ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул.Никола Тесла бр. 18/2/11
тел: +389 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална Банка

ТЕХ.БР. 479/25

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино

Октомври 2025

МЕСТО:	ОПШТИНА НЕГОТИНО
НАРАЧАТЕЛ:	ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје
ПРЕДМЕТ:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино
ИЗВРШИТЕЛ:	ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ
УПРАВИТЕЛ:	Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх.
АДРЕСА:	ул. „НИКОЛА ТЕСЛА“ БР.18/2/11 1000 СКОПЈЕ
ТЕЛЕФОН:	+389 70 34 97 94
РАБОТЕН ТИМ:	Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх. *овластување бр.0.0086* Зоран Искреновиќ, дипл.инж.арх. *овластување бр.0.0417* Катерина Србиноска, дипл.инж.арх.
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	479/25
ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА:	Октомври 2025

СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ТЕКОВНА СОСТОЈБА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊА ЗА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ

1. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД
1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦАТА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ
2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА
3. ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ
4. СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ
5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ
6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.
7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

1.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1.1 ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН
1.2 ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ – УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА/ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
2. АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
3. КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ЗЕЛЕНИЛОТО И ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

2. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ
   - *2.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО*
   - *2.2 ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ И НАЧИН НА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПОТРЕБЕН БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА*
   - *2.3 ПАРТЕРНО РЕШЕНИЕ СО ХОРТИКУЛТУРА*
   - *2.4 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ*
3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР
- ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ
- ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
- МИСЛЕЊА ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ, СООБРАЌАЈНО И НИВЕЛАЦИСКО РЕШЕНИЕ
2. ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ
3. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ
4. ДЕТАЛИ

3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Број: 0809-50/150020250241375

Датум и време: 24.6.2025 г. 18:46

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 24.06.2025 во 18:47
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.110 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/2DCD48D6F0E9265B62F7898A7B6207D6AB47A847C28151795BBCFF89DC090726

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 24.06.2025 во 18:46
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0805-50/150020250241369

Датум и време: 24.6.2025 г. 18:46

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Целосен назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	5.3.1999 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030999378405
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00
Вкупно основна главнина MKD:	557.400,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/AF2F6BB9A43749BC20C30C246DB237A1B13364B8A5F2C676C306BC3E64BD465D

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ

Име и презиме/Назив:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00
Вкупен влог MKD:	557.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.110 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	- надворешна трговија со прехранбени и непрехранбени производи - консигнациона продажба - застапување и посредување во област на прометот со стоки и услуги - реекспорт - агенциски услуги и транспорт - малограничен промет со соседни држави
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител - занимање:дипл.инг.арх.
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/AF2F6BB9A43749BC20C30C246DB237A1B13364B8A5F2C676C306BC3E64BD465D

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

КОНТАКТ	
E-mail:	tekton.arh@gmail.com

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/AF2F6BB9A43749BC20C30C246DB237A1B13364B8A5F2C676C306BC3E64BD465D

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ- КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ, УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

Број: 0035
10.11.2019 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР
Горан Сугарески

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр 0302/479
14.07 20 25 год
СКОПЈЕ

Врз основа на Законот за Урбанистичко (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25 и 143/25), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33КВ) кабли) во КО Неготино- општина Неготино**, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг "ТЕКТОН" дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33КВ) кабли) во КО Неготино- општина Неготино ,** со технички број 479/25, како извршители се назначуваат:

Мила Искреновиќ,	дипломиран инженер архитект *овластен планер 0086*
Зоран Искреновиќ,	дипломиран инженер архитект *овластен планер 0417*
Катерина Србиноска,	дипломиран инженер архитект

Планерите се должни проектот да го изработат согласно Законот за Урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25 и 143/25), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: 0.0086

Издадено на: 10.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЗОРАН ИСКРЕНОВИЌ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0417**

Издадено на: 09.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Универзитет „Св. Кирил и Методиј"
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 17-8/811
19.11.2024 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 4, став 1, алинеја 12 и член 102 од Законот за општата управна постапка (Службен весник на Република Македонија бр. 124/2015) и Решението за овластено службено лице на Архитектонскиот факултет во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје , бр. 02-2/72 од 18.11.2021 година, се издава следнава

П о т в р д а

Катерина Златко Србиноска родена на 12.1.1999 година во Скопје, запишана на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје – Архитектонски факултет во Скопје, на студиската програма интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура во прва година во учебната 2017/2018 година, на ден 17.6.2024 година јавно го одбрани својот магистерски труд и се стекна со стручен назив Магистер инженер архитект (Master of Architecture).

Потврдата и се издава на нејзино барање за регулирање таму каде што ќе и биде потребно.

Правна поука: Странката има право на приговор до деканот на Факултетот во рок од 15 дена од денот на доставувањето. Приговорот може да се достави преку архивата на Факултетот, по пошта на адреса: ул. Партизански одреди бр. 24 Скопје, или на e-mail адреса: dekanat@arh.ukim.edu.mk

Овластено службено лице

м-р Анета Трпковска
Раководител на Студентска служба

1. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
1.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Предмет на оваа техничка документација е изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино за пристап до градежните парцели на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино (кој е во процедура на одобрување, во постапка во системот е урбанизам УППГДЗ бр.62682), планираната трафостаница и кабли од градежните парцели до ТС. Урбанистичкиот проект (во понатамошниот текст УП) ќе се изработи во согласност со Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторен план на РМ, Имотен лист, Проектна програма, увид на лице место, ажурирана геодетска подлога, податоци и информации од Јавните претпријатија, а се во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25 и 143/25), како и друга релевантна законска регулатива.

1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦАТА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Проектниот опфат е во КО Неготино, општина Неготино.
Пристапот до проектниот опфат е од некатегоризирани патишта.
Апроксимативна површина на проектен опфат е 3,37ха
Апроксимативна должина на некатегоризираните патишта е 3,44km.
Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594827.1600 Y=4594133.7200
X=7594810.8200 Y=4594155.4600
X=7594804.4200 Y=4594168.6000
X=7594794.3200 Y=4594182.2500
X=7594785.0500 Y=4594191.0200
X=7594768.8900 Y=4594198.9400
X=7594762.5400 Y=4594204.3500
X=7594756.1900 Y=4594209.7700
X=7594748.2900 Y=4594217.3100
X=7594728.9200 Y=4594238.7100
X=7594711.9400 Y=4594252.5200
X=7594695.2800 Y=4594262.4400
X=7594686.2100 Y=4594269.6900
X=7594678.6200 Y=4594275.7400
X=7594662.4700 Y=4594285.3300
X=7594649.6000 Y=4594290.0500
X=7594637.6400 Y=4594292.0700
X=7594628.3800 Y=4594292.4100
X=7594617.6000 Y=4594291.5700
X=7594592.8400 Y=4594285.3300
X=7594583.4765 Y=4594284.6739
X=7594571.2900 Y=4594283.8200
X=7594547.8800 Y=4594284.1500
X=7594542.0931 Y=4594284.4743
X=7594534.3520 Y=4594284.9082
X=7594490.0700 Y=4594287.3900
X=7594480.4900 Y=4594287.6400
X=7594455.7396 Y=4594288.2825
X=7594452.7009 Y=4594288.0619
X=7594432.7548 Y=4594286.5650
X=7594412.8302 Y=4594284.8329
X=7594392.9206 Y=4594282.9296
X=7594372.8610 Y=4594281.1403
X=7594352.8547 Y=4594280.1488
X=7594350.6818 Y=4594280.2485
X=7594335.5700 Y=4594279.1400
X=7594334.8900 Y=4594279.2300
X=7594320.9400 Y=4594281.1800
X=7594312.7221 Y=4594283.9929
X=7594312.0677 Y=4594284.0897
X=7594292.5997 Y=4594289.5452
X=7594273.4110 Y=4594292.9124
X=7594253.8705 Y=4594294.8953
X=7594234.3351 Y=4594295.3495
X=7594214.8508 Y=4594293.8719
X=7594202.0100 Y=4594292.5500
X=7594197.1700 Y=4594291.7100
X=7594192.4700 Y=4594290.3600
X=7594176.3648 Y=4594289.9040
X=7594174.7304 Y=4594289.7638
X=7594172.7254 Y=4594289.8009
X=7594149.0300 Y=4594289.1300
X=7594105.5147 Y=4594292.5552
X=7594094.4140 Y=4594293.1907
X=7594074.4328 Y=4594294.1032
X=7594054.4558 Y=4594295.0826
X=7594034.5281 Y=4594296.2434
X=7594015.1274 Y=4594295.7272
X=7593995.3121 Y=4594294.1182
X=7593975.6252 Y=4594291.8983
X=7593966.5818 Y=4594289.8944
bulge 0.1742
center X=7593973.1320 Y=4594285.3014
radius 8.0000
start angle 145
end angle 184
X=7593965.1564 Y=4594284.6764
X=7593961.3600 Y=4594285.4300
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
bulge 0.0295
center X=7593943.0879 Y=4594260.6160
radius 29.5829
start angle 59
end angle 66
X=7593955.2444 Y=4594287.5857
X=7593933.9084 Y=4594281.9494
X=7593928.5700 Y=4594280.2600
X=7593922.0300 Y=4594278.1900
X=7593879.2800 Y=4594264.7500
X=7593855.7900 Y=4594257.8900
X=7593836.0193 Y=4594254.6677
X=7593818.5755 Y=4594250.0887
X=7593799.3560 Y=4594244.5519
X=7593791.1219 Y=4594242.2659
X=7593756.3500 Y=4594231.7600
X=7593725.8400 Y=4594222.6100
X=7593709.1488 Y=4594218.7028

X=7593703.3722 Y=4594216.9673
X=7593689.9574 Y=4594213.0074
bulge 0.0055
center X=7593891.9316 Y=4593581.9474
radius 662.5936
start angle 108
end angle 109
X=7593676.0777 Y=4594208.3956
X=7593669.6100 Y=4594205.7900
X=7593658.3200 Y=4594201.2400
X=7593635.4600 Y=4594193.6100
X=7593628.1713 Y=4594190.3322
X=7593618.0838 Y=4594186.1668
X=7593608.6724 Y=4594182.8404
X=7593597.2800 Y=4594177.9600
X=7593583.7700 Y=4594171.3000
X=7593559.1200 Y=4594161.9600
X=7593526.0500 Y=4594147.8500
X=7593501.0400 Y=4594137.2900
X=7593490.8300 Y=4594132.9900
X=7593471.2600 Y=4594122.4600
X=7593462.4312 Y=4594117.1436
bulge 0.3255
center X=7593475.8525 Y=4594114.9465
radius 13.6000
start angle 171
end angle 243
X=7593469.6395 Y=4594102.8486
X=7593465.2510 Y=4594096.2730
X=7593448.1100 Y=4594106.5900
X=7593441.3900 Y=4594108.8800
X=7593429.6500 Y=4594115.0400
X=7593422.9829 Y=4594118.2038
X=7593418.4900 Y=4594120.3400
X=7593405.7500 Y=4594124.4900
X=7593405.6900 Y=4594134.2700
X=7593419.1400 Y=4594134.9900
X=7593427.8930 Y=4594135.4832
X=7593436.7100 Y=4594135.9800
X=7593459.6000 Y=4594139.1300
X=7593486.5000 Y=4594146.2900
X=7593509.4748 Y=4594151.8763
X=7593513.6698 Y=4594153.6322
X=7593532.1124 Y=4594161.3719
X=7593550.6542 Y=4594168.8692
X=7593569.2033 Y=4594176.3489
X=7593573.1187 Y=4594177.8878
X=7593580.8500 Y=4594181.6000
X=7593595.4400 Y=4594186.8500
X=7593610.9800 Y=4594192.4500
X=7593630.4300 Y=4594200.5300
X=7593633.7300 Y=4594201.9000
X=7593656.5900 Y=4594209.6100
X=7593690.1600 Y=4594221.3200
X=7593722.3500 Y=4594231.0500
X=7593727.7100 Y=4594232.3400
X=7593739.3888 Y=4594236.0805
X=7593758.6201 Y=4594241.6689
X=7593777.8715 Y=4594247.0932
X=7593797.1331 Y=4594252.4749
X=7593816.3231 Y=4594258.1167
X=7593835.5321 Y=4594263.6873
X=7593854.5647 Y=4594268.9259
X=7593870.8815 Y=4594275.8415
X=7593874.0700 Y=4594277.7600
X=7593879.9100 Y=4594281.2300
X=7593885.2822 Y=4594284.1129
X=7593889.1090 Y=4594286.3801
X=7593901.3500 Y=4594296.0900
X=7593901.4756 Y=4594296.0076
X=7593904.3237 Y=4594298.2249
X=7593916.3499 Y=4594312.7979
X=7593926.7783 Y=4594329.8709
X=7593936.3665 Y=4594346.6845
X=7593943.6561 Y=4594364.8498
X=7593949.3912 Y=4594383.5079
X=7593953.3512 Y=4594402.6240
X=7593955.5655 Y=4594422.3761
X=7593958.2706 Y=4594442.1944
X=7593961.6279 Y=4594462.2030
X=7593966.0893 Y=4594482.0240
X=7593972.1076 Y=4594501.4274
X=7593979.4974 Y=4594520.3460
X=7593988.1900 Y=4594538.6974
X=7593997.9228 Y=4594556.5340
X=7594001.9935 Y=4594564.9014
X=7593998.1968 Y=4594566.2408
X=7593999.4123 Y=4594570.0517
X=7594003.4503 Y=4594568.7775
X=7594004.5600 Y=4594571.7300
X=7594003.9313 Y=4594578.2369
X=7594003.5671 Y=4594578.4628
X=7593955.1185 Y=4594606.8753
X=7593962.8900 Y=4594606.5600
X=7593963.0070 Y=4594606.8861
X=7594002.8395 Y=4594583.5266
bulge 0.2459
center X=7594006.9193 Y=4594590.5395
radius 8.1133
start angle 240
end angle 295
X=7594010.3570 Y=4594583.1905
X=7594014.1996 Y=4594592.1271
X=7594021.0116 Y=4594610.9571
X=7594028.9756 Y=4594629.6584
X=7594037.5479 Y=4594647.7281
X=7594045.8635 Y=4594665.5278
X=7594052.2167 Y=4594683.8705
X=7594056.0764 Y=4594702.9592
X=7594056.4143 Y=4594722.5820
X=7594057.9464 Y=4594743.3712
X=7594060.0033 Y=4594747.8777

bulge -0.0555
center X=7594110.7365 Y=4594731.2133
radius 53.4000
start angle 162
end angle 149
X=7594064.9078 Y=4594758.6230
X=7594066.8758 Y=4594762.9348
X=7594078.5300 Y=4594779.1879
X=7594090.0878 Y=4594795.5119
X=7594097.2336 Y=4594805.6393
X=7594067.1600 Y=4594823.1100
X=7594046.5400 Y=4594829.5700
X=7594000.2600 Y=4594858.7800
X=7593995.8537 Y=4594860.6681
X=7593983.4900 Y=4594872.7700
X=7593984.9492 Y=4594876.7618
X=7593998.1100 Y=4594864.0500
X=7594002.4290 Y=4594862.1796
X=7594048.2343 Y=4594833.2309
X=7594068.7826 Y=4594826.7934
X=7594099.5487 Y=4594808.9204
X=7594101.7147 Y=4594811.9902
X=7594114.3787 Y=4594827.4769
X=7594127.1071 Y=4594843.2095
X=7594140.2162 Y=4594858.3145
X=7594152.7054 Y=4594873.4331
X=7594152.9202 Y=4594873.7609
X=7594126.0000 Y=4594890.2100
X=7594125.1894 Y=4594895.3929
X=7594155.1140 Y=4594877.1081
X=7594162.6736 Y=4594888.6420
X=7594164.5512 Y=4594891.7883
X=7594173.2360 Y=4594907.1566
X=7594182.8628 Y=4594924.6870
X=7594192.1267 Y=4594942.2014
X=7594200.2962 Y=4594960.1519
X=7594207.4284 Y=4594978.5431
X=7594213.4095 Y=4594997.3508
X=7594217.7402 Y=4595016.7054
X=7594221.8040 Y=4595036.2909
X=7594224.0387 Y=4595046.8070
X=7594223.3650 Y=4595047.2383
X=7594229.2515 Y=4595072.3213
X=7594233.7340 Y=4595097.4292
X=7594236.4063 Y=4595124.1528
X=7594237.2102 Y=4595136.6220
X=7594237.5710 Y=4595141.8802
X=7594242.4801 Y=4595157.2118
X=7594249.7104 Y=4595169.4258
X=7594252.0143 Y=4595173.3177
X=7594266.1361 Y=4595193.1645
X=7594266.1361 Y=4595193.1645
X=7594286.6643 Y=4595224.6983
X=7594286.3480 Y=4595224.8364
X=7594286.3480 Y=4595224.8364
X=7594298.1445 Y=4595239.1092
X=7594312.2937 Y=4595253.6852
X=7594325.9161 Y=4595268.3568
X=7594340.5142 Y=4595282.0359
X=7594350.0920 Y=4595290.2295
X=7594347.4918 Y=4595293.2690
X=7594350.5313 Y=4595295.8693
X=7594353.1315 Y=4595292.8298
X=7594355.7473 Y=4595295.0675
X=7594364.1172 Y=4595302.3850
bulge -0.0001
center X=7611283.8407 Y=4578069.6573
radius 24150.4440
start angle 134
end angle 134
X=7594373.0328 Y=4595311.1341
bulge -0.1026
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle 134
end angle 111
X=7594386.1531 Y=4595319.5705
X=7594388.1041 Y=4595321.0115
X=7594390.8854 Y=4595321.0465
bulge -0.1131
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle 104
end angle 78
X=7594408.0302 Y=4595321.2622
bulge -0.1601
center X=7594408.1728 Y=4595309.9245
radius 11.3385
start angle 91
end angle 54
X=7594414.7824 Y=4595319.1374
X=7594417.4316 Y=4595317.9220
X=7594429.3759 Y=4595311.8201
X=7594446.8531 Y=4595306.4297
X=7594486.1261 Y=4595298.8352
X=7594505.4355 Y=4595295.3930
X=7594523.8542 Y=4595297.9890
X=7594541.1772 Y=4595306.6763
X=7594558.5548 Y=4595316.5774
X=7594575.6346 Y=4595326.3059
X=7594586.1821 Y=4595340.3871
X=7594587.6449 Y=4595357.6043
X=7594581.6481 Y=4595375.5591
X=7594578.0108 Y=4595385.3136
X=7594576.0019 Y=4595395.3079
X=7594575.4134 Y=4595395.5668
X=7594574.3746 Y=4595399.8356
bulge 0.2449
center X=7594543.6707 Y=4595392.3636
radius 31.6000
start angle 14
end angle 69

X=7594555.1388 Y=4595421.8092
X=7594552.8070 Y=4595422.7173
bulge -0.1607
center X=7594566.7429 Y=4595458.4993
radius 38.4000
start angle 249
end angle 212
X=7594534.2537 Y=4595438.0296
X=7594517.2674 Y=4595464.9899
bulge 0.0083
center X=7594393.2330 Y=4595386.8424
radius 146.6000
start angle 32
end angle 34
X=7594514.6089 Y=4595469.0583
X=7594513.9233 Y=4595468.5356
X=7594502.0050 Y=4595484.1666
X=7594489.7063 Y=4595499.9394
X=7594483.5363 Y=4595508.4090
X=7594478.7074 Y=4595517.7301
X=7594475.0621 Y=4595527.3345
X=7594472.7443 Y=4595537.7438
X=7594468.8220 Y=4595557.3565
X=7594467.2900 Y=4595569.1005
X=7594468.5028 Y=4595579.0246
X=7594473.3355 Y=4595589.1833
X=7594477.3526 Y=4595593.9661
X=7594481.0891 Y=4595597.2097
X=7594484.6417 Y=4595600.0435
X=7594489.8121 Y=4595602.9892
X=7594501.5650 Y=4595605.1356
X=7594512.2960 Y=4595604.8568
X=7594522.2002 Y=4595602.8739
X=7594530.6651 Y=4595601.2012
X=7594529.1045 Y=4595590.5461
X=7594522.3500 Y=4595593.6500
X=7594506.3000 Y=4595596.1800
X=7594500.0000 Y=4595594.9200
X=7594490.7800 Y=4595593.0900
X=7594484.2700 Y=4595588.1500
X=7594480.1900 Y=4595583.2700
X=7594477.5500 Y=4595571.5400
X=7594478.6500 Y=4595551.4200
X=7594482.1700 Y=4595535.8800
X=7594487.0700 Y=4595517.1900
X=7594500.0000 Y=4595501.5000
X=7594503.1600 Y=4595497.6700
X=7594512.1500 Y=4595486.2600
X=7594518.3300 Y=4595478.5400
X=7594531.4400 Y=4595457.8600
X=7594540.5900 Y=4595441.5700
X=7594546.8700 Y=4595433.7400
X=7594569.5300 Y=4595425.0600
X=7594575.7600 Y=4595420.7300
X=7594581.9200 Y=4595411.0200
X=7594583.5200 Y=4595390.8300
X=7594594.8300 Y=4595366.3500
X=7594597.3500 Y=4595351.4900
X=7594596.9539 Y=4595348.8626
X=7594595.8216 Y=4595341.6691
X=7594595.6275 Y=4595340.0638
X=7594595.2500 Y=4595337.5600
X=7594589.9100 Y=4595327.3800
X=7594568.8700 Y=4595311.3900
X=7594551.9500 Y=4595302.8100
X=7594538.8900 Y=4595294.6400
X=7594521.3600 Y=4595288.6700
X=7594507.6000 Y=4595287.5900
X=7594500.0000 Y=4595288.8900
X=7594465.7500 Y=4595294.7300
X=7594442.1500 Y=4595297.9900
X=7594425.2800 Y=4595303.5000
X=7594418.7900 Y=4595306.4300
X=7594409.2100 Y=4595310.8500
X=7594400.6700 Y=4595312.2600
X=7594389.8600 Y=4595310.1000
X=7594379.0500 Y=4595304.4700
X=7594365.4600 Y=4595292.9500
X=7594344.9200 Y=4595274.4500
X=7594337.7800 Y=4595266.4400
X=7594328.6200 Y=4595257.7300
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594295.7600 Y=4595220.1200
X=7594273.6200 Y=4595188.0700
X=7594258.9200 Y=4595168.7100
X=7594251.4600 Y=4595153.1300
X=7594246.8300 Y=4595141.3100
X=7594244.7700 Y=4595123.5600
X=7594244.1300 Y=4595096.6800
X=7594241.7500 Y=4595069.1000
X=7594230.9400 Y=4595028.0500
X=7594228.3925 Y=4595024.3985
X=7594224.6858 Y=4595009.6558
X=7594218.7103 Y=4594989.5780
X=7594214.8766 Y=4594975.9888
X=7594207.8151 Y=4594956.9995
X=7594199.3526 Y=4594938.5879
X=7594189.9101 Y=4594920.7490
X=7594180.0282 Y=4594903.3605
X=7594170.1447 Y=4594885.9727
X=7594159.3060 Y=4594868.6286
X=7594151.8673 Y=4594859.8974
X=7594149.7400 Y=4594856.0800
X=7594121.0000 Y=4594823.3900
X=7594106.8300 Y=4594802.9100
X=7594090.8900 Y=4594778.4900
X=7594080.2600 Y=4594762.5400
X=7594070.6700 Y=4594749.7300
X=7594068.0960 Y=4594746.4253
X=7594066.8300 Y=4594744.8000
X=7594066.8197 Y=4594743.3168

X=7594066.6400 Y=4594717.3300
X=7594063.5395 Y=4594706.0023
X=7594063.3433 Y=4594702.1667
X=7594059.5390 Y=4594682.0634
X=7594056.2965 Y=4594670.9012
X=7594053.6556 Y=4594662.4580
X=7594045.3722 Y=4594643.9425
X=7594036.4552 Y=4594626.0397
X=7594028.7235 Y=4594607.9102
X=7594021.5615 Y=4594589.2531
X=7594014.2325 Y=4594570.6444
X=7594005.4502 Y=4594551.9105
X=7593995.7316 Y=4594534.7896
X=7593987.1429 Y=4594517.0646
X=7593982.7067 Y=4594505.6185
X=7593980.5300 Y=4594499.3900
X=7593973.8100 Y=4594472.9100
X=7593968.2400 Y=4594448.3400
X=7593966.9205 Y=4594442.3780
X=7593966.7380 Y=4594441.1467
X=7593964.4924 Y=4594421.2715
X=7593962.1455 Y=4594401.2958
X=7593958.1416 Y=4594381.2742
X=7593952.0918 Y=4594361.7709
X=7593944.3563 Y=4594342.9347
X=7593939.7258 Y=4594334.9088
X=7593938.9300 Y=4594332.9900
X=7593936.8501 Y=4594329.9243
X=7593934.1062 Y=4594325.1684
X=7593922.9963 Y=4594308.5332
X=7593922.0633 Y=4594307.3955
X=7593913.0723 Y=4594295.9985
bulge 0.5798
center X=7593917.9276 Y=4594291.5279
radius 6.6000
start angle 137
end angle 258
X=7593916.5312 Y=4594285.0773
X=7593935.2240 Y=4594289.7382
X=7593954.5271 Y=4594294.9748
X=7593974.3632 Y=4594299.6776
X=7593994.4243 Y=4594302.0527
X=7594014.4105 Y=4594304.3765
X=7594034.9367 Y=4594304.2971
X=7594054.9406 Y=4594303.1660
X=7594074.9127 Y=4594302.1048
X=7594094.8571 Y=4594300.5794
X=7594114.7851 Y=4594299.3433
X=7594134.7487 Y=4594298.6614
X=7594154.7309 Y=4594297.8264
X=7594174.3859 Y=4594297.7694
X=7594191.6116 Y=4594299.9374
X=7594192.6421 Y=4594300.0372
X=7594198.9859 Y=4594300.4299
X=7594213.7831 Y=4594302.2874
X=7594229.4136 Y=4594303.4169
X=7594235.1100 Y=4594304.3500
X=7594244.5373 Y=4594303.6325
X=7594254.5076 Y=4594303.5138
X=7594261.0398 Y=4594302.8542
X=7594265.9700 Y=4594302.6400
X=7594270.4858 Y=4594301.9006
X=7594274.7170 Y=4594301.4734
X=7594280.8100 Y=4594300.2100
X=7594287.5609 Y=4594298.2545
bulge -0.0098
center X=7594251.4824 Y=4594149.1575
radius 153.4000
start angle 76
end angle 74
X=7594293.3572 Y=4594296.7314
X=7594295.1203 Y=4594296.2311
X=7594313.7112 Y=4594291.4546
X=7594333.0137 Y=4594288.8312
X=7594352.4662 Y=4594288.3836
X=7594372.4040 Y=4594289.5379
X=7594391.0094 Y=4594290.8412
X=7594391.0500 Y=4594290.5700
X=7594393.3500 Y=4594291.0500
X=7594398.9200 Y=4594291.4700
X=7594414.2400 Y=4594292.6200
X=7594432.1030 Y=4594294.0346
X=7594451.9714 Y=4594296.4211
X=7594472.2086 Y=4594297.8752
X=7594492.5893 Y=4594297.0078
X=7594512.5382 Y=4594295.5745
X=7594532.4005 Y=4594293.6812
X=7594552.0850 Y=4594293.0235
X=7594571.8492 Y=4594294.0946
X=7594591.5116 Y=4594296.0580
X=7594611.0556 Y=4594299.3784
X=7594617.1180 Y=4594300.1122
X=7594620.4590 Y=4594300.7235
bulge -0.0418
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle 100
end angle 91
X=7594629.3330 Y=4594301.5906
X=7594631.6367 Y=4594301.8694
X=7594634.3232 Y=4594301.4261
bulge -0.0267
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle 85
end angle 79
X=7594639.9659 Y=4594300.6709
X=7594647.4364 Y=4594299.2622
X=7594652.2782 Y=4594298.4632
X=7594655.2091 Y=4594297.1049
bulge -0.0440
center X=7594637.0947 Y=4594246.8712

radius 53.4000
start angle 70
end angle 60
X=7594663.7133 Y=4594293.1639
X=7594671.2257 Y=4594289.6825
X=7594688.4057 Y=4594279.4431
X=7594705.7570 Y=4594269.2446
X=7594722.3587 Y=4594257.4088
X=7594730.8480 Y=4594250.3937
X=7594737.2424 Y=4594243.5241
X=7594751.2073 Y=4594228.9103
X=7594764.8633 Y=4594214.5046
X=7594765.2902 Y=4594214.1806
bulge 0.0649
center X=7594815.5944 Y=4594265.1319
radius 71.6000
start angle 225
end angle 240
X=7594780.0372 Y=4594202.9849
X=7594780.1539 Y=4594203.1970
X=7594787.5048 Y=4594199.1549
X=7594788.0453 Y=4594198.8889
bulge -0.0253
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 64
end angle 58
X=7594792.7570 Y=4594196.2669
X=7594798.1907 Y=4594193.2790
X=7594801.0759 Y=4594189.8524
bulge -0.0579
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 47
end angle 33
X=7594809.0099 Y=4594180.4295
X=7594811.9247 Y=4594176.9678
X=7594822.1981 Y=4594159.8082
X=7594832.8950 Y=4594143.1769
X=7594844.0214 Y=4594126.7835
X=7594855.8491 Y=4594110.9446
X=7594869.7986 Y=4594096.9722
X=7594884.3237 Y=4594083.7051
bulge 0.0052
center X=7595042.2025 Y=4594273.1407
radius 246.6000
start angle 230
end angle 231
X=7594888.3100 Y=4594080.4527
X=7594900.3904 Y=4594071.8419
X=7594916.0094 Y=4594059.3513
X=7594921.1181 Y=4594054.2094
bulge -0.0271
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 48
end angle 42
X=7594929.0256 Y=4594046.2508
X=7594930.6079 Y=4594044.6582
X=7594932.7054 Y=4594041.8844
bulge -0.0126
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 39
end angle 36
X=7594935.8504 Y=4594037.7253
X=7594942.8925 Y=4594028.4126
X=7594954.1942 Y=4594011.4346
X=7594962.9050 Y=4593993.0708
X=7594963.9832 Y=4593988.7498
X=7594957.7808 Y=4593985.9622
X=7594955.5679 Y=4593989.7733
X=7594952.2178 Y=4593996.7569
bulge 0.1204
center X=7594948.9814 Y=4593989.4407
radius 8.0000
start angle 66
end angle 94
X=7594948.4781 Y=4593997.4249
X=7594946.5280 Y=4594002.5828
X=7594944.9600 Y=4594006.7300
X=7594938.9200 Y=4594017.3200
X=7594932.0100 Y=4594027.6000
X=7594904.7500 Y=4594052.3500
X=7594887.9100 Y=4594064.6600
X=7594877.2900 Y=4594073.2700
X=7594857.9500 Y=4594088.1000
X=7594847.8700 Y=4594103.3900
X=7594836.5900 Y=4594122.2600
X=7594827.1600 Y=4594133.7200

2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за некатегоризирани патишта и инфраструктура за пренос на електрична енергија се планира за пристап до градежните парцели на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино и планирани кабли 20(33)кВ од градежните парцели на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино" до ТС 20(33)/110kV ФЕЦ Неготино.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино ќе се изработи согласно:

- Условите за планирање на простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктура за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли) КО Неготино, општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија (тех. бр. Y34225 од јули 2025 година), а за кој е издадено Решение од Министерството за животна средина и просторно планирање (бр.15-3327/2 од 05.08.2025) и дел од Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ.
- При изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино површината на планскиот опфат на дел од КП 3083/1, КО Неготино е намалена во однос на планскиот опфат од Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготино-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024) за да се обезбеди површина за планирана патна инфраструктура.

Проектниот опфат се граничи со плански опфат на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино за кој има:

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ
- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

3. ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географски карактеристики, релјефните карактеристики, геолошки состав, хидролошки карактеристики, климатски, сеизмички и др.

3.1 Географски карактеристики

Општината Неготино е лоцирана во централниот дел од Република Македонија, во областа на средното Повардарје. Му припаѓа на Вардарскиот регион, а како посебна природна средина му припаѓа на Тиквешковардарски регион. Го зафаќа источниот дел од Тиквешката Котлина, на двете страни од реката Вардар, а на југоисток граничи со Демир Капија. Граничи со општините: на север со општина Штип, на исток со Конче, на југ со Кавадарци, на запад со Росоман и на северозапад со Градско. Зафаќа површина од 414 км2 и во неа живеат 19.212 жители, во градот Неготино и во други 18 населени места, од кои 4 се целосно раселени. Општина Неготино се наоѓа на просечна надморска височина од 150 м. Територијата на општината Неготино, како дел од областа Тиквеш и Повардарје, е под влијание на медитеранската клима, која продира од југ, преку Демиркаписката Клисура, и на континенталната клима, која продира од север, преку Велешката Котлина.

3.2 Рељефни карактеристики

Карактеристиките на релјефот на овој простор, како последица на геолошката структура, тектонските и егзогените процеси, може да се изразат со висински подрачја и експозиција, како индикатори релевантни за валоризација преку користење на земјиштето.

Според висинските зони, теренот може грубо да се подели на три единици:

- зона со надморска височина под 300м (над 70%, односно 785км2);
- зона со 300-800m (297km2, или околу 27%);
- зона со висини над 800м (само околу 0,6% или 7км2).

Во однос на изложеноста, преовладуваат рамничарските терени.

Во структурата на наклонот на теренот доминираат благи косини (до 5% и 5-10%), што позитивно влијае и на придобивките за земјоделското производство (мала деградација на почвата поради процесите на ерозија) и на изградбата на станбени и инфраструктурни објекти. Секако, предноста на градење на терени со наклон под 1% зависи од водопропусноста на подлогата, односно од евентуалната можност за задржување на површинските води во зоната на темелите.

3.3 Сеизмички карактеристики

Врз основа на досегашните случени земјотреси, направени се согледувања за можните земјотреси, според кои сеизмогените зони се поклопуваат со досега утврдените, односно целата територија на општината припаѓа на зоната од 8° по Меркалиева скала.

3.4 Климатски карактеристики

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/sek максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/sek. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

3.5 Хидролошки карактеристики

Позначјни површински водотеци во општина Неготино се: Војшаничка, Тимјаничка река, Курјачка река, река Дошница, река Бошавица и река Вардар која поминува низ општина Неготино.

4. СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ

Во рамки на проектниот опфат, предмет на оваа документација, направена е анализа на намена на земјиште и градби, сообраќај, комунална инфраструктура.
Методот со кој се собирани дадените податоци се базира на обезбедување увид во постојна документација: Имотен лист, Проектна програма, Ажурирана геодетска подлога, Услови за планирање на просторот, Податоци и информации од Јавните претпријатија и увид на лице место.
Сите резултати од анализата за состојбата на терен се систематизирани за секој сегмент засебно и прикажани во текстуален и графички прилози.
Намената на земјиштето во граница на проектен опфат е сообраќајна патна инфраструктура, неизградено земјиште и отворени водотеци.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:
Отворени водотеци (Д5.1) – суводолица.....12m²(0%)
Сообраќајни патни инфраструктури (Е1.1).....22 230m²(66%)
Неизградено земјиште (НЗ).....11 485m²(34%)
Вкупно (проектен опфат).....33 727m²(100%)

Во граници на проектниот опфат не постојат објекти.

Урбани параметри на ниво на проектен опфат:

Површина на проектниот опфат	33 727m²
Површина под градби	/
Развиена површина	/
Процент на изграденост	0%
Коефициент на искористеност	0.00
Катност на градби	/

6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.

Според добиени податоци и информации од **Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр.17-2333/2 од 16.07.2025)**
Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1, КО Неготино, општина Неготино, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот **нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство**.
Доколку при реализација на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15,192/15 39/16).

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

7.1 Сообраќај

Патнички сообраќај

Пристапот до проектниот опфат е од некатегоризирани патишта.
Според податоците добиени од **Јавно претпријатие за државни патишта (бр. 10-7214/3 од 10.07.2025 година)** Врз основа на Вашето Барање број 0302/479/1 од 11.06.2025 год. со број на постапка во системот е-урбанизам 72442 за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино, Ве известуваме:
Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-7214/1 од 23.06.2025 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложениот проектен опфат **не граничи со државен пат** кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Железнички сообраќај

Според податоците добиени од **Јавно претпријатие за железнички инфраструктура (бр. 20-2470/2 од 27.06.2025 година)** Во врска со Вашиот допис со бр. 0302/479/1 од ден 11.06.2025 година и број на постапка 72442 од Е-урбанизам со кој барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на„ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино", Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат **се наоѓа надвор од пружниот појас, но е во заштитниот појас на железничката пруга Велес Неготино**.
Урбанистичкиот проект да се изработи во согласност со важечките прописи, Законот за железнички систем („Службен весник на РМ“ бр. 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16 и 64/18 и „Службен весник на РСМ" бр.302/20,253/23 и 187/24) и Законот за сигурност на железничкиот систем (Сл. весник на РМ на бр. 48/10, 23/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16, 35/18 и 64/18 и „Службен весник на РСМ" бр. 22/20, 178/21 и 224/24).

Воздушен сообраќај
Според податоците добиени од **Агенција за цивилно воздухопловство (одговор во е-урбанизам од 29.07.2025 година)** Во опфатот нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а планираните објекти не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, односно **може да се планираат без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

7.2 Хидротехничка инфраструктура
Според податоците добиени од **АД Водостопанство на РСМ (11-2707/2 од 10.10.2025 година)** Во врска со Барањето за мислење бр. 0302/494/1 од 11.06.2025 од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје и Барање за мислење од страна на Општина Неготино бр. 11-994/2 од 15.09.2025, а со цел изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино, Општина Неготино, Ве известуваме:
Во прилог ви доставуваме ЦД со ажурирана геодетска подлога со линиите за наводнување со кои стопанисува АД "Водостопанство на РСМ во државна сопственост" Скопје, преку својата подружница "Тиквеш" Кавадарци, а кои се наоѓаат во границите на предметниот плански опфат.
Во граници на проектниот опфат има АЦ цевки со профил Ф200мм.

Според податоците добиени од **ЈП КОМУНАЛЕЦ – Неготино (бр. 8-52/2 од 29.07.2025 година)** Врз основа на Вашето барање за податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино Ве информираме дека на посочениот опфат **не постои инфраструктура, водовод и канализација од доменот на владение и одржување на Ј.П. ,,Комуналец” – Неготино.**

7.3 Електроенергетска инфраструкрура

Според податоците добиени од **АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА- СКОПЈЕ (бр.08-5530 од 01.09.2025)**

Согласно Вашиот допис број 0302/479/10 од 28.07.2025 год (број на постапка во е урбанизам 73730), а во врска со изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Ве известуваме за следното:

На предвидениот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина изработена од 2017г. во која се планирани локации на ХЕЦ Криволак 2, ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2, ХЕЦ Дуброво 3.

Согласно вообичената процедура за развој на еден проект, после изработката на Префизибилити студијата треба да следи изработка на Физибилити студија за проектот, при што е возможна промена на микролокациите за четрите ХЕЦ.Во прилог ви испраќеме микролокациите на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата

Прилог: Микролокации на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата

- **ХЕ Криволак 2**

Преградата на ХЕ Криволак 2 е лоцирана на Gaus-Kruger кординати

X=4600194

Y=7593620

Кота на висока вода на ХЕ Криволак 2 е 123,55мнв, а на ниска вода е 119,6 мнв што е истовремено и нормална проектна кота на следната ХЕ Дуброво 1.

Конструктивна висина на браната 20м

Вкупна должина на круната на браната 190м

- **ХЕ Дуброво 1**

Преградата на ХЕ Дуброво 1 е лоцирана на Gaus-Kruger кординати

X=4596022

Y=7592552

Кота на висока вода на ХЕ Дуброво 1 е 119,6мнв, а на ниска вода е 115,7 мнв што е истовремено и нормална проектна кота на следната ХЕ Дуброво 2.

Конструктивна висина на браната 19,5м

Вкупна должина на круната на браната 220м

- **ХЕ Дуброво 2**

Преградата на ХЕ Дуброво 2 е лоцирана на Gaus-Kruger кординати

X=4594718

Y=7595185

Кота на висока вода на ХЕ Дуброво 2 е 115,7мнв, а на ниска вода е 111,7 мнв што е истовремено и нормална проектна кота на следната ХЕ Дуброво 3.

Конструктивна висина на браната 19,5м

Вкупна должина на круната на браната 225м

- **ХЕ Дуброво 3**

Преградата на ХЕ Дуброво 3 е лоцирана на Gaus-Kruger кординати

X=4591517

Y=7597581

Кота на висока вода на ХЕ Дуброво 3 е 111,7мнв, а на ниска вода е 117,7 мнв што е истовремено и нормална проектна кота на следната ХЕ Демир Капија 1.
Конструктивна висина на браната 16,5м
Вкупна должина на круната на браната 215м

Според податоците добиени од **АД МЕПСО (бр. 11-3529/1 од 11.06.2025 година)**
Врз основа на предмет креиран на Е-урбанизам на 11.06.2025 година со број на постапка 72442, (наш број 11-3529 од 11.06.2025 година) за податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО** и тоа:

1. Пресек со постоечки 110kV далекувод на АД МЕПСО

Во прилог ви доставуваме подлога во dwg формат прикачена на системот е-урбанизам.
Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 2 точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл. весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл. весник на РСМ 4/2022).
Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.
Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО-Скопје.
Според податоците добиени од **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје (бр. 10-55/5-265 од 23.06.2025 година)** Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура Од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

- **10(20)кV Надземна мрежа**

Составен дел на овој одговор е и прилог - графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.
НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба

точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

7.4 Телекомуникациска инфраструкрура

Од **Агенција за електронски комуникации** не се добиени податоци, испратено е барање преку системот е – урбанизам (ПИМ постапка бр. 72442 од 11.06.2025 година).
Опомена (ПИМ постапка бр. 73730 од 28.07.2025 година)
Според податоците добиени од **Македонски Телеком АД (бр. 72442 од 13.06.2025 година)** Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат **нема постојна МКТ инфраструктура**.
Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.
Според податоците добиени од **Министерство за внатрешни работи (бр. 11.2.64404/2 од 25.06.2025 година)** Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште СО намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино – општина Неготино) **немаме податоци за постоење на наши инсталации**. Доколку во текот на изведување на градежните работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме информирани.
НАПОМЕНА: Оштетување на јавна инсталација е кривично дело кое е опфатено со член 291 од КЗ, сл. Весник на РСМ бр. 188/23
Од **Министерство за одбрана на РСМ** не се добиени податоци, испратено е барање преку системот е – урбанизам (ПИМ постапка бр. 72442 од 11.06.2025 година), опомена (ПИМ постапка бр. 73730 од 28.07.2025 година), преку архива на 13.06.2025 и опомена на 30.7.2025.

7.5 Гасоводна инфраструкрура

Според податоците добиени од **АД НОМАГАС Скопје (бр. 08-2790/2 од 11.06.2025 година)** Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0302/479/1 од 11.06.2025 година, за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат **нема изградено ниту има планирано гасоводна мрежа**.

8. ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИ

Според податоците добиени од **Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Неготино (бр. 09/3-94/2 од 26.06.2025 година)**

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Неготино информира :

Почитувани ,Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување нема постоечки инфраструктури а нема друга планирана инфраструктура на планскиот опфат во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино. Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Проценатa на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08),и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

4. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.
Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино како и мерките и условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино и да ги доставите до Подрачното одделение за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување .

Според податоците добиени од **ЈП Национални шуми п.о. – Скопје (бр. 09-23/261 од 26.06.2025 година)**
Во врска со вашето барање за податоци и информации добиено преку системот е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино, Ве известуваме дека доколку во наведениот плански опфат има Катастарски парцели шума и шумско земјиште во сопственост на Република Северна Македонија, треба да се обратите до Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство – Сектор Шумарство со барање за трајна пренамена на Катастарските парцели шума и шумско земјиште во гнз.

Според податоците добиени од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор за природа (бр. 11-3350/2 од 11.07.2025 година)**
Во врска со доставениот допис број 11-3350/1 од 16.06.2025 година кој се однесува на барање податоци и информации за изработкана Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8- инфраструктура за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- Општина Неготино, Управата за животна средина стручен орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот во доставената документација Ве известува за следното:
Врз основа на приложената документација- ажурирана Геодетска подлога- DWG формат, како и електронско доставено мислење од Службата за просторно информативен систем при Министерството за животна средина и просторно планирање констатирано е дека просторот на горенаведената предметна локација **се наоѓа надвор од границите на заштитени подрачја** утврдени со закон, не влегува во границите на Емералд подрачја како и идентификувани НАТУРА 2000 подрачја.

Според податоците добиени од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор за води (бр. 11-3356/2 од 11.08.2025 година)**
Во врска со Вашето барање со арх. бр.11- 3356/1 од 16.06.2025 година на податоци и информации за започнување на постапка за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КБ кабли) во КО Неготино општина Неготино, Ве известуваме дека по увидот на доставена документација површината на планскиот опфат **на одредени делови е во близина до повремени водени текови**. Планскиот опфат навлегува во превидена акомулација Дуброво, поради што согласно Законот за води (Службен весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/2016) треба да бидат исполнети следните критериуми од аспект на заштита на водите:

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, забрането е, освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци, а во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определува советот на општините и советот на градот Скопје на предлог на градоначалникот на општината, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животна средина.
2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува:
   - да се менува правецот на водотекот;
   - да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз протокот на водотекот;
   - да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;

- да се сечат дрвја, грмушки и друга вегетација во речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите;
- да се вади чакал, песок и камен од корита и бреговите на површински водни тела за да не дојде до влошување на постојниот режим на водите и се предизвикуваат процеси на ерозија или оневозможува користењето на водите;
- да се изгради брана, насип или слична препрека која би имала негативно влијание на протокот на водотекот;
- да се копаат и дупчат бунари на растојание помало од 20 метри од ножицата на одбранбените насипи;
- да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 метри од внатрешната страна и 10 метри од надворешната страна на ножицата на насипот;
- да се фрлат отпаден материјал (комунален, индустриски др.), земја, градежен шут, јаловина и слично;
- да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.

3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките.
4. Изведувањето на водостопанските објекти и постројки, како и други активности да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците.
5. Објектите и постројките кои во процесот на производство, преработка, полнење и складирање користат или применуваат опасни материи и супстанции, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и супстанции се градат, поставуваат, работата и одржуваат во согласност со најдобри достапни техники прилагодени на научно развој на начин кој нема да предизвика прилагодени на научно – техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите.
6. Да се спроведат сите неопходни технички Мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.
7. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности е слободен.
8. Во случај на емисија што би можела да влезе директно или индиректно во површински води, подземни или канализационен систем, правното лице одговорно за работењето на постројката мора веднаш да го информира Министерството за животна средина и просторно планирање, како и да ги преземе сите пропишани мерки за спречување и намалување на негативните последици по животната средина.
9. Потребно е да се предвиди механички биолошки третман на отпадните води од населени и индустриски места. Квалитетот на испуштената вода во водотекот треба да биде во согласност со Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на Р.М. бр.18/99).

Во графичкиот дел на Проектната документација потребно е да се исцртаат водотеците, со дефиниран крајбрежен појас од 50 метри врз основа на хидролошки податоци за

истите. Согласно Законот за води Министерството за животна средина и просторно планирање издава Водостопанска согласност, заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите. Воедно, Ве известуваме дека согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите. При реализација на планот, потребно е да се има во предвид дека Министерството за животна средина и просторно планирање издава Дозвола за користење на вода, односно Дозвола за испуштање во водите на правните и физички лица, вклучувајќи ги и органите на Државна управа и општините, кои испуштаат отпадни води или испуштаат или фрлаат материи и супстанции во реципиентите, под услови и на начин утврдени со Законот за водите. По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Р.Македонија.

Според податоците добиени од **Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство (бр. 40-10110/6 од 05.09.2025 година)**
Во врска со вашето Барање податоци и информации бр.0302/479/10 од 28.07.2025 година, согласно Законот за урбанистичко планирање, Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:
Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека: Според податоците на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, Допис бр.59-379/2 од 19.08.2025 година и Допис бр.59-393/2 од 01.09.2025 година, министерството има склучено Договор за закуп за КП бр.3112/1 заведена во Имотен лист бр.5748 за КО Неготино и за КП бр.4200 заведена во Имотен лист бр.5749 за КО Неготино.

1. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
1.1 ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН

1.1.1 УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗГРАДБА НА СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (НЕКАТЕГОРЗИРАН ПАТ) И ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА (20/33 КВ КАБЛИ) КО НЕГОТИНО, ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РМ (ТЕХ БР. Y34225, ЈУЛИ 2025)

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

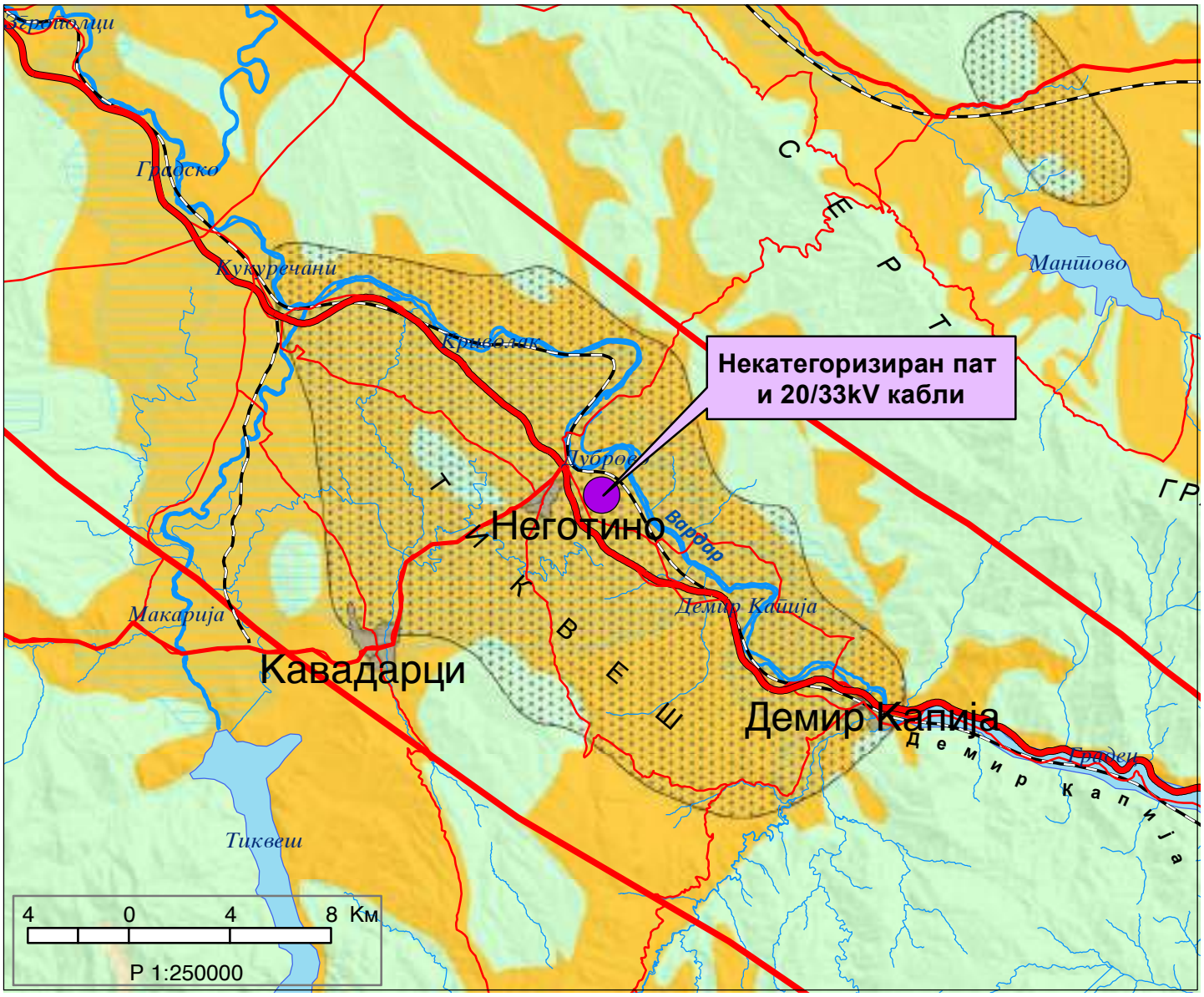
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

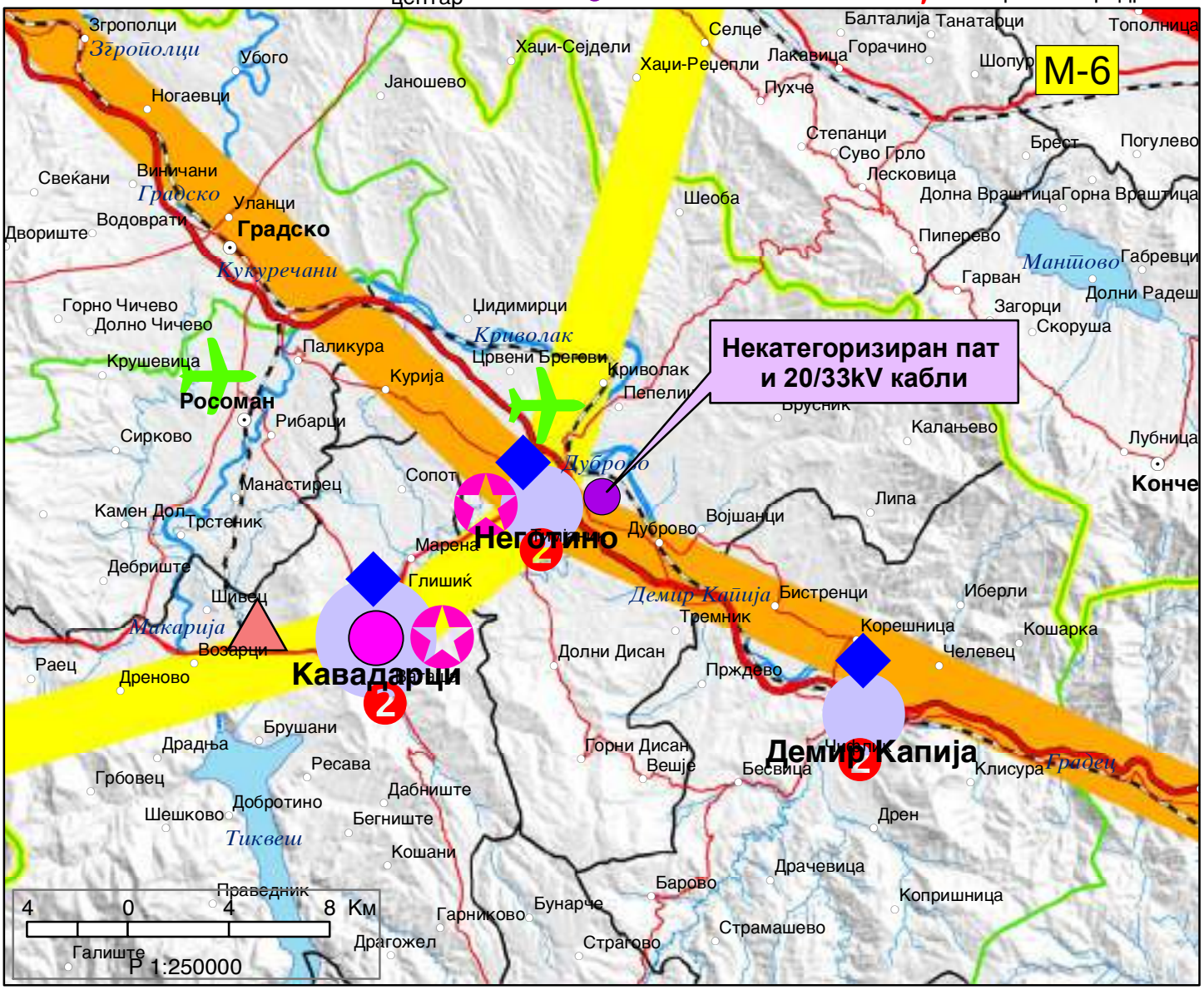
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар
Образование
Средно Вишо Високо
Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална
Оски на развој
источна
јужна
север-југ
северна
западна
Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

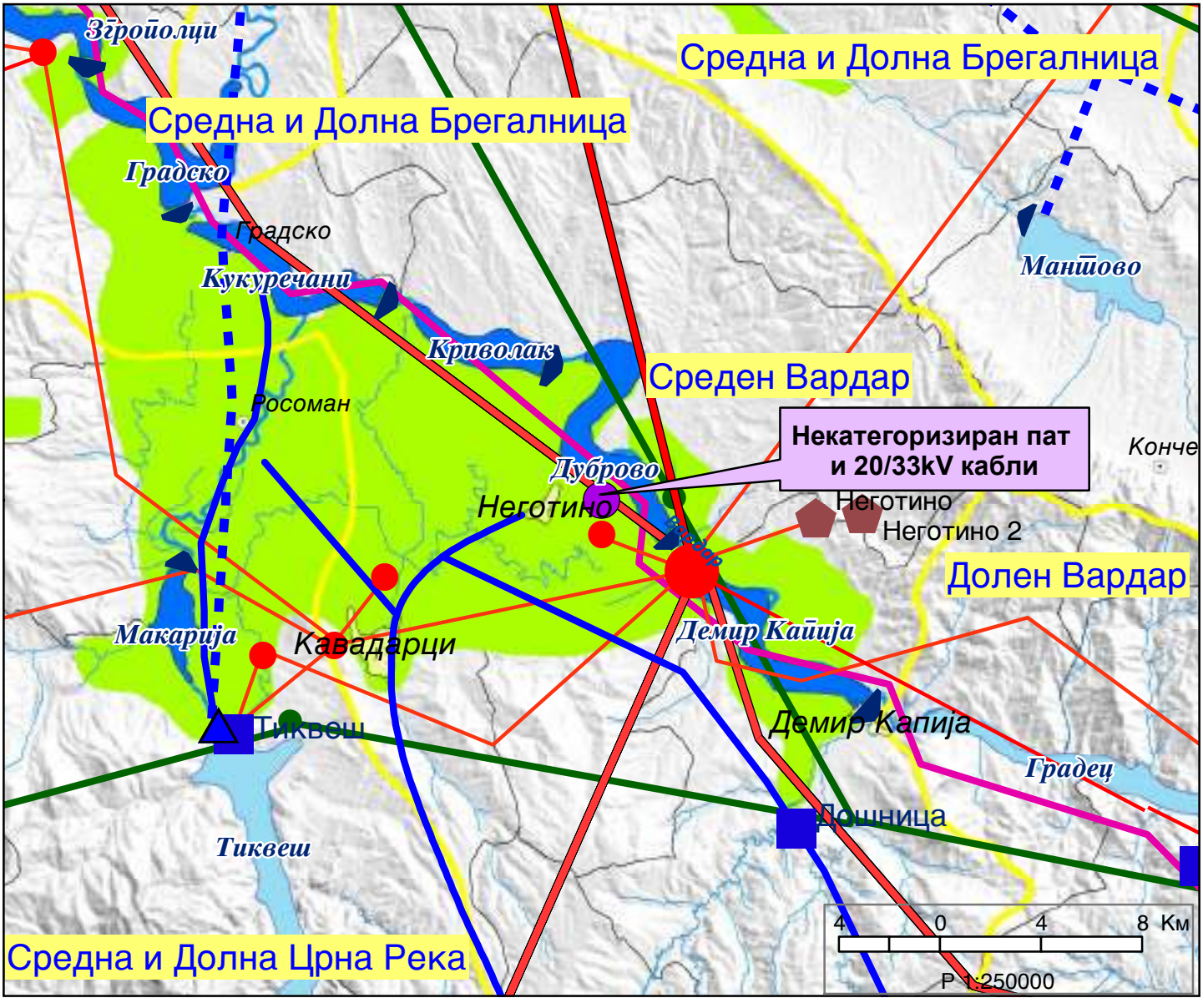
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

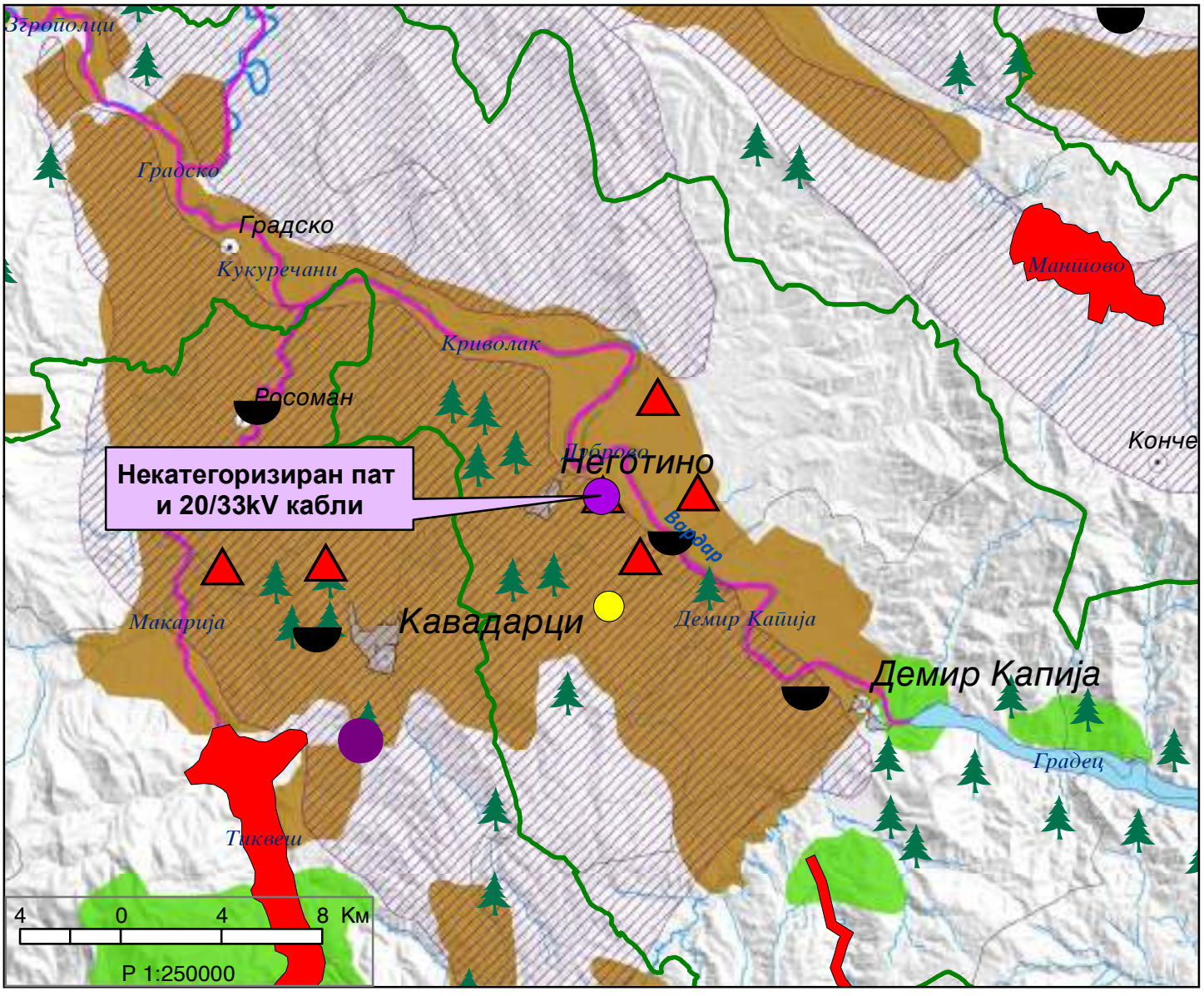
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН
1.1.2 УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3038/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ. (ТЕХ. БР. Y 64623, ЈАНУАРИ 2024) - Е ДЕЛ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

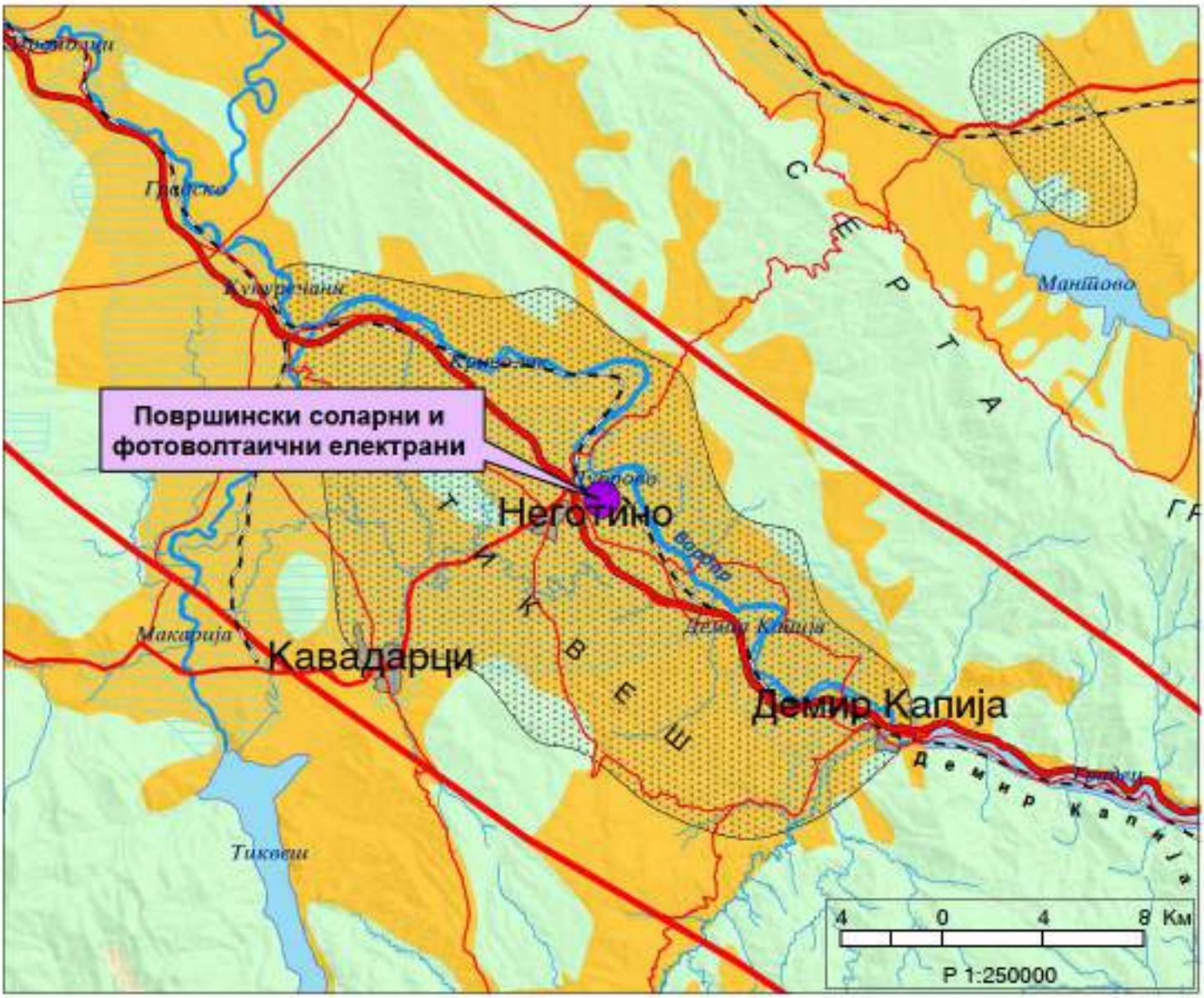
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

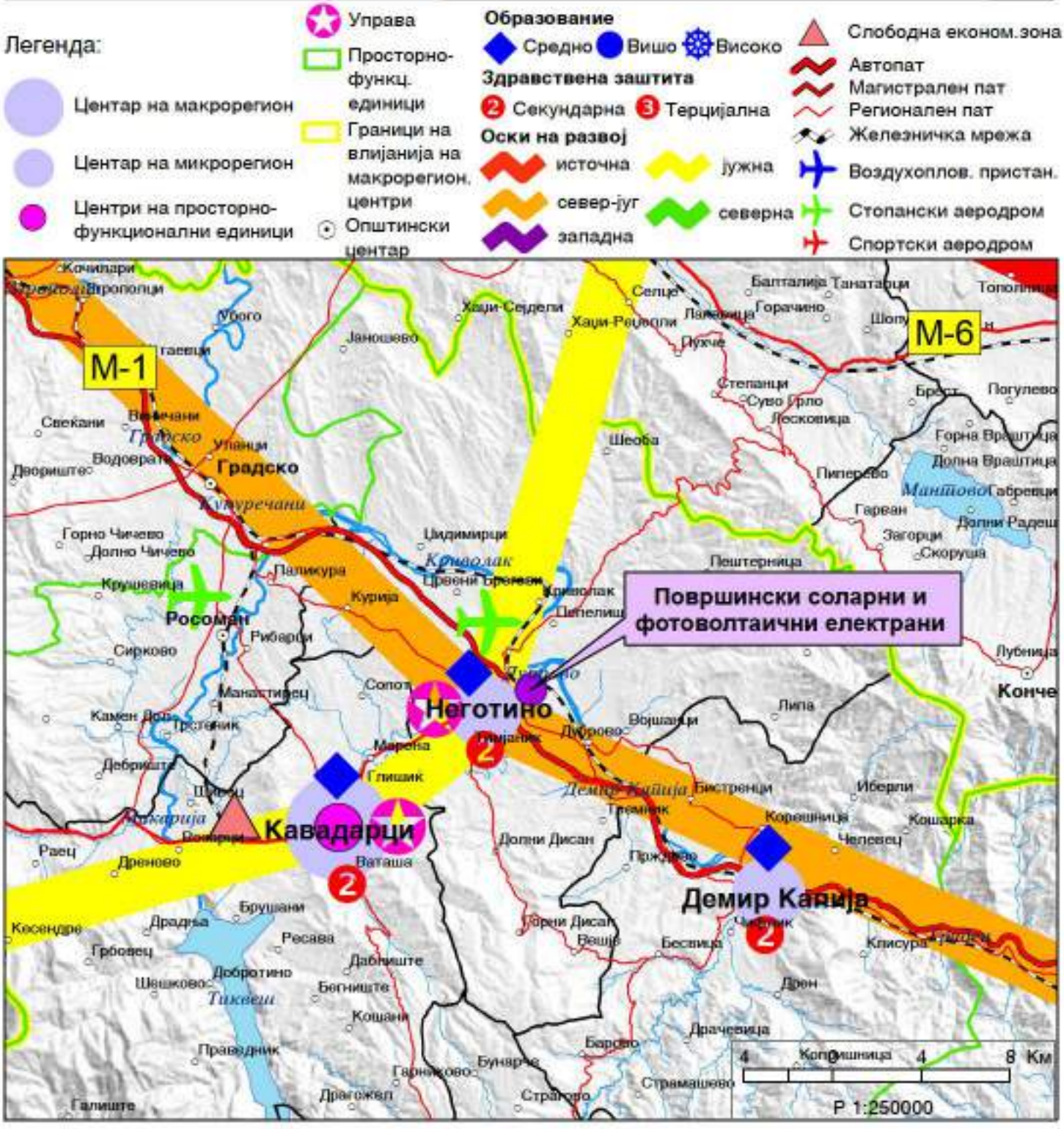
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

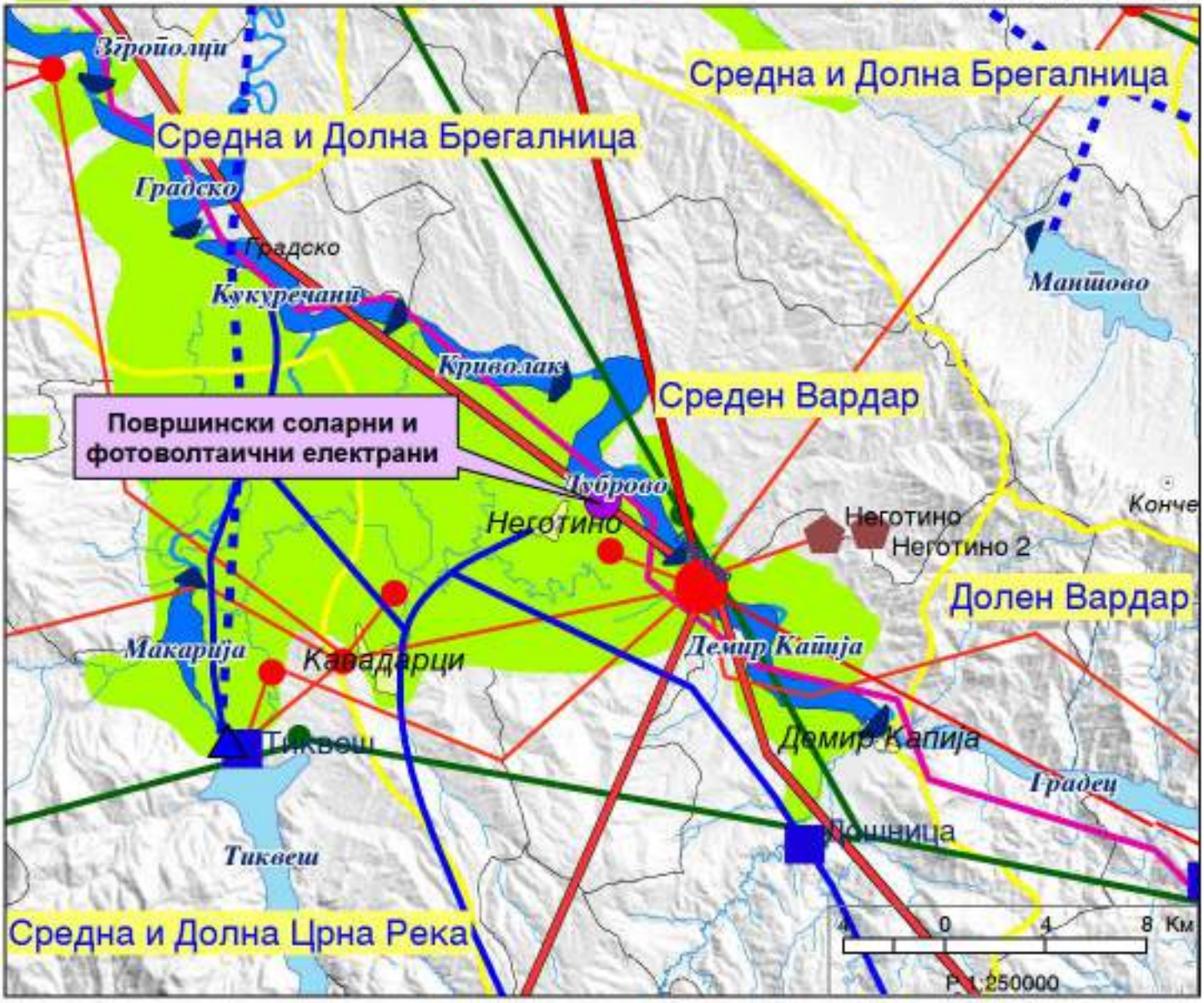
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

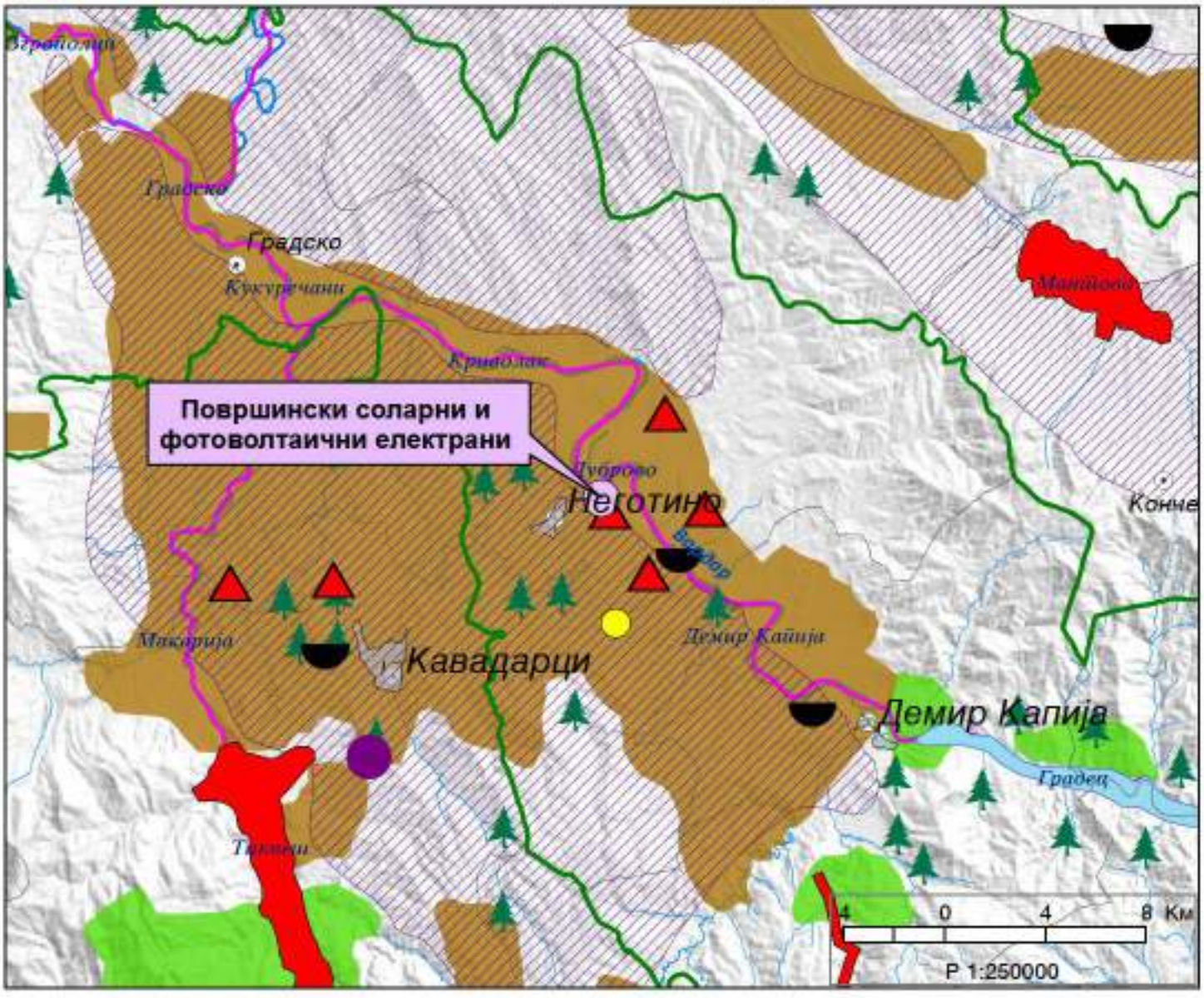
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН

1.1.3 УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3099/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ (ТЕХ. БР. Y 64723, ЈАНУАРИ 2024) - СЕ ГРАНИЧИ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

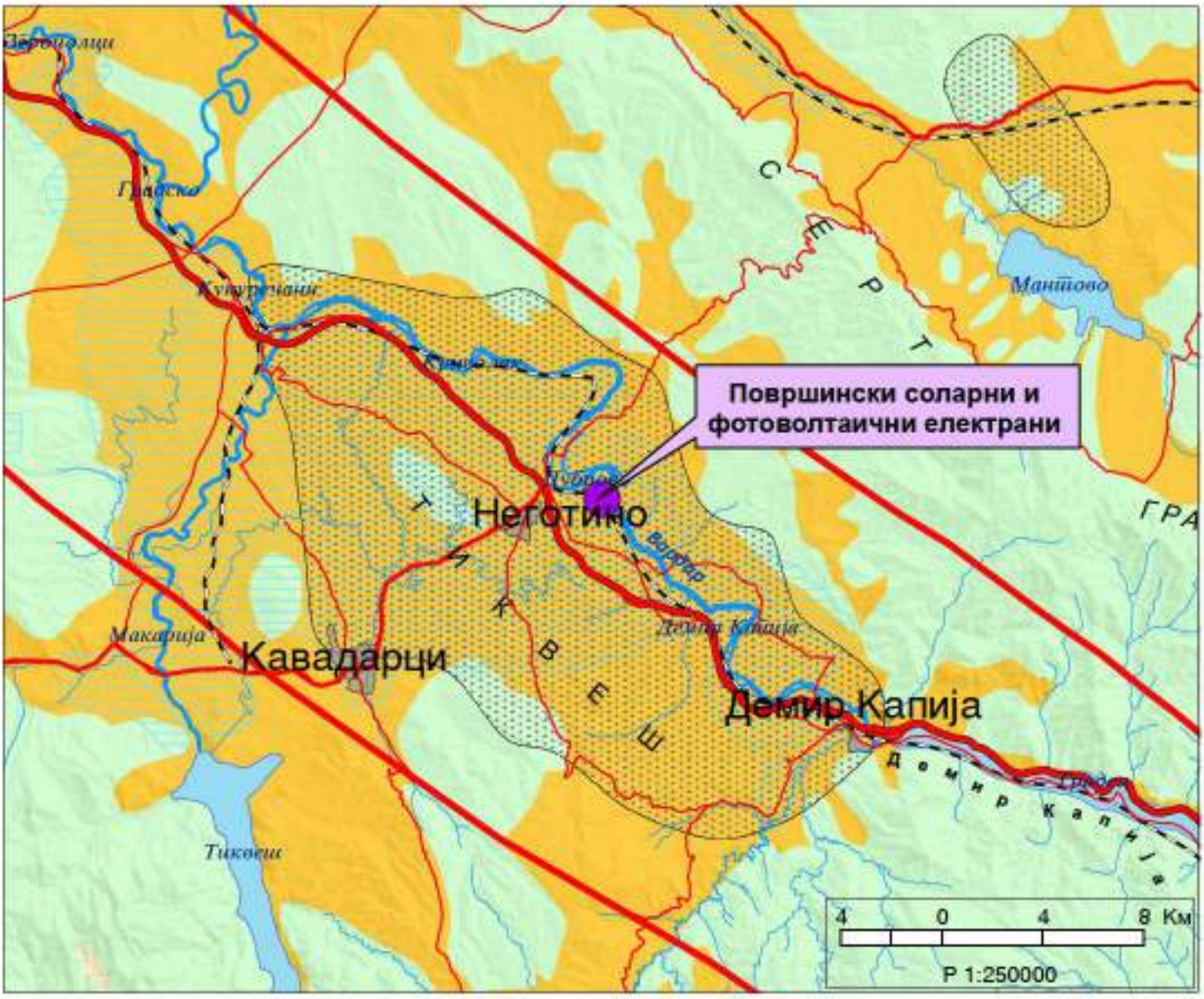
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

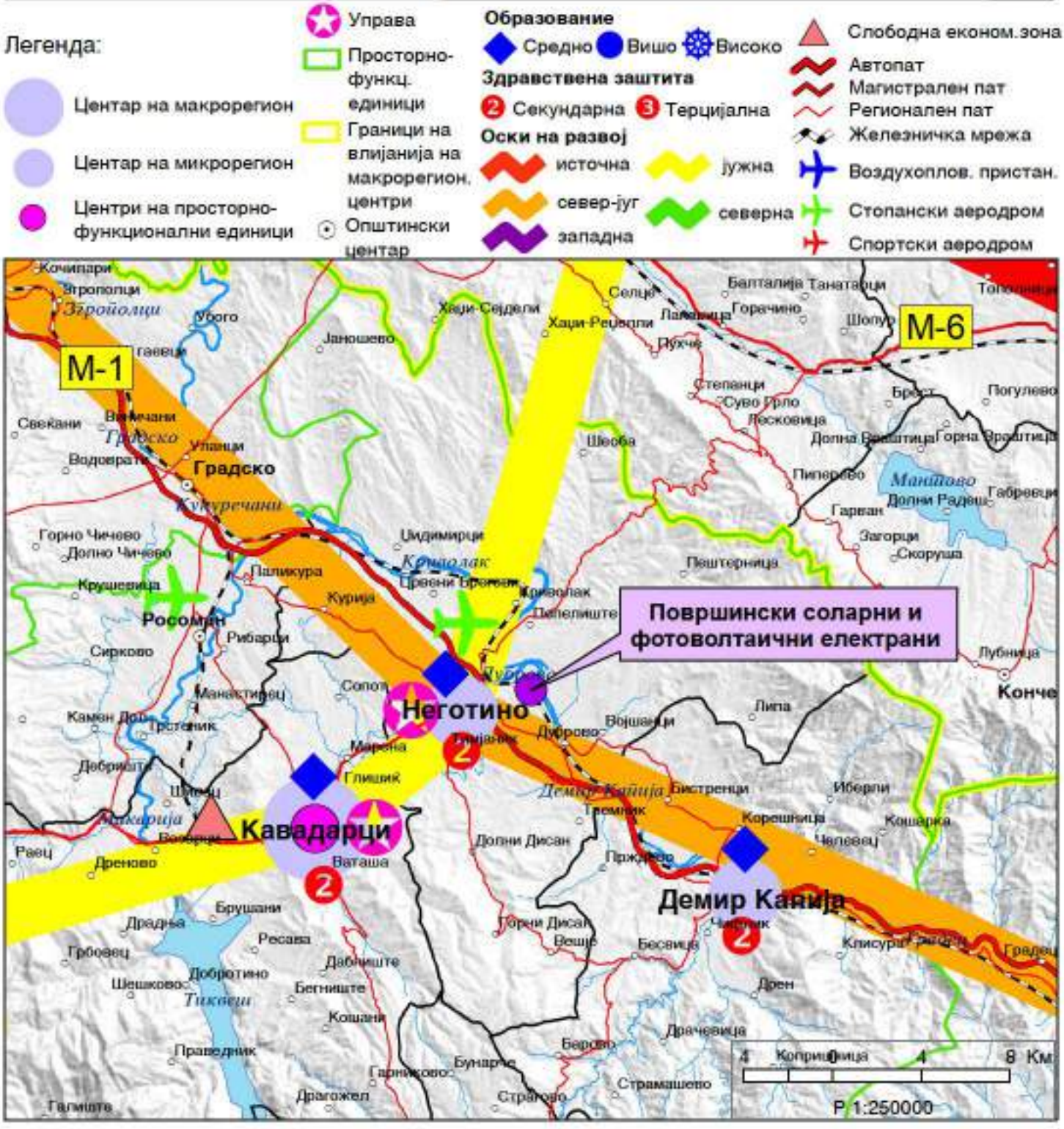
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

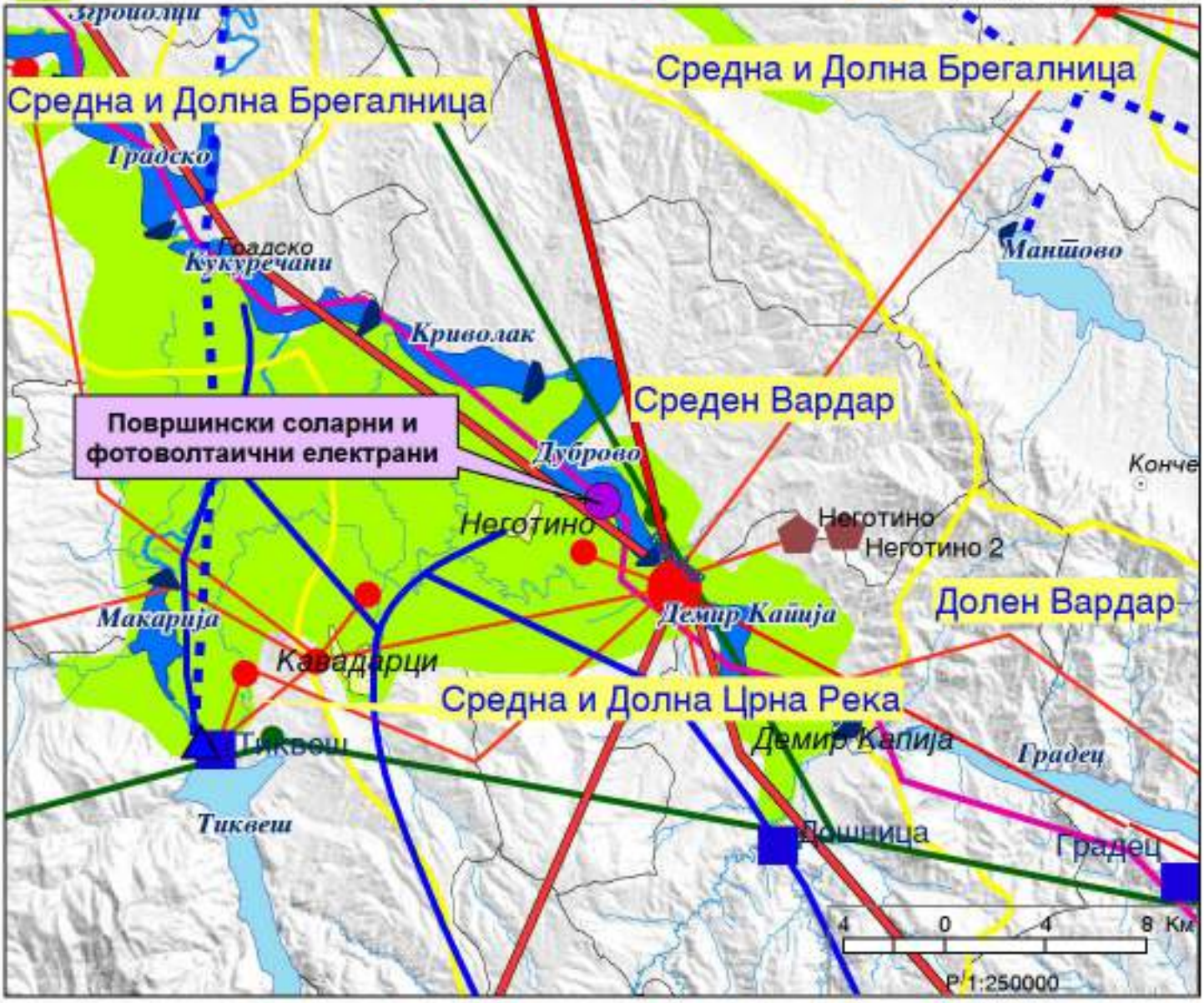
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

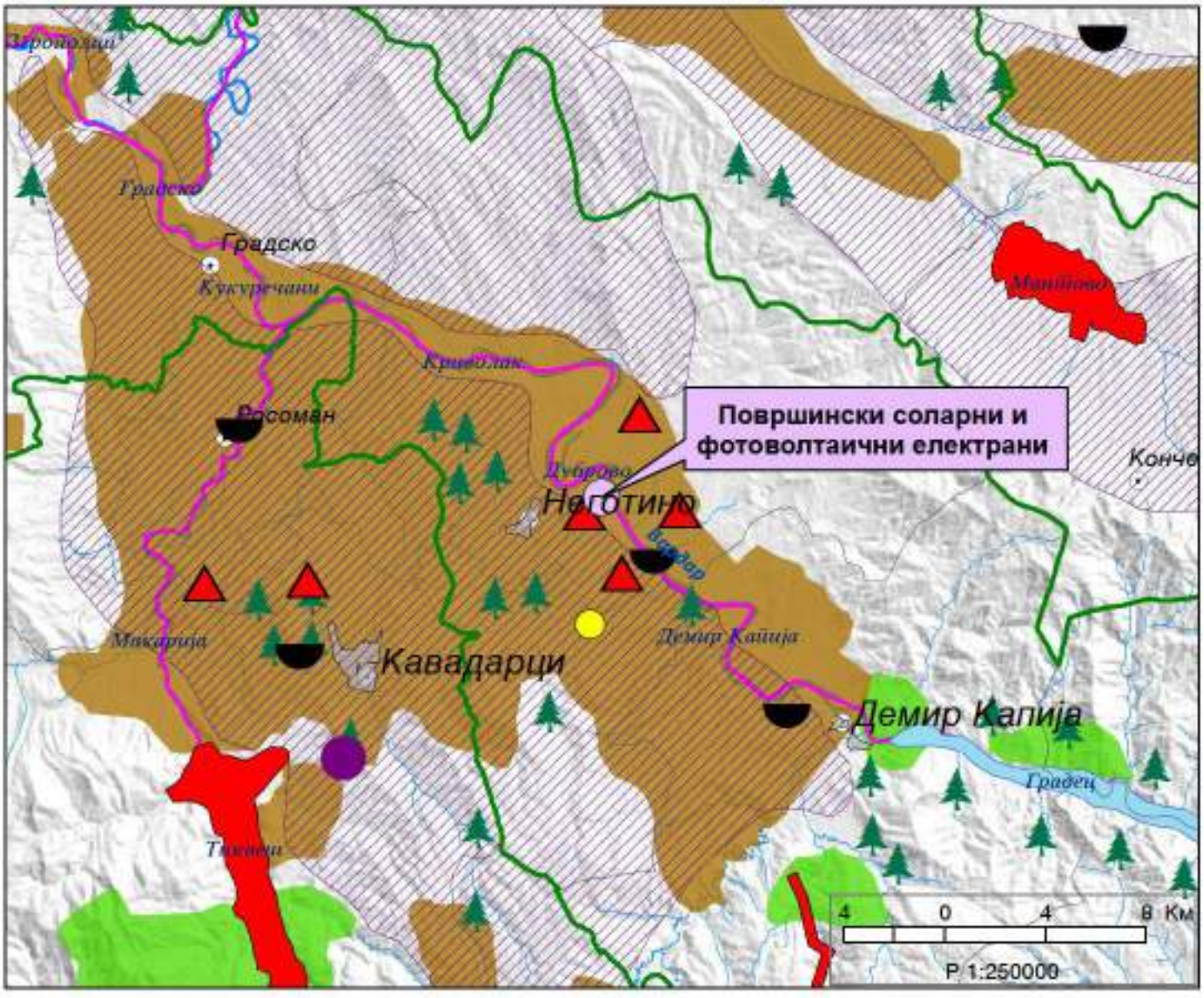
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН
1.1.4 УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3135/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ (ТЕХ. БР. Y 64823, ЈАНУАРИ 2024) - СЕ ГРАНИЧИ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

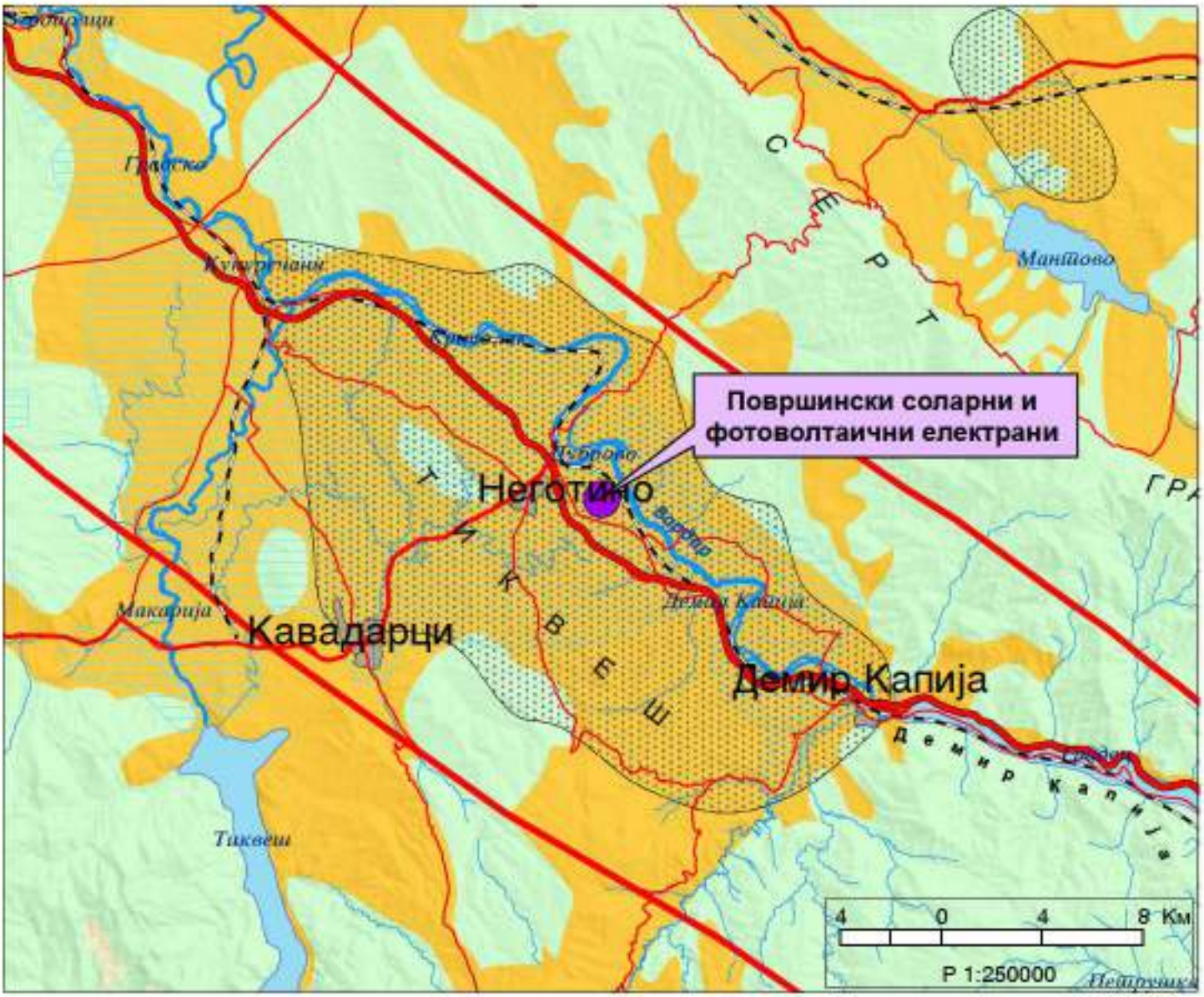
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

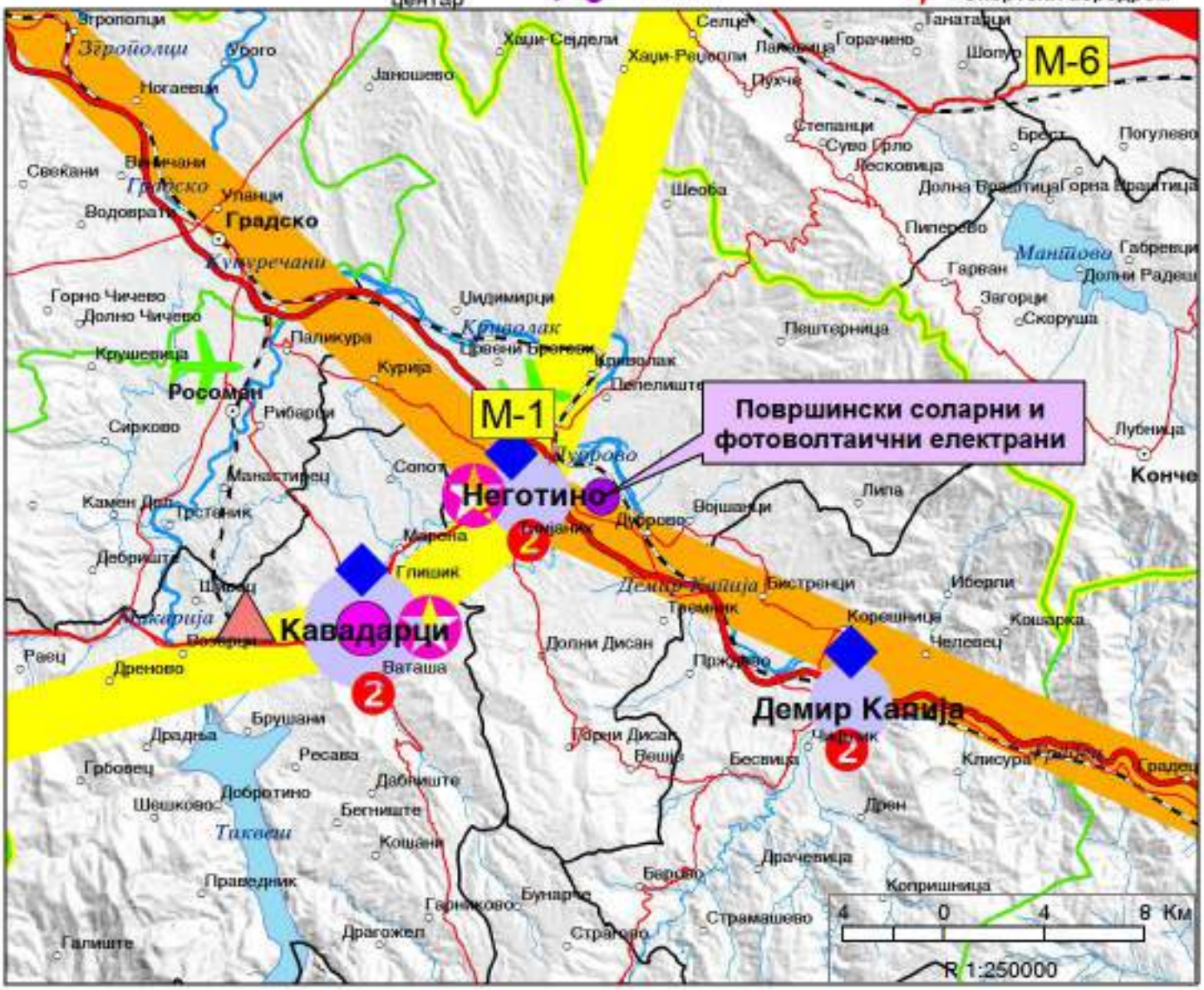
Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо
Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална
Оски на развој
источна
југ-север
западна
јужна
северна

Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

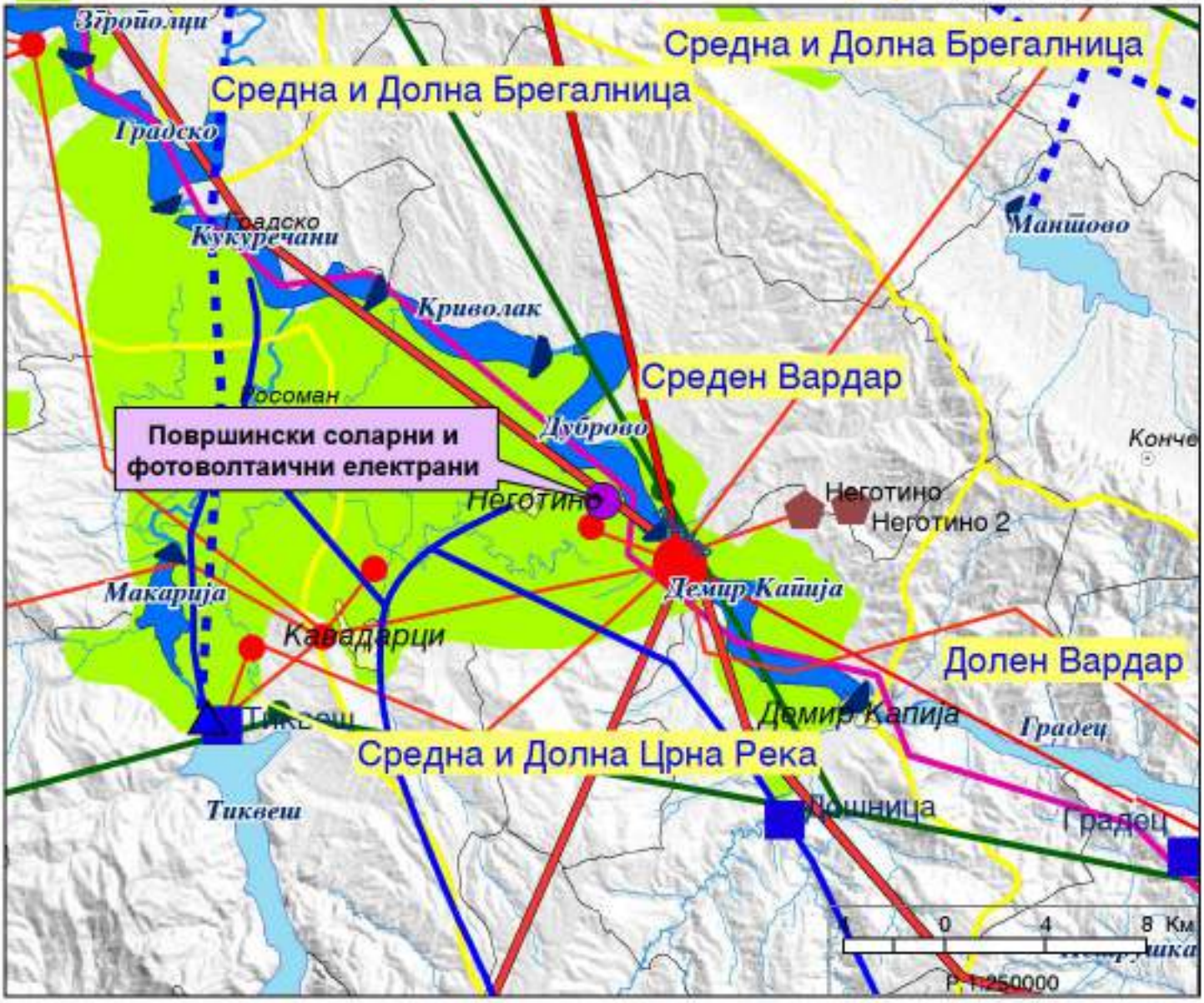
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

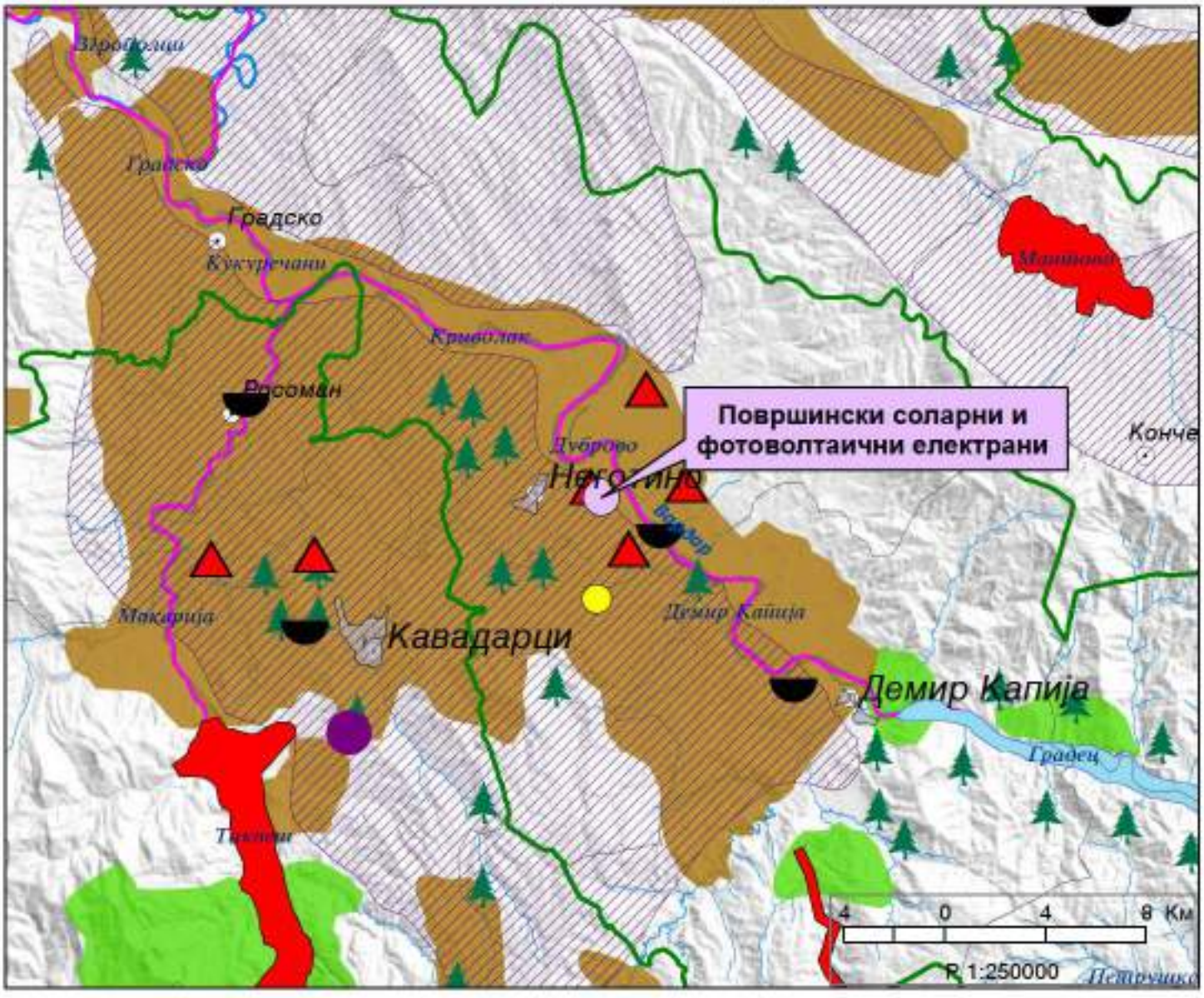
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



КО НЕГОТИНО

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од. 01.02.2024 од. Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ) - **и дел од проектна опфат**
- ДЕЛ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 96бл2
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ) - **се гранични**
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ) - **се гранични**

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Ревизор за урбанистички планови со број 0035 одлука од "Сл.весник на Град Скопје" бр.28/2013 - Скопје ул. Јане Сандански бр.2 1000 Скопје, тел/факс 02 3117 117	УРБАНИСТ	Ана Стојановска-Јовановска Милка Младеновиќ Ивана Ристовска-Дин
ИНВЕСТИТОР	**ВЕК ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**	ГЕОДЕТ	Ацо Ристовски КО Неготино - општина Неготино
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДОПРИ ГРАФИЧКА ПРИЛОГ - ГРАДЕЖНОПРАВНА ПРАВИЛА ПРОЕКТНА - ДОКУМЕНТАЦИЈА СО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		
ОБЈЕКТ	ФАЗА:	ПОЗИЦИЈА: 1/1000	ДАТА: Септември 2025	ГЕОДЕТСКИ БРОЈ: 43/25	ЛИСТ: Бр.1.2

КО НЕГОТИНО

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ЛЕГЕНДА

- *зелен пат*
- *парцели (катастар)*
- *објекти (катастар)*
- *железници*
- *реки*
- *блокови*
- *текст*

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Ул.бул.Ленинград бр.9/1-влез 1-кат бр. 3035 адреса за "Нивоска Тврдина" бр.28/2/11 - Скопје Тел.+389 (0) 2 3117 - 444 E-mail: tekton_skopje@yahoo.com	УРБАНИСТ:	Ивица Ангеловски Милче Андоновски
ИНВЕСТИТОР	**ВЕК ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**	ДИРЕКТОР:	Ивица Ангеловски
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОТ ПОДЛОЖЕН ТО ТРАЊЕЊЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		
РАЗМЕР:	1:4.000	ПОДГОТВИЛ:	ЛИСТ:
		ГЕОДЕТ	1
		ДАТА:	ПОСЛЕДЕН ЛИСТ:
		Септември 2025	1

КО НЕГОТИНО

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y **64623**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

	ВОДОТЕЧКИ ВОДОТЕЦИ	127м2 (0%)
Е1.1	СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ	22 233м2 (66%)
НЗ	НЕКУЛТИВИРАНО ЗЕМЈИШТЕ	11 485м2 (34%)
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	33 727м2 (100%)

ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 35/20КV

ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 110КV

СООБРАЌАЈ

ЈАВЕН ПАТ

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Ул.Орце Николов бр.3/2/1/1 Скопје, тел. 02/3213-111, 3213-112 e-mail: tekton.url@gmail.com	УРБАНИСТ	Ивица Илијановски Ивица Илијановски дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	**ВН ЕНЕРЏИ ПУТ НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**	ЛОКАЦИЈА	КО Неготино - општина Неготино
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино	ГОДИНА	2025
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРТА НА ИЗРЕДУВАЊЕТО ГРАДЕЖНИ ФОНД, ЈАВНИ ФИЗИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**		
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	Ивица Илијановски Ивица Илијановски дипл.инж.арх. Е.бр. 0300	РЕВИЗИЈА бр.	
ПЛАНЕРИ	Ивица Илијановски Ивица Илијановски дипл.инж.арх. Е.бр. 0300 Катерина Гребенаска Катерина		
ОБЛАСТ	ВИЗА:	ЛИЦЕНЦА: L1088	ДАТУМ: Септември 2025	КООРДИНАТЕН СИСТЕМ: ETRS	ЛИСТ бр.: 1

110 KV dalekuvod AD MEPSO

2. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Република Северна Македонија
Општина Неготино
Градоначалник

Број: 11-898/3
Дата: 04.09.2025 год.

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Аџо Аџи Илов,бр.2
1440Неготино
Република Северна
Македонија

Тел. (043) 361-045
Фах.(043) 361 933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

Градоначалникот на општина Неготино, решавајќи по доставениот предлог од страна на комисијата за урбанизам на општина Неготино, за издавање на Решение за одобрување на **(ПП 74000) Проектната програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино** од 479/25 од август, 2025 год, изработена од „ ТЕКТОН "ДООЕЛ Скопје, а врз основа на член 44 став 7 и член 62 став 3 од (Службен весник на РСМ бр. 32/20, 111/23 и 171/24), го донесува следното:

РЕШЕНИЕ

СЕ ОДОБРУВА **Проектната програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино** од 479/25 од август, 2025 год, изработена од „ ТЕКТОН "ДООЕЛ Скопје.

Составен дел на ова Решение е **Проектната програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино** од 479/25 од август, 2025 год, изработена од „ ТЕКТОН "ДООЕЛ Скопје.

Образложение

Комисијата за урбанизам на општина Неготино до градоначалникот на општина Неготино, поднесе предлог број 11-898/2 од 26.08.2025 година за издавање на решение за одобрување на **Проектната програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли)**

во КО Неготино– општина Неготино од 479/25 од август, 2025 год, изработена од „ ТЕКТОН "ДООЕЛ Скопје со комплетна документација:

1. Услови за планирање на просторот, бр.Y 34225, од јули, 2025 год. од Агенција за планирање на просторот;
2. Решение за услови за планирање на просторот УП 1-15 3327/2 од 05.08.2025 од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање;
3. Решение за формирање на комисија за урбанизам, бр. 09-183/1 од 02.02.2024 год.;
4. Геодетски елаборат за ажурирана подлога бр. 89-4/25 од 14.07. 2025 година од „ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ" ДООЕЛ Скопје;
5. **Проектната програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино** од 479/25 од август, 2025 год, изработена од „ ТЕКТОН "ДООЕЛ Скопје.

Врз основа на гореизнесеното, Градоначалникот на општина Неготино одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

Упатство за правно средство: Против ова Решение незадоволната странка има право на жалба преку општина Неготино, во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот.

Општина Неготино
Градоначалник
Горан Стојанов

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул.Никола Тесла бр.18/2/11-Скопје

Тех.бр.479/25

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино општина Неготино

Август 2025

НАРАЧАТЕЛ:	ЗЕН ЕБЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ, Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ ул. Никола Тесла бр.18/2/11 - Скопје тел: 07 34 97 94, e-mail: tekton.arh@gmail.com
УПРАВИТЕЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа
	Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj Date: 2025.08.07 13:48:55 +02'00'
ДОНОСИТЕЛ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРЕДМЕТ:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33 КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино
ФАЗА:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	479/25
ДАТА:	Август 2025
ИЗРАБОТИЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа Овластување бр.0.0086

СОДРЖИНА

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
ВОВЕД
1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
2.ПРОЕКТНИТЕ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
4.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
1.АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Број: 0809-50/150020250241375
Датум и време: 24.6.2025 г. 18:46

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 24.06.2025 во 18:47
Издаден на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qeaal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.110 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/dla/validateDocument/20DD4B0EF9D3D8B6F7B98A156D21D6A947A647CCB1517B3B8CFF18DC0007D5

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатните клучеви со кој документот може да биде електронски верификуван.

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

со правото на овластување за изработка на урбанистички планови, урбанистички проекти, урбанистички планови со елементи на детален урбанистички план, урбанистички планови за подрачја со посебни карактеристики и урбанистички планови за населби со посебни карактеристики

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

Број: 0035
10.11.2019 година
(место, датум на издавање на лиценцата)

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479
07.08.20 25 год
СКОПЈЕ

Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/23 и 143/25), а во врска со изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг "ТЕКТОН" дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ
ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино, со технички број 479/25, како извршител се назначува:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Планерот е должен Проектната програма да ја изработи согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/23 и 143/25), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: 0.0086

Издадено на: 10.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино општина Неготино

ВОВЕД

Изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино е законска обврска по Член 62 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25).

1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино се планира за пристап до градежните парцели на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино, планираната трафостаница и кабли од градежните парцели до ТС.

Проектниот опфат почнува од КП 4200, КО Неготино (дпнз) продолжува на североисток и потоа се дели на два пата .Едниот пат оди кон североисток додека другиот кон југоисток.

Планираните некатегоризирани патишта се граничат со планскиот опфат и градежните парцели од Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино.

Апроксимативна површина на проектен опфат е 3,28ха.

Апроксимативна должина на некатегоризираните патишта е 3.6km.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594827.1600 Y=4594133.7200
X=7594810.8200 Y=4594155.4600
X=7594804.4200 Y=4594168.6000
X=7594794.3200 Y=4594182.2500
X=7594785.0500 Y=4594191.0200
X=7594768.8900 Y=4594198.9400
X=7594762.5400 Y=4594204.3500
X=7594756.1900 Y=4594209.7700
X=7594748.2900 Y=4594217.3100
X=7594728.9200 Y=4594238.7100
X=7594711.9400 Y=4594252.5200
X=7594695.2800 Y=4594262.4400
X=7594686.2100 Y=4594269.6900
X=7594678.6200 Y=4594275.7400
X=7594662.4700 Y=4594285.3300
X=7594649.6000 Y=4594290.0500
X=7594637.6400 Y=4594292.0700
X=7594628.3800 Y=4594292.4100
X=7594617.6000 Y=4594291.5700
X=7594592.8400 Y=4594285.3300
X=7594583.4765 Y=4594284.6739
X=7594571.2900 Y=4594283.8200
X=7594547.8800 Y=4594284.1500
X=7594542.0975 Y=4594284.4741
X=7594534.3520 Y=4594284.9082
X=7594490.0700 Y=4594287.3900
X=7594480.4900 Y=4594287.6400
X=7594455.7396 Y=4594288.2825
X=7594452.7009 Y=4594288.0619
X=7594432.7548 Y=4594286.5650
X=7594412.8302 Y=4594284.8329
X=7594392.9206 Y=4594282.9296
X=7594372.8610 Y=4594281.1403
X=7594352.8547 Y=4594280.1488
X=7594350.6818 Y=4594280.2485
X=7594335.5700 Y=4594279.1400
X=7594334.8900 Y=4594279.2300
X=7594320.9400 Y=4594281.1800
X=7594312.7221 Y=4594283.9929
X=7594312.0677 Y=4594284.0897
X=7594292.5997 Y=4594289.5452
X=7594273.4110 Y=4594292.9124
X=7594253.8705 Y=4594294.8953
X=7594234.3351 Y=4594295.3495
X=7594214.8508 Y=4594293.8719
X=7594202.0100 Y=4594292.5500
X=7594197.1700 Y=4594291.7100
X=7594192.4700 Y=4594290.3600
X=7594176.3648 Y=4594289.9040
X=7594174.7304 Y=4594289.7638
X=7594172.7254 Y=4594289.8009
X=7594149.0300 Y=4594289.1300
X=7594105.5147 Y=4594292.5552
X=7594094.4140 Y=4594293.1907
X=7594074.4328 Y=4594294.1032
X=7594054.4558 Y=4594295.0826
X=7594034.5281 Y=4594296.2434
X=7594015.1274 Y=4594295.7272
X=7593995.3121 Y=4594294.1182
X=7593975.6252 Y=4594291.8983
X=7593966.5818 Y=4594289.8944
bulge 0.1742
center X=7593973.1320 Y=4594285.3014
radius 8.0000
start angle145
end angle184
X=7593965.1564 Y=4594284.6764
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
bulge 0.0295
center X=7593943.0879 Y=4594260.6160
radius 29.5829
start angle 59
end angle 66
X=7593955.2444 Y=4594287.5857
X=7593933.9084 Y=4594281.9494
X=7593928.5700 Y=4594280.2600
X=7593879.2800 Y=4594264.7500
X=7593855.7900 Y=4594257.8900
X=7593836.0193 Y=4594254.6677
X=7593818.5755 Y=4594250.0887
X=7593799.3560 Y=4594244.5519
X=7593791.1219 Y=4594242.2659
X=7593756.3500 Y=4594231.7600
X=7593725.8400 Y=4594222.6100
X=7593709.1488 Y=4594218.7028
X=7593703.3722 Y=4594216.9673
X=7593689.9574 Y=4594213.0074
bulge 0.0055
center X=7593891.9316 Y=4593581.9474
radius 662.5936
start angle108
end angle109
X=7593676.0777 Y=4594208.3956
X=7593669.6100 Y=4594205.7900
X=7593658.3200 Y=4594201.2400
X=7593635.4600 Y=4594193.6100
X=7593628.1713 Y=4594190.3322
X=7593618.0838 Y=4594186.1668
X=7593608.6724 Y=4594182.8404
X=7593597.2800 Y=4594177.9600
X=7593583.7700 Y=4594171.3000
X=7593559.1200 Y=4594161.9600
X=7593526.0500 Y=4594147.8500
X=7593501.0400 Y=4594137.2900
X=7593490.8300 Y=4594132.9900
X=7593471.2600 Y=4594122.4600
X=7593462.4312 Y=4594117.1436

bulge 0.3255
center X=7593475.8525 Y=4594114.9465
radius 13.6000
start angle171
end angle243
X=7593469.6395 Y=4594102.8486
X=7593465.2510 Y=4594096.2730
X=7593448.1100 Y=4594106.5900
X=7593441.3900 Y=4594108.8800
X=7593429.6500 Y=4594115.0400
X=7593422.9829 Y=4594118.2038
X=7593418.4900 Y=4594120.3400
X=7593405.7500 Y=4594124.4900
X=7593405.6900 Y=4594134.2700
X=7593427.8930 Y=4594135.4832
X=7593436.7100 Y=4594135.9800
X=7593459.6000 Y=4594139.1300
X=7593486.5000 Y=4594146.2900
X=7593509.4748 Y=4594151.8763
X=7593513.6698 Y=4594153.6322
X=7593532.1124 Y=4594161.3719
X=7593550.6542 Y=4594168.8692
X=7593569.2033 Y=4594176.3489
X=7593573.1187 Y=4594177.8878
X=7593580.8500 Y=4594181.6000
X=7593595.4400 Y=4594186.8500
X=7593610.9800 Y=4594192.4500
X=7593630.4300 Y=4594200.5300
X=7593633.7300 Y=4594201.9000
X=7593656.5900 Y=4594209.6100
X=7593690.1600 Y=4594221.3200
X=7593722.3500 Y=4594231.0500
X=7593727.7100 Y=4594232.3400
X=7593739.3888 Y=4594236.0805
X=7593758.6201 Y=4594241.6689
X=7593777.8715 Y=4594247.0932
X=7593797.1331 Y=4594252.4749
X=7593816.3231 Y=4594258.1167
X=7593835.5321 Y=4594263.6873
X=7593854.5647 Y=4594268.9259
X=7593870.8815 Y=4594275.8415
X=7593874.0700 Y=4594277.7600
X=7593879.9100 Y=4594281.2300
X=7593885.2822 Y=4594284.1129
X=7593889.1090 Y=4594286.3801
X=7593901.3500 Y=4594296.0900
X=7593901.4756 Y=4594296.0076
X=7593904.3237 Y=4594298.2249
X=7593916.3499 Y=4594312.7979
X=7593926.7783 Y=4594329.8709
X=7593936.3665 Y=4594346.6845
X=7593943.6561 Y=4594364.8498
X=7593949.3912 Y=4594383.5079
X=7593953.3512 Y=4594402.6240
X=7593955.5655 Y=4594422.3761
X=7593958.2706 Y=4594442.1944
X=7593961.6279 Y=4594462.2030
X=7593966.0893 Y=4594482.0240
X=7593972.1076 Y=4594501.4274
X=7593979.4974 Y=4594520.3460
X=7593988.1900 Y=4594538.6974
X=7593997.9228 Y=4594556.5340
X=7594001.9935 Y=4594564.9014
X=7593998.1968 Y=4594566.2408
X=7593999.4123 Y=4594570.0517
X=7594003.4503 Y=4594568.7775
X=7594004.5600 Y=4594571.7300
X=7594003.9313 Y=4594578.2369
X=7594003.5671 Y=4594578.4628
X=7593955.1185 Y=4594606.8753
X=7593962.8900 Y=4594606.5600
X=7593963.0070 Y=4594606.8861
X=7594002.8395 Y=4594583.5266
bulge 0.2459
center X=7594006.9193 Y=4594590.5395
radius 8.1133
start angle240
end angle295
X=7594010.3570 Y=4594583.1905
X=7594014.1996 Y=4594592.1271
X=7594021.0116 Y=4594610.9571
X=7594028.9756 Y=4594629.6584
X=7594037.5479 Y=4594647.7281
X=7594045.8635 Y=4594665.5278
X=7594052.2167 Y=4594683.8705
X=7594056.0764 Y=4594702.9592
X=7594056.4143 Y=4594722.5820
X=7594057.9464 Y=4594743.3712
X=7594060.0033 Y=4594747.8777
bulge -0.0555
center X=7594110.7365 Y=4594731.2133
radius 53.4000
start angle162
end angle149
X=7594064.9078 Y=4594758.6230
X=7594066.8758 Y=4594762.9348
X=7594078.5300 Y=4594779.1879
X=7594090.0878 Y=4594795.5119
X=7594097.2336 Y=4594805.6393
X=7594067.1600 Y=4594823.1100
X=7594046.5400 Y=4594829.5700
X=7594000.2600 Y=4594858.7800
X=7593995.8537 Y=4594860.6681
X=7593983.4900 Y=4594872.7700
X=7593984.9492 Y=4594876.7618
X=7593998.1100 Y=4594864.0500
X=7594002.4290 Y=4594862.1796
X=7594048.2343 Y=4594833.2309
X=7594068.7826 Y=4594826.7934
X=7594099.5487 Y=4594808.9204
X=7594101.7147 Y=4594811.9902
X=7594114.3787 Y=4594827.4769
X=7594127.1071 Y=4594843.2095
X=7594140.2162 Y=4594858.3145
X=7594152.7054 Y=4594873.4331
X=7594152.9202 Y=4594873.7609
X=7594126.0000 Y=4594890.2100
X=7594125.1894 Y=4594895.3929

X=7594155.1140 Y=4594877.1081
X=7594162.6736 Y=4594888.6420
X=7594164.5512 Y=4594891.7883
X=7594173.2360 Y=4594907.1566
X=7594182.8628 Y=4594924.6870
X=7594192.1267 Y=4594942.2014
X=7594200.2962 Y=4594960.1519
X=7594207.4284 Y=4594978.5431
X=7594213.4095 Y=4594997.3508
X=7594217.7402 Y=4595016.7054
X=7594221.8040 Y=4595036.2909
X=7594224.0387 Y=4595046.8070
X=7594227.8300 Y=4595044.3800
X=7594234.1500 Y=4595071.3100
X=7594238.6900 Y=4595096.7400
X=7594241.3900 Y=4595123.7400
X=7594242.5200 Y=4595140.9400
X=7594247.0700 Y=4595155.1500
X=7594256.2100 Y=4595170.5900
X=7594270.2700 Y=4595190.3500
X=7594270.2700 Y=4595190.3500
X=7594291.3100 Y=4595222.6700
X=7594286.6643 Y=4595224.6983
X=7594286.6643 Y=4595224.6983
X=7594298.1445 Y=4595239.1092
X=7594312.2937 Y=4595253.6852
X=7594325.9161 Y=4595268.3568
X=7594340.5142 Y=4595282.0359
X=7594350.0920 Y=4595290.2295
X=7594347.4918 Y=4595293.2690
X=7594350.5313 Y=4595295.8693
X=7594353.1315 Y=4595292.8298
X=7594355.7473 Y=4595295.0675
X=7594364.1172 Y=4595302.3850
bulge -0.0001
center X=7611283.8407 Y=4578069.6573
radius 24150.4440
start angle134
end angle134
X=7594373.0328 Y=4595311.1341
bulge -0.1026
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle134
end angle111
X=7594386.1531 Y=4595319.5705
X=7594388.1041 Y=4595321.0115
X=7594390.8854 Y=4595321.0465
bulge -0.1131
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle104
end angle 78
X=7594408.0302 Y=4595321.2622
bulge -0.1601
center X=7594408.1728 Y=4595309.9245
radius 11.3385
start angle 91
end angle 54
X=7594414.7824 Y=4595319.1374
X=7594417.4316 Y=4595317.9220
X=7594429.3759 Y=4595311.8201
X=7594446.8531 Y=4595306.4297
X=7594486.1261 Y=4595298.8352
X=7594505.4355 Y=4595295.3930
X=7594523.8542 Y=4595297.9890
X=7594541.1772 Y=4595306.6763
X=7594558.5548 Y=4595316.5774
X=7594575.6346 Y=4595326.3059
X=7594586.1821 Y=4595340.3871
X=7594587.6449 Y=4595357.6043
X=7594581.6481 Y=4595375.5591
X=7594578.0108 Y=4595385.3136
X=7594576.0019 Y=4595395.3079
X=7594575.4134 Y=4595395.5668
X=7594574.3746 Y=4595399.8356
bulge 0.2449
center X=7594543.6707 Y=4595392.3636
radius 31.6000
start angle 14
end angle 69
X=7594555.1388 Y=4595421.8092
X=7594552.8070 Y=4595422.7173
bulge -0.1607
center X=7594566.7429 Y=4595458.4993
radius 38.4000
start angle249
end angle212
X=7594534.2537 Y=4595438.0296
X=7594517.2674 Y=4595464.9899
bulge 0.0083
center X=7594393.2330 Y=4595386.8424
radius 146.6000
start angle 32
end angle 34
X=7594514.6089 Y=4595469.0583
X=7594513.9233 Y=4595468.5356
X=7594502.0050 Y=4595484.1666
X=7594489.7063 Y=4595499.9394
X=7594483.5363 Y=4595508.4090
X=7594478.7074 Y=4595517.7301
X=7594475.0621 Y=4595527.3345
X=7594472.7443 Y=4595537.7438
X=7594468.8220 Y=4595557.3565
X=7594467.2900 Y=4595569.1005
X=7594468.5028 Y=4595579.0246
X=7594473.3355 Y=4595589.1833
X=7594477.3526 Y=4595593.9661
X=7594481.0891 Y=4595597.2097
X=7594484.6417 Y=4595600.0435
X=7594489.8121 Y=4595602.9892
X=7594501.5650 Y=4595605.1356
X=7594512.2960 Y=4595604.8568
X=7594522.2002 Y=4595602.8739
X=7594530.6651 Y=4595601.2012
X=7594529.1045 Y=4595590.5461
X=7594522.3500 Y=4595593.6500
X=7594506.3000 Y=4595596.1800

X=7594500.0000 Y=4595594.9200
X=7594490.7800 Y=4595593.0900
X=7594484.2700 Y=4595588.1500
X=7594480.1900 Y=4595583.2700
X=7594477.5500 Y=4595571.5400
X=7594478.6500 Y=4595551.4200
X=7594482.1700 Y=4595535.8800
X=7594487.0700 Y=4595517.1900
X=7594500.0000 Y=4595501.5000
X=7594503.1600 Y=4595497.6700
X=7594512.1500 Y=4595486.2600
X=7594518.3300 Y=4595478.5400
X=7594531.4400 Y=4595457.8600
X=7594540.5900 Y=4595441.5700
X=7594546.8700 Y=4595433.7400
X=7594569.5300 Y=4595425.0600
X=7594575.7600 Y=4595420.7300
X=7594581.9200 Y=4595411.0200
X=7594583.5200 Y=4595390.8300
X=7594594.8300 Y=4595366.3500
X=7594597.3500 Y=4595351.4900
X=7594596.9539 Y=4595348.8626
X=7594595.8216 Y=4595341.6691
X=7594595.6275 Y=4595340.0638
X=7594595.2500 Y=4595337.5600
X=7594589.9100 Y=4595327.3800
X=7594568.8700 Y=4595311.3900
X=7594551.9500 Y=4595302.8100
X=7594538.8900 Y=4595294.6400
X=7594521.3600 Y=4595288.6700
X=7594507.6000 Y=4595287.5900
X=7594500.0000 Y=4595288.8900
X=7594465.7500 Y=4595294.7300
X=7594442.1500 Y=4595297.9900
X=7594425.2800 Y=4595303.5000
X=7594418.7900 Y=4595306.4300
X=7594409.2100 Y=4595310.8500
X=7594400.6700 Y=4595312.2600
X=7594389.8600 Y=4595310.1000
X=7594379.0500 Y=4595304.4700
X=7594365.4600 Y=4595292.9500
X=7594344.9200 Y=4595274.4500
X=7594337.7800 Y=4595266.4400
X=7594328.6200 Y=4595257.7300
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594295.7600 Y=4595220.1200
X=7594273.6200 Y=4595188.0700
X=7594258.9200 Y=4595168.7100
X=7594251.4600 Y=4595153.1300
X=7594246.8300 Y=4595141.3100
X=7594244.7700 Y=4595123.5600
X=7594244.1300 Y=4595096.6800
X=7594241.7500 Y=4595069.1000
X=7594230.9400 Y=4595028.0500
X=7594228.3925 Y=4595024.3985
X=7594224.6858 Y=4595009.6558
X=7594218.7103 Y=4594989.5780
X=7594214.8766 Y=4594975.9888
X=7594207.8151 Y=4594956.9995
X=7594199.3526 Y=4594938.5879
X=7594189.9101 Y=4594920.7490
X=7594180.0282 Y=4594903.3605
X=7594170.1447 Y=4594885.9727
X=7594159.3060 Y=4594868.6286
X=7594151.8673 Y=4594859.8974
X=7594149.7400 Y=4594856.0800
X=7594121.0000 Y=4594823.3900
X=7594106.8300 Y=4594802.9100
X=7594090.8900 Y=4594778.4900
X=7594080.2600 Y=4594762.5400
X=7594070.6700 Y=4594749.7300
X=7594068.0960 Y=4594746.4253
X=7594066.8300 Y=4594744.8000
X=7594066.8197 Y=4594743.3168
X=7594066.6400 Y=4594717.3300
X=7594063.5395 Y=4594706.0023
X=7594063.3433 Y=4594702.1667
X=7594059.5390 Y=4594682.0634
X=7594056.2965 Y=4594670.9012
X=7594053.6556 Y=4594662.4580
X=7594045.3722 Y=4594643.9425
X=7594036.4552 Y=4594626.0397
X=7594028.7235 Y=4594607.9102
X=7594021.5615 Y=4594589.2531
X=7594014.2325 Y=4594570.6444
X=7594005.4502 Y=4594551.9105
X=7593995.7316 Y=4594534.7896
X=7593987.1429 Y=4594517.0646
X=7593982.7067 Y=4594505.6185
X=7593980.5300 Y=4594499.3900
X=7593973.8100 Y=4594472.9100
X=7593968.2400 Y=4594448.3400
X=7593966.9205 Y=4594442.3780
X=7593966.7380 Y=4594441.1467
X=7593964.4924 Y=4594421.2715
X=7593962.1455 Y=4594401.2958
X=7593958.1416 Y=4594381.2742
X=7593952.0918 Y=4594361.7709
X=7593944.3563 Y=4594342.9347
X=7593939.7258 Y=4594334.9088
X=7593938.9300 Y=4594332.9900
X=7593936.8501 Y=4594329.9243
X=7593934.1062 Y=4594325.1684
X=7593922.9963 Y=4594308.5332
X=7593922.0633 Y=4594307.3955
X=7593913.0723 Y=4594295.9985
bulge 0.5798
center X=7593917.9276 Y=4594291.5279
radius 6.6000
start angle137
end angle258
X=7593916.5312 Y=4594285.0773
X=7593935.2240 Y=4594289.7382
X=7593954.5271 Y=4594294.9748
X=7593974.3632 Y=4594299.6776
X=7593994.4243 Y=4594302.0527
X=7594014.4105 Y=4594304.3765

X=7594034.9367 Y=4594304.2971
X=7594054.9406 Y=4594303.1660
X=7594074.9127 Y=4594302.1048
X=7594094.8571 Y=4594300.5794
X=7594114.7851 Y=4594299.3433
X=7594134.7487 Y=4594298.6614
X=7594154.7309 Y=4594297.8264
X=7594174.3859 Y=4594297.7694
X=7594191.6116 Y=4594299.9374
X=7594192.6421 Y=4594300.0372
X=7594198.9859 Y=4594300.4299
X=7594213.7831 Y=4594302.2874
X=7594229.4136 Y=4594303.4169
X=7594235.1100 Y=4594304.3500
X=7594244.5373 Y=4594303.6325
X=7594254.5076 Y=4594303.5138
X=7594261.0398 Y=4594302.8542
X=7594265.9700 Y=4594302.6400
X=7594270.4858 Y=4594301.9006
X=7594274.7170 Y=4594301.4734
X=7594280.8100 Y=4594300.2100
X=7594287.5609 Y=4594298.2545
bulge -0.0098
center X=7594251.4824 Y=4594149.1575
radius 153.4000
start angle 76
end angle 74
X=7594293.3572 Y=4594296.7314
X=7594295.1203 Y=4594296.2311
X=7594313.7112 Y=4594291.4546
X=7594333.0137 Y=4594288.8312
X=7594352.4662 Y=4594288.3836
X=7594372.4040 Y=4594289.5379
X=7594391.0094 Y=4594290.8412
X=7594393.3500 Y=4594291.0500
X=7594398.9200 Y=4594291.4700
X=7594414.2400 Y=4594292.6200
X=7594432.1030 Y=4594294.0346
X=7594451.9714 Y=4594296.4211
X=7594472.2086 Y=4594297.8752
X=7594492.5893 Y=4594297.0078
X=7594512.5382 Y=4594295.5745
X=7594532.4005 Y=4594293.6812
X=7594552.0850 Y=4594293.0235
X=7594571.8492 Y=4594294.0946
X=7594591.5116 Y=4594296.0580
X=7594611.0556 Y=4594299.3784
X=7594617.1180 Y=4594300.1122
X=7594620.4590 Y=4594300.7235
bulge -0.0418
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle100
end angle 91
X=7594629.3330 Y=4594301.5906
X=7594631.6367 Y=4594301.8694
X=7594634.3232 Y=4594301.4261
bulge -0.0267
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle 85
end angle 79
X=7594639.9659 Y=4594300.6709
X=7594647.4364 Y=4594299.2622
X=7594652.2782 Y=4594298.4632
X=7594655.2091 Y=4594297.1049
bulge -0.0440
center X=7594637.0947 Y=4594246.8712
radius 53.4000
start angle 70
end angle 60
X=7594663.7133 Y=4594293.1639
X=7594671.2257 Y=4594289.6825
X=7594688.4057 Y=4594279.4431
X=7594705.7570 Y=4594269.2446
X=7594722.3587 Y=4594257.4088
X=7594730.8480 Y=4594250.3937
X=7594737.2424 Y=4594243.5241
X=7594751.2073 Y=4594228.9103
X=7594764.8633 Y=4594214.5046
X=7594765.2902 Y=4594214.1806
bulge 0.0649
center X=7594815.5944 Y=4594265.1319
radius 71.6000
start angle225
end angle240
X=7594780.0372 Y=4594202.9849
X=7594780.1539 Y=4594203.1970
X=7594787.5048 Y=4594199.1549
X=7594788.0453 Y=4594198.8889
bulge -0.0253
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 64
end angle 58
X=7594792.7570 Y=4594196.2669
X=7594798.1907 Y=4594193.2790
X=7594801.0759 Y=4594189.8524
bulge -0.0579
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 47
end angle 33
X=7594809.0099 Y=4594180.4295
X=7594811.9247 Y=4594176.9678
X=7594822.1981 Y=4594159.8082
X=7594832.8950 Y=4594143.1769
X=7594844.0214 Y=4594126.7835
X=7594855.8491 Y=4594110.9446
X=7594869.7986 Y=4594096.9722
X=7594884.3237 Y=4594083.7051
bulge 0.0052
center X=7595042.2025 Y=4594273.1407
radius 246.6000
start angle230
end angle231
X=7594888.3100 Y=4594080.4527
X=7594900.3904 Y=4594071.8419

X=7594916.0094 Y=4594059.3513
X=7594921.1181 Y=4594054.2094
bulge -0.0271
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 48
end angle 42
X=7594929.0256 Y=4594046.2508
X=7594930.6079 Y=4594044.6582
X=7594932.7054 Y=4594041.8844
bulge -0.0126
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 66
end angle 94
X=7594948.4781 Y=4593997.4249
X=7594946.5280 Y=4594002.5828
X=7594944.9600 Y=4594006.7300
X=7594938.9200 Y=4594017.3200
X=7594932.0100 Y=4594027.6000
start angle 39
end angle 36
X=7594935.8504 Y=4594037.7253
X=7594942.8925 Y=4594028.4126
X=7594954.1942 Y=4594011.4346
X=7594962.9050 Y=4593993.0708
X=7594963.9832 Y=4593988.7498
X=7594957.7808 Y=4593985.9622
X=7594955.5679 Y=4593989.7733
X=7594952.2178 Y=4593996.7569
bulge 0.1204
center X=7594948.9814 Y=4593989.4407
radius 8.0000
X=7594904.7500 Y=4594052.3500
X=7594887.9100 Y=4594064.6600
X=7594877.2900 Y=4594073.2700
X=7594857.9500 Y=4594088.1000
X=7594847.8700 Y=4594103.3900
X=7594836.5900 Y=4594122.2600
X=7594827.1600 Y=4594133.7200

2.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино се изработува за поврзување на планираната Фотоволтаичната централа од Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино и планирана трансформаторска станица со остнататата патна и електроенергетска инфраструктура.
Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (автопат, регионален пат, локален пат).

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино– општина Неготино ќе се изработи согласно :

- Условите за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли) КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y34225) и Решение за Услови за планирање на простор (Арх.бр. 15-3327/2 од 05.08.2025) од Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ.
- Дел од Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготинао-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024)

При изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино површината на планскиот опфат бр.1 (дел од КП 3083/1, КО Неготино) е намалена во однос на планскиот опфат од Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготинао-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024) за да се обезбеди површина за планирана патна инфраструктура.

Проектни барање за планирани некатегоризирани патишта:

Попречниот профил на патиштата ги има следните елементи:

- Ранг на сообраќајниците – некатегоризиран пат
- Макадамски коловоз (тампонирани патишта)
- Проектна брзина V=20km/h
- Ширина на пат, 1 x 4 + 2x 0,5 = 5,0м
- Попречен наклон на коловоз 4%

Сето останато во поглед на проектирањето ќе се изработи во согласност со важечките технички прописи и законската регулатива за ваков вид на патишта и конкретни услови и ограничувања.

Проектни барање за 20(33)kV вод:

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе машински (на одредени делови и рачно), со внимателно копање.

Ширината на дното на ровот треба да е од 0,5 – 0,8 м во завнисност од бројот на системи на кабли кои се водат паралелно и длабочина на ровот од 1,1м на регулирана површина.

Во ровот треба да се полагаат три едножилни среднонапонски кабли NA2XS(F)2Y 1 x 120(240) mm², 20(33)kV. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето

Каблите механички да се се заштитат со поставување на пластични “Гал” штитници. Во кабелскиот ров да се предвиди полагање на FeZn лента 40x4 mm во севкупна должина на трасата.

При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, да се изврши потпирање на страните на ровот.

Над положените кабли да се положи пластифицирана опоменска трака по целата должина на каблите.

Во кабелскиот ров по целата должина на кабелот да се постави оптички кабели во ПЕ заштитно црево DN-40 кој има функција за далечинско управување на енергетскиот кабел.

Над ровот, во широчина од 1,0 m лево и десно од осовината на кабелот (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

При изработка на УП ќе се почитува намената на земјиштето дозволена по Решението за услови за планирање на просторот издадени од Министерството за животна средина и просторно планирање.

3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Некатегоризираниот пат и кабелите се дел од инфраструктура и нема потреба од друг вид на инфраструктура. Урбанистичкиот проект ќе се изработи врз основа на методологија и содржина која произлегува од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23,7/25 и 143/25).

Изработил:
Мила Искреновиќ,диа

Mila Iskrenovikj

Digitally signed by Mila Iskrenovikj
Date: 2025.08.07 13:48:26 +02'00'

4.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-3327/2
Дата/Data: 05-08-2025

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), а во врска со член 4, став (3) од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Bazuar në nenin 42 paragrafi (1) dhe paragrafin (9) të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), dhe në lidhje me Në nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për zbatimin e planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), ministri i Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor miratoi:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

AKTVENDIM
për Kushtet e Planifikimit Hapësinor

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат Услови за планирање на просторот со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино.

1 Me këtë Aktvendim Komunës së Negotinës, i jepen Kushtet për planifikim hapësinor me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање па просторот изнесува 3,6 km.

Gjatësia e trasës për të cilën jepen Kushte për planifikim hapsiror është 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- У64623 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино;
- У64723 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино;
- У64823 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Trasa e planifikuar kufizohet me sipërfaqje dhe trasa për të cilën i jepen Kushte për planifikimin e hapësirës me nr. teknik:

- U64623 – me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3038/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës;
- U64723 – me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3099/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës;
- U64823 – me destinim për centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3135/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 409
www.moepp.gov.mk

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согладност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. У34225 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Lloji i dokumentacionit planor duhet të jetë në përputhje me Ligjin për Urbanistikë dhe Rregulloren për Planifikim Urban.

Kushtet për planifikim hapësinor duhet të paraqesin parametra hyrës dhe udhëzues për planifikimin hapësinor dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve të planifikimit në të gjitha fushat që kanë të bëjnë me planifikimin hapësinor në dokumentin përkatës planor, në pajtim me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Kushtet për planifikim hapësinor nga pika 1 e këtij vendimi, të përgatitura nga Agjencia e Planifikimit Hapësinor me nr. teknik U34225 janë pjesë integrale e Aktvendimit.

3. Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje dhe vërejtje përmbyllëse me veprimtari obligative nga dokumentacioni planor i një niveli më të lartë dhe bashkëngjitjet grafike që paraqesin Ekstrakt nga plani.

4. Ndër përcaktimet prioritare të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, e veçanërisht kufizimi i rreptë i transformimit të tokës nga klasa kreditore I-IV për përdorim jo bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokën.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 409
www.moepp.gov.mk

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25).

5. Hartuesi ose përpiluesi që përgatit dokumentacionin e planifikimit është i detyruar të marrë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për shtrirjen specifike dhe për zonat fqinje në kufi me objektin planore që janë të nevojshme për zhvillimin e planit urban ose projektit urbanistik, në pajtim me nenin 47 të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25).

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани ндевижни споменици на културата и архиеолошки локалитет.

6. Sipas të dhënave nga Ekspertiza për mbrojtjen e trashëgimisë kulturore dhe hartës arkeologjike të Republikës së Maqedonisë, në territorin e komunës kadastrale të Negotinës, ekziston një monument kulture i paluajtshëm i regjistruar me Aktvendim, si dhe monumente të tjera të paluajtshme të trashëgimisë kulturore dhe një lokalitet arkeologjik të evidentuar.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

7. Gjatë sjelljes së vendimit për zbatimin ose vendimin për moszbatimin e vlerësimit strategjik të dokumentacionit për zonën në fjalë me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e kryerjes së një Vlerësimi Strategjik të ndikimit në mjedis, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet e zonave sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 408
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 73337 од 14.07.2025 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-3327/1 од 01.08.2025 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

ARSYETIMI

Komuna e Negotinës, bazuar në nenin 42, paragrafi (1) të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), ka paraqitur kërkesë nëpërmjet sistemit e-urbanizëm, me numër të procedurës UPP 73337 nga data 14.07.2025, në Agjencinë për planifikimin e hapësirës për lëshimin e Kushteve për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Në përputhje me nenin 42, paragrafi (8) të të njëjtit ligj, Agjencia për planifikimin e hapësirës i ka përgatitur Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinësdhe i ka dorëzuar te Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nën nr. 15-3327/1 nga data 01.08.2025.

Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit të hapësirës dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese për të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Konkluzat përmbyllëse, të përcaktuara në Kushtet e Planifikimit Hapësinor që dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, paraqesin aktivitete të detyrueshme në procesin e planifikimit të mëtutjeshëm hapësinor.

Në bazë të asaj që u cek më lartë u vendos si në dispozitiv të këtij vendimi.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër këtij Aktvendimi për kushtet e planifikimit të hapësirës, mund të ngrihet një padi administrative përpara gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i Aktvendimit.

МИНИСТЕР/ Ministër
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Ismail Shehabi, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Соња Фуркациска, раководител на одделение / udhëheqes njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqes sektori

Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të: Посебен советник на Кабинет на министер/ Këshilltar i posaçëm i Kabinetit të Ministrit
Husamet Agushovski

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetesor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presvesta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли)
КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y34225

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли)
КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Неготино

Тех. бр. Y34225

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Valentina Hristova Stefanovska
Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
Date: 2025.07.30 10:40:07 +02'00'

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2025.07.30 10:42:08 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Aleksandar Gelevski
Digitally signed by Aleksandar Gelevski
Date: 2025.07.30 15:16:07 +02'00'

Александар Гелевски, д.и.а.

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли)
КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на Општина, на општините во градот Скопје и на градот Скопје, како и со урбанистички планови за населените места и **друга документација за планирање и уредување на просторот**, предвидена со закон. За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој

член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **решение за услови за планирање на просторот.**

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y64623 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64723 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64823 – се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план

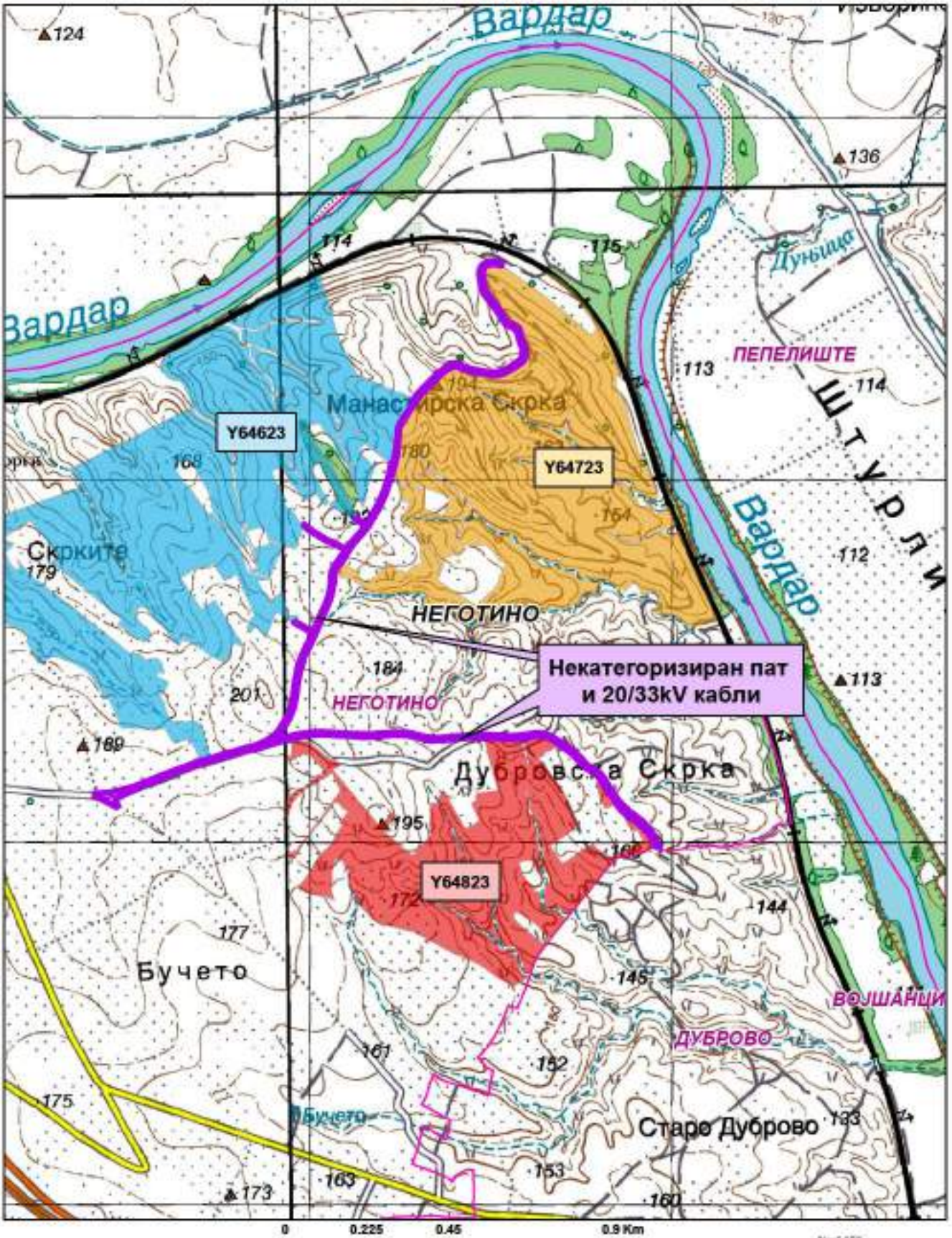
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**. Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациските, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

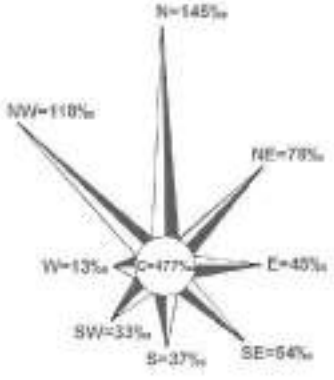
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и **лоцирање на преработката на простори врзани со местото на одгледување или искористување**. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење**, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина**. Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



- Општинска граница
- Катастарска граница
- Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y64623
- Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y64723
- Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y64823



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето како и рељефните, геолошките, педолошките, хидрографските сеизмичките, климатските и др. карактеристики.

Предметната локација за која се наменети Условите за планирање на просторот во КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населеното место Неготино на надморска височина од 130-200m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,3°C; највисока просечна месечна температура – јули 24,3°C и август 23,8°C; најниска просечна месечна температура - јануари 1,3°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 59,5°C, односно апсолутна максимална температура 42°C и апсолутна минимална температура -17,5°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, авистинскиот број на денови со снежна покривка изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежна покривка достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките север 145‰ просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 10 бофори и северозапад 118‰ максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,1m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 477‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности. Во тој контекст, **изградбата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, позитивно ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за обавување на производните и услужни активности на ова подрачје.**

Објективно, економскиот развој е условен од обемот на инвестициите. Како битна основа на идното инвестирање покрај доминантната ориентираност кон производството наменето за извоз, инвестирање во технолошко осовременување на капацитетите, треба да се истакне и значењето на определбата за продолжување на инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолошка модернизација и **градба на нови инфраструктурни објекти**, но со јасно определена општествена и економска корисност и инвестирање во мрежа на локална и општествена инфраструктура согласно демографските движења и потребата за порамномерен развој во просторот.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање се "Јужната развојна оска" и оската "Север-Југ".

Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата и го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите:

Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Во нашата држава постои и оската која би можела да се нарече "Јужна", макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на државата.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување

на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;

– Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во водостопанското подрачје

(ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребно е нивно дополнително истражување.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Трасата на некатегоризираниот пат и кабелскиот вод се наоѓа во сливот на планираната акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390ха, а има можности за наводнување на уште 15203 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува

мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РС Македонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Гасоводна траса релевентна за оваа локација е Интерконективниот гасовод-Р.С.Македонија-Р.Грција (Стојаково-Петрово-Чифлик-Тимјаник), кој преку делница 1 се поврзува со изградениот крак Жидилово-Скопје - дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем.

Трасата на планираниот интерконективен гасовод минува на околу 1,3km југо-западно од оваа локација.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на околу 0,15km јужно од оваа локација, заради што при натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафинеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 1,6km јужно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира

во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во дел од основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на селските населби, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија и тоа:

- зголемување на нивото на функционална и комунална опременост уреденост на селските населби и зголемена ефикасност во сообраќајното поврзување на селските населби и руралниот простор со цел намалување на комуникациската изолираност на селото;
- подобрување на локалната сообраќајна инфраструктура;
- ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути и афирмирање на културолошките особености и вредности.

Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови центри на развој. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување,** асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост во овој дел на регионот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Концепцијата на организација на јавните функции се надополнува и усогласува со промените во политичко-институционалниот систем на државата, како и со новите тенденции и праксата на организирање и финансирање на овие дејности. Мотивите, интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации, ќе бидат значајни за организирање на јавните функции во одделни подрачја.

На предложената траса **за сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино,** нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на областите од стопанскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширењето на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење

за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: **Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.**

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта „Р1" и „Р2" и се со ознака:

- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1;

- **P1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).
- **P2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (P1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Р.С. Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да

направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се

спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти при изградбата на доводниот цевковод кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат

постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
- *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
- *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
- *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
- *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник)*, населба од римско и доцноантичко време.

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

Според Просторниот план на Република Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот *локалитет со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или поширокиte подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во РС Македонија се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за условите за планирање на просторот со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.

Индиректно загрозени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките,

условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Неготино.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од пороjните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокота животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација.

Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.

- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- На просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.

– Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y64623 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64723 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64823 – се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

При изработката на предметната документација, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на идниот економски развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности.**
- **Изградбата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, позитивно ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за обавување на производните и услужни активности на ова подрачје.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV

бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390ха, а има можности за наводнување на уште 15203 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.
- На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Трасата на некатегоризираниот пат и кабелскиот вод се наоѓа во сливот на планираната акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- **Гасоводот на делницата-1 минува на приближно 0,15km јужно од просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, заради што при натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.**

Урбанизација и мрежа на населби

- **Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

Домување

- **Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост во овој дел на регионот.**

Јавни функции

- На предложената траса **за сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино,** нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.**

Сообраќајна инфраструктура

Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта „Р1" и „Р2" и се со ознака:

- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1;
- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101);
- **Р2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Трасата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животната средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- **Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменииици на културата и археолошки локалитети.**
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која се наменети Условите за планирање, припаѓа на припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.**
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за условите за планирање на просторот со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.**
- **Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.**
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.**

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

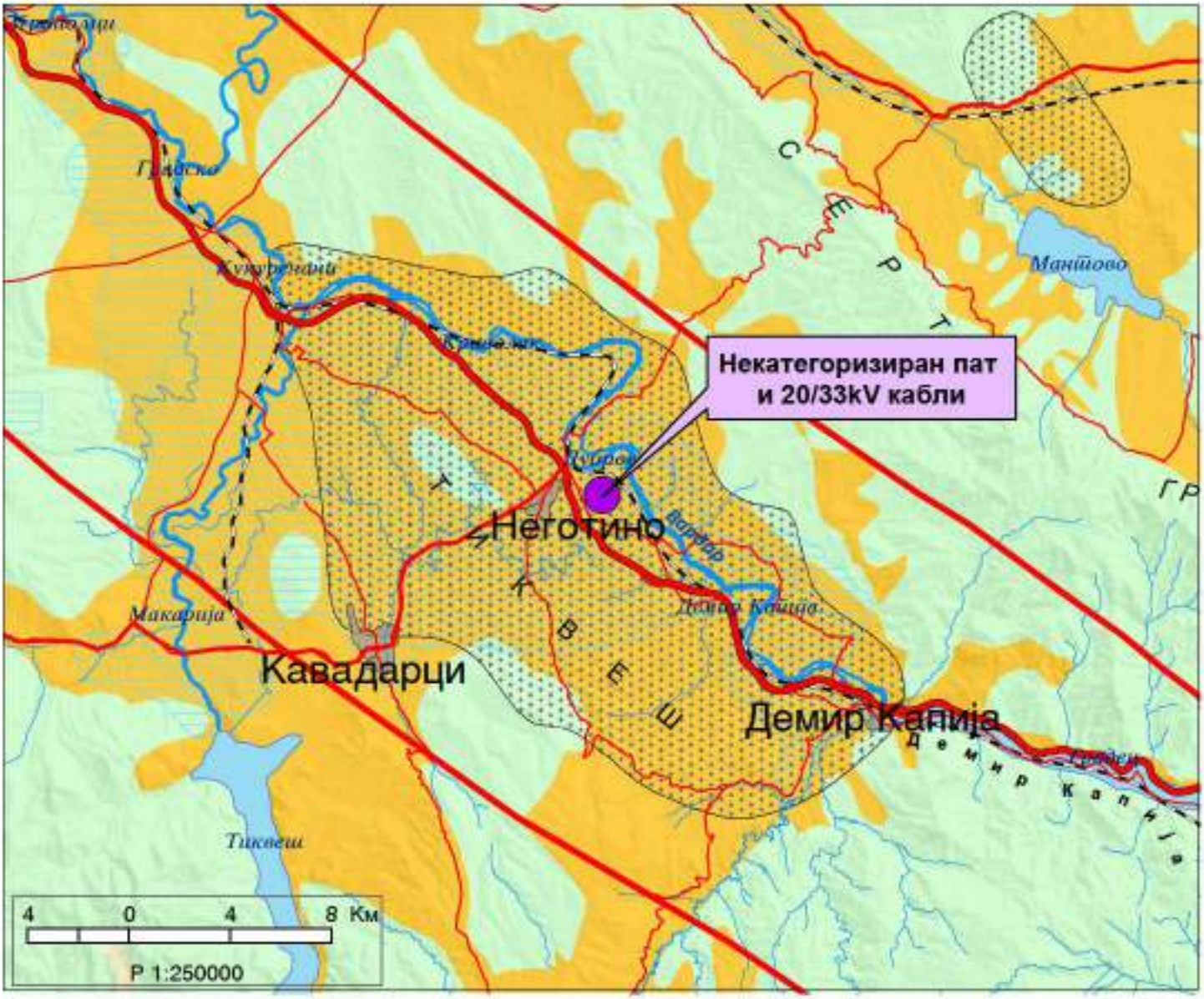
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

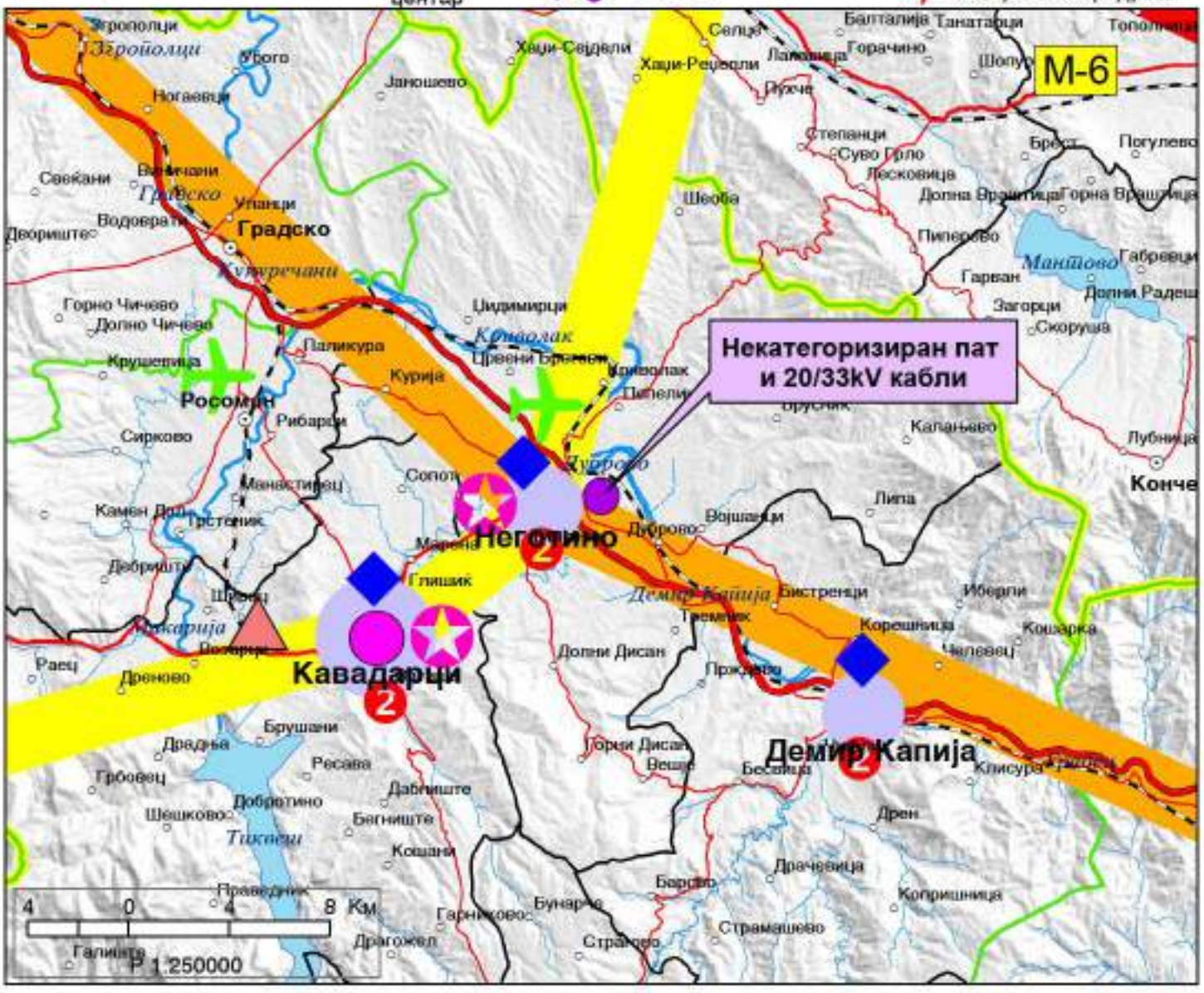
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар
- Образование: Средно, Вишо, Високо
- Здравствена заштита: 2 Секундарна, 3 Терцијална
- Оски на развој: источна, јужна, север-југ, северна, западна
- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

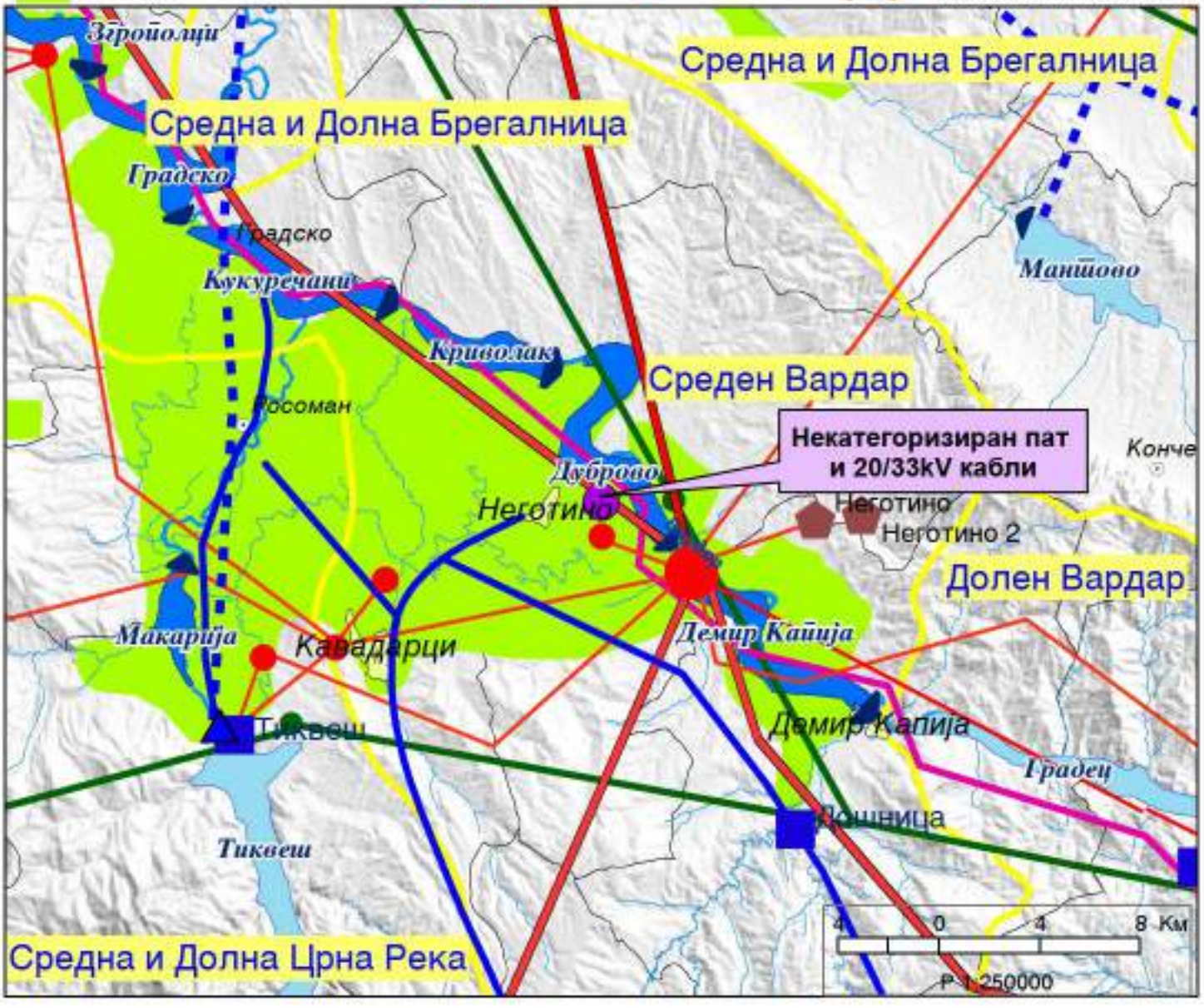
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

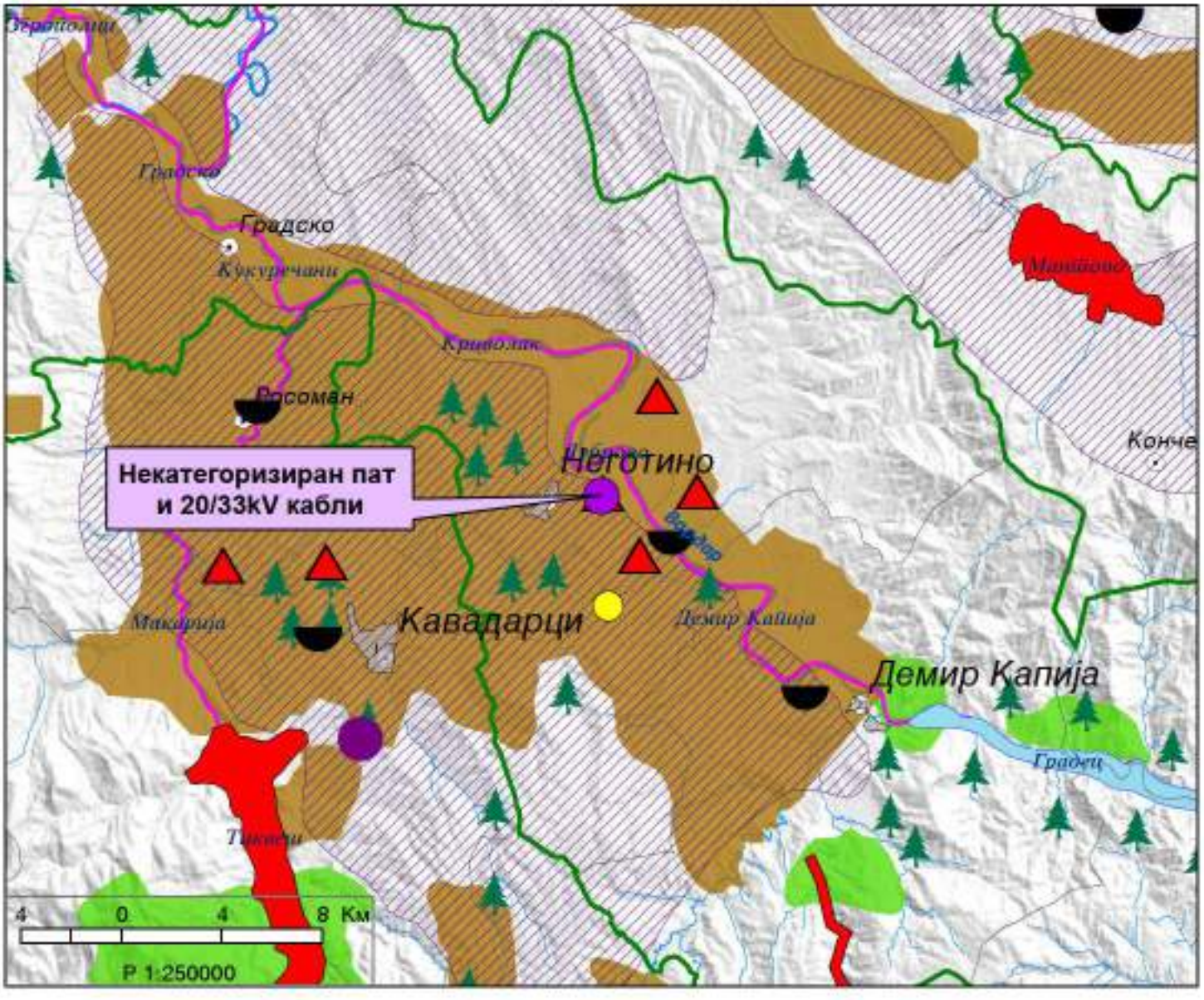
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1.15.100/2024
Дата 01-02-2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 16.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64623** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби боните тни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште од 7-та бонитетна класа.**

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Pozvera Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на орхеолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57823 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвиденот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prosveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.mepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 100/2024 од 17.01.2024 година.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

МИНИСТЕР
Јаја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prosveta Bogoroditsa" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64623

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64623

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к. Vladimir Kuzmanovski Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski Date: 2024.01.16 13:25:19 +01'00'

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови Vesna Mirchevska Dimishkovska Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska Date: 2024.01.16 13:31:45 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva Digitally signed by Andrijana Andreeva Date: 2024.01.16 13:42:01 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино
ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

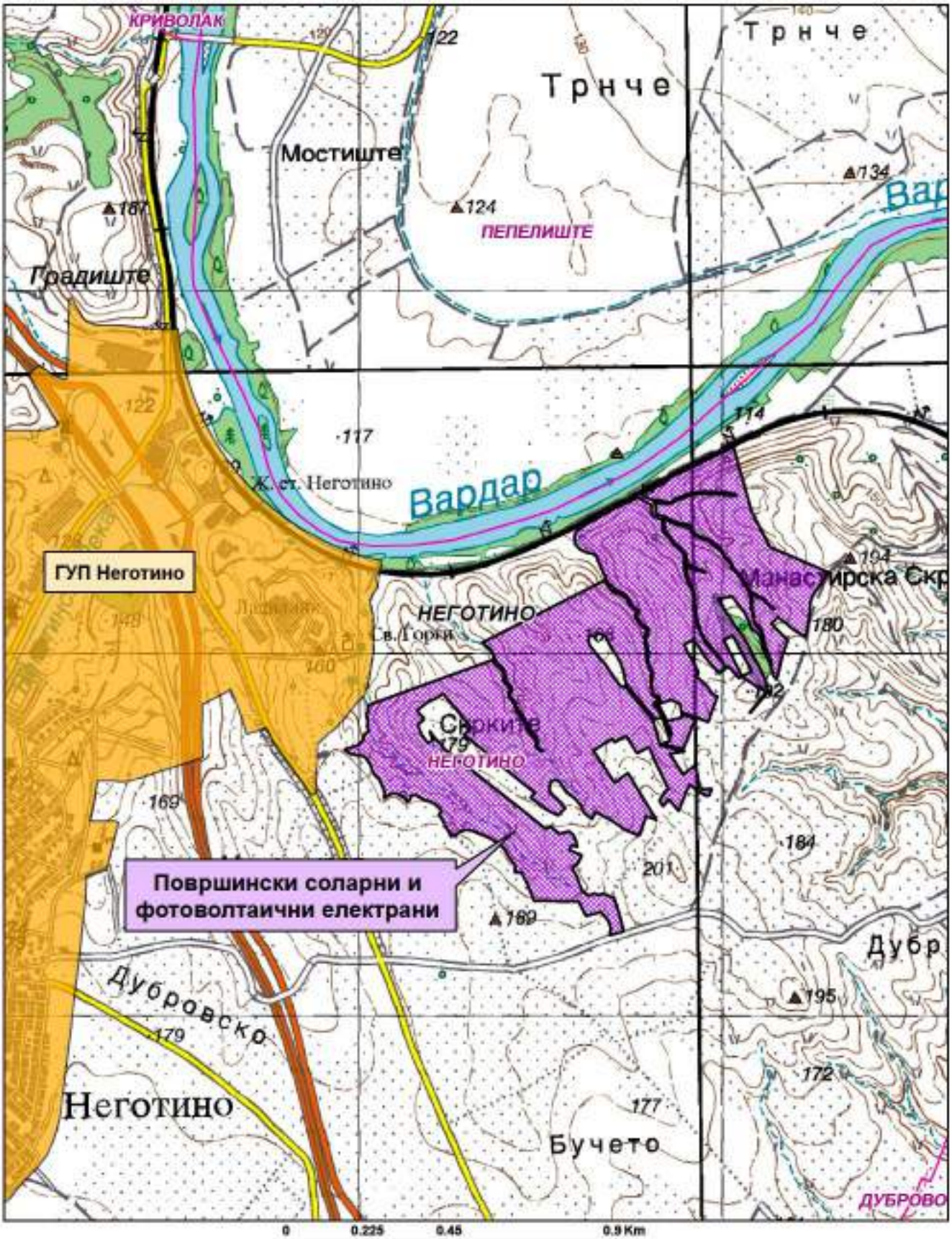
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Неготино, Општина Неготино се наѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 120-192 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во 'Просторниот план на Република Македонија' се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е "Јужната развојна оска" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и

релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на

Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменета на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна

иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво минува на 0,3km источно од оваа локација.

Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на 0,9km јужно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,8km југо-западно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани,** предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, **квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот**.

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта *"Е"* ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.*

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- **Р2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на *железничкиот систем* базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите

аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни

коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина

се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од фотоволтаичните електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се

одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино,римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино,доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино,римски период;*
5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино,од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино,доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие,Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

КО Неготино – *Градиште,* утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник),* населба од римско и доцноантичко време.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и

културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките,

условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Неготино.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;

- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во

националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во

предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените

забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на

трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и**

Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

- **Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за површински соларни и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС,** што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

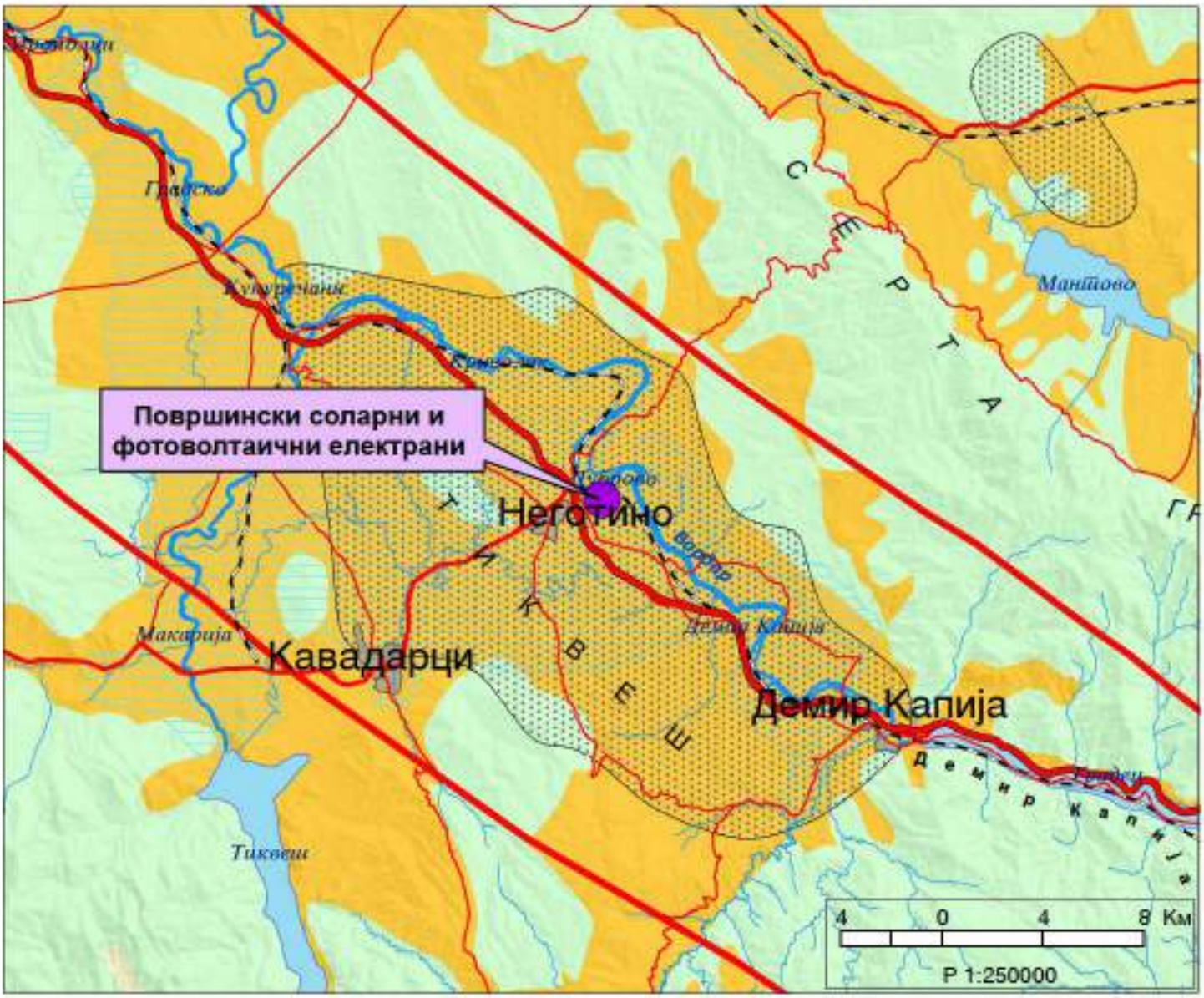
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

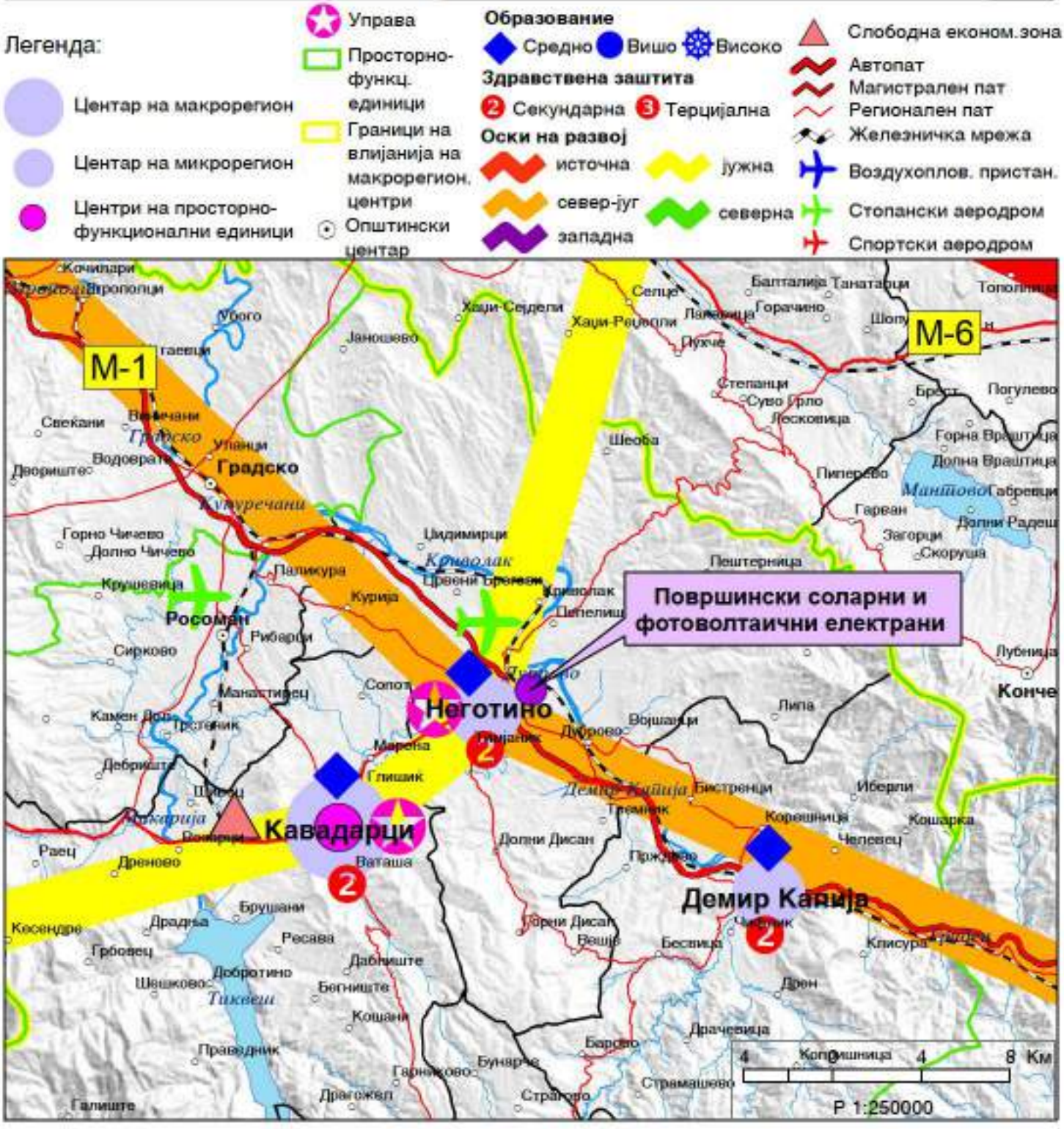
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

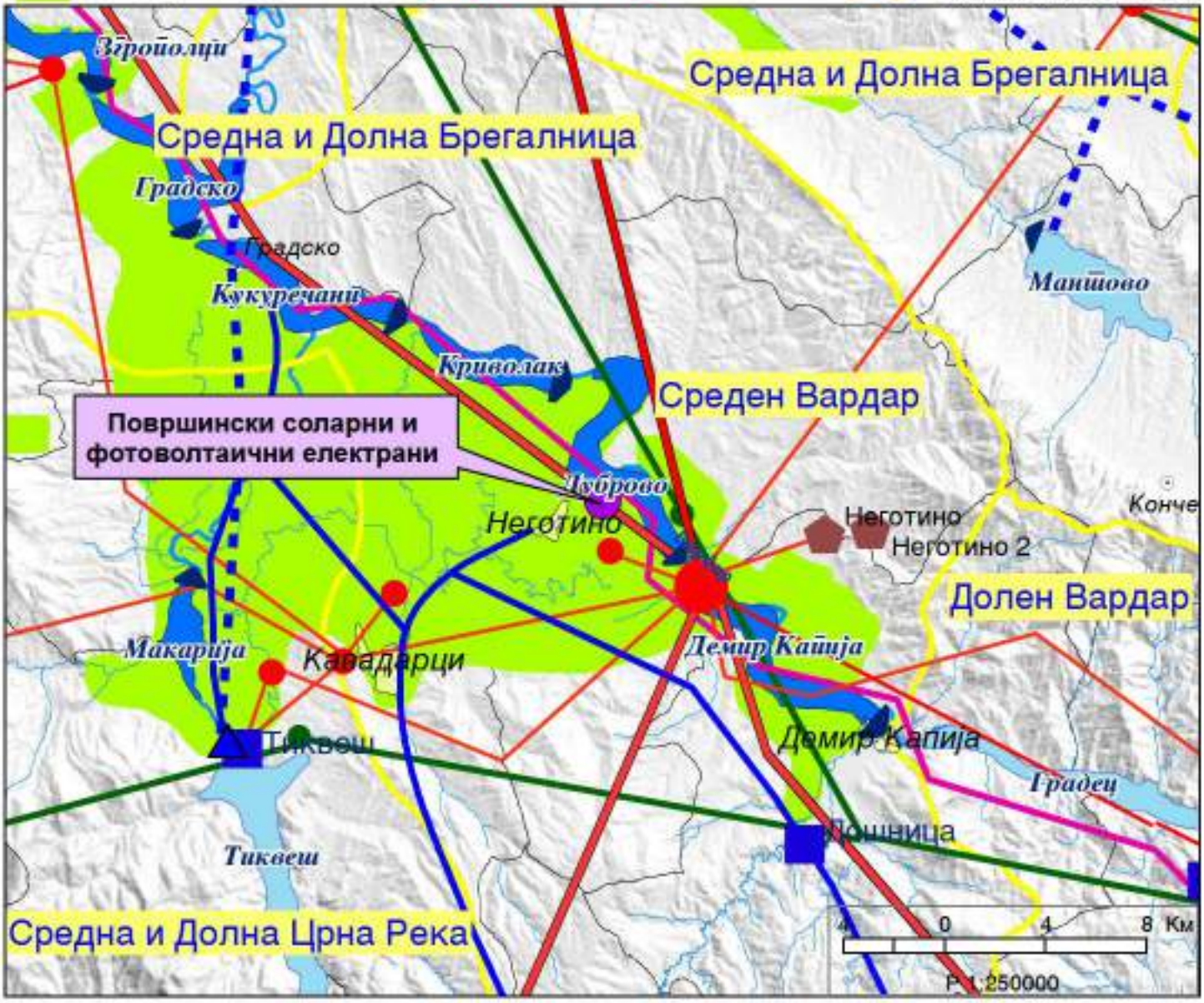
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

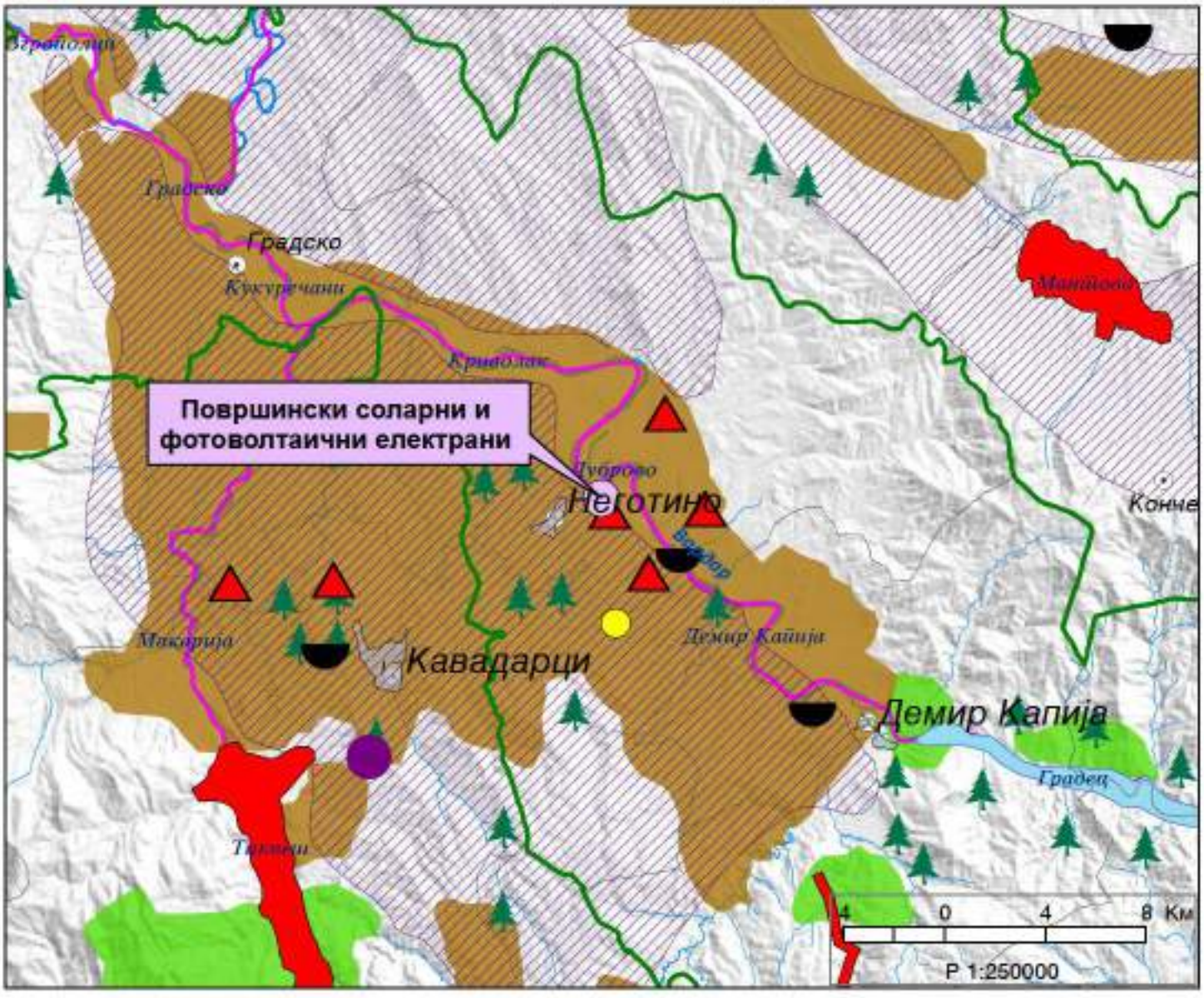
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ГРАФИЧКИ ДЕЛ

КО НЕГОТИНО

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ЛЕГЕНДА

- *- изграден пат*
- *- парцели (катастар)*
- *- објекти (катастар)*
- *- изолинии*
- *- бандери*
- *- точки*

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Ленинова бр.45 влез 1, 1 кат, ТЦ Ван Гог, 1000 Скопје Тел. 02/ 3225 - 555 Факс: 02/ 3225 - 556 Мобилен: +389 2 3225555 / +389 70 387798 e-mail: tekton@tekton.com.mk		ИЗРАБОТИЛ: Мартин Атанасовски Ивана Илиќ-Дуч
ИНВЕСТИТОР	**ВОН ЕНЕРЏИ ПРОЈЕКТ НЕГОТИНО ОДЕМ ДООЕЛ - Скопје**		ПОДИЗВОЗНИК: ЕЛ Неготино - општина Неготино
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ПОЗИЦИОНА ПОДЕТАЛНА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		
ОБЈЕКТ: ПП	ФАЗА:	РАЗМЕР: 1:2000	ДАТУМ: Април 2025	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 47/25	ЛИСТ: бр.1

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА, ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈ МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ

Согласно Член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) Урбанистички проект може да се изработува и за поединечни градби и инфраструктури од државно и локално значење вон населени места и вон опфат на урбанистички планови на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овој закон, а постои соодветен или некатегоризиран сообраќаен пристап, во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавени услови за планирање на просторот.

Пристапот до проектниот опфат е од некатегоризирани патишта. Согласно Член 59 став 6 точка 13 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25):

(6) Со урбанистичкиот проект од членот 58 став (6) од овој закон, се уредуваат поединечни градби, односно групи на градби, инфраструктура, опрема и партери вон населени места за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план, како што се:

13. други поединечни градби вон опфат на урбанистичките планови

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино се изработува за пристап и сообраќајно поврзување на новопланираните градежни парцели на планираната фотоволтаичната централа од Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино со останатата патна инфраструктура (постојни некатегоризирани, општински и државни патишта) и поврзување со 20(33)кВ кабли на планираните градежни парцели од Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, на дел од КП 3099/1 и на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино со ТС 20(33)/110kV ФЕЦ Неготино.

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно Условите за планирање на простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктура за пренос на електрична енергија (22/33kV кабли) КО Неготино, општина Неготино кои произлегуваат од просторниот план на Република Македонија (тех. бр. Y34225 од јули 2025 година) и Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготинао-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024).Дел од планскиот опфат се планира за патна инфраструктура.

Проектниот опфат почнува (Некатегоризиран пристапен пат 1)од КП 4200, КО Неготино (дпнз) и продолжува на североисток.

Во коридорот на некатегоризираниот пристапен пат 1 има планирано колско пешачки површини (краци) за пристап до градежната парцела планирана на КП 3083/1.
На некатегоризиран пристапен пат 1 се приклучува некатегоризиран пристапен пат 2 од источната страна кој потоа продолжува на југоисток.
Планираните некатегоризирани пристапни патишта се граничат со планскиот опфат и градежните парцели од Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1,дел од КП 3099/1 и дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино.
Како меродавно возило за проектирање на планумот и коловозните конструкции на пристапниот пат е земено тешко товарно возило.
Пристапните патишта ќе се проектираат согласно важечките нормативи и стандарди од предметната област.
Вертикалното решение ќе се постави согласно постоечкиот терен. Нивелетата на пристапните патишта ќе се планира во ископ и насип како би се добиле оптимални количини на земјени маси. Попречен наклон на коловоз се планира мах. 4%, надолжен наклон од 0,3% како и максимален наклон од 12%(17%).
Одводнувањето на новопроектираните пристапни патишта ќе се реши со надолжни и попречни наклони, како и со примена на елементи за одводнување на патишта.
Апроксимативна должина на некатегоризираните патишта е 3,44m.
Карактеристичен попречен профил на пристапниот пат е 4м (тампонска коловозна конструкција) и банкини 2х0,5м.
Во дел од коридорите на планираните пристапни патишта се планираат 20(33)kV кабели за поврзување на новопланираните градежни парцели на фотоволтаичната централа со планираната трафостаница.
Дел од столбовите на постојниот 10(20)кВ далновод од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје е во планираната траса на некатегоризираниот пристапен пат 1 поради што се планира дислокација на далноводот односно истиот да се каблира. Ќе се испланираат две нови столбни места од кои се планира приклучок на постојниот 10(20)КВ вод и поврзување на двата столба со 10(20)КВ кабел.
Ископот на кабелскиот ров ќе се изведе машински (на одредени делови и рачно), со внимателно копање. Минималната ширината на дното на ровот ќе биде 0,5м. Во зависност од бројот на каблите кој се полагаат во ровот ќе се планира неговата ширина. Длабочина на ровот е 1,1м од регулирана површина. Во ровот се полагаат три едножилни среднонапонски кабли 20(33)kV и 10(20) kV. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. Каблите механички ќе се заштитат со поставување на пластични “Гал” штитници. Во кабелскиот ров се планира полагање на FeZn лента во севкупна должина на трасата. При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, ќе се изврши потпирање на страните на ровот.
Над положените кабли се положува пластифицирана опоменска трака по целата должина на каблите. Во кабелскиот ров по целата должина на кабелите се поставува оптички кабели во ПЕ заштитно црево DN-40 кој има функција за далечинско управување на енергетскиот кабел. Над ровот, во широчина од 1,0 m лево и десно од осовината на кабелот (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

Нумерички показатели

	НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ од Документациона основа и Планска документација		
		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	33 727m² (100%)	33 727m² (100%)
2	Д5.1 - отворени водотеци	12m2 (0%)	
3	Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури	22 230m2 (66%)	33 727m² (100%)
3.1	Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (компатибилна намена)	/	
4	НЗ – неизградено земјиште	11 485m2 (34%)	/
5	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	33 727m²
6	ВКУПНО ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	33 727m²
7	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
8	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	1.00
9	ВИСОЧИНА НА ГРАДБА (столб на далнвод)		12,0м

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ						
Нумерација на столб	Намена на градба	Површина под инфраструктурна градба (m²)	Развиена површина (m²)	Катност	мак. Висина на градба столб (m)	Компатибилна намена
/	**Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури**	**33 727m²**	**33 727m²**	**/**	**/**	**Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија**
1	*Е1.8 - столб на далновод*	*(7,6м²)*		*П*	*12,0*	
2	*Е1.8 - столб на далновод*	*(3,6 м²)*		*П*	*12,0*	
ВКУПНО:		**33 727m²**	**33 727m²**			

2.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Сообраќајно и нивелациско решение

Пристапот до проектниот опфат е од некатегоризирани пристапни патишта.

Според податоците добиени од **Јавно претпријатие за државни патишта (бр. 10-7214/3 од 10.07.2025 година)** проектниот опфат **не граничи со државен пат** кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Според податоците добиени од **Јавно претпријатие за железнички инфраструктура (бр. 20-2470/2 од 27.06.2025 година)** проектниот опфат се наоѓа надвор од пружниот појас, но е во заштитниот појас на железничката пруга Велес Неготино.

Согласно член 59 од Законот за железнички систем (Сл. Весник на РМ бр. 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16 и 64/18 и Службен весник на РСМ бр. 302/20

(1) Во заштиниот појас на железничката пруга можат да се градат згради и други објекти и да се поставуваат постројки и уреди врз основа на одобрение под следните услови:

2) во населени места и на земјиштето од точка 1 на овој став може да се одобри изградба на станбени, деловни, помошни и слични згради, копање бунари, резервоари, септички јами и слично, подигање на електрични далноводи во заштитниот појас покрај железничката пруга, но не поблиску од 25м сметајќи од оската на крајните колосеци.

(2) Одобрението од став(1) на овој член го издава управителот на инфраструктура

Проектниот опфат е надвор од заштитен појас на железничката пруга односно е оддалечен повеќе од 25м од оската на на крајните колосеци.

Според податоците добиени од **Агенција за цивилно воздухопловство (одговор во е-урбанизам од 29.07.2025 година) може да се планираат без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Пристапните патишта се планират согласно важечките нормативи и стандарди од предметна област.

Како меродавно возило за проектирање на планумот и коловозните конструкции на некатегоризираните пристапни патишта земено е тешко товарно возило.

Коловозот се планира со тампонска коловозна конструкција.

Ширината на коловозот е 4м.

Банкини од тампонски материјал се со ширина 2х0,5м=1,0м

Вертикалното решение е планирано согласно постоечкиот терен. Нивелетите на новопроектираниот некатегоризирани пристапни патишта ќе се планираат со попречен наклон на коловоз (тампонирани патишта) мах. 4%, подолжна нивелета 0,3% и максимален наклон од 12%(17%).

Одводнувањето на пристапните патишта ќе се реши со надолжни и попречни наклони, како и со примена на елементи за одводнување на патишта. По должина на трасата ќе се предвидат земјани канавки, пропусти и сл.

Планирани некатегоризирани пристапни патишта со должина и профил :

Назив	должина	профил
• некатегоризиран пристапен пат 1	2,23 км	5,0м
• некатегоризиран пристапен пат 2	1,21 км	5,0м
Вкупно	3,44 км	

Паркирање

Во граници на проектниот опфат не се планира паркинг простор.

2.3 Партерно решение со хортикултура

Во граници на проектниот опфат планирани се некатегоризирани пристапни патишта во чии проектен опфат не е планирано партерно и хортикултурно уредување.

2.4 Водови и инсталации на инфраструктурите

- **Хидротехничка инфраструктура**

Според податоците добиени од **ЈП КОМУНАЛЕЦ – Неготино (бр. 8-52/2 од 29.07.2025 година)** на посочениот опфат **не постои инфраструктура**, водовод и канализација од доменот на владение и одржување на Ј.П. ,,Комуналец" – Неготино.

Водоводна мрежа

Согласно со намената на просторот не се предвидува водоснабдување.

Фекална канализација

Согласно со намената на просторот не се предвидува фекална канализација.

Атмосферска канализација

Одводнувањето на новопроектираните некатегоризирани пристапни патишта ќе се реши со надолжни и попречни наклони, како и со примена на елементи за одводнување на патишта.

Планираните патишта ќе се користат од моторни возила за одржување на фотонапонската централа и земјоделски машини за пристап до земјоделските површини. Фрекфенцијата на моторни возила ќе биде зголемена од досегашната на овој простор само од возилата за одржување кој е минимален за фотонапонската централа од што произлегува дека нема да има загадување на атмосферската вода.

Според податоците добиени од **АД Водостопанство на РСМ (11-2707/2 од 10.10.2025 година)** во граници на проектниот опфат има АЦ цевки со профил Ф200мм наменети за наводнување. Со нив стопанисува АД "Водостопанство на РСМ во државна сопственост" Скопје, преку својата подружница "Тиквеш" Кавадарци.

При вкрстување на инфраструктура со цевковод за наводнување со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни, канализациски цевки и цевковод за наводнување.
- При паралелно поставување на електрични инсталации и нивни приклучоци минимално растојание со нив е регулирано со „Услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации" на соодветни комунални организации, но не помалку од 1,00m од крајната ивица на водоводот, фекалната, атмосферската канализација и цевковод за наводнување. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува најмалку 0,50m.
- При вкрстувањето, енергетскиот кабел може да биде положен под цевковод за наводнување на растојание најмалку 1,0m.
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со цевковод за наводнување, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Согласно податоците добиени од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор за води (бр. 11-3356/2 од 11.08.2025 година)** во графичкиот прилог презентиран е заштитниот појас од 50м на река Вардар и суводолица која се граничи со некатегоризиран пристапен пат 2.
Проектниот опфат не е во граници на ХЕ Дуброво 2 чија највисока кота на висока вода е 116м согласно Префизибилити студијата доставена од АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА- СКОПЈЕ .
Најниска кота на проектниот опфат е на 120,67м.

- **Електро-енергетска инфраструкрура**

Според податоците добиени од **АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА- СКОПЈЕ (бр.08-5530 од 01.09.2025)**
На предвидениот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина изработена од 2017г. во која се планирани локации на ХЕЦ Криволак 2, ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2, ХЕЦ Дуброво 3.Согласно вообиченатата процедура за развој на еден проект, после изработката на Префизибилити студијата треба да следи изработка на Физибилити студија за проектот, при што е возможна промена на микролокациите за четрите ХЕЦ.
Во граници на проектниот опфат котата на висока вода на ХЕ Дуброво 2 е 116мнв.
Најниска кота на проектниот опфат е на 120,67м.
По изработка на Физибилити студија и основен проект пред изградба на акомулациите инвеститорот е должен да ги дислоцира своите градби од крајбрежен појас на акомулациите.

Според податоците добиени од **АД МЕПСО (бр. 11-3529/1 од 11.06.2025 година)** предметниот плански опфат СЕ ПРЕСЕКУВА со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО .
Постојниот 110кВ далновод на едно место се пресекува со планиран некатегоризиран пристапен пат 2.
Котата на терен е 156,82см додека планирана кота на коловозот е 156,97м со што не се нарушува безбедноста на постојниот далновод.
Со изградба на некатегоризираниот пристапен пат 2 се овозможува лесен пристап и одржување на постојниот далновод.
Согласно Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018), Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022) и Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. Весник на СФРЈ бр.65/1988) испланиран е заштитниот коридор за 110kV далновод и негово вкрстување со друга инфраструктура

Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018)
Член 203
(1) Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засдување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетски објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.
(2) По исклучок од став (1) на овој член, ако изведувањето на работите е неопходно за остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност по барање на

изведувачот на работите, е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15дена од денот на поднесувањето на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.

(3) Преземање на заштитните мерки определени во согласност од ставот(2) на овој член е на трошок на изведувачот на работите.

Член 204

(1) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи за одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

(2) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право на надоместок на штета настаната со работите од ставот (1) на овој член

Мрежни правила за пренос на електрична енергија (Сл. Весник на РСМ бр.4/2022)

Член 224

Површината и просторот под, над и покрај постоечките електропреносни електроенергетски објекти, неопходен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи, односно да се гради без согласност на МЕПСО, преставува заштитен појас на електропреносниот електроенергетски објект.

Ширина на заштитниот појас изнесува:

2) 10м од оската на надземен вод со номинален напон од 110 kV.

(4)Во случај на градба како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, корисникот/сопственикот, овластено правно лице или јавна институција, неопходно е да поднесе барање до МЕПСО за издавање на заштитни мерки, однодно МЕПСО да издаде писмена согласност соодветно на поднесеното барање.

(5)Со барање за издавање на согласност, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитниот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната проектна документација врз основа на која го планира изведувањето на работите, извод од урбанистички план и/или имотен лист за имотот.

(6)МЕПСО е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.

(7) заштитни мерки за изведување на работи во заштитен појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и иинтерните технички акти на МЕПСО, кои ги уредуваат техничките услови за изградба, погон и одржување на мрежата

(8) Изведувачот на работите е должен навремено да го извести МЕПСО за точно време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови, односно согласноста на МЕПСО.

(9) Активности во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните заштитни мерки односно издадената согласност за изведувањето на работите.

(10) МЕПСО има право во заштитниот појас да превземе дополнителни мерки и активности за одржување, сечење на вегетација и други слични активности, во случај ако оцени дека истите се потребни за безбедно функционирање на електропреносниот систем, заштита од пожар, заштита на природата и сл.

Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019)

Места пристапни за возила

Член 102

За места пристапни за возила (околу населени подрачја, над полиња околу кои има полски патишта, над ливади и ораници, над полски патишта и шумски патишта), сигурносната височина и сигурносната оддалеченост изнесуваат:

- Сигурносна височина 6,0м
- Сигурносна оддалеченост 5,0м

Регионални патишта, локални патишта и патишта за индустриски објекти изградени како патишта за општа употреба

Член 120

Оддалеченоста на кој и да е дел на столбот од надворешниот раб на патот, по правило, не смее да биде помала од 10m, а во исклучителни случаи може да се намали на најмалку 5m.

Изолацијата треба да биде електрично засилена. Во распонот на вкрстувањето се дозволува една наставка по спроводник или по заштитно јаже.

Според податоците добиени од **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје (бр. 10-55/5-265 од 23.06.2025 година),** располагаат со следните податоци

- 10(20)кV Надземна мрежа

Постојниот 10(20)kV далновод се планира да се каблира (апроксимативна должина 840м) бидејќи дел од столбните места на постојниот 10(20)КВ надземен вод се во коридорот на новопланираниот некатегоризиран пристапен пат 1.

Ќе се испланираат две нови столбни места од кои се планира приклучок на постојниот 10(20)КВ вод и поврзување на двата столба со 10(20)КВ кабел.

Намената на градбите на столбовите е Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб за далновод).Површината за градба 1 е со површина 7,6м² додека 2 е со површина 3,6м². Планирана висина на столбовите е 12,0м, одалечени 5м од надворешниот раб на патот.

Планираниот 20 kV кабелски вод ќе се положи во ров во коловоз на некатегоризираниот пристапен пат1 на длабочина од 1,10м. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка.

Над кабелот по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. За механичка заштита на 20 kV кабел и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонски плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. Земјата се набива во слоеви до врвот. По затрупувањето на ровот се планира коловозна површина а таму каде што не е планирана потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 20 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Над каблите 1м лево и десно (заштитен коридор) не е дозволено изградба на објекти.

За дислокација на постојниот 10(20)КВ далновод и негово каблирање потребно е да се добие согласност од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје

Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
(Сл.весник на РМ бр. 191/19 и 68/2024)

Заштитен појас

Член 137

Изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти ОДС утврдува посебни услови при изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти (под, над и покрај), согласно Законот за енергетика, други важечки прописи, правилници и со овие Мрежни правила.

Со посебни услови од став (1) на овој член се утврдува оддалеченост и/или висина, односно растојание од електроенерегетскиот објект, техничките и проектираните решенија, заштитни мерки и активности, со цел спречување на несакани влијанија, земајќи ги во предвид посебните прописи во врска со:

1) заштита при работа,
2) заштита од пожар,
3) заштита на животната средина и природата,
4) спречување на влијание на електроенергетските објекти на постројки и инсталации на корисниците на мрежата, делови од комуналната и друга јавна инфраструктура, како и обратно.

Член 141

Површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС претставува заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти.

Ширина на заштитениот појас изнесува:

2) за надземен вод со номинален напон од 1kVдо 35kV – 7метри од оската на водот
4) за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 35kV – 1 метар од оската на водот

Во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитениот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.

Со барањето за издавање на посебни услови, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитениот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната документација врз основа на која го планира изведувањето на овие работи.

ОДС е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член, да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.

Условите за изведување на работи во заштитениот појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и интерните технички акти на ОДС, кои ги уредуваат техничките услови на изградба, погон и одржување на мрежата.

Изведувачот на работите е должен навремено да го извести ОДС за точното време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови односно согласноста на ОДС.

Зафати во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните посебни услови односно издадената согласност за изведување на работите.

Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0,07м при паралелно водење односно 0,2 м при вкрстување.

Приближување и вкрстување на енергетски кабел со пропусти

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над пропуст.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од пропуст треба да изнесува најмалку 0,4м.

При вкрстување, енергетскиот кабел може да биде положен под или над пропуст на растојание од најмалку 0,3м.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со пропуст, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Во граница на проектниот опфат планирани се:

- **1 10(20) kV кабели**
- **13 20(33) kV кабели**

Ископот на кабелскиот ров за 10(20)кВ и 20(33)кВ кабли ќе се изведе машински (на одредени делови и рачно), со внимателно копање. Минималната ширината на дното на ровот ќе биде 0,5м. Во зависност од бројот на каблите кој се полагаат во ровот ќе се планира неговата ширина. Длабочина на ровот е 1,1м од регулирана површина. Во ровот се полагаат три едножилни среднонапонски кабли 20(33)kV и 10(20) kV. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. Каблите механички ќе се заштитат со поставување на пластични “Гал” штитници. Во кабелскиот ров се планира полагање на FeZn лента во севкупна должина на трасата. При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, ќе се изврши потпирање на страните на ровот.

Над положените кабли се положува пластифицирана опоменска трака по целата должина на каблите. Во кабелскиот ров по целата должина на кабелите се поставува оптички кабели во ПЕ заштитно црево DN-40 кој има функција за далечинско управување на енергетскиот кабел.

Над ровот, во широчина од 1,0 m лево и десно од осовината на кабелот (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

Планирани се 10(20) кВ од столб бр.1 до столб бр.2 и 20(33)кВ кабли од граница на УППГДЗ до планирана ТС во коридор на некатегоризирани пристани патишта

Назив од почетна точка (плански опфат или столб) на планиран (10(20)кВ или 20(33)кВ) кабел до приклучок планирана ТС или столб	Бр. на кабел	Апроксимативна должина на кабел (м)	планиран кабел по некатегоризиран пристапен пат (број)
20(33)кВ кабел Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготинао-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024) Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување до ТС 20(33)/110kV ФЕЦ Неготино	1	343	1
	2	343	1
	3	231	1
	4	231	1
	5	836	1
20(33)кВ кабел Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ	1	762	1
	2	762	1
	3	762	1
	4	762	1
20(33)кВ кабел Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ	1	210	2
	2	210	2
	3	210	2
	4	210	2
10(20)кВ кабел Од столб 1 до столб 2	1	838	1

- **Телекомуникациска инфраструкрура**

Од Агенција за електронски комуникации не се добиени податоци, испратено е барање преку системот е – урбанизам (ПИМ постапка бр. 72442 од 11.06.2025 година).
Опомена (ПИМ постапка бр. 73730 од 28.07.2025 година)
Според податоците добиени од **Македонски Телеком АД (бр. 72442 од 13.06.2025 година)** во границите на планскиот опфат **нема постојна МКТ инфраструктура**.
Според податоците добиени од **Министерство за внатрешни работи (бр. 11.2.64404/2 од 25.06.2025 година) немаат податоци за постоење на нивни инсталации**.
Од **Министерство за одбрана на РСМ** не се добиени податоци, испратено е барање преку системот е – урбанизам (ПИМ постапка бр. 72442 од 11.06.2025 година), опомена (ПИМ постапка бр. 73730 од 28.07.2025 година), преку архива на 13.06.2025 и опомена на 30.7.2025.

- **Гасоводна инфраструктура**

Според податоците добиени од **АД НОМАГАС Скопје (бр. 08-2790/2 од 11.06.2025 година)** на наведениот плански опфат **нема изградено ниту има планирано гасоводна мрежа**.

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25 и 143/25), како и друга релевантна законска регулатива.

Деталните услови за проектирање и градење важат за целата граница на проектниот опфат.

Граница на проектен опфат на урбанистички проект - полигон на урбанистички проект што комплетно припаѓа во границата на плански опфат на урбанистички план или сама за себе претствува полигон вон опфат на урбанистички план.

Инфраструктурна градежна линија е планска одредба за означување на траса на сообраќајни, линиски и други инфраструктури.

Помошна градежна линија – ги означува промените во висината на планираните инфраструктури во рамки на инфраструктурна градежна линија.

Нумерација на столб - означена е со број.

Површина под инфраструктурна градба претставува површина на кој се утврдуваат услови за градење на инфраструктура.

Височина на градбата - столб е планска одредба со која во урбанистички проект се утврдува најголемата дозволена височина на градбата (столб).

Намена на земјиштето подразбира начинот на употреба на земјиштето и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат и одвиваат во нив, на површина на земјиштето, под и над површината на земјиштето, што клучно влијае на начинот на уредувањето на земјиштето, изградбата на градбите, како и на просторот потребен за нивното одвивање и функционирање.

Е1 – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури

Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија

Компатибилни намени се две или повеќе намени кои можат да егзистираат во просторна единица односно во иста наменска зона без притоа меѓусебно да си го нарушуваат нормалното функционирање.

Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.

Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.

Напомена 1: Пред изработка на основен проект на планираната патна и електроенергетска инфраструктура Инвеститорот треба да достави основниот проект за дислокација на 10(20)кВ кабел до **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје** на увид и давање согласност за негово аплицирање за одобрение за градба.

Напомена 2:Пред отпочнување со градба на планираната патна инфраструктура Инвеститорот потребно е да го достави основниот проект до АД МЕСО и да го извести за отпочнување со градба во заштитниот појас на 110 kV -ниот далекувод со цел да се изврши увид на лице место пред отпочнување со градба со преставници од стручните служби од страна на АД МЕПСО

Напомена 3: Доколку при реализација на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15,192/15 39/16).

Напомена 4: Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект, потребни се одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.

ХИРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

При вкрстување на инфраструктура со цевковод за наводнување со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни, канализациски цевки и цевковод за наводнување.
- При паралелно поставување на електрични инсталации и нивни приклучоци минимално растојание со нив е регулирано со „Услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации“ на соодветни комунални организации, но не помалку од 1,00m од крајната ивица на водоводот, фекалната, атмосферската канализација и цевковод за наводнување. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува најмалку 0,50m.
- При вкрстувањето, енергетскиот кабел може да биде положен под цевковод за наводнување на растојание најмалку 1,0m.
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со цевковод за наводнување, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018)

Член 203

(1) Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засдување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетски објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.

(2) По исклучок од став (1) на овој член, ако изведувањето на работите е неопходно за остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност по барање на

изведувачот на работите, е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15дена од денот на поднесувањето на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.

(3) Преземање на заштитните мерки определени во согласност од ставот(2) на овој член е на трошок на изведувачот на работите.

Член 204

(1) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи за одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

(2) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право на надоместок на штета настаната со работите од ставот (1) на овој член

Мрежни правила за пренос на електрична енергија (Сл. Весник на РСМ бр.4/2022)

Член 224

Површината и просторот под, над и покрај постоечките електропреносни електроенергетски објекти, неопходен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи, односно да се гради без согласност на МЕПСО, преставува заштитен појас на електропреносниот електроенергетски објект.

Ширина на заштитниот појас изнесува:

2) 10м од оската на надземен вод со номинален напон од 110 kV.

(4)Во случај на градба како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, корисникот/сопственикот, овластено правно лице или јавна институција, неопходно е да поднесе барање до МЕПСО за издавање на заштитни мерки, однодно МЕПСО да издаде писмена согласност соодветно на поднесеното барање.

(5)Со барање за издавање на согласност, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитниот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната проектна документација врз основа на која го планира изведувањето на работите, извод од урбанистички план и/или имотен лист за имотот.

(6)МЕПСО е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.

(7) заштитни мерки за изведување на работи во заштитен појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и иинтерните технички акти на МЕПСО, кои ги уредуваат техничките услови за изградба, погон и одржување на мрежата

(8) Изведувачот на работите е должен навремено да го извести МЕПСО за точно време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови, односно согласноста на МЕПСО.

(9) Активности во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните заштитни мерки односно издадената согласност за изведувањето на работите.

(10) МЕПСО има право во заштитниот појас да превземе дополнителни мерки и активности за одржување, сечење на вегетација и други слични активности, во случај ако оцени дека истите се потребни за безбедно функционирање на електропреносниот систем, заштита од пожар, заштита на природата и сл.

Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019)

Места пристапни за возила

Член 102

За места пристапни за возила (околу населени подрачја, над полиња околу кои има полски патишта, над ливади и ораници, над полски патишта и шумски патишта), сигурносната височина и сигурносната оддалеченост изнесуваат:

- Сигурносна височина 6,0м
- Сигурносна оддалеченост 5,0м

Регионални патишта, локални патишта и патишта за индустриски објекти изградени како патишта за општа употреба

Член 120

Оддалеченоста на кој и да е дел на столбот од надворешниот раб на патот, по правило, не смее да биде помала од 10m, а во исклучителни случаи може да се намали на најмалку 5m.

Изолацијата треба да биде електрично засилена. Во распонот на вкрстувањето се дозволува една наставка по спроводник или по заштитно јаже.

Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
(Сл.весник на РМ бр. 191/19 и 68/2024)

Заштитен појас

Член 137

Изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти ОДС утврдува посебни услови при изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти (под, над и покрај), согласно Законот за енергетика, други важечки прописи, правилници и со овие Мрежни правила.

Со посебни услови од став (1) на овој член се утврдува оддалеченост и/или висина, односно растојание од електроенерегетскиот објект, техничките и проектираните решенија, заштитни мерки и активности, со цел спречување на несакани влијанија, земајќи ги во предвид посебните прописи во врска со:

1) заштита при работа,
2) заштита од пожар,
3) заштита на животната средина и природата,
4) спречување на влијание на електроенергетските објекти на постројки и инсталации на корисниците на мрежата, делови од комуналната и друга јавна инфраструктура, како и обратно.

Член 141

Површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС претставува заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти.

Ширина на заштитениот појас изнесува:

2) за надземен вод со номинален напон од 1kVдо 35kV – 7метри од оската на водот
4) за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 35kV – 1 метар од оската на водот

Во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитениот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.
Со барањето за издавање на посебни услови, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитениот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната документација врз основа на која го планира изведувањето на овие работи.
ОДС е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член, да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.
Условите за изведување на работи во заштитениот појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и интерните технички акти на ОДС, кои ги уредуваат техничките услови на изградба, погон и одржување на мрежата.
Изведувачот на работите е должен навремено да го извести ОДС за точното време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови односно согласноста на ОДС.
Зафати во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните посебни услови односно издадената согласност за изведување на работите.

Приближување и вкрстување на енергетски кабел со пропусти

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над пропуст.
Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од пропуст треба да изнесува најмалку 0,4м.
При вкрстување, енергетскиот кабел може да биде положен под или над пропуст на растојание од најмалку 0,3м.
Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.
На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со пропуст, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0,07м при паралелно водење односно 0,2 м при вкрстување.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594827.1600 Y=4594133.7200
X=7594810.8200 Y=4594155.4600
X=7594804.4200 Y=4594168.6000
X=7594794.3200 Y=4594182.2500
X=7594785.0500 Y=4594191.0200
X=7594768.8900 Y=4594198.9400
X=7594762.5400 Y=4594204.3500
X=7594756.1900 Y=4594209.7700
X=7594748.2900 Y=4594217.3100
X=7594728.9200 Y=4594238.7100
X=7594711.9400 Y=4594252.5200
X=7594695.2800 Y=4594262.4400
X=7594686.2100 Y=4594269.6900
X=7594678.6200 Y=4594275.7400
X=7594662.4700 Y=4594285.3300
X=7594649.6000 Y=4594290.0500
X=7594637.6400 Y=4594292.0700
X=7594628.3800 Y=4594292.4100
X=7594617.6000 Y=4594291.5700
X=7594592.8400 Y=4594285.3300
X=7594583.4765 Y=4594284.6739
X=7594571.2900 Y=4594283.8200
X=7594547.8800 Y=4594284.1500
X=7594542.0931 Y=4594284.4743
X=7594534.3520 Y=4594284.9082
X=7594490.0700 Y=4594287.3900
X=7594480.4900 Y=4594287.6400
X=7594455.7396 Y=4594288.2825
X=7594452.7009 Y=4594288.0619
X=7594432.7548 Y=4594286.5650
X=7594412.8302 Y=4594284.8329
X=7594392.9206 Y=4594282.9296
X=7594372.8610 Y=4594281.1403
X=7594352.8547 Y=4594280.1488
X=7594350.6818 Y=4594280.2485
X=7594335.5700 Y=4594279.1400
X=7594334.8900 Y=4594279.2300
X=7594320.9400 Y=4594281.1800
X=7594312.7221 Y=4594283.9929
X=7594312.0677 Y=4594284.0897
X=7594292.5997 Y=4594289.5452
X=7594273.4110 Y=4594292.9124
X=7594253.8705 Y=4594294.8953
X=7594234.3351 Y=4594295.3495
X=7594214.8508 Y=4594293.8719
X=7594202.0100 Y=4594292.5500
X=7594197.1700 Y=4594291.7100
X=7594192.4700 Y=4594290.3600
X=7594176.3648 Y=4594289.9040
X=7594174.7304 Y=4594289.7638
X=7594172.7254 Y=4594289.8009
X=7594149.0300 Y=4594289.1300
X=7594105.5147 Y=4594292.5552
X=7594094.4140 Y=4594293.1907
X=7594074.4328 Y=4594294.1032
X=7594054.4558 Y=4594295.0826
X=7594034.5281 Y=4594296.2434
X=7594015.1274 Y=4594295.7272
X=7593995.3121 Y=4594294.1182
X=7593975.6252 Y=4594291.8983
X=7593966.5818 Y=4594289.8944
bulge 0.1742
center X=7593973.1320 Y=4594285.3014
radius 8.0000
start angle 145
end angle 184
X=7593965.1564 Y=4594284.6764
X=7593961.3600 Y=4594285.4300
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
bulge 0.0295
center X=7593943.0879 Y=4594260.6160
radius 29.5829
start angle 59
end angle 66
X=7593955.2444 Y=4594287.5857
X=7593933.9084 Y=4594281.9494
X=7593928.5700 Y=4594280.2600
X=7593922.0300 Y=4594278.1900
X=7593879.2800 Y=4594264.7500
X=7593855.7900 Y=4594257.8900
X=7593836.0193 Y=4594254.6677
X=7593818.5755 Y=4594250.0887
X=7593799.3560 Y=4594244.5519
X=7593791.1219 Y=4594242.2659
X=7593756.3500 Y=4594231.7600
X=7593725.8400 Y=4594222.6100
X=7593709.1488 Y=4594218.7028
X=7593703.3722 Y=4594216.9673
X=7593689.9574 Y=4594213.0074
bulge 0.0055
center X=7593891.9316 Y=4593581.9474
radius 662.5936
start angle 108
end angle 109
X=7593676.0777 Y=4594208.3956
X=7593669.6100 Y=4594205.7900
X=7593658.3200 Y=4594201.2400
X=7593635.4600 Y=4594193.6100
X=7593628.1713 Y=4594190.3322
X=7593618.0838 Y=4594186.1668
X=7593608.6724 Y=4594182.8404
X=7593597.2800 Y=4594177.9600
X=7593583.7700 Y=4594171.3000
X=7593559.1200 Y=4594161.9600
X=7593526.0500 Y=4594147.8500

X=7593501.0400 Y=4594137.2900
X=7593490.8300 Y=4594132.9900
X=7593471.2600 Y=4594122.4600
X=7593462.4312 Y=4594117.1436
bulge 0.3255
center X=7593475.8525 Y=4594114.9465
radius 13.6000
start angle 171
end angle 243
X=7593469.6395 Y=4594102.8486
X=7593465.2510 Y=4594096.2730
X=7593448.1100 Y=4594106.5900
X=7593441.3900 Y=4594108.8800
X=7593429.6500 Y=4594115.0400
X=7593422.9829 Y=4594118.2038
X=7593418.4900 Y=4594120.3400
X=7593405.7500 Y=4594124.4900
X=7593405.6900 Y=4594134.2700
X=7593419.1400 Y=4594134.9900
X=7593427.8930 Y=4594135.4832
X=7593436.7100 Y=4594135.9800
X=7593459.6000 Y=4594139.1300
X=7593486.5000 Y=4594146.2900
X=7593509.4748 Y=4594151.8763
X=7593513.6698 Y=4594153.6322
X=7593532.1124 Y=4594161.3719
X=7593550.6542 Y=4594168.8692
X=7593569.2033 Y=4594176.3489
X=7593573.1187 Y=4594177.8878
X=7593580.8500 Y=4594181.6000
X=7593595.4400 Y=4594186.8500
X=7593610.9800 Y=4594192.4500
X=7593630.4300 Y=4594200.5300
X=7593633.7300 Y=4594201.9000
X=7593656.5900 Y=4594209.6100
X=7593690.1600 Y=4594221.3200
X=7593722.3500 Y=4594231.0500
X=7593727.7100 Y=4594232.3400
X=7593739.3888 Y=4594236.0805
X=7593758.6201 Y=4594241.6689
X=7593777.8715 Y=4594247.0932
X=7593797.1331 Y=4594252.4749
X=7593816.3231 Y=4594258.1167
X=7593835.5321 Y=4594263.6873
X=7593854.5647 Y=4594268.9259
X=7593870.8815 Y=4594275.8415
X=7593874.0700 Y=4594277.7600
X=7593879.9100 Y=4594281.2300
X=7593885.2822 Y=4594284.1129
X=7593889.1090 Y=4594286.3801
X=7593901.3500 Y=4594296.0900
X=7593901.4756 Y=4594296.0076
X=7593904.3237 Y=4594298.2249
X=7593916.3499 Y=4594312.7979
X=7593926.7783 Y=4594329.8709
X=7593936.3665 Y=4594346.6845
X=7593943.6561 Y=4594364.8498
X=7593949.3912 Y=4594383.5079
X=7593953.3512 Y=4594402.6240
X=7593955.5655 Y=4594422.3761
X=7593958.2706 Y=4594442.1944
X=7593961.6279 Y=4594462.2030
X=7593966.0893 Y=4594482.0240
X=7593972.1076 Y=4594501.4274
X=7593979.4974 Y=4594520.3460
X=7593988.1900 Y=4594538.6974
X=7593997.9228 Y=4594556.5340
X=7594001.9935 Y=4594564.9014
X=7593998.1968 Y=4594566.2408
X=7593999.4123 Y=4594570.0517
X=7594003.4503 Y=4594568.7775
X=7594004.5600 Y=4594571.7300
X=7594003.9313 Y=4594578.2369
X=7594003.5671 Y=4594578.4628
X=7593955.1185 Y=4594606.8753
X=7593962.8900 Y=4594606.5600
X=7593963.0070 Y=4594606.8861
X=7594002.8395 Y=4594583.5266
bulge 0.2459
center X=7594006.9193 Y=4594590.5395
radius 8.1133
start angle 240
end angle 295
X=7594010.3570 Y=4594583.1905
X=7594014.1996 Y=4594592.1271
X=7594021.0116 Y=4594610.9571
X=7594028.9756 Y=4594629.6584
X=7594037.5479 Y=4594647.7281
X=7594045.8635 Y=4594665.5278
X=7594052.2167 Y=4594683.8705
X=7594056.0764 Y=4594702.9592
X=7594056.4143 Y=4594722.5820
X=7594057.9464 Y=4594743.3712
X=7594060.0033 Y=4594747.8777
bulge -0.0555
center X=7594110.7365 Y=4594731.2133
radius 53.4000
start angle 162
end angle 149
X=7594064.9078 Y=4594758.6230
X=7594066.8758 Y=4594762.9348
X=7594078.5300 Y=4594779.1879
X=7594090.0878 Y=4594795.5119
X=7594097.2336 Y=4594805.6393
X=7594067.1600 Y=4594823.1100
X=7594046.5400 Y=4594829.5700
X=7594000.2600 Y=4594858.7800
X=7593995.8537 Y=4594860.6681
X=7593983.4900 Y=4594872.7700
X=7593984.9492 Y=4594876.7618
X=7593998.1100 Y=4594864.0500
X=7594002.4290 Y=4594862.1796

X=7594048.2343 Y=4594833.2309
X=7594068.7826 Y=4594826.7934
X=7594099.5487 Y=4594808.9204
X=7594101.7147 Y=4594811.9902
X=7594114.3787 Y=4594827.4769
X=7594127.1071 Y=4594843.2095
X=7594140.2162 Y=4594858.3145
X=7594152.7054 Y=4594873.4331
X=7594152.9202 Y=4594873.7609
X=7594126.0000 Y=4594890.2100
X=7594125.1894 Y=4594895.3929
X=7594155.1140 Y=4594877.1081
X=7594162.6736 Y=4594888.6420
X=7594164.5512 Y=4594891.7883
X=7594173.2360 Y=4594907.1566
X=7594182.8628 Y=4594924.6870
X=7594192.1267 Y=4594942.2014
X=7594200.2962 Y=4594960.1519
X=7594207.4284 Y=4594978.5431
X=7594213.4095 Y=4594997.3508
X=7594217.7402 Y=4595016.7054
X=7594221.8040 Y=4595036.2909
X=7594224.0387 Y=4595046.8070
X=7594223.3650 Y=4595047.2383
X=7594229.2515 Y=4595072.3213
X=7594233.7340 Y=4595097.4292
X=7594236.4063 Y=4595124.1528
X=7594237.2102 Y=4595136.6220
X=7594237.5710 Y=4595141.8802
X=7594242.4801 Y=4595157.2118
X=7594249.7104 Y=4595169.4258
X=7594252.0143 Y=4595173.3177
X=7594266.1361 Y=4595193.1645
X=7594266.1361 Y=4595193.1645
X=7594286.6643 Y=4595224.6983
X=7594286.3480 Y=4595224.8364
X=7594286.3480 Y=4595224.8364
X=7594298.1445 Y=4595239.1092
X=7594312.2937 Y=4595253.6852
X=7594325.9161 Y=4595268.3568
X=7594340.5142 Y=4595282.0359
X=7594350.0920 Y=4595290.2295
X=7594347.4918 Y=4595293.2690
X=7594350.5313 Y=4595295.8693
X=7594353.1315 Y=4595292.8298
X=7594355.7473 Y=4595295.0675
X=7594364.1172 Y=4595302.3850
bulge -0.0001
center X=7611283.8407 Y=4578069.6573
radius 24150.4440
start angle 134
end angle 134
X=7594373.0328 Y=4595311.1341
bulge -0.1026
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle 134
end angle 111
X=7594386.1531 Y=4595319.5705
X=7594388.1041 Y=4595321.0115
X=7594390.8854 Y=4595321.0465
bulge -0.1131
center X=7594399.9287 Y=4595283.7265
radius 38.4000
start angle 104
end angle 78
X=7594408.0302 Y=4595321.2622
bulge -0.1601
center X=7594408.1728 Y=4595309.9245
radius 11.3385
start angle 91
end angle 54
X=7594414.7824 Y=4595319.1374
X=7594417.4316 Y=4595317.9220
X=7594429.3759 Y=4595311.8201
X=7594446.8531 Y=4595306.4297
X=7594486.1261 Y=4595298.8352
X=7594505.4355 Y=4595295.3930
X=7594523.8542 Y=4595297.9890
X=7594541.1772 Y=4595306.6763
X=7594558.5548 Y=4595316.5774
X=7594575.6346 Y=4595326.3059
X=7594586.1821 Y=4595340.3871
X=7594587.6449 Y=4595357.6043
X=7594581.6481 Y=4595375.5591
X=7594578.0108 Y=4595385.3136
X=7594576.0019 Y=4595395.3079
X=7594575.4134 Y=4595395.5668
X=7594574.3746 Y=4595399.8356
bulge 0.2449
center X=7594543.6707 Y=4595392.3636
radius 31.6000
start angle 14
end angle 69
X=7594555.1388 Y=4595421.8092
X=7594552.8070 Y=4595422.7173
bulge -0.1607
center X=7594566.7429 Y=4595458.4993
radius 38.4000
start angle 249
end angle 212
X=7594534.2537 Y=4595438.0296
X=7594517.2674 Y=4595464.9899
bulge 0.0083
center X=7594393.2330 Y=4595386.8424
radius 146.6000
start angle 32
end angle 34
X=7594514.6089 Y=4595469.0583
X=7594513.9233 Y=4595468.5356
X=7594502.0050 Y=4595484.1666
X=7594489.7063 Y=4595499.9394

X=7594483.5363 Y=4595508.4090
X=7594478.7074 Y=4595517.7301
X=7594475.0621 Y=4595527.3345
X=7594472.7443 Y=4595537.7438
X=7594468.8220 Y=4595557.3565
X=7594467.2900 Y=4595569.1005
X=7594468.5028 Y=4595579.0246
X=7594473.3355 Y=4595589.1833
X=7594477.3526 Y=4595593.9661
X=7594481.0891 Y=4595597.2097
X=7594484.6417 Y=4595600.0435
X=7594489.8121 Y=4595602.9892
X=7594501.5650 Y=4595605.1356
X=7594512.2960 Y=4595604.8568
X=7594522.2002 Y=4595602.8739
X=7594530.6651 Y=4595601.2012
X=7594529.1045 Y=4595590.5461
X=7594522.3500 Y=4595593.6500
X=7594506.3000 Y=4595596.1800
X=7594500.0000 Y=4595594.9200
X=7594490.7800 Y=4595593.0900
X=7594484.2700 Y=4595588.1500
X=7594480.1900 Y=4595583.2700
X=7594477.5500 Y=4595571.5400
X=7594478.6500 Y=4595551.4200
X=7594482.1700 Y=4595535.8800
X=7594487.0700 Y=4595517.1900
X=7594500.0000 Y=4595501.5000
X=7594503.1600 Y=4595497.6700
X=7594512.1500 Y=4595486.2600
X=7594518.3300 Y=4595478.5400
X=7594531.4400 Y=4595457.8600
X=7594540.5900 Y=4595441.5700
X=7594546.8700 Y=4595433.7400
X=7594569.5300 Y=4595425.0600
X=7594575.7600 Y=4595420.7300
X=7594581.9200 Y=4595411.0200
X=7594583.5200 Y=4595390.8300
X=7594594.8300 Y=4595366.3500
X=7594597.3500 Y=4595351.4900
X=7594596.9539 Y=4595348.8626
X=7594595.8216 Y=4595341.6691
X=7594595.6275 Y=4595340.0638
X=7594595.2500 Y=4595337.5600
X=7594589.9100 Y=4595327.3800
X=7594568.8700 Y=4595311.3900
X=7594551.9500 Y=4595302.8100
X=7594538.8900 Y=4595294.6400
X=7594521.3600 Y=4595288.6700
X=7594507.6000 Y=4595287.5900
X=7594500.0000 Y=4595288.8900
X=7594465.7500 Y=4595294.7300
X=7594442.1500 Y=4595297.9900
X=7594425.2800 Y=4595303.5000
X=7594418.7900 Y=4595306.4300
X=7594409.2100 Y=4595310.8500
X=7594400.6700 Y=4595312.2600
X=7594389.8600 Y=4595310.1000
X=7594379.0500 Y=4595304.4700
X=7594365.4600 Y=4595292.9500
X=7594344.9200 Y=4595274.4500
X=7594337.7800 Y=4595266.4400
X=7594328.6200 Y=4595257.7300
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594295.7600 Y=4595220.1200
X=7594273.6200 Y=4595188.0700
X=7594258.9200 Y=4595168.7100
X=7594251.4600 Y=4595153.1300
X=7594246.8300 Y=4595141.3100
X=7594244.7700 Y=4595123.5600
X=7594244.1300 Y=4595096.6800
X=7594241.7500 Y=4595069.1000
X=7594230.9400 Y=4595028.0500
X=7594228.3925 Y=4595024.3985
X=7594224.6858 Y=4595009.6558
X=7594218.7103 Y=4594989.5780
X=7594214.8766 Y=4594975.9888
X=7594207.8151 Y=4594956.9995
X=7594199.3526 Y=4594938.5879
X=7594189.9101 Y=4594920.7490
X=7594180.0282 Y=4594903.3605
X=7594170.1447 Y=4594885.9727
X=7594159.3060 Y=4594868.6286
X=7594151.8673 Y=4594859.8974
X=7594149.7400 Y=4594856.0800
X=7594121.0000 Y=4594823.3900
X=7594106.8300 Y=4594802.9100
X=7594090.8900 Y=4594778.4900
X=7594080.2600 Y=4594762.5400
X=7594070.6700 Y=4594749.7300
X=7594068.0960 Y=4594746.4253
X=7594066.8300 Y=4594744.8000
X=7594066.8197 Y=4594743.3168
X=7594066.6400 Y=4594717.3300
X=7594063.5395 Y=4594706.0023
X=7594063.3433 Y=4594702.1667
X=7594059.5390 Y=4594682.0634
X=7594056.2965 Y=4594670.9012
X=7594053.6556 Y=4594662.4580
X=7594045.3722 Y=4594643.9425
X=7594036.4552 Y=4594626.0397
X=7594028.7235 Y=4594607.9102
X=7594021.5615 Y=4594589.2531
X=7594014.2325 Y=4594570.6444
X=7594005.4502 Y=4594551.9105
X=7593995.7316 Y=4594534.7896
X=7593987.1429 Y=4594517.0646
X=7593982.7067 Y=4594505.6185
X=7593980.5300 Y=4594499.3900
X=7593973.8100 Y=4594472.9100
X=7593968.2400 Y=4594448.3400

X=7593966.9205 Y=4594442.3780
X=7593966.7380 Y=4594441.1467
X=7593964.4924 Y=4594421.2715
X=7593962.1455 Y=4594401.2958
X=7593958.1416 Y=4594381.2742
X=7593952.0918 Y=4594361.7709
X=7593944.3563 Y=4594342.9347
X=7593939.7258 Y=4594334.9088
X=7593938.9300 Y=4594332.9900
X=7593936.8501 Y=4594329.9243
X=7593934.1062 Y=4594325.1684
X=7593922.9963 Y=4594308.5332
X=7593922.0633 Y=4594307.3955
X=7593913.0723 Y=4594295.9985
bulge 0.5798
center X=7593917.9276 Y=4594291.5279
radius 6.6000
start angle 137
end angle 258
X=7593916.5312 Y=4594285.0773
X=7593935.2240 Y=4594289.7382
X=7593954.5271 Y=4594294.9748
X=7593974.3632 Y=4594299.6776
X=7593994.4243 Y=4594302.0527
X=7594014.4105 Y=4594304.3765
X=7594034.9367 Y=4594304.2971
X=7594054.9406 Y=4594303.1660
X=7594074.9127 Y=4594302.1048
X=7594094.8571 Y=4594300.5794
X=7594114.7851 Y=4594299.3433
X=7594134.7487 Y=4594298.6614
X=7594154.7309 Y=4594297.8264
X=7594174.3859 Y=4594297.7694
X=7594191.6116 Y=4594299.9374
X=7594192.6421 Y=4594300.0372
X=7594198.9859 Y=4594300.4299
X=7594213.7831 Y=4594302.2874
X=7594229.4136 Y=4594303.4169
X=7594235.1100 Y=4594304.3500
X=7594244.5373 Y=4594303.6325
X=7594254.5076 Y=4594303.5138
X=7594261.0398 Y=4594302.8542
X=7594265.9700 Y=4594302.6400
X=7594270.4858 Y=4594301.9006
X=7594274.7170 Y=4594301.4734
X=7594280.8100 Y=4594300.2100
X=7594287.5609 Y=4594298.2545
bulge -0.0098
center X=7594251.4824 Y=4594149.1575
radius 153.4000
start angle 76
end angle 74
X=7594293.3572 Y=4594296.7314
X=7594295.1203 Y=4594296.2311
X=7594313.7112 Y=4594291.4546
X=7594333.0137 Y=4594288.8312
X=7594352.4662 Y=4594288.3836
X=7594372.4040 Y=4594289.5379
X=7594391.0094 Y=4594290.8412
X=7594391.0500 Y=4594290.5700
X=7594393.3500 Y=4594291.0500
X=7594398.9200 Y=4594291.4700
X=7594414.2400 Y=4594292.6200
X=7594432.1030 Y=4594294.0346
X=7594451.9714 Y=4594296.4211
X=7594472.2086 Y=4594297.8752
X=7594492.5893 Y=4594297.0078
X=7594512.5382 Y=4594295.5745
X=7594532.4005 Y=4594293.6812
X=7594552.0850 Y=4594293.0235
X=7594571.8492 Y=4594294.0946
X=7594591.5116 Y=4594296.0580
X=7594611.0556 Y=4594299.3784
X=7594617.1180 Y=4594300.1122
X=7594620.4590 Y=4594300.7235
bulge -0.0418
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle 100
end angle 91
X=7594629.3330 Y=4594301.5906
X=7594631.6367 Y=4594301.8694
X=7594634.3232 Y=4594301.4261
bulge -0.0267
center X=7594630.0708 Y=4594248.1957
radius 53.4000
start angle 85
end angle 79
X=7594639.9659 Y=4594300.6709
X=7594647.4364 Y=4594299.2622
X=7594652.2782 Y=4594298.4632
X=7594655.2091 Y=4594297.1049
bulge -0.0440
center X=7594637.0947 Y=4594246.8712
radius 53.4000
start angle 70
end angle 60
X=7594663.7133 Y=4594293.1639
X=7594671.2257 Y=4594289.6825
X=7594688.4057 Y=4594279.4431
X=7594705.7570 Y=4594269.2446
X=7594722.3587 Y=4594257.4088
X=7594730.8480 Y=4594250.3937
X=7594737.2424 Y=4594243.5241
X=7594751.2073 Y=4594228.9103
X=7594764.8633 Y=4594214.5046
X=7594765.2902 Y=4594214.1806
bulge 0.0649
center X=7594815.5944 Y=4594265.1319
radius 71.6000
start angle 225
end angle 240

X=7594780.0372 Y=4594202.9849
X=7594780.1539 Y=4594203.1970
X=7594787.5048 Y=4594199.1549
X=7594788.0453 Y=4594198.8889
bulge -0.0253
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 64
end angle 58
X=7594792.7570 Y=4594196.2669
X=7594798.1907 Y=4594193.2790
X=7594801.0759 Y=4594189.8524
bulge -0.0579
center X=7594764.4671 Y=4594150.9762
radius 53.4000
start angle 47
end angle 33
X=7594809.0099 Y=4594180.4295
X=7594811.9247 Y=4594176.9678
X=7594822.1981 Y=4594159.8082
X=7594832.8950 Y=4594143.1769
X=7594844.0214 Y=4594126.7835
X=7594855.8491 Y=4594110.9446
X=7594869.7986 Y=4594096.9722
X=7594884.3237 Y=4594083.7051
bulge 0.0052
center X=7595042.2025 Y=4594273.1407
radius 246.6000
start angle 230
end angle 231
X=7594888.3100 Y=4594080.4527
X=7594900.3904 Y=4594071.8419
X=7594916.0094 Y=4594059.3513
X=7594921.1181 Y=4594054.2094
bulge -0.0271
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 48
end angle 42
X=7594929.0256 Y=4594046.2508
X=7594930.6079 Y=4594044.6582
X=7594932.7054 Y=4594041.8844
bulge -0.0126
center X=7594851.8294 Y=4593977.4590
radius 103.4000
start angle 39
end angle 36
X=7594935.8504 Y=4594037.7253
X=7594942.8925 Y=4594028.4126
X=7594954.1942 Y=4594011.4346
X=7594962.9050 Y=4593993.0708
X=7594963.9832 Y=4593988.7498
X=7594957.7808 Y=4593985.9622
X=7594955.5679 Y=4593989.7733
X=7594952.2178 Y=4593996.7569
bulge 0.1204
center X=7594948.9814 Y=4593989.4407
radius 8.0000
start angle 66
end angle 94
X=7594948.4781 Y=4593997.4249
X=7594946.5280 Y=4594002.5828
X=7594944.9600 Y=4594006.7300
X=7594938.9200 Y=4594017.3200
X=7594932.0100 Y=4594027.6000
X=7594904.7500 Y=4594052.3500
X=7594887.9100 Y=4594064.6600
X=7594877.2900 Y=4594073.2700
X=7594857.9500 Y=4594088.1000
X=7594847.8700 Y=4594103.3900
X=7594836.5900 Y=4594122.2600
X=7594827.1600 Y=4594133.7200

Апроксимативна површина на проектен опфат е 3,37ха
Апроксимативна должина на патната инфраструктура е 3,44km.

Во граница на проектниот опфат планирани се:

- **2 некатегоризирани пристапни патишта**
- **1 10(20) kV кабели**
- **13 20(33) kV кабели**

НЕКАТЕГОРИЗИРАНИ ПРИСТАПНИ ПАТИШТА

Меродавно возило за проектирање на планумот и коловозните конструкции на некатегоризираните пристапни патишта е тешко товарно возило.

Некатегоризираните пристапни патишта да се проектираат согласно важечките нормативи и стандарди од предметна област.

Вертикалното решение да се постави согласно постоечкиот терен.

Карактеристичен попречен профил на пристапниот пат е 4м (тампонска коловозна конструкција) и банкини 2х0,5м.

Нивелетите на новопроектираните некатегоризирани пристапни патишта да се планираат во ископ и насип како би се добиле оптимални количини на земјени маси. Витоперењето да е извршено околу оската со напречен наклон за тампон од 4%. Да се примени минимален надолжен наклон од 0,3% и максимален наклон од 17%.

Коловозот да се планира со тампонска коловозна конструкција.

Одводнувањето на новопроектираните некатегоризирани пристапни патишта да се реши со надолжни и попречни наклони, како и со примена на елементи за одводнување на патишта. Во трасите да се испланираат земјани канавки, риголи, цевасти пропусти и сл.

Планирани некатегоризирани пристапни патишта со должина и профил :

Назив	**должина**	**профил**
• некатегоризиран пристапен пат 1	2,23 км	5,0м
• некатегоризиран пристапен пат 2	1,21 км	5,0м
Вкупно	3,44 км	

ПЛАНИРАН 10(20)КВ КАБЕЛ(дислокација на 10(20)КВ вод)

Планираи се две нови столбни места од кои се планира приклучок на постојниот 10(20)КВ вод и поврзување на двата столба со 10(20)КВ кабел.

Намената на градбите на столбовите е Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб за далновод).Површината под инфраструктурна градба 1(столб за далновод) е со површина 7,6м² додека Површината под инфраструктурна градба 2(столб за далновод) е со површина 3,6м². Планирана висина на столбовите е 12,0м со катност П.

Планираниот 10(20) kV кабелски вод ќе се положи во ров во коловоз на некатегоризираниот пристапен пат1 на длабочина од 1,10м. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка.

Над кабелот по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. За механичка заштита на 10(20) kV кабел и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонски плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. Земјата се набива во слоеви до врвот. По затрупувањето на ровот се планира коловозна површина а таму каде што не е планирана потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 10(20) kV кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Над каблите 1м лево и десно (заштитен коридор) не е дозволено изградба на објекти.

ПЛАНИРАНИ 20(33) кВ КАБЛИ

Ископот на кабелскиот ров за 20(33)кВ кабли ќе се изведе машински (на одредени делови и рачно), со внимателно копање. Минимална ширината на дното на ровот ќе биде 0,5м. Во зависност од бројот на каблите кој се полагаат во ровот ќе се планира неговата ширина. Длабочина на ровот е 1,1м од регулирана површина. Во ровот се полагаат три едножилни среднонапонски кабли 20(33)kV . По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. Каблите механички ќе се заштитат со поставување на пластични “Гал” штитници. Во кабелскиот ров се планира полагање на FeZn лента во севкупна должина на трасата. При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, ќе се изврши потпирање на страните на ровот.

Над положените кабли се положува пластифицирана опоменска трака по целата должина на каблите. Во кабелскиот ров по целата должина на кабелите се поставува оптички кабели во ПЕ заштитно црево DN-40 кој има функција за далечинско управување на енергетскиот кабел.

Над ровот, во широчина од 1,0 m лево и десно од осовината на кабелот (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

Планирани се 10(20) кВ од столб бр.1 до столб бр.2 и 20(33)кВ кабли од граница на УППГДЗ до планирана ТС во коридор на некатегоризирани пристани патишта

Назив од почетна точка (плански опфат или столб) на планиран (10(20)кВ или 20(33)кВ) кабел до приклучок планирана ТС или столб	Бр. на кабел	Апроксимативна должина на кабел (м)	планиран кабел по некатегоризиран пристапен пат (број)
20(33)кВ кабел Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3083/1, КО Неготинао-општина Неготино кои произлегуваат од Просторниот план на РМ (тех. Бр. Y 64623) и Решение за услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП 1-15 100/2024 од 01.02.2024) Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување до ТС 20(33)/110kV ФЕЦ Неготино	1	343	1
	2	343	1
	3	231	1
	4	231	1
	5	836	1
20(33)кВ кабел Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ	1	762	1
	2	762	1
	3	762	1
	4	762	1
20(33)кВ кабел Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ	1	210	2
	2	210	2
	3	210	2
	4	210	2
10(20)кВ кабел Од столб 1 до столб 2	1	838	1

Урбани параметри на ниво на проектен опфат

Површина на проектен опфат 33 727m²

Основна класа на намена

- Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури

Компатибилна намена е:

- Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија

Површина на земјиште под градба 33 727m²

Површина по етажи 33 727m²

Процент на изграденост на ниво на градежна парцела 100%

Коефициент на искористеност на ниво на градежна парцела 1,0

Висина на столб 12,0м

МИСЛЕЊА ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

Јавно претпријатие за државни патишта на РСМ (бр. 10-10127/2 од 24.09.2025 година)
Врз основа на Вашето Барање број 11-994/2 од 15.09.2025 год. за добивање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино, Ве известуваме: Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-10127/1 од 18.09.2025 година:

- Комплет корегиран Урбанистички проект со тех.бр ТЕХ.БР. 479/25 од Сеп- тември 2025

Од доставениот и разгледан прилог констатирано на дека по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во ко Неготино- општина Неготино. Јавното претпријатие за државни патишта **нема забелешки** бидејќи приложениот проектен опфати не граничи и не се поврзува со со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Агенција за цивилно воздухопловство (бр. 12-8/732 од 25.09.2025 година)
Врз основа на вашето барање Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино изработен од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 479/25 од Септември 2025 година, при што констатирано е дека предметниот опфат се наоѓа вон зона на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, а планираните објекти не претставуваат препрека во воздухопловството и нема да влијаат врз безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, врз основа на што издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** за изработената техничка документација, без посебни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.
Мислењето се издава врз основа на член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на РСМ“ бр.32/20)

ЈП “КОМУНАЛЕЦ” – НЕГОТИНО (УП I 08-65/2 OD 07.10.2025 година)
Врз основа на Вашето барање за мислење во врска со планските решенија од предложениот Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33 кВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино (бр. на постапка во е-урбанизам 74755),Ј.П.,,Комуналец“- Неготино се согласува со предложените решенија и дава **позитивно мислење** за планот.

АД МЕПСО (бр. 10-5235/1 од 30.09.2025 година)

Во врска со Вашето барање за мислење за "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино", документација прикачена во постапка со бр.74755 на е-урбанизам, Ве известуваме дека врз основа на наш допис со бр.11-3529/1 од 11.06.2025 год., АД МЕПСО дава **позитивно мислење** за планската документација со констатација дека на предметниот плански опфат има во сопственост постоечка линиска инфраструктура и ја дава следната

Напомена: Согласно доставената проектна документација АД МЕПСО не се противи за продолжување на постапката за усвојување на истата но децидно Ве предупредуваме бидејќи постои пресек со 110кV -ен далекукувод со бр.137 ТС Берово-ТС Дуброво каде не е наведено вертикалното безбедносно растојание се забранува манипулација со тешки градежни машини во делот под проводниците и во заштитниот појас. Пред да се отпочне било какво дејствие во делот на зашитниот појас Општината е должна со ново барање да се обрати до АД МЕПСО се со цел да се издадат препораки и напатствија по направен увид на лице место, се согласно Член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Службен весник на Репиблика Северна Македонија со број 4/2022), и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1кV до 400кV (Сл. весник на Р.Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019), Закон за Енергетика и тоа Член 267 став 1 и член 268 став 1 (Сл.Весник бр. 101 од 21.05.2025год.). Од кога ќе се добие официјален одговор од АД МЕПСО, работните активности ќе можат да започнат од страна на Инвститорот/Општината.

Во случај на непочитување на погоренаведеното како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, АД МЕПСО нема да сноси никаква одговорност, а во случај на настанување на било каква штета на електроенергетските објекти инвеститорот/изведувачот/општината се должени да ја надоместат штетата на АД МЕПСО.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје (бр. 10-55/5-425 од 08.10.2025 година)

Во врска со Вашиот допис Барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) Во КО Неготино- општина Неготино, Ве известуваме дека немаме забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО мислење**.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

При реализација на градбата задолжително да се обезбеди присуство на претставници на ЕВН за да се избегне било какво оштетување на постоечките среднонапонски кабли.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација / траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена ВО постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје).

Македонски Телеком АД (бр. 74755 од 18.09.2025 година)
Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Ви доставуваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ**.

НОМАГАС АД Скопје (бр. 08-4361/2 од 06.10.2025 година)
Согласно вашето барање мислење ваш бр. 0302/479/15 од 06.10.2025 година, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино.
НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно мислење**.

Агенција за катастар на недвижности (0932-2534/2 од 09.10.2025 година)
До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците на подлоги од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-Општина Неготино, изработен од "ТЕКТОН" ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 479/25 од септември 2025 година, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за Урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/2020, 111/23,73/24, 171/24,224/24, 40/25, 101/25, х 127/2025).
Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека **се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.**

Управа за заштита на културно наследство (бр.17-2333/4 од 10.10.2025 година)
Во врска со вашето барање за добивање мислење за постоење на културно наследство за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1 и Е1.8, КО на културното Неготино, општина Неготино, Управата за заштита наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот нема заштитени добра ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.
Во планската документација **се вградени условите** наведени од Управата за заштита на културното наследство како и обврската во случај да се појави археолошко наоѓалиште да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).
Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство постапката за усвојување на **планот може да продолжи**.

Дирекција за зашитита и спасување подрачно одделение Неготино (бр. 09/3-134/2 од 10.10.2025 година)

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 - пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување Одделение за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување Подрачно Одделение Неготино Ви го доставува следново

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) иЕ1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино

Подрачното одделение за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) иЕ1.8 инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино **се вградени**, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава **ПОЗИТИВНО мислење.**

Правна поука: Против ова Мислење може да се изјави жалба до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен-непосредно, или преку Дирекцијата за заштита и спасување-ПОЗС Неготино во рок од 15 дена од приемот, согласно член 14 став (2), член 105, член 106 и член 107 од Закон за општа управна постапка (Сл.весник на РМ бр.124/15). Жалбата се таксира со 250 денари административни марки, согласно Законот за административни такси (Сл.весник на РМ бр.17/93.192/15).

Не се добиени одговори на барање за мислење од:

АД Водостопанство (преку архива на 03.10.2025 година)

Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор води (преку архива на 02.10.2025 година)

Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа (преку архива на 02.10.2025 година)

Министерство за внатрешни работи (преку архива на 03.10.2025 година)

Министерство за одбрана (преку архива на 02.10.2025 година)

4.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.1 Животната средина

Основна намена на просторот во граници на проектниот опфат е Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пристапен пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабли)

Водата, почвата и воздухот се едни од најчуствителните и најдолгомемориираните медиуми кои го паметат загадувањето и го рефлектираат во долг временски период во околината поради што треба најригорозно да се почитуваат и заштитат. При планирање потребно е да се овозможат услови за заштита на почвата, водата, воздухот и да се обезбеди заштита од бучава.

- ***Загадување на почвата и водите и мерки за заштита***

По пристапниот пат ќе се движат возила за одржување на фотонапонската централа и земјоделски машини за пристап до земјоделските површини. Фреквенцијата на моторни возила ќе биде зголемена од досегашната на овој простор само од возилата за одржување кој е минимален за фотонапонска централа од што произлегува дека нема да има загадување на атмосферската вода која ќе се одлева во соседните катастарски парцели.

- ***Аерозагадување и загадување од отпадни материјали и мерки за заштита***

Со оглед на намената на земјиштето загадувањето ќе биде од моторните возила и земјоделските машини кој ќе се движат по пристапниот пат.

- ***Извори на бучава и вибрации и мерки на заштита***

Извор на бучава ќе бидат моторните возила и земјоделските машини.

Техничко-технолошки катастрофи

Со оглед на намената на просторот Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (пристапни патишта) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабли) не постои техничко - технолошка катастрофа. Во случај на дефект на каблите тие автоматски се исклучуваат.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Со оглед на намената на просторот Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (пристапни патишта) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабли) не постои радиолошко, хемиско и биолошко загадување.

4.2 Заштита и спасување

Повредливост од пожар

Пристапот до проектниот опфат е од некатегоризирани патишта.

Заштита и спасување од пожари, екплозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер. Заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и со примена на технички нормативи при проктирање и изградба на објектите. Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при одстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Планирањето и изработка на техничка документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување спасување (Службен весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10,

18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), и Правилник за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник 32/11).

Планираните пристапни патишта треба да овозможува лесен пристап на пожарни возила до парцелите наменети за фотоводтаична централа со доволна широчина мин 3,5м (планиран е коловозна површина 4,0м и банкини 2х0,5м=1,0м) , за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. отвори, минимална димензија на светлиот отвор на проодот се: 3,5м широчина и 4,5м височина. Отвори кои се наоѓат во кривина, минимална димензија на светлиот отвор на проодот се: 4,0м широчина и 4,5м височина.

Природни катастрофи

При планирање на просторот мора да се почитуваат природните сили: земјотрес, поплави, силни ветрови, снег, наноси, лавини, лизгање, одронување на терен и други природни сили кој можат да влијаат на безбедноста на просторот. За заштита од природните непогоди се преземаат низа мерки за нивно спречување при изработка на планската документација на планираните градби и димензионирање на градбите од аспект:

- **Сеизмички ризик**

Според инженерско - геолошките услови, теренот, според стабилноста, е категоризиран како претежно нестабилен каде се можни појави на сите деформации во природни услови, или при делувањето на човекот. Од досега набљудуваните земјотреси, планскиот опфат се наоѓа во подрачје каде се очекуваат земјотреси со јачина од 8° по Меркалиева скала . Овие услови налагаат потреба од строго почитување на условите за асеизмичка градба на објектите и инфраструктурата.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на соодветни економски мерки за заштита на создадените вредности, односно задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите градби.

Патиштата и каблите во случај на земјотрес може да се оштетат, но тоа нема да влијае на околината и да создаде штета освен што нема да има можност да се движат моторни возила по нив и да има проток на електрична струја..

- **Заштита и спасување од урнатини**

При хаварија на патот не се создаваат урнатини кој можат да влијаат на околниот простор.

- **Заштита и спасување од поплави**

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотоците, изградба на заштитни градби, набљудување и санирање на оштетени делови на заштитните градби, набљудување на состојбите на водотоците и високите бранови, заштитните градби и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје и негова евакуација и спасување, како и учество на санирање на последиците предизвикани од поплавата.

При планирање на патишта се планира одведување на вода од коловозот со што се намалува ризикот од поплавување.

- **Метеоролошки ризик**

Се манифестираат како врнежи, град, луњи, ветрови и магли.

На планираните некатегоризирани пристапни патишта нема влијание метролошкиот ризик.

Воени разурнувања

Патиштата се цел на воено разурнување. При нивна изградба треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита и изградба на потребната инфраструктура.

За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за обука за примена на средствата за заштита и спасување, за тоа предвидените центри во согласност со:

Законот за одбрана (Сл.весник на Р.М. бр.42/01, 5/03, 58/06, 110/08, 51/11, 151/11, 185/11 и 215/15), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16и 83/18), Законот за управување со кризи (Сл.весник на Р.М. бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18)

Прва медицинска помош

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандарди и прирачни средства на местото на повредување – заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој проектен опфат во реонот на амбуланта би изнесувал од 10 до 15 мин. Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки за заштита на животните и производите од животинско потекло од дејствата на природните непогоди, епидемии и други несреќи. Превентивните мерки за заштита и спасување на животните и производи од животинско потекло ги спроведуваат надлежни органи и институции во нивно секојдневно работење.

Во спроведување на оперативни мерки, покрај надлежни органи и институции учествува и Дирекција со своите единици и тимови, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболен и контаминиран добиток со стандрдни и прирачни средства на местото на повредувањето и транспорт.

Заштита при работа

Влијанија поврзани со работната сила се идентификувани како влијанија врз здравјето и безбедноста на работниците.

Со цел да се минимизираат негативните влијанија врз работната сила ќе се преземат следните мерки за заштита:

- ангажирање на квалификувани работници при изградба на патот.

4.3 Обезбедување на пристап за лица со инвалидност

По планираните пристапни патишта не е планирана пешачка површина за пешаци.

4.4 Заштита на природно наследство и културно историско наследство

Според податоците добиени од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор за природа (бр. 11-3350/2 од 11.07.2025 година)**

Службата за просторно информативен систем при Министерството за животна средина и просторно планирање констатирано е дека просторот на горенаведената предметна локација се наоѓа **надвор од границите на заштитени подрачја** утврдени со закон, не влегува во границите на Емералд подрачја како и идентификувани НАТУРА 2000 подрачја.

Според добиени податоци и информации од **Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр.17-2333/2 од 16.07.2025)**
во границите на опфатот **нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство**.
Доколку при реализација на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15,192/15 39/16).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- **Услови за планирање на простор**
- **Податоци и информации од јавни институции**
- **Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога**
- **Мислења од јавни институции**

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗГРАДБА НА СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (НЕКАТЕГОРЗИРАН ПАТ) И ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА (20/33 КВ КАБЛИ) КО НЕГОТИНО, ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РМ (ТЕХ БР. Y34225, ЈУЛИ 2025) И РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ БР. 15-3327/2 ОД 05.08.2025 ГОДИНА ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ НА РСМ

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-3327/2
Дата/Data: 05-08-2025

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), а во врска со член 4, став (3) од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Bazuar në nenin 42 paragrafi (1) dhe paragrafin (9) të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), dhe në lidhje me Në nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për zbatimin e planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), ministri i Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor miratoi:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

AKTVENDIM
për Kushtet e Planifikimit Hapësinor

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат Услови за планирање на просторот со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино.

1 Me këtë Aktvendim Komunës së Negotinës, i jepen Kushtet për planifikim hapësinor me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање па просторот изнесува 3,6 km.

Gjatësia e trasës për të cilën jepen Kushte për planifikim hapsiror është 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- У64623 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино;
- У64723 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино;
- У64823 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Trasa e planifikuar kufizohet me sipërfaqje dhe trasa për të cilën i jepen Kushte për planifikimin e hapësirës me nr. teknik:

- U64623 – me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3038/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës;
- U64723 – me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3099/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës;
- U64823 – me destinim për centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike në një pjesë të PK 3135/1, KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 409
www.moepp.gov.mk

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согладност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. У34225 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Lloji i dokumentacionit planor duhet të jetë në përputhje me Ligjin për Urbanistikë dhe Rregulloren për Planifikim Urban.

Kushtet për planifikim hapësinor duhet të paraqesin parametra hyrës dhe udhëzues për planifikimin hapësinor dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve të planifikimit në të gjitha fushat që kanë të bëjnë me planifikimin hapësinor në dokumentin përkatës planor, në pajtim me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Kushtet për planifikim hapësinor nga pika 1 e këtij vendimi, të përgatitura nga Agjencia e Planifikimit Hapësinor me nr. teknik U34225 janë pjesë integrale e Aktvendimit.

3. Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje dhe vërejtje përmbyllëse me veprimtari obligative nga dokumentacioni planor i një niveli më të lartë dhe bashkëngjitjet grafike që paraqesin Ekstrakt nga plani.

4. Ndër përcaktimet prioritare të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, e veçanërisht kufizimi i rreptë i transformimit të tokës nga klasa kreditore I-IV për përdorim jo bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokën.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 409
www.moepp.gov.mk

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25).

5. Hartuesi ose përpiluesi që përgatit dokumentacionin e planifikimit është i detyruar të marrë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për shtrirjen specifike dhe për zonat fqinje në kufi me objektin planore që janë të nevojshme për zhvillimin e planit urban ose projektit urbanistik, në pajtim me nenin 47 të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25).

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани ндевижни споменици на културата и архиеолошки локалитет.

6. Sipas të dhënave nga Ekspertiza për mbrojtjen e trashëgimisë kulturore dhe hartës arkeologjike të Republikës së Maqedonisë, në territorin e komunës kadastrale të Negotinës, ekziston një monument kulture i paluajtshëm i regjistruar me Aktvendim, si dhe monumente të tjera të paluajtshme të trashëgimisë kulturore dhe një lokalitet arkeologjik të evidentuar.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација со намена за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

7. Gjatë sjelljes së vendimit për zbatimin ose vendimin për moszbatimin e vlerësimit strategjik të dokumentacionit për zonën në fjalë me destinim për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e kryerjes së një Vlerësimi Strategjik të ndikimit në mjedis, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet e zonave sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 408
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 73337 од 14.07.2025 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-3327/1 од 01.08.2025 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на (20/33 kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

ARSYETIMI

Komuna e Negotinës, bazuar në nenin 42, paragrafi (1) të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), ka paraqitur kërkesë nëpërmjet sistemit e-urbanizëm, me numër të procedurës UPP 73337 nga data 14.07.2025, në Agjencinë për planifikimin e hapësirës për lëshimin e Kushteve për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës.

Në përputhje me nenin 42, paragrafi (8) të të njëjtit ligj, Agjencia për planifikimin e hapësirës i ka përgatitur Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinësdhe i ka dorëzuar te Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nën nr. 15-3327/1 nga data 01.08.2025.

Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e infrastrukturës rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe infrastrukturës për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e kabllove (20/33 kV), në KK Negotinë, Komuna e Negotinës, përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit të hapësirës dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese për të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Konkluzat përmbyllëse, të përcaktuara në Kushtet e Planifikimit Hapësinor që dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, paraqesin aktivitete të detyrueshme në procesin e planifikimit të mëtutjeshëm hapësinor.

Në bazë të asaj që u cek më lartë u vendos si në dispozitiv të këtij vendimi.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër këtij Aktvendimi për kushtet e planifikimit të hapësirës, mund të ngrihet një padi administrative përpara gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i Aktvendimit.

МИНИСТЕР/ Ministër
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Ismail Shehabi, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Соња Фуркациска, раководител на одделение / udhëheqes njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqes sektori

Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të: Посебен советник на Кабинет на министер/ Këshilltar i posaçëm i Kabinetit të Ministrit
Husamet Agushovski

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetesor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presvesta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли)
КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y34225

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли)
КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Неготино

Тех. бр. Y34225

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Valentina Hristova Stefanovska
Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
Date: 2025.07.30 10:40:07 +02'00'

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2025.07.30 10:43:08 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Aleksandar Gelevski
Digitally signed by Aleksandar Gelevski
Date: 2025.07.30 15:16:07 +02'00'

Александар Гелевски, д.и.а.

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли) КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на Општина, на општините во градот Скопје и на градот Скопје, како и со урбанистички планови за населените места и **друга документација за планирање и уредување на просторот**, предвидена со закон. За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој

член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **решение за услови за планирање на просторот.**

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y64623 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64723 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64823 – се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план

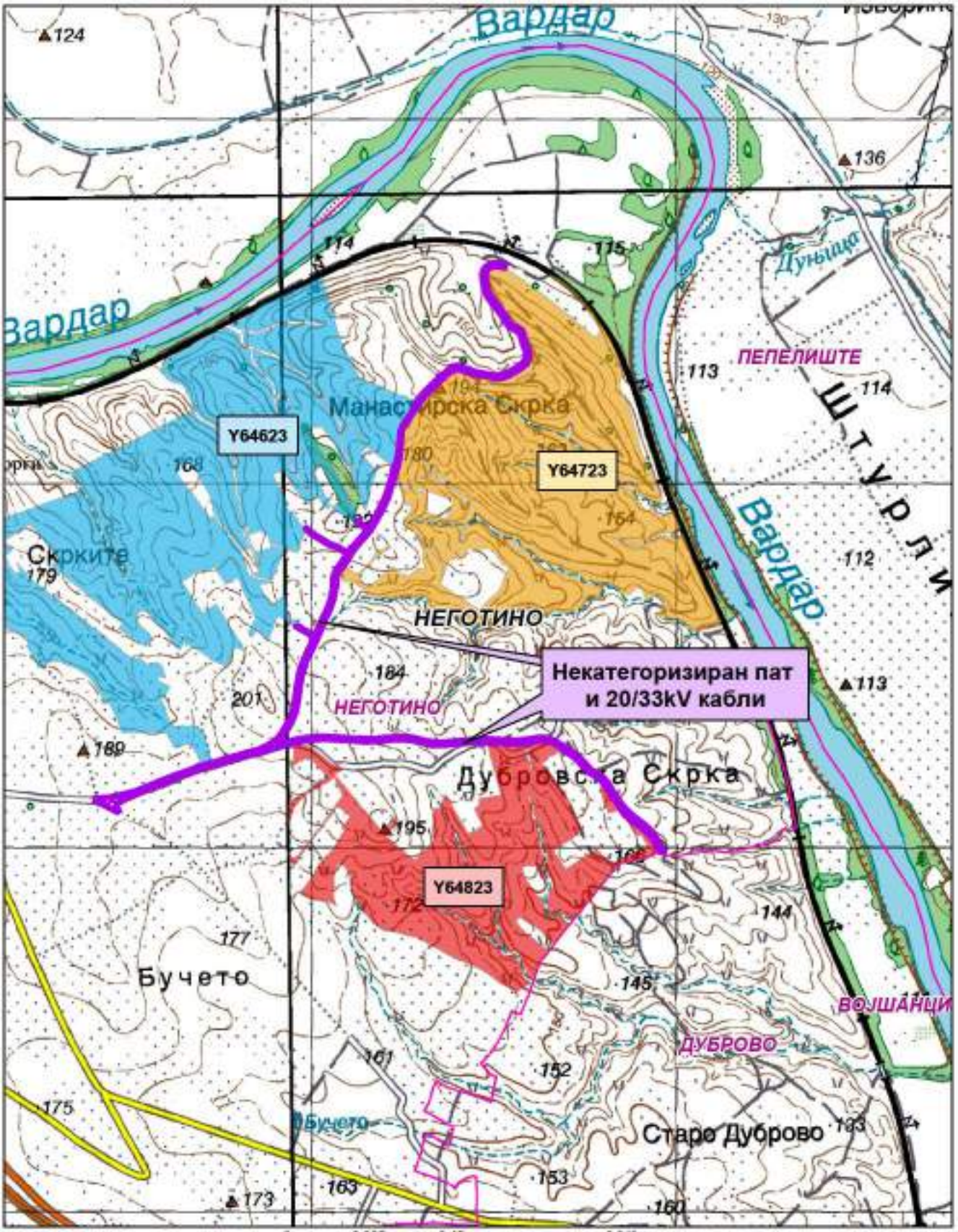
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.** Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациските, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и **лоцирање на преработката на простори врзани со местото на одгледување или искористување**. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење**, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето како и релјефните, геолошките, педолошките, хидрографските сеизмичките, климатските и др. карактеристики.

Предметната локација за која се наменети Условите за планирање на просторот во КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населеното место Неготино на надморска височина од 130-200m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,3°C; највисока просечна месечна температура – јули 24,3°C и август 23,8°C; најниска просечна месечна температура - јануари 1,3°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 59,5°C, односно апсолутна максимална температура 42°C и апсолутна минимална температура -17,5°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, авистинскиот број на денови со снежна покривка изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежна покривка достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките север 145‰ просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 10 бофори и северозапад 118‰ максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,1m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 477‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности. Во тој контекст, **изградбата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, позитивно ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за обавување на производните и услужни активности на ова подрачје.**

Објективно, економскиот развој е условен од обемот на инвестициите. Како битна основа на идното инвестирање покрај доминантната ориентираност кон производството наменето за извоз, инвестирање во технолошко осовременување на капацитетите, треба да се истакне и значењето на определбата за продолжување на инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолошка модернизација и **градба на нови инфраструктурни објекти**, но со јасно определена општествена и економска корисност и инвестирање во мрежа на локална и општествена инфраструктура согласно демографските движења и потребата за порамномерен развој во просторот.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање се "Јужната развојна оска" и оската "Север-Југ".

Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата и го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите:

Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Во нашата држава постои и оската која би можела да се нарече "Јужна", макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на државата.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување

на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;

– Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во водостопанското подрачје

(ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребно е нивно дополнително истражување.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Трасата на некатегоризираниот пат и кабелскиот вод се наоѓа во сливот на планираната акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390ха, а има можности за наводнување на уште 15203 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува

мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РС Македонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Гасоводна траса релевентна за оваа локација е Интерконективниот гасовод-Р.С.Македонија-Р.Грција (Стојаково-Петрово-Чифлик-Тимјаник), кој преку делница 1 се поврзува со изградениот крак Жидилово-Скопје - дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем.

Трасата на планираниот интерконективен гасовод минува на околу 1,3km југо-западно од оваа локација.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на околу 0,15km јужно од оваа локација, заради што при натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафинеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 1,6km јужно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира

во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во дел од основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на селските населби, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија и тоа:

- зголемување на нивото на функционална и комунална опременост уреденост на селските населби и зголемена ефикасност во сообраќајното поврзување на селските населби и руралниот простор со цел намалување на комуникациската изолираност на селото;
- подобрување на локалната сообраќајна инфраструктура;
- ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути и афирмирање на културолошките особености и вредности.

Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови центри на развој. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување,** асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост во овој дел на регионот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Концепцијата на организација на јавните функции се надополнува и усогласува со промените во политичко-институционалниот систем на државата, како и со новите тенденции и праксата на организирање и финансирање на овие дејности. Мотивите, интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации, ќе бидат значајни за организирање на јавните функции во одделни подрачја.

На предложената траса **за сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино,** нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на областите од стопанскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширењето на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење

за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: **Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.**

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта „Р1" и „Р2" и се со ознака:

- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1;

- **P1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).
- **P2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (P1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Р.С. Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да

направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се

спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти при изградбата на доводниот цевковод кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат

постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
- *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
- *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
- *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
- *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник)*, населба од римско и доцноантичко време.

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

Според Просторниот план на Република Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдениот *локалитет со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во РС Македонија се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за условите за планирање на просторот со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.

Индиректно загрозени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките,

условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Неготино.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација.

Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.

- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- На просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.

- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино.

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 3,6 km.

Планираната траса граничи со опфати и траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y64623 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64723 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.
- Y64823 – се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

При изработката на предметната документација, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на идниот економски развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности.**
- **Изградбата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, позитивно ќе влијае на подобрување на сообраќајните услови за обавување на производните и услужни активности на ова подрачје.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV

бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390ха, а има можности за наводнување на уште 15203 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.
- На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Трасата на некатегоризираниот пат и кабелскиот вод се наоѓа во сливот на планираната акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ трасата за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот 110kV далновод Дуброво – Бучим заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- **Гасоводот на делницата-1 минува на приближно 0,15km јужно од просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, Општина Неготино, заради што при натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.**

Урбанизација и мрежа на населби

- **Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

Домување

- **Реализацијата на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино, ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост во овој дел на регионот.**

Јавни функции

- На предложената траса **за сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија, КО Неготино, О.Неготино,** нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.**

Сообраќајна инфраструктура

Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта „Р1" и „Р2" и се со ознака:

- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катлаково-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1;
- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101);
- **Р2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Трасата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животната средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- **Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.**
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која се наменети Условите за планирање, припаѓа на припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.**
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за условите за планирање на просторот со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33kV кабли), КО Неготино, О.Неготино задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

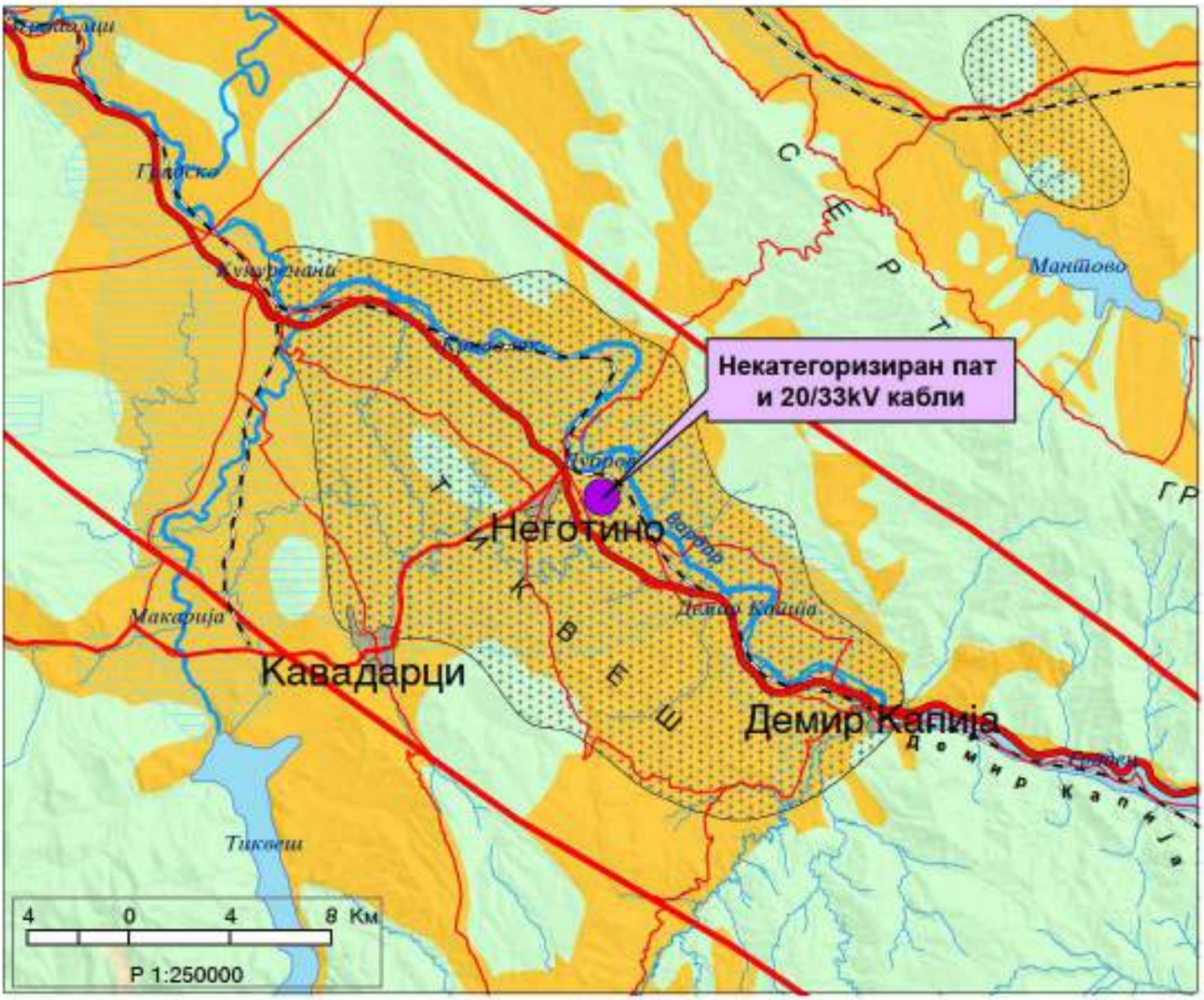
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

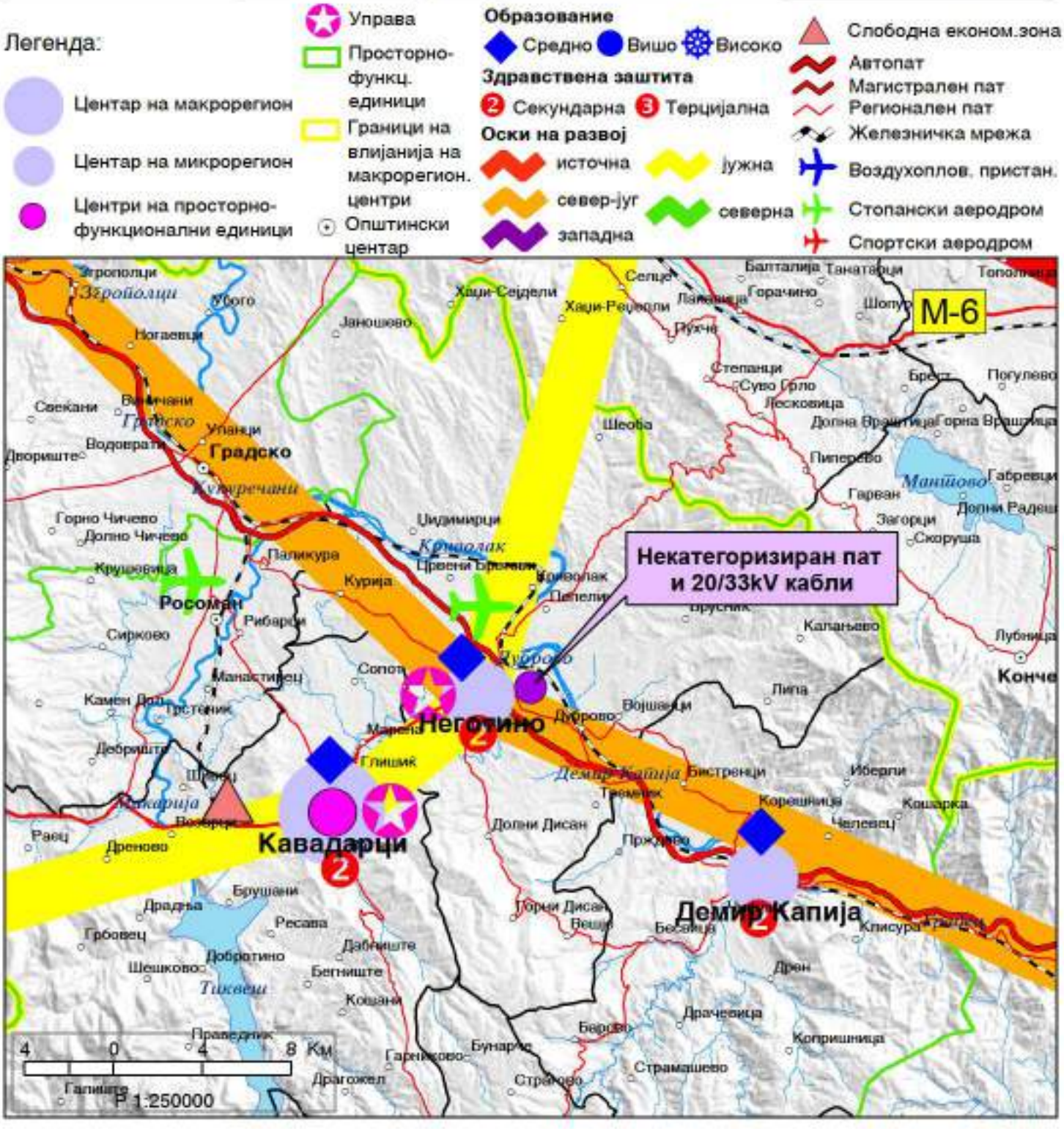
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

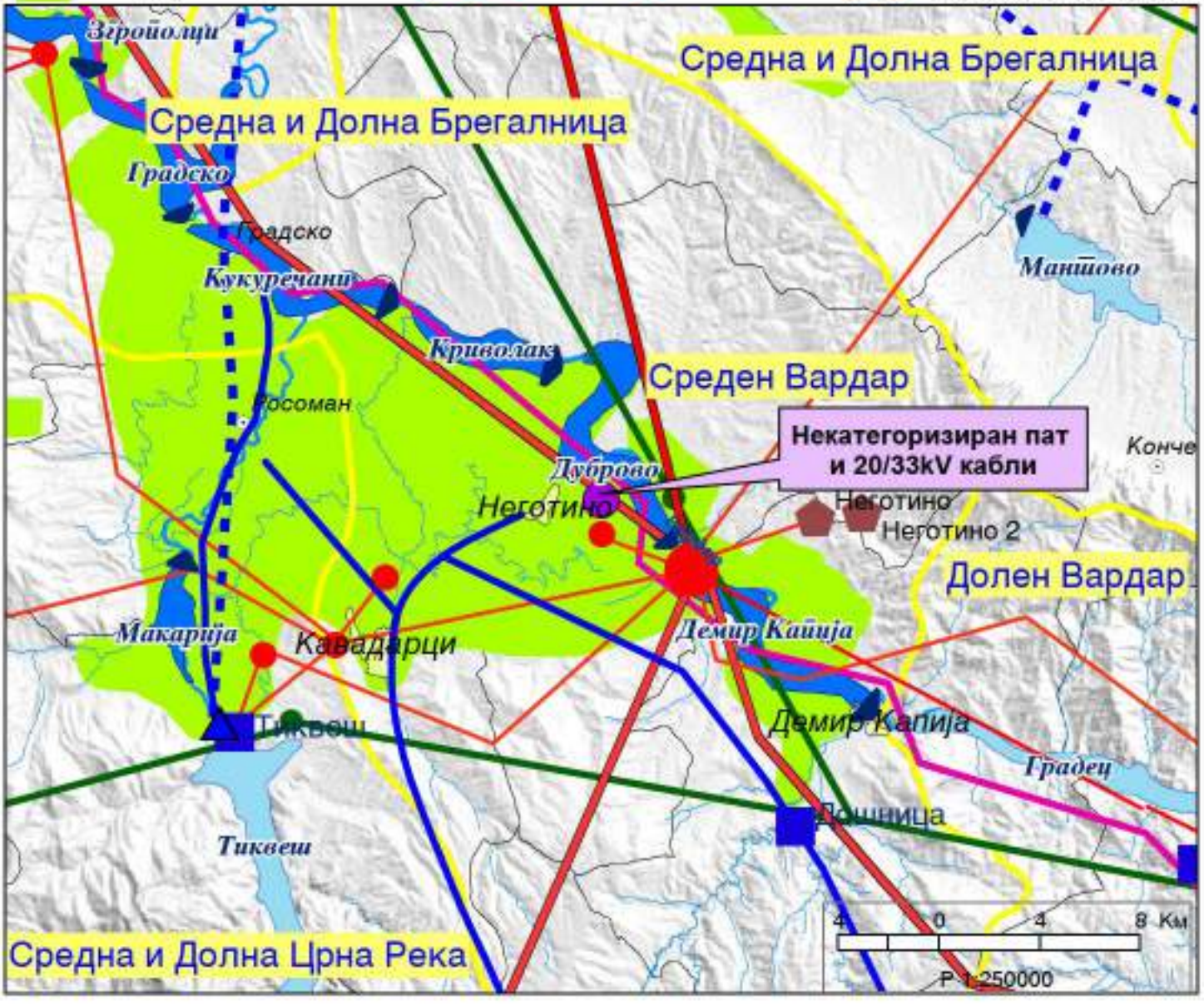
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

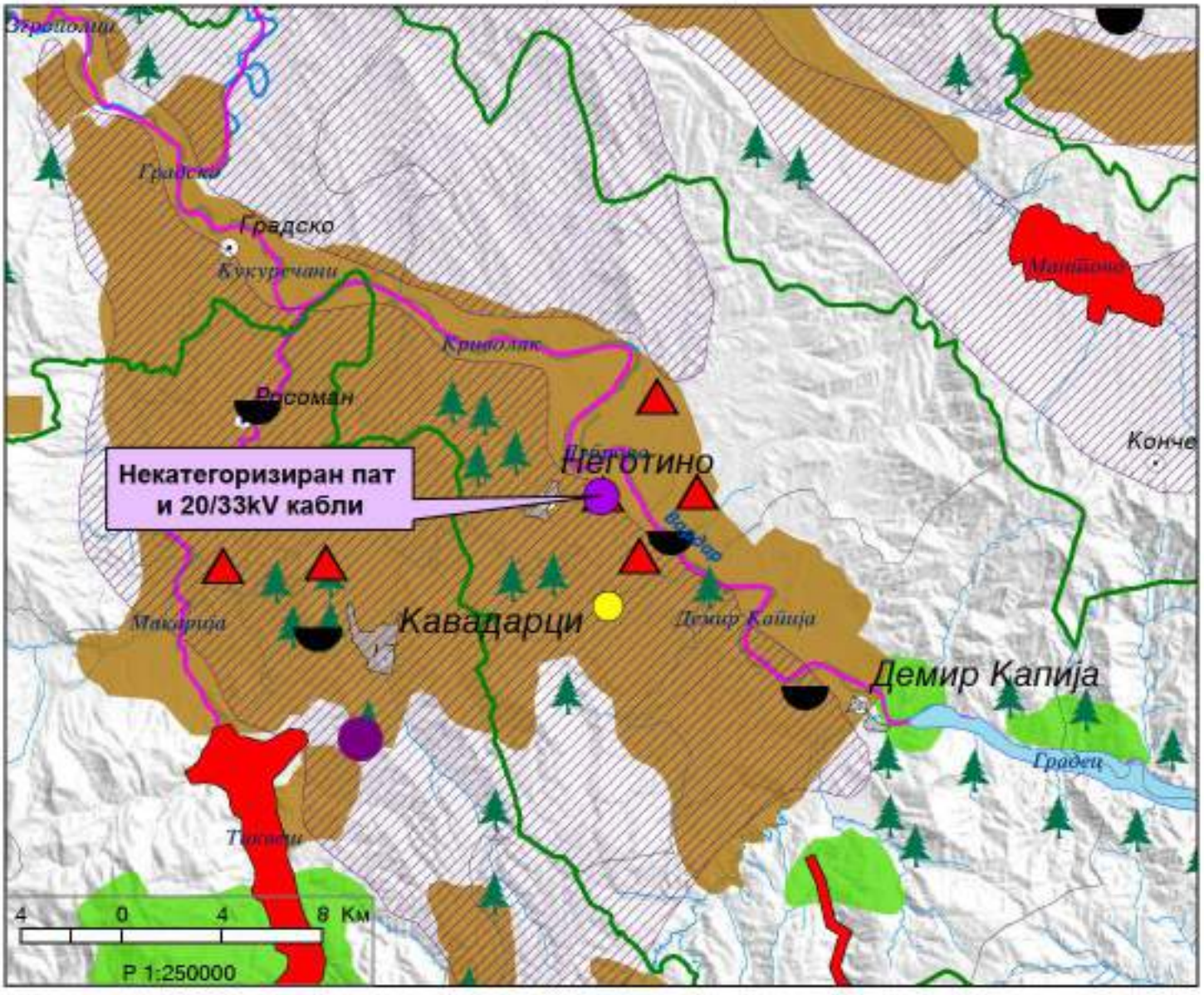
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3038/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ. (ТЕХ. БР. Y 64623, ЈАНУАРИ 2024) И РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ БР. УП1-15 100/2024 ОД 01.02.2024 ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ НА РСМ

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1.15.100/2024
Дата 01-02-2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 16.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64623** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби боните тни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште од 7-та бонитетна класа.**

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Pozvera Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на орхеолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57823 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвиденот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prosveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.mepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 100/2024 од 17.01.2024 година.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

МИНИСТЕР
Јаја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prroveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 405
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64623

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64623

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к. Vladimir Kuzmanovski Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski Date: 2024.01.16 13:25:19 +01'00'

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови Vesna Mirchevska Dimishkovska Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska Date: 2024.01.16 13:31:45 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva Digitally signed by Andrijana Andreeva Date: 2024.01.16 13:42:01 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино
ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

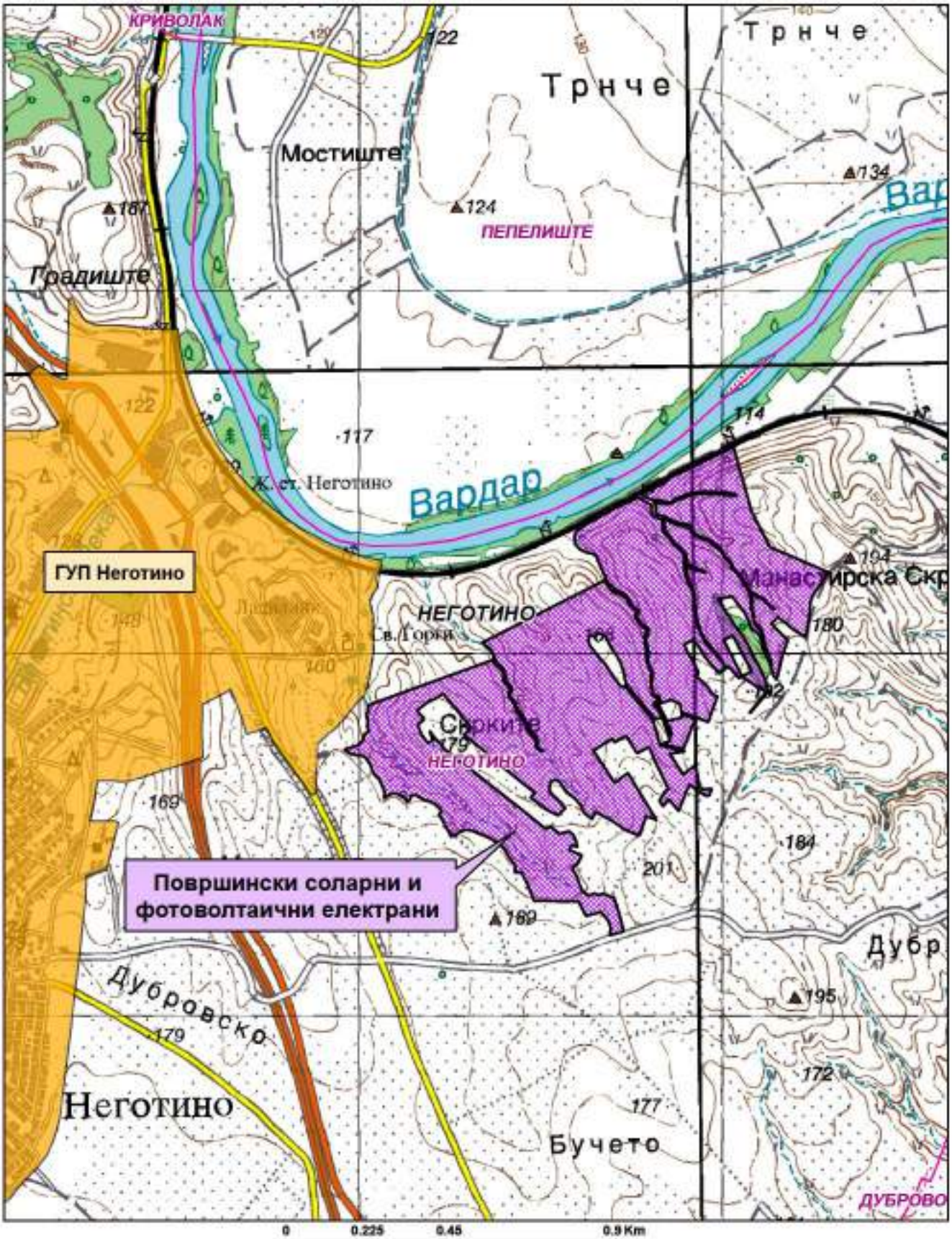
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Неготино, Општина Неготино се наѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 120-192 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во 'Просторниот план на Република Македонија' се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е "Јужната развојна оска" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и

релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на

Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменета на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна

иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво минува на 0,3km источно од оваа локација.

Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на 0,9km јужно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,8km југо-западно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани,** предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, **квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот**.

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта *"Е"* ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.*

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- **Р2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на *железничкиот систем* базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите

аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни

коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина

се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од фотоволтаичните електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се

одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино,римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино,доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино,римски период;*
5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино,од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино,доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие,Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник)*, населба од римско и доцноантичко време.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и

културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките,

условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Неготино.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;

– интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

– Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
– Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
– Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во

националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во

предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените

забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на

трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и**

Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

- **Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за површински соларни и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

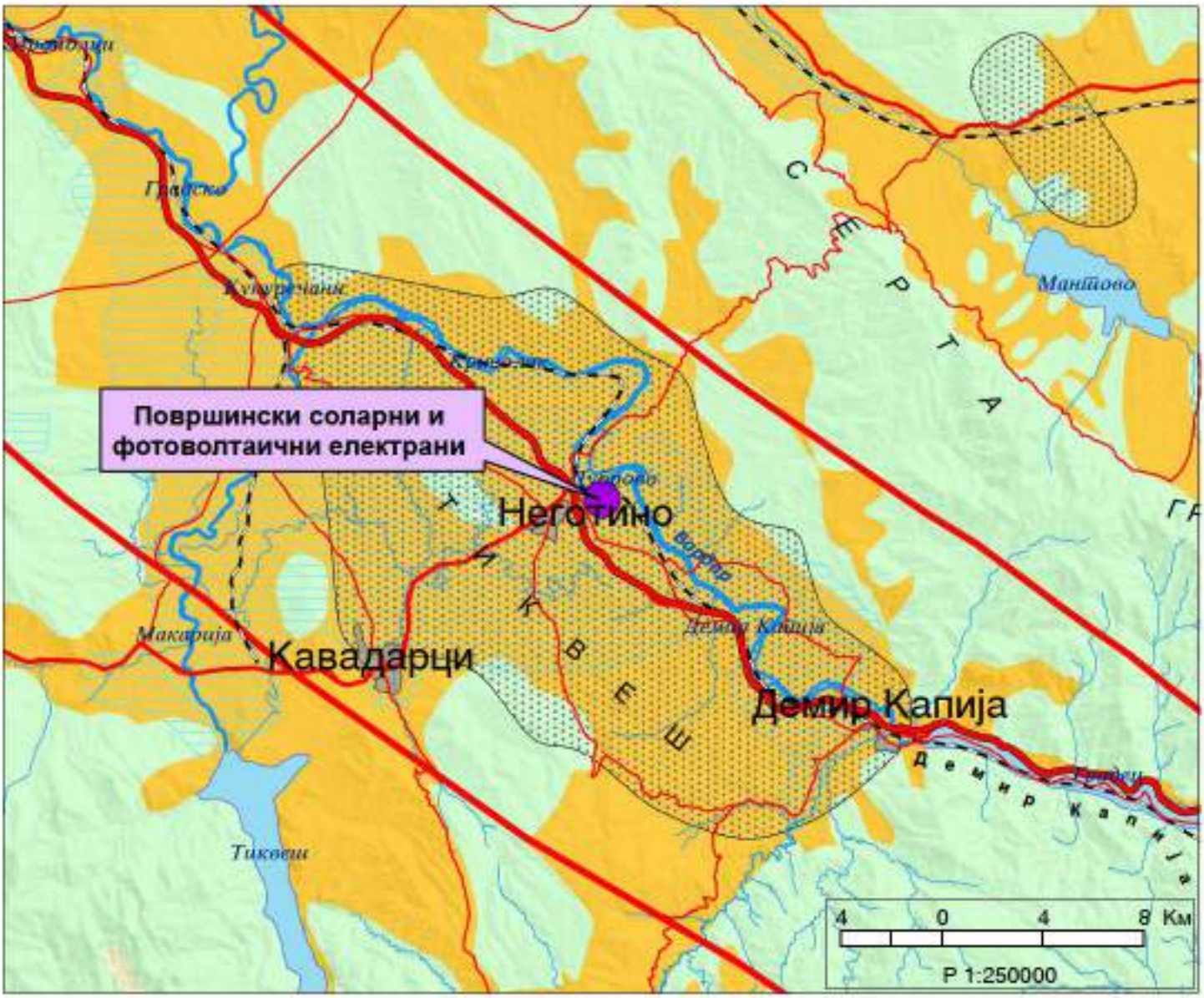
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

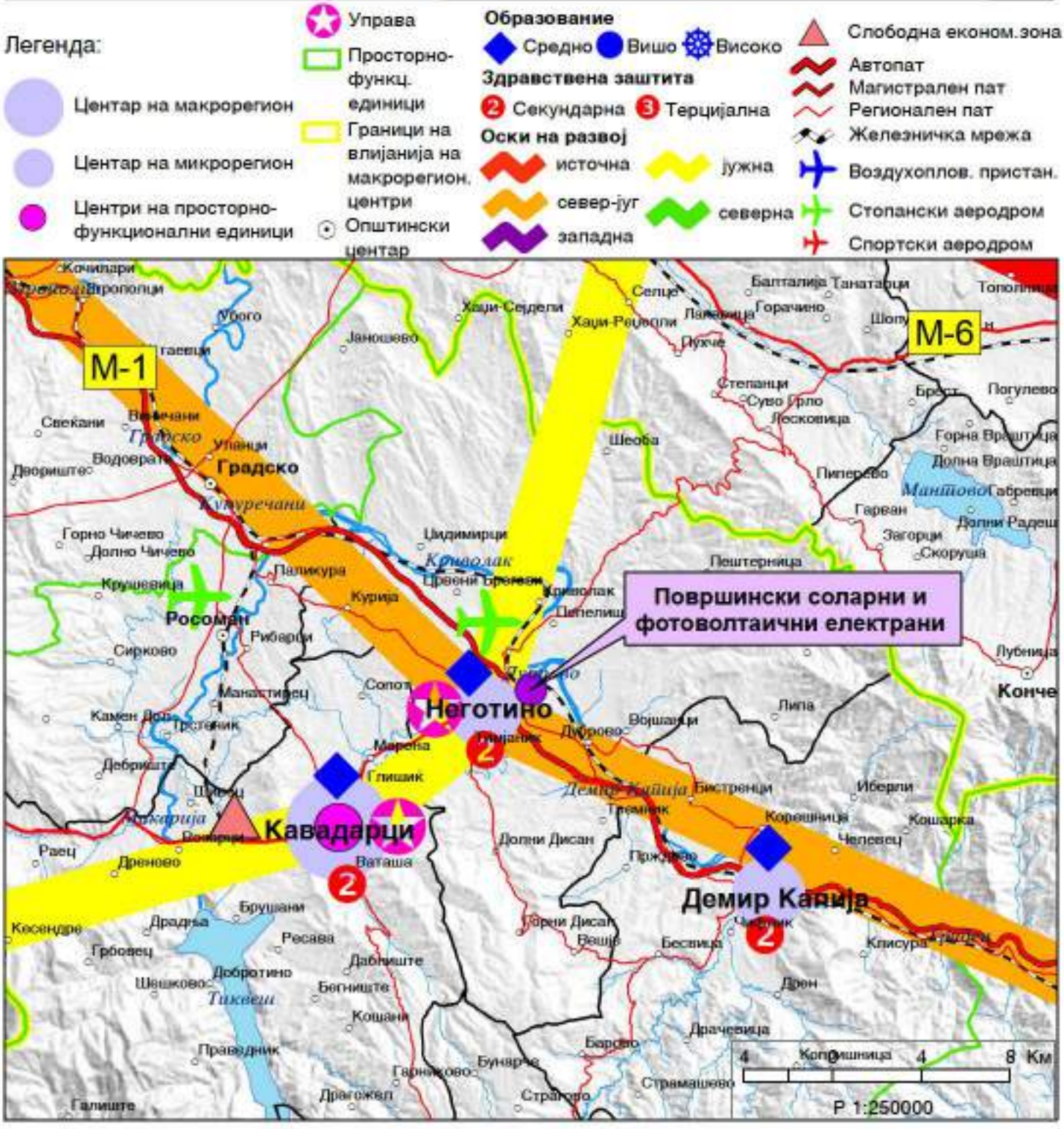
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

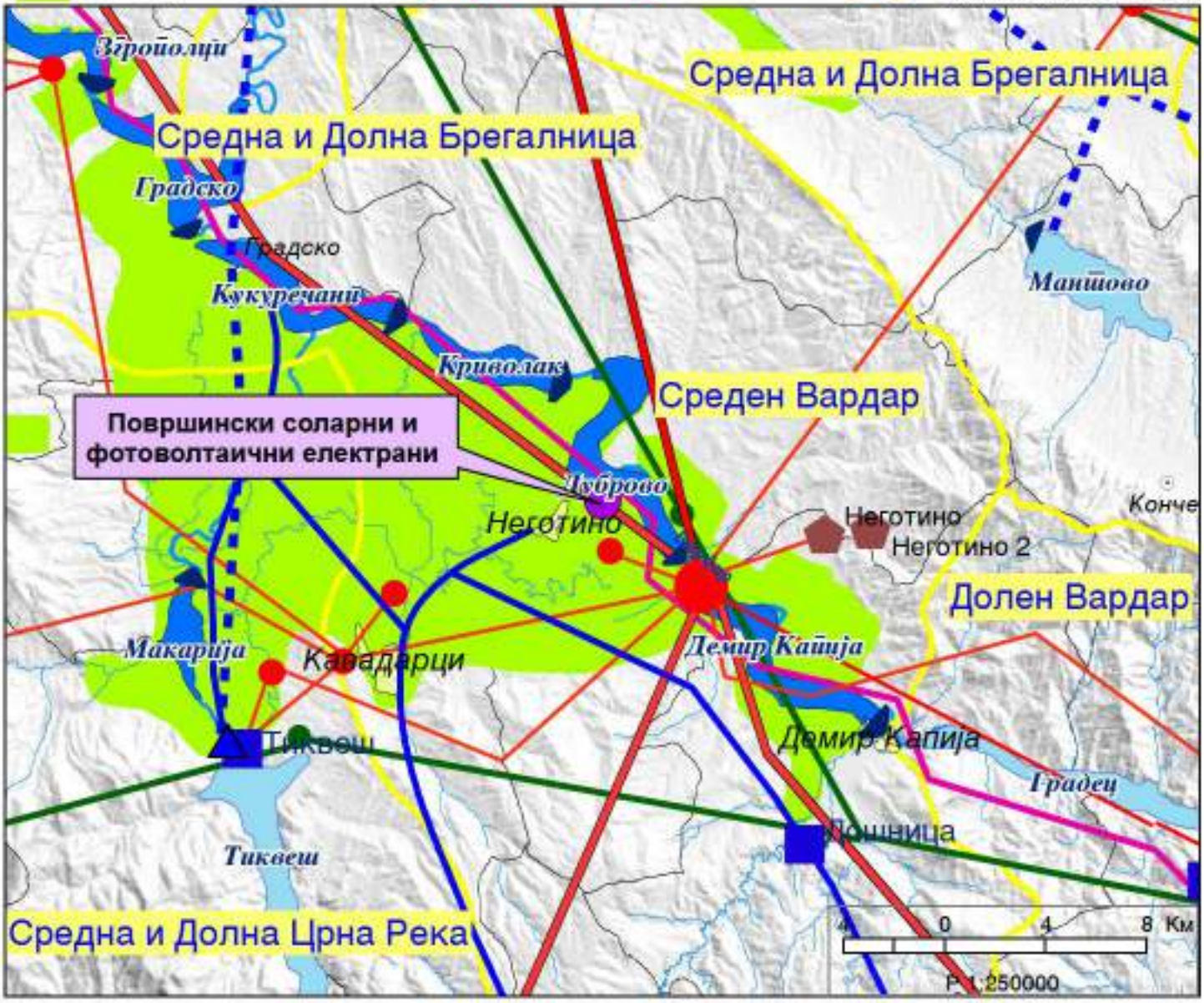
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

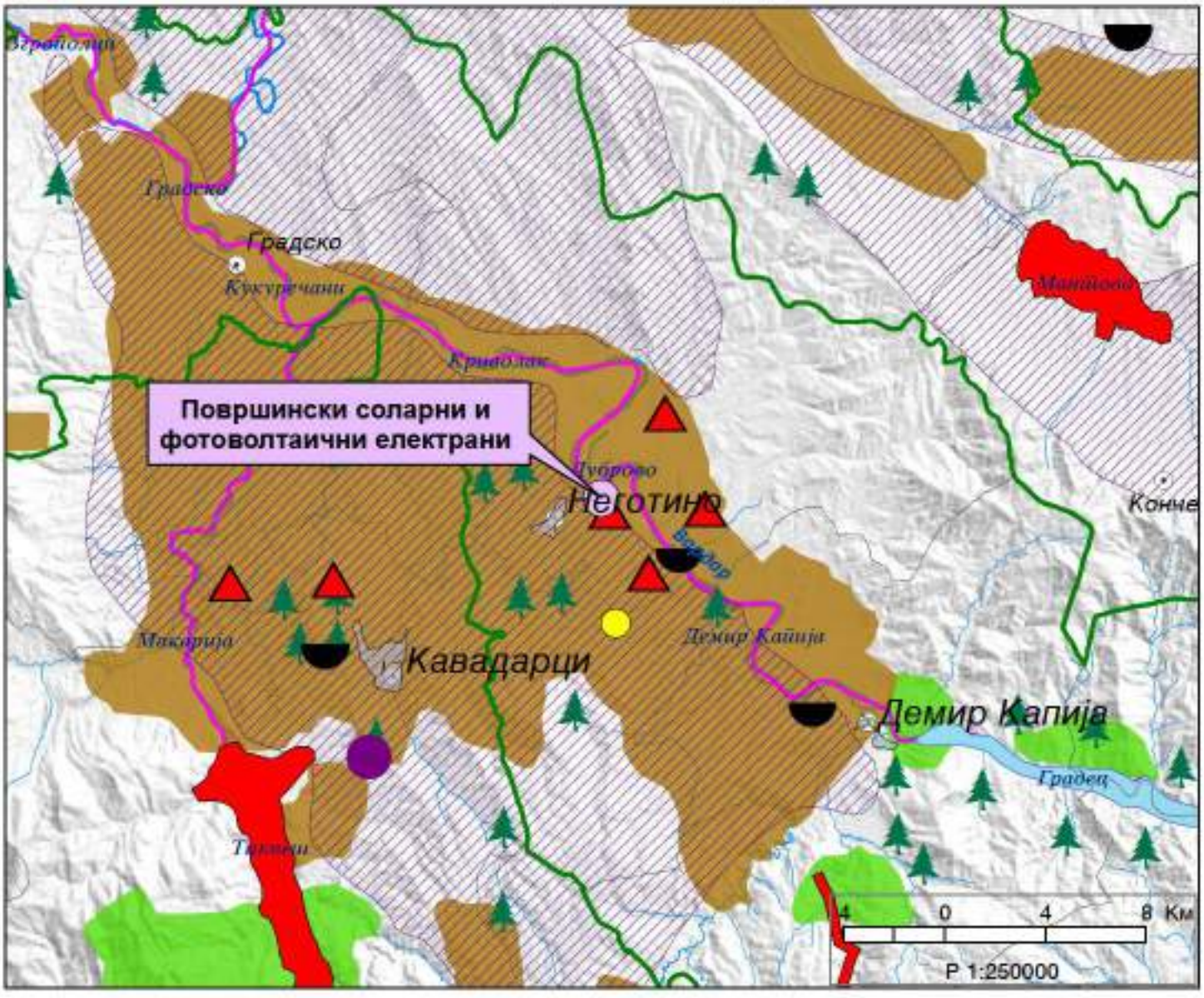
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3099/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ (ТЕХ. БР. Y 64723, ЈАНУАРИ 2024) И РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ БР. УП1-15 215/2024 ОД 14.02.2024 ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ НА РСМ

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УПІ-15 215/2024
Дата.....14.-02-.2024....

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64723** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште пасиште од 7-та бонитетна класа.**

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвети Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата и археолошки локалитет.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на орхеолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со поставка бр. 57824 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвета Белградинка" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prosveta Beogradica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3231 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 215/2024 од 01.02.2024 година.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Република Северна Македонија МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Скопје Shkup MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Контролирал: Соња Фурнашиска

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64723

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64723

Раководител на задачата:
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

Zoran Cvetanovski
Digitally signed by Zoran Cvetanovski
Date: 2024.01.31 09:11:49 +01'00'

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.01.31 09:46:40 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.01.31 11:29:27 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино
ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10MW.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

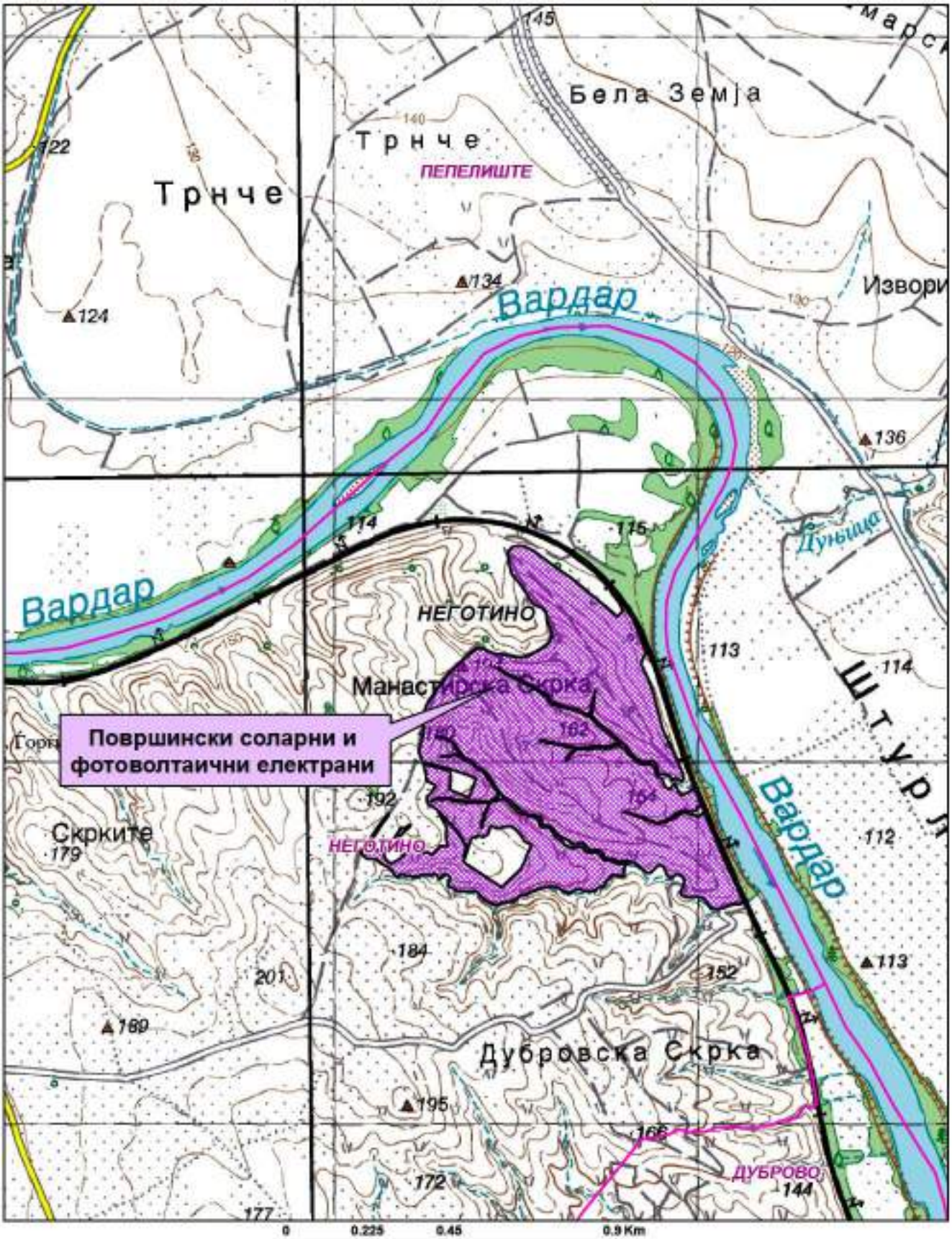
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 120-194 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во 'Просторниот план на Република Македонија' се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање се "Јужната развојна оска" и оската "Север-Југ". Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата и го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Во нашата држава постои и оската која би можела да се нарече "Јужна", макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на теренте каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско**

стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменатa на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Планскиот опфат на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја

наметнува потребата од подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400kV далновод Штип-Дуброво, постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на 0,55km југо-источно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува

транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 4,4km југо-западно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани**, предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, **квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема

препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што

воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта *"Е"* ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.*

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- **Р2137** - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места

и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на *железничкиот систем* базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот

во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика

од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површинските соларни и фотоволтаични електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на

активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;

– Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*
5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник)*, населба од римско и доцноантичко време.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планската документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали:

водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот зсо намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Неготино.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли.**

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во

националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во

предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат

соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10MW.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско

користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе придонесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400kV далновод Штип-Дуброво, постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино,** нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат**

соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од**

областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

- **Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино,**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

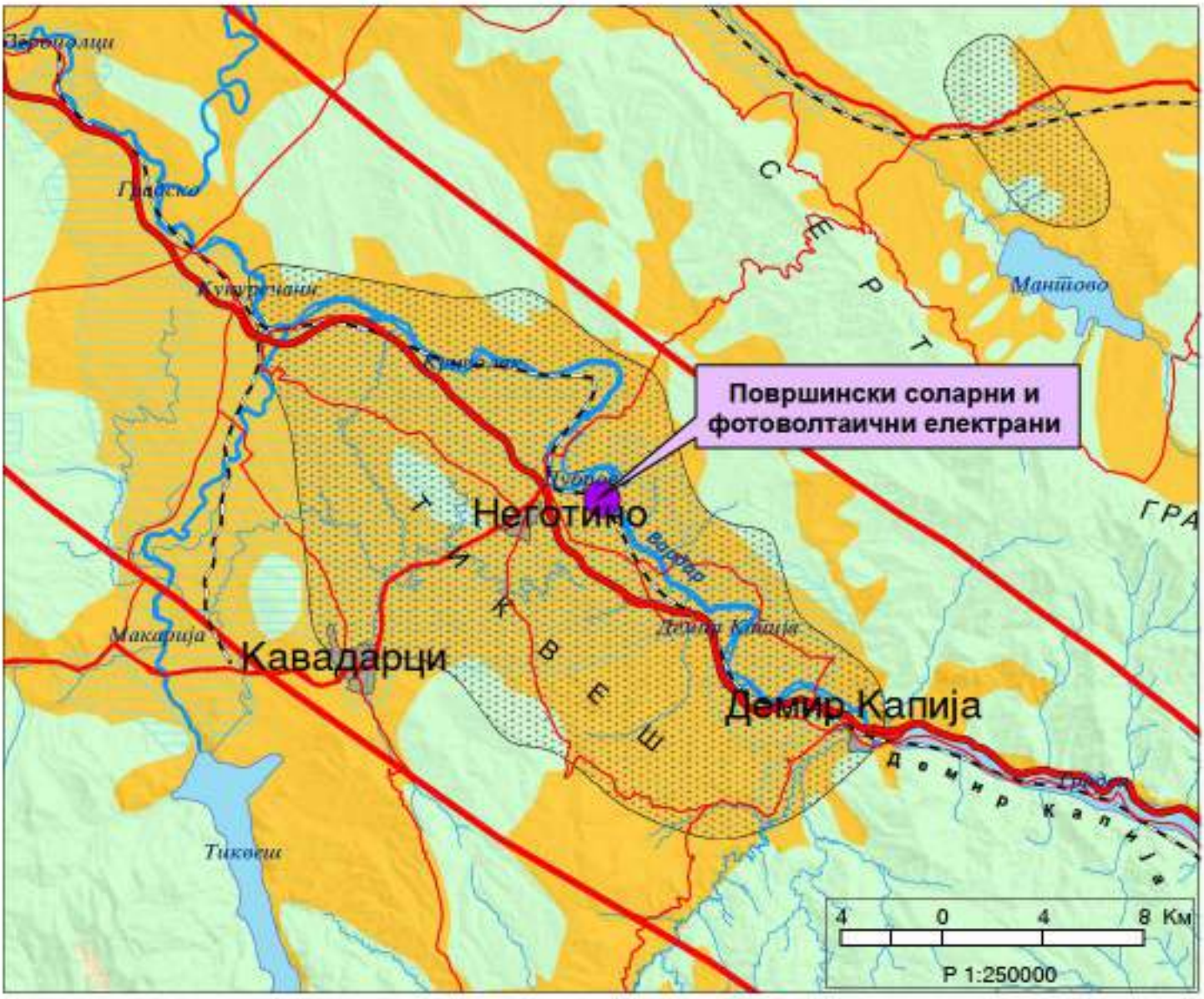
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

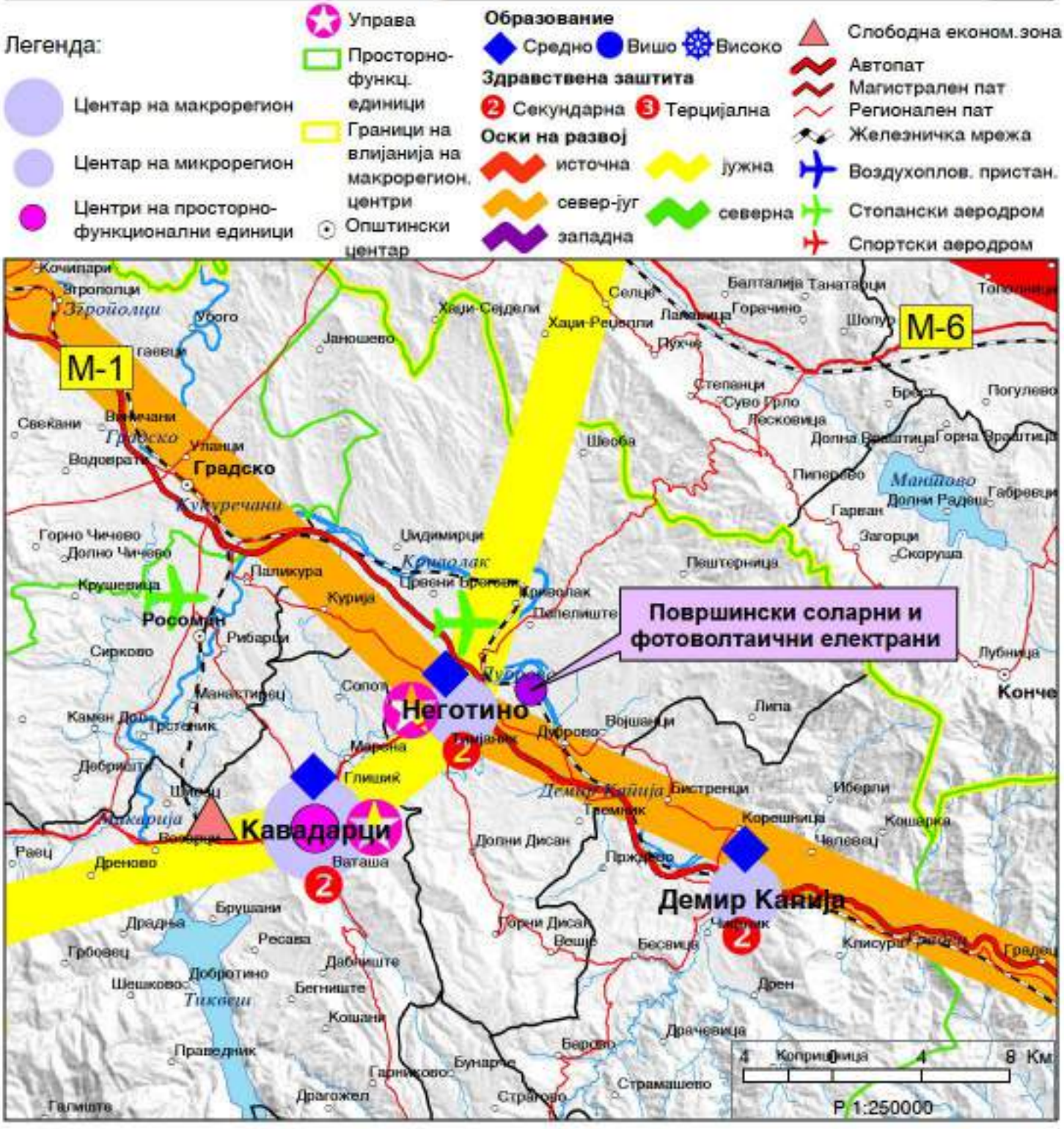
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

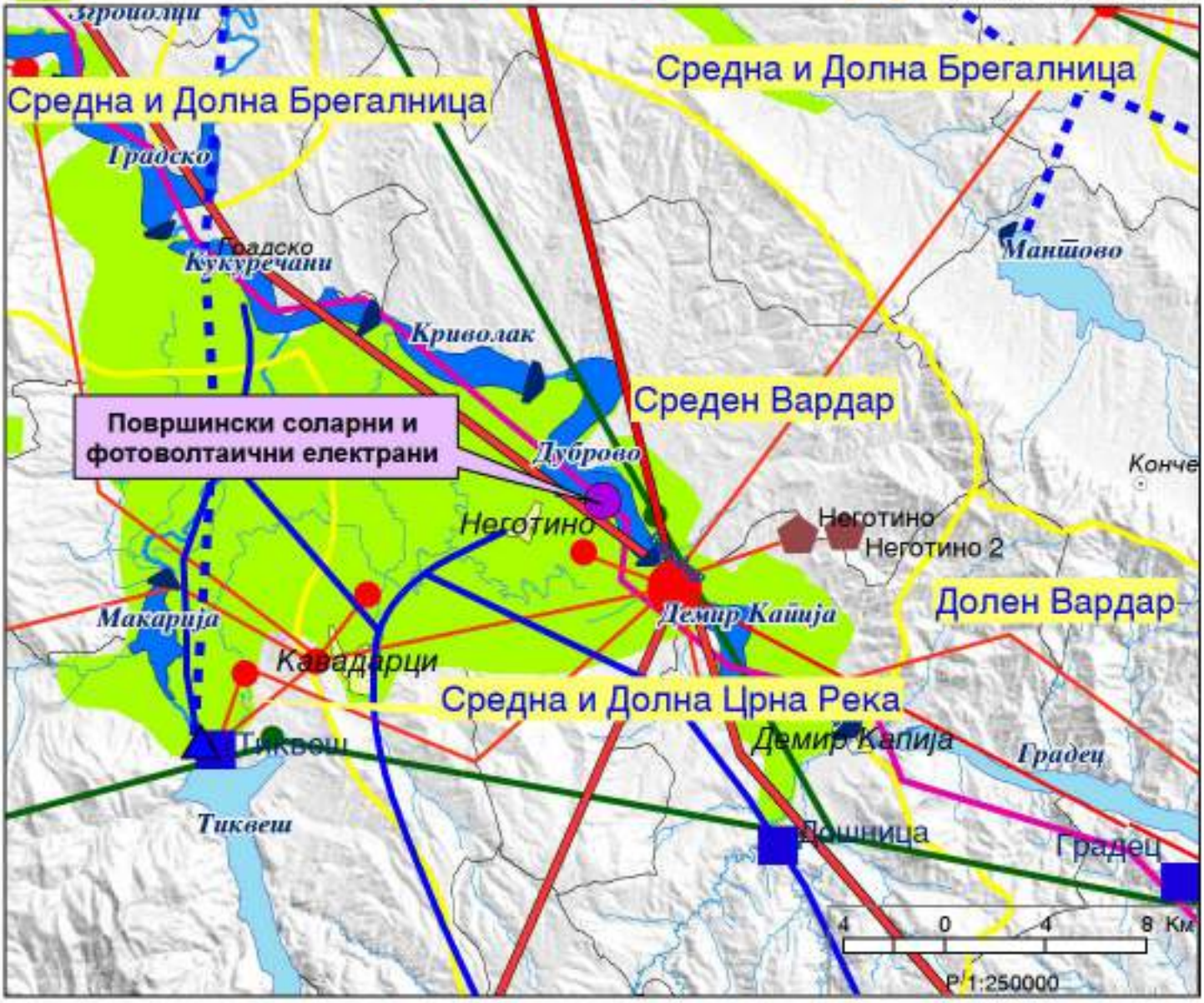
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

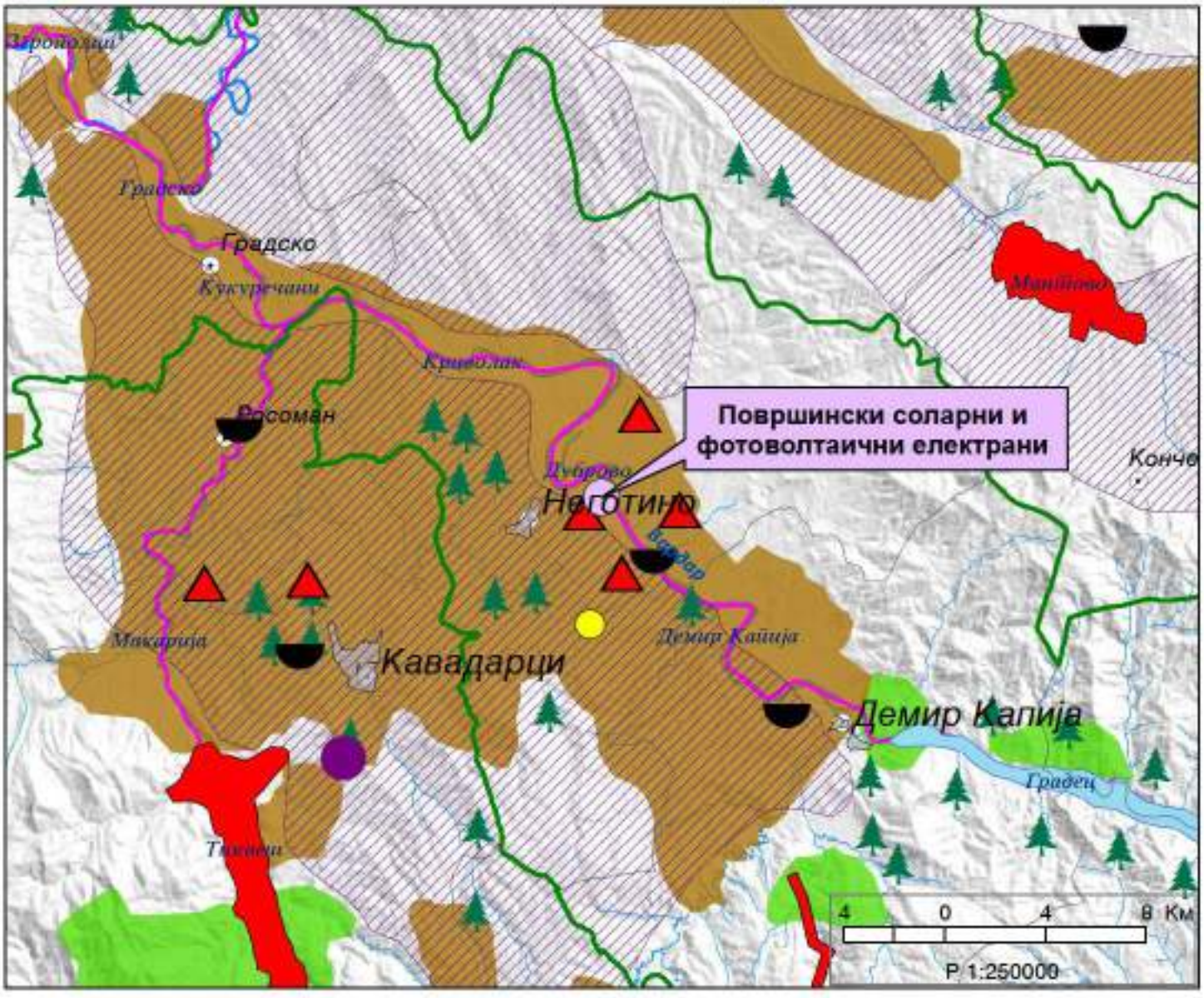
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАМЕНА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА ДЕЛ ОД КП 3135/1, КО НЕГОТИНО - ОПШТИНА НЕГОТИНО КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ (ТЕХ. БР. Y 64823, ЈАНУАРИ 2024) И РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ БР. УП1-15 108/2024 ОД 05.02.2024 ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ НА РСМ)

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 108/2024
Дата..05..02..2024.....

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на планскиот опфат изнесува 27,94 ha, со планираната моќност над 10 MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.У20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1:Клечковце-Штип-Кавадарци.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64823** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште ливади од 6-та бонитетна класа.**

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Pranvera Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.mepp.gov.mk

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57825 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на планскиот опфат изнесува 27,94 ha, со планираната моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УПП-15 108/2024 од 18.01.2024 година.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Просвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Prosveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64823

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64823

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к.

Vladimir Kuzmanovski
Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski
Date: 2024.01.17 13:07:34 +01'00'

Контролирал: м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.01.17 13:13:59 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.01.17 13:30:27 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино
ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот**, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 27,94 ha, со планирана моќност над 10MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.Y20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечовце – Штип – Кавадарци.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

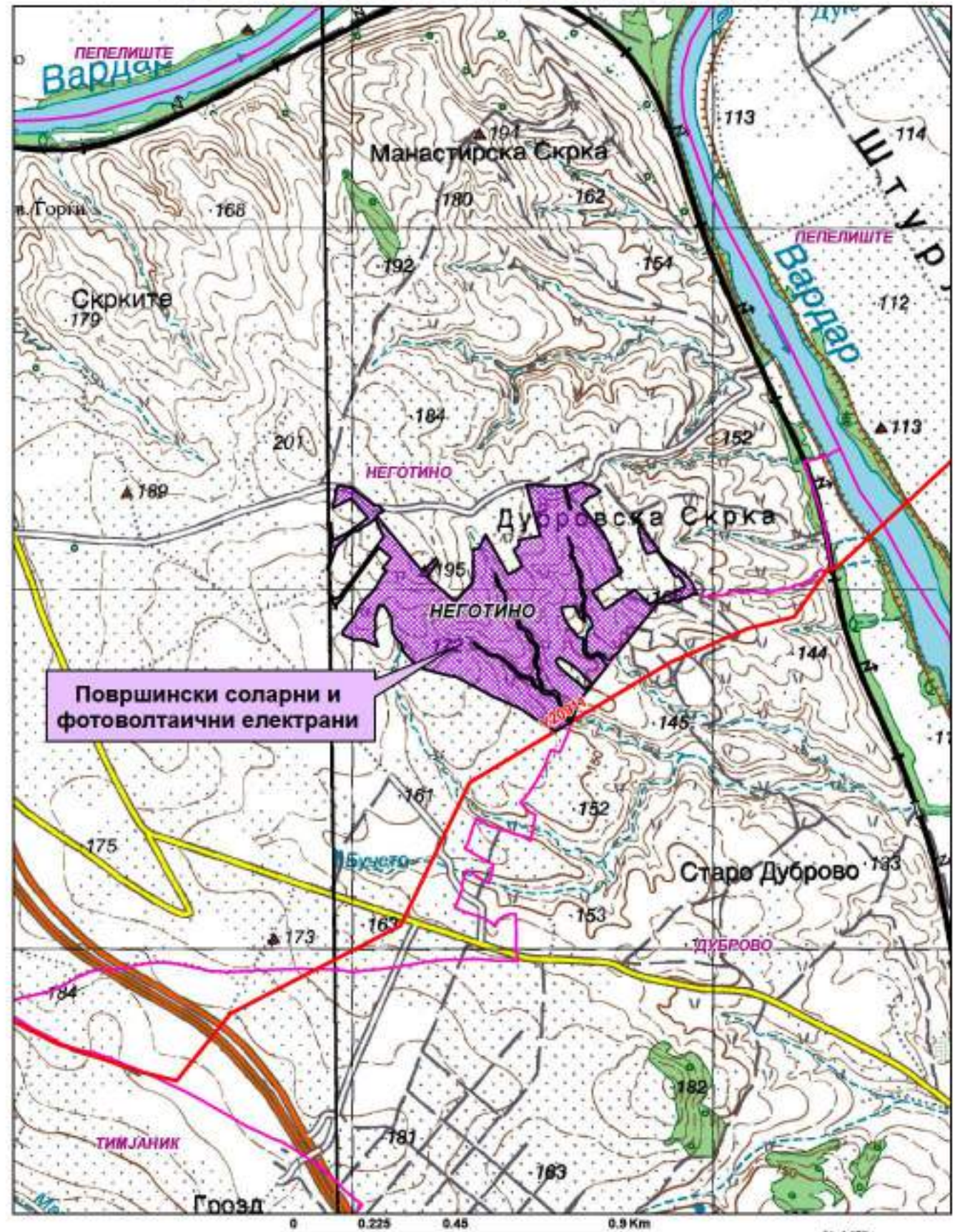
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Неготино, Општина Неготино се наѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 140-195 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во 'Просторниот план на Република Македонија' се темели на

дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање се "Јужната развојна оска" и оската "Север-Југ". Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата и го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Во нашата држава постои и оската која би можела да се нарече "Јужна", макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на теренитe каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско**

стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренаменатa на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко" и „Дебарско". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Планскиот опфат на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја

наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 граничи со локацијата за површински соларни и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино, заради што при натамошна

изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун, со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,6km југо-западно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и

развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани,** предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување,** асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, **квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата.

Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта *"Е"* ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.*

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А1 (М-1)** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **P1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).
- **P2137** - (врска со P 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (P 1102).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на *железничкиот систем* базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје ..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес ..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и

Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.

- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површинските соларни и фотоволтаични електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*

5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник)*, населба од римско и доцноантичко време.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планската документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

на туристичкиот пазар. Ова пред сѐ, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот зсо намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Неготино.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;

- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;

- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за

одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на

електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој

простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата**, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Површината на предвидениот опфат изнесува 27,94 ha, со планирана моќност над 10MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.Y20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечовце – Штип – Кавадарци.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и

стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе придонесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино,** нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- **Гасоводот на делницата-1 граничи со локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, заради што при**

натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**
  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "P1" и "P2" и се со ознака:**

  P1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).

  P2137 - (врска со P 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (P 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС,** што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

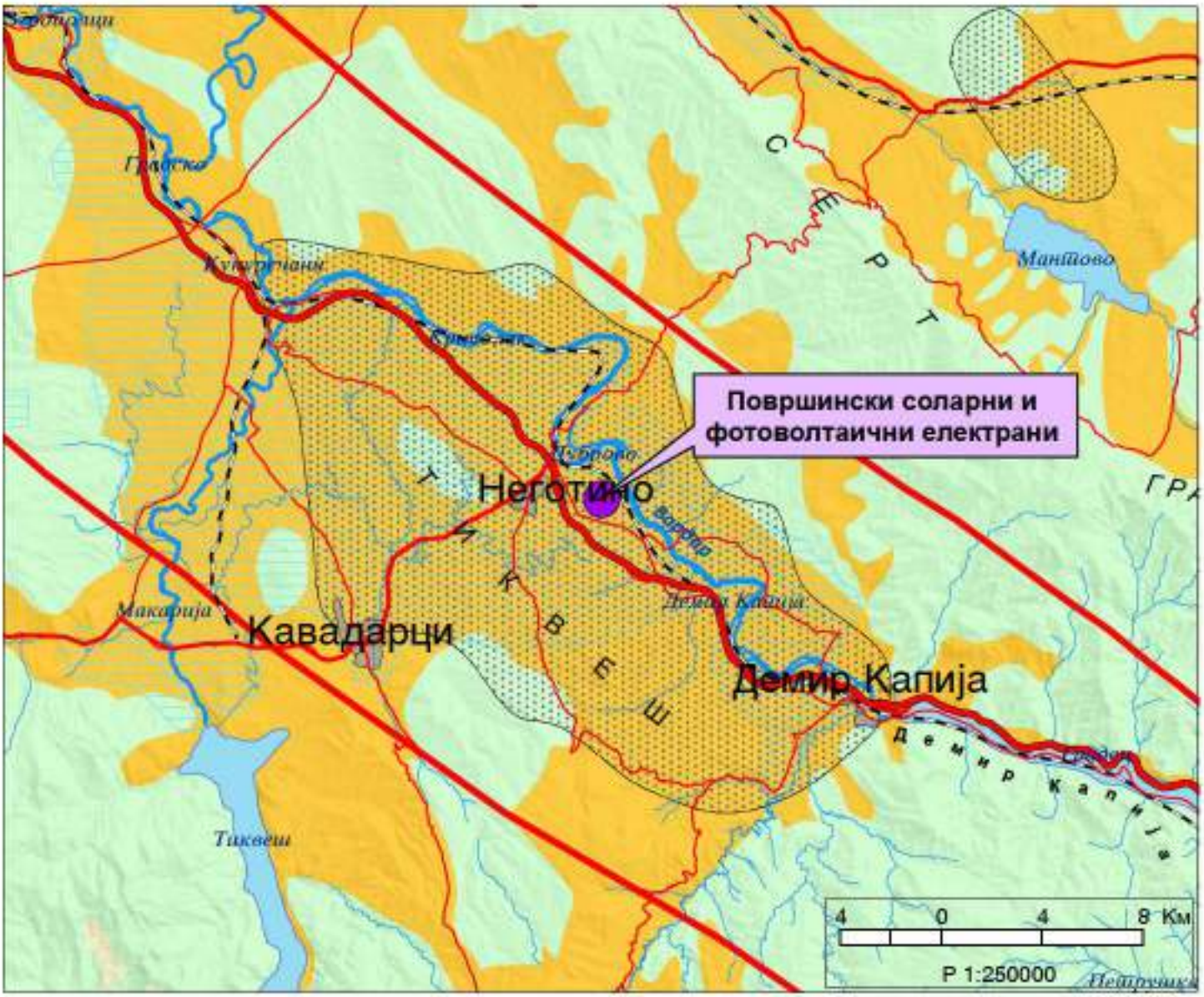
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- шуми и шумско земјиште
- земјоделско земјиште
- наводнувани површини
- високопланински пасишта
- акумулации
- зони за експлоат. на минерали
- туристички простори
- транзитни коридори
- туристички центри
- автопат
- магистрален пат
- регионален пат
- железничка мрежа
- воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

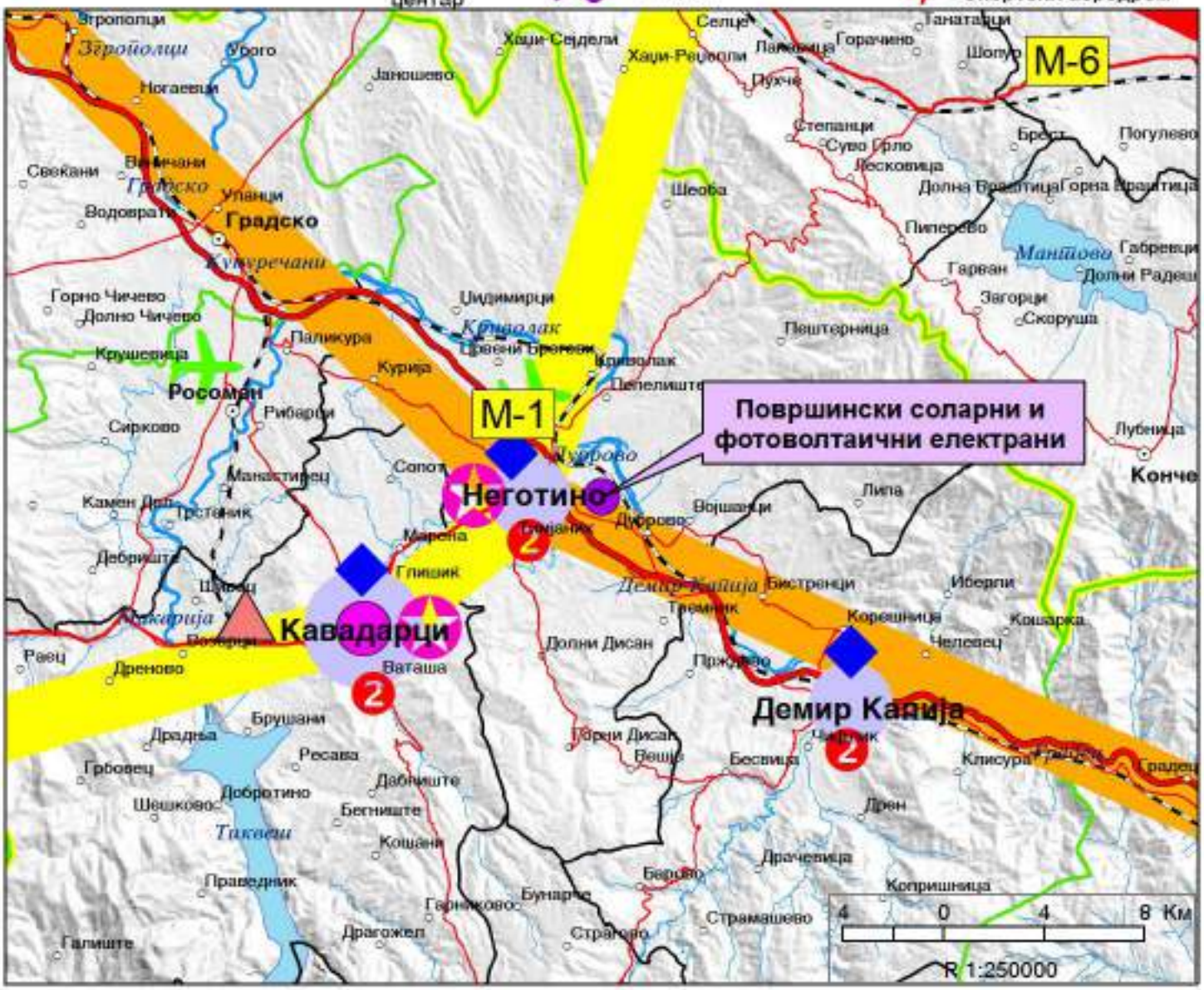
Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо
Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална
Оски на развој
источна
југ-север
западна
јужна
северна

Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

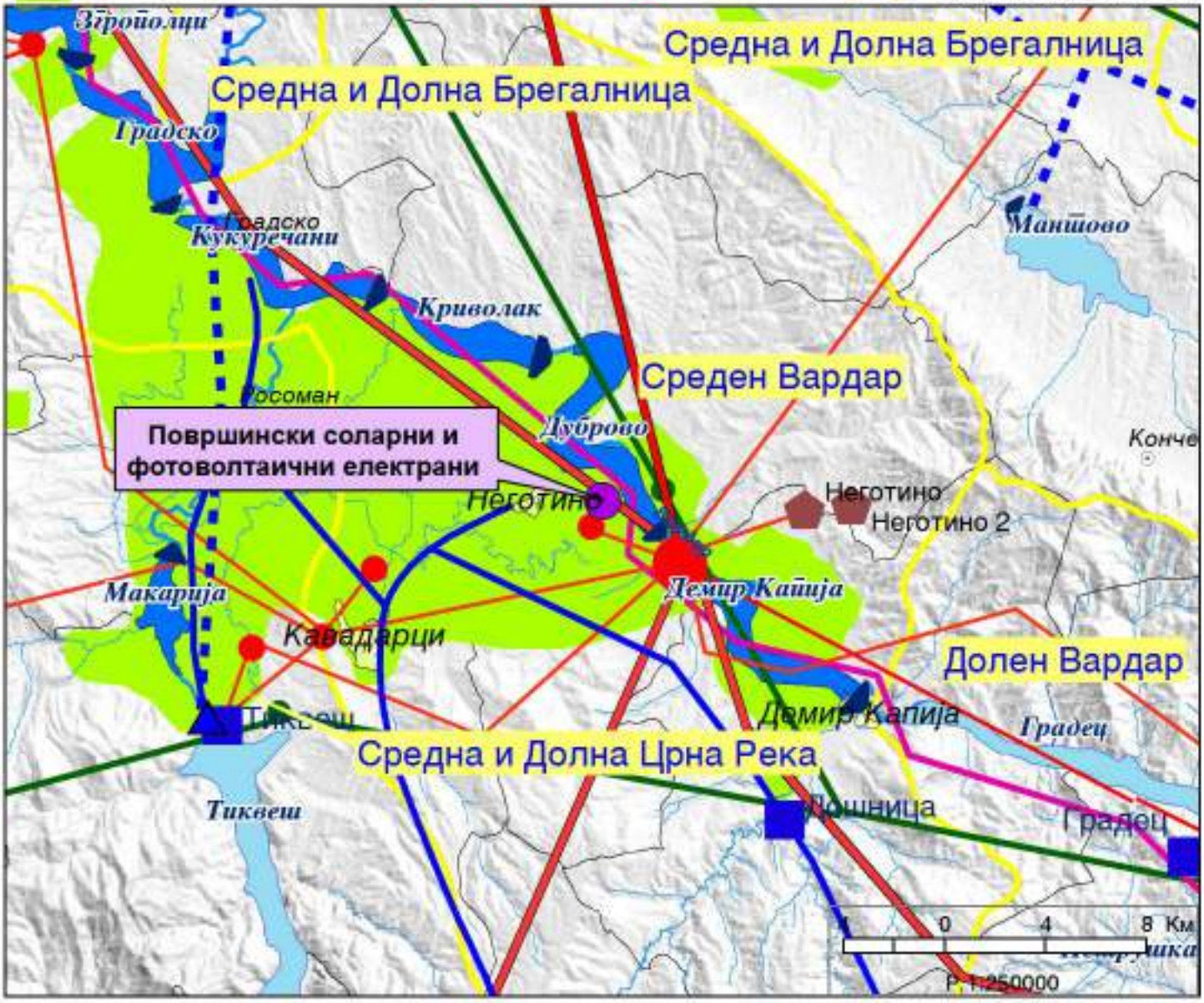
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

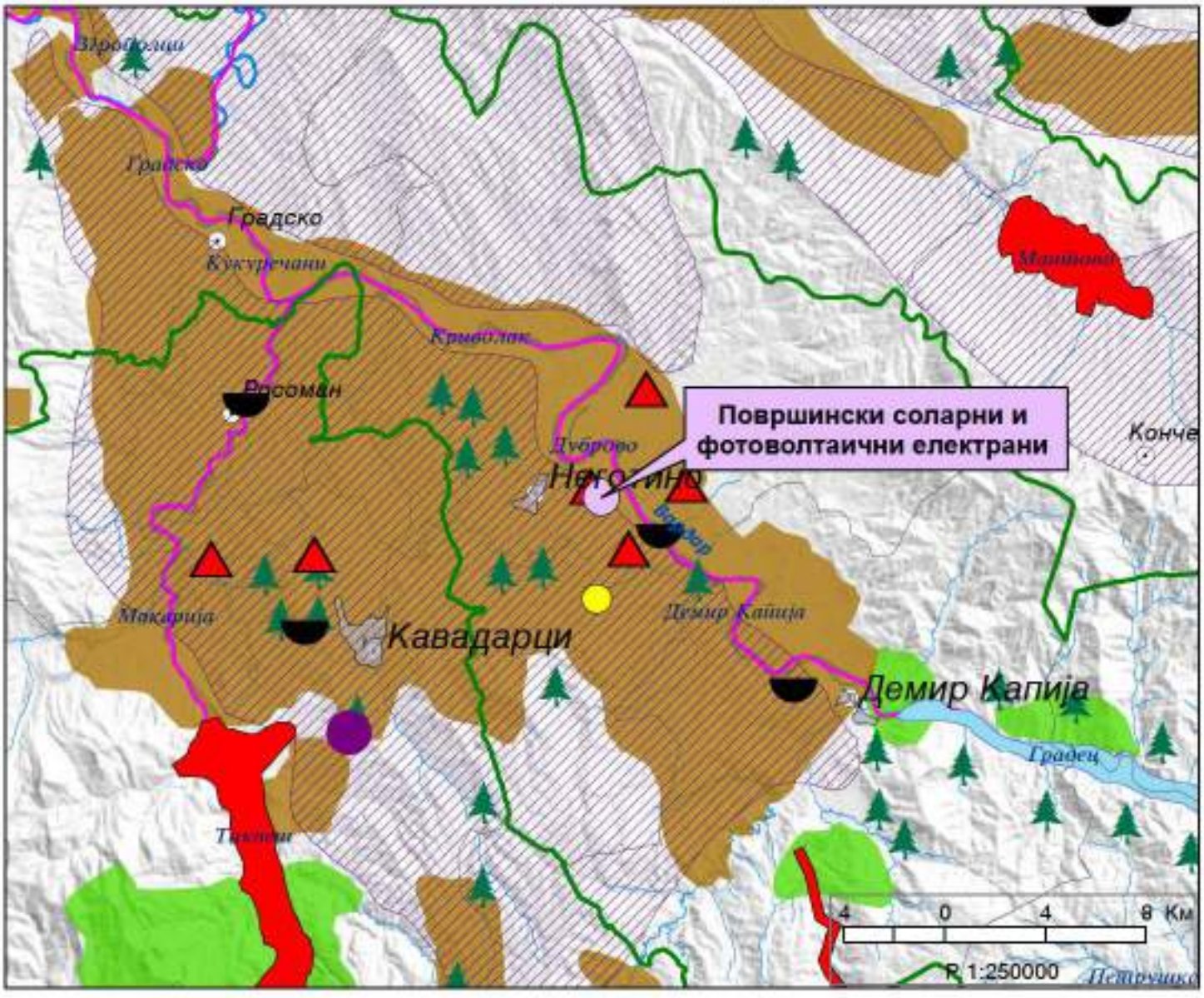
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17-2333/2
10-07-2025
Скопје

До
ТЕКТОН ДООЕЛ
ул. Народен Фронт бр. 5/12
1000 Скопје
Република Македонија

Предмет: Податоци и информации
Врска: Ваше барање 0302/479/1 од 11.06.2025

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1, КО Неготино, општина Неготино, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализација на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15,192/15 и 39/16).

Со почит,

Директор
Весела Чесидова

Изработил: Ф. Доневски 07.07.2025
Одобрил: м-р Б. Јовановска
07-07-2025

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë Shtetërore

Бр/Nr. 10-7214/3

Скопје/Shkup 30 -07- 2025 година/viti

ДО ТЕКТОН дооел
ул. Никола Тесла бр. 18/2/11
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302/479/1 од 11.06.2025 год. со број на постапка во системот е-урбанизам 72442 за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-7214/1 од 23.06.2025 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложениот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: Моника Стоилевска
Мирјета Адеми
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: Александар Стојанов

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
Бр. - Nr. 20-2240/2
27-06-2025 20 год. - vit
СКОПЈЕ - SHKUP

До

ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. „Народен Фронт" бр. 5/17

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис со бр. 0302/479/1 од ден 11.06.2025 година и број на постапка 72442 од Е-урбанизам со кој барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на **„Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино"**, Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од пружниот појас, но е во заштитниот појас на железничката пруга Велес – Неготино.

Урбанистичкиот проект да се изработи во согласност со важечките прописи, Законот за железнички систем („Службен весник на РМ" бр. 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16 и 64/18 и „Службен весник на РСМ" бр.302/20,253/23 и 187/24) и Законот за сигурност на железничкиот систем (Сл. весник на РМ на бр. 48/10, 23/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16, 35/18 и 64/18 и „Службен весник на РСМ" бр. 22/20, 178/21 и 224/24).

Со почит,

Раководител на Сектор за инвестиции

Ѓорѓи Пушев

Изработил: Емре Есад

Проверил: Ивана Бикоска

Согласен: Добрила Илиева

АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup

ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

До: ТЕКТОН ДООЕЛ, Скопје (ул. Никола Тесла бр.18/2/11, Скопје)

Предмет: Одговор на барање
Врска: Наш Арх. бр. 11-2707 од 30.07.2025

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија на државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-2707/2
10.10 2025 год./viti
Скопје/Shkup

ОДГОВОР НА БАРАЊЕ

Почитувани,
Во врска со Барањето за мислење бр. 0302/494/1 од 11.06.2025 од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје и Барање за мислење од страна на Општина Неготино бр. 11-994/2 од 15.09.2025, а со цел изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино, Општина Неготино,

Ве известуваме:
Во прилог Ви доставуваме ЦД со ажурирана геодетска подлога со линиите за наводнување со кои стопанисува АД "Водостопанство на РСМ во државна сопственост" - Скопје, преку својата подружница "Тиквеш" - Кавадарци, а кои се наоѓаат во границите на предметниот плански опфат.

Со почит,

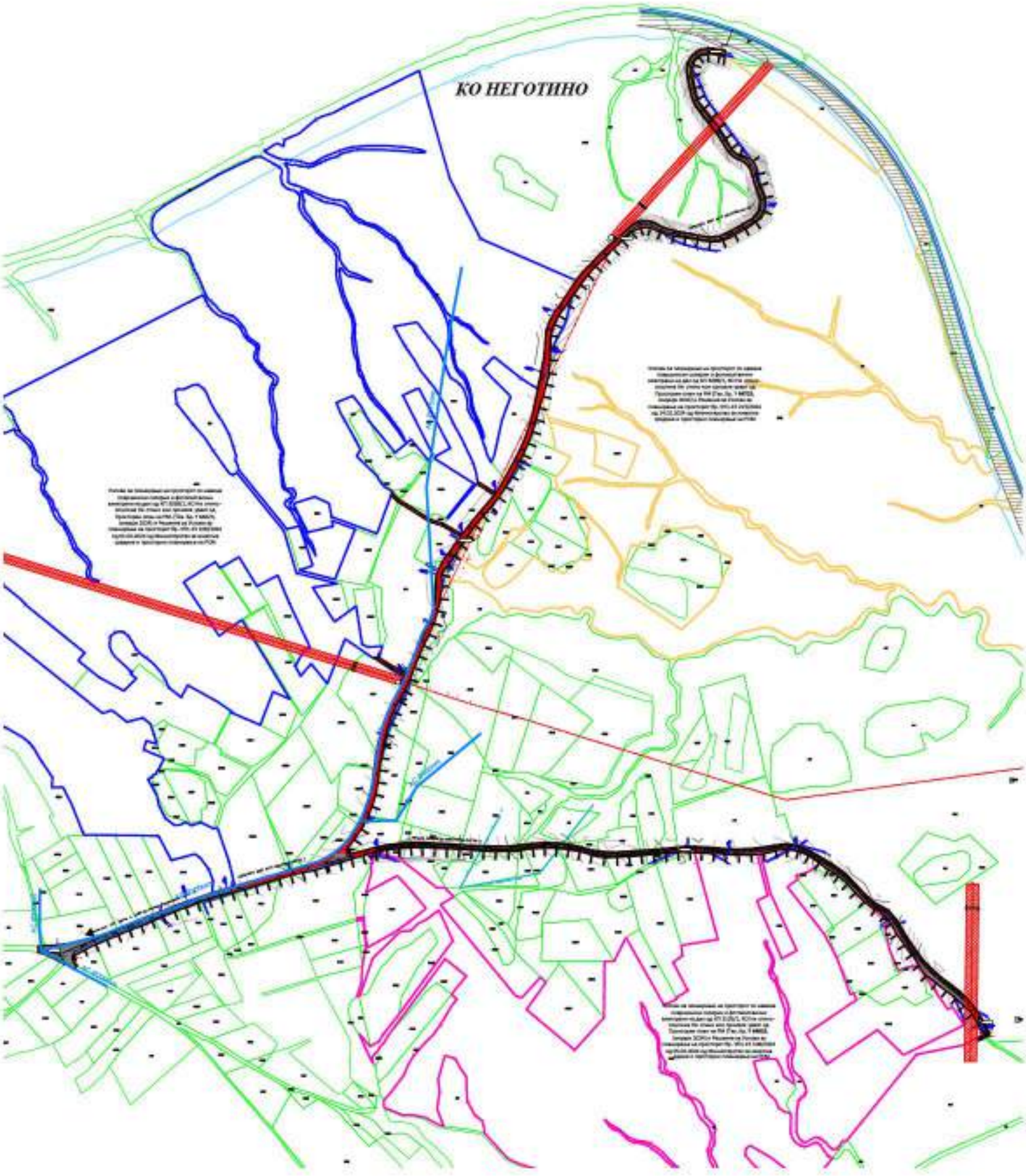
Изработил: Дениз Јонуз

Контролирал: Слободан Дојчинов

Одобрил:
Технички директор: Љубе Димов

АД "Водостопанство на РСМ" - Скопје
Главен извршен директор
Филип Филиповски

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија на државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Скопје Shkup


КО НЕГОТИНО

Ј.П. „КОМУНАЛЕЦ“- Неготино

ул. Маршал Тито бр. 49
www.jpknegotino.com.mk

Ед.даночен број: 4019983102163
Жиро с-ка: 200000003227085-**Стопанска банка**
300130000013367-Комерцијална банка
270040877710108-Халк банка
240320118333320-Уни банка

„ТЕКТОН“ ДОО
ул.„Никола тесла“ бр 18/2/12
1 000 Скопје

Наш знак Ваш знак

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНО УСЛУЖНИ РАБОТИ
"КОМУНАЛЕЦ" Ц. О.
Бр. УПТ 08 -52/2
29.07. 2025 год.
НЕГОТИНО

ПРЕДМЕТ: **Податоци и информации**

Почитувани

Врз основа на Вашето барање за податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат)и Е1.8- инфраструктури за пренос на електрична енергија (20 кВ кабли) во КО Неготино – општина Неготино Ве информираме дека на посочениот опфат не постои инфраструктура, водовод и канализација од доменот на владение и одржување на Ј.П. „Комуналец“ - Неготино

Неготино
29.07.2025

Ј.П.„Комуналец“- Неготино
Тони Вељанов

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

08-5530/1

01-09-2025

До: **ТЕКТОН ДООЕЛ-Скопје**
ул. Никола Тесла, бр.18/2/11
1000 Скопје

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 0302/479/10 од 28.07.2025 година (број на постапка во Е-урбанизам 73730), а во врска со изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури(некатегоризиран пат) и Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија(20 КВ кабли)во КО Неготино-општина Неготино), општина Неготино, Ве известуваме следното:

На предметниот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина, изработена од 2017год., се планирани идните локации на ХЕЦ Криволак 2, ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2, ХЕЦ Дуброво 3. Согласно вообичаената процедура за развој на еден проект, после изработката на Префизибилити студијата треба да следи изработка на Физибилити студија за проектот, при што е возможна промена на микролокациите на Четирите ХЕЦ. Во прилог Ви ги испраќаме микролокациите на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата.

Прилог: -Микролокации на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата.

Изработил: Маја Ангеловска
Одобрил: Звонко Кушоски, Перо Петкоски, Влатко Павлески

ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
м-р Владимир Пејоски, дипл.маш.инж.

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

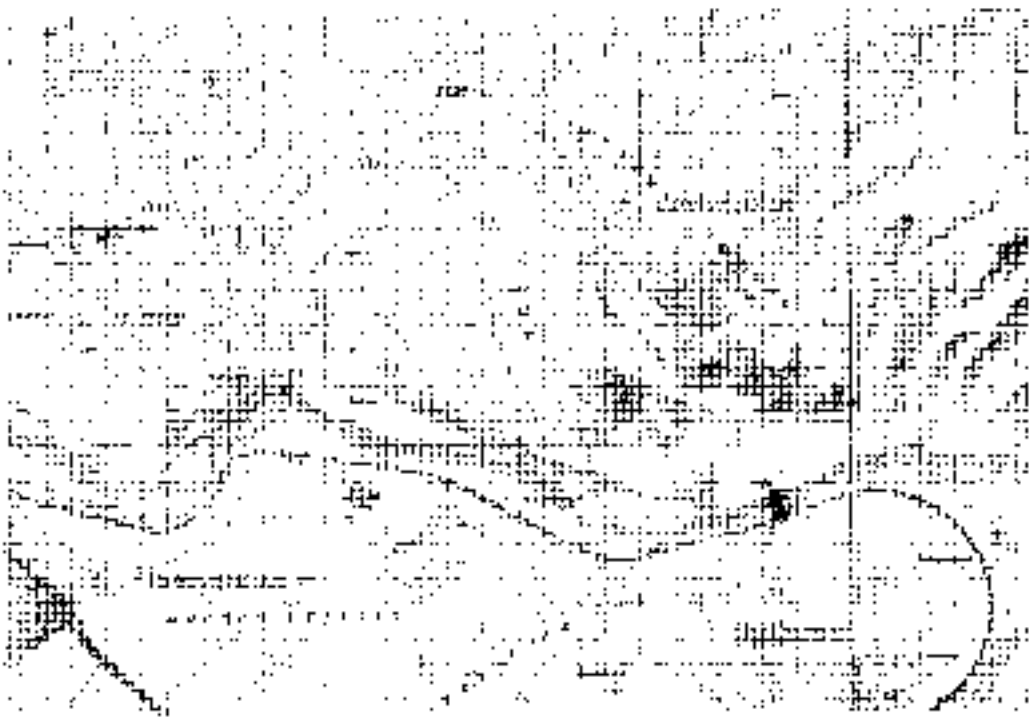
ХЕ Криволак 2

Пристапната на ХЕ Криволак 2 е поделена на Балч-Кочев истурена и

X = 4630[illegible]

Y = 7503620

Котата на висока вода на ХЕ Криволак 2 е 124,15 мнв, а на низвод 90,00 м. Разликата помеѓу нив изнесува 34,15 м. Максимална количина на водата што ќе се користи за работа на ХЕ Криволак 2 е 110,0 м³/с. Истовремено, максимална количина на водата што ќе се користи за работа на следната ХЕ Дубровец 1. На следната слика е прикажана ситуациона положба на ХЕ Криволак 2.



Бранот ќе биде од армиранобетонска конструкција со десет преливни полиња 17,00 x 0,50 м, за евакуација на поплавни води и машинско одведување на три температури на десниот брег на реката. Непропусниот преграден ѕид на бранот ќе се потпира со потпорни ѕидови од преградниот ѕид на левата страна и на десната страна од бранот ќе се потпира на десниот брег од реката.

Основни технички податоци:

Конструктивна висина на бранот	20 m
Вкупна должина на круна на бранот	190 m

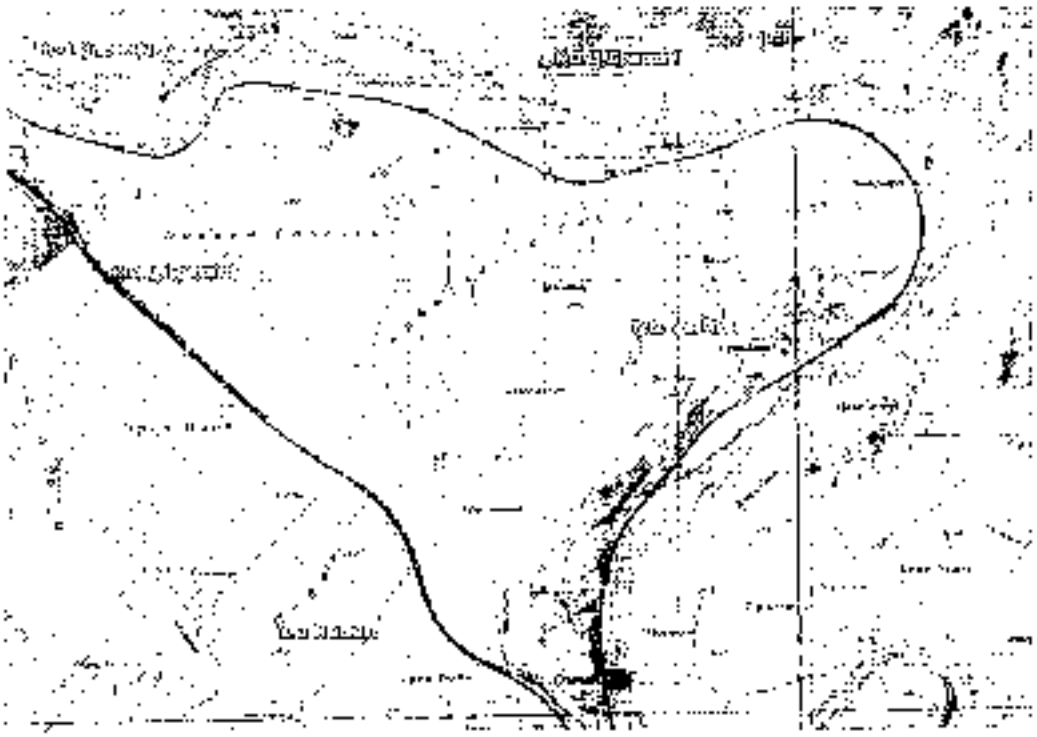
ХЕ Дуброво 1

Преградата на ХЕ Дуброво 1 е лоцирана по Cons Bridge координати:

X - 4596077

Y - 7592552

Котата на нормално ниво на ХЕ Дуброво 1 е 115,5 mnv, а на највисоко ниво е 115,7 mnv што е истовремено и највисока кота на акумулација ХЕ Дуброво 2. На следната слика е видлива пета со обележана позиција на ХЕ Дуброво 1.



Браната се состои од армиранобетонска преграда со висина преку темел 17,00 и 91 m, за евакуација на поплавни води и машинска сала со три генератори на десниот брег на реката. Непропусна преграда на браната е лоцирана по должината на преградата помеѓу сидот, а на десната страна од браната се одлучува на десниот брег од реката.

Основни технички податоци:

Конструктивна висина на браната	19,5 m
Вкупна должина по круната на браната	220 m

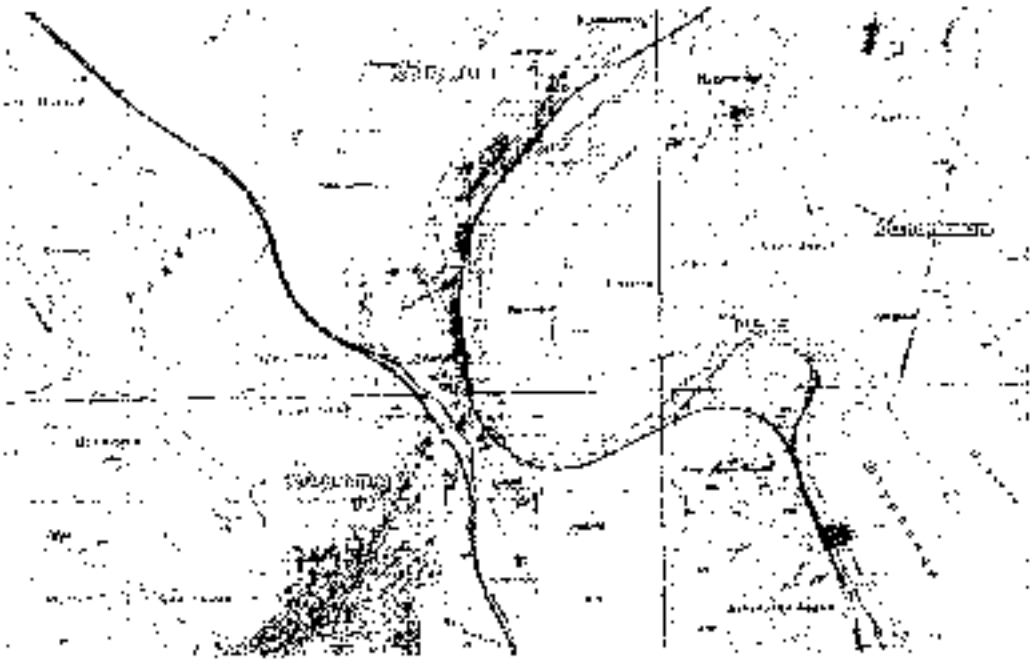
ХЕ Дубровo 2

Пристапот на ХЕ Дубровo 2 е предвиден од бр. 5 (Кодот координати

X - дел.т.9

Y - 7701035

Котата по висина пред ѕидот на ХЕ Дубровo 2 е 115.7 мнв, а на врвната вода е 111.7 што што е неговиот и главниот проектен кота на следната ХЕ Дубровo 3. На следната слика е дадена кота по оската на браната на ХЕ Дубровo 2.



Браната се состои од армиранобетонска секција со вкупно пет преливни полиња 17.00 x 9.50 m, за евакуација на поголеми води и машинска сала со три генератора на десниот брег на реката. Непропусно прилепување на браната на површина остатокот од преградата на левата страна, а на десната страна од браната се протегува на десниот брег од реката.

Основни технички податоци

Конструктивна висина на браната	19,5 m
Вкупна должина на круната на браната	225 m

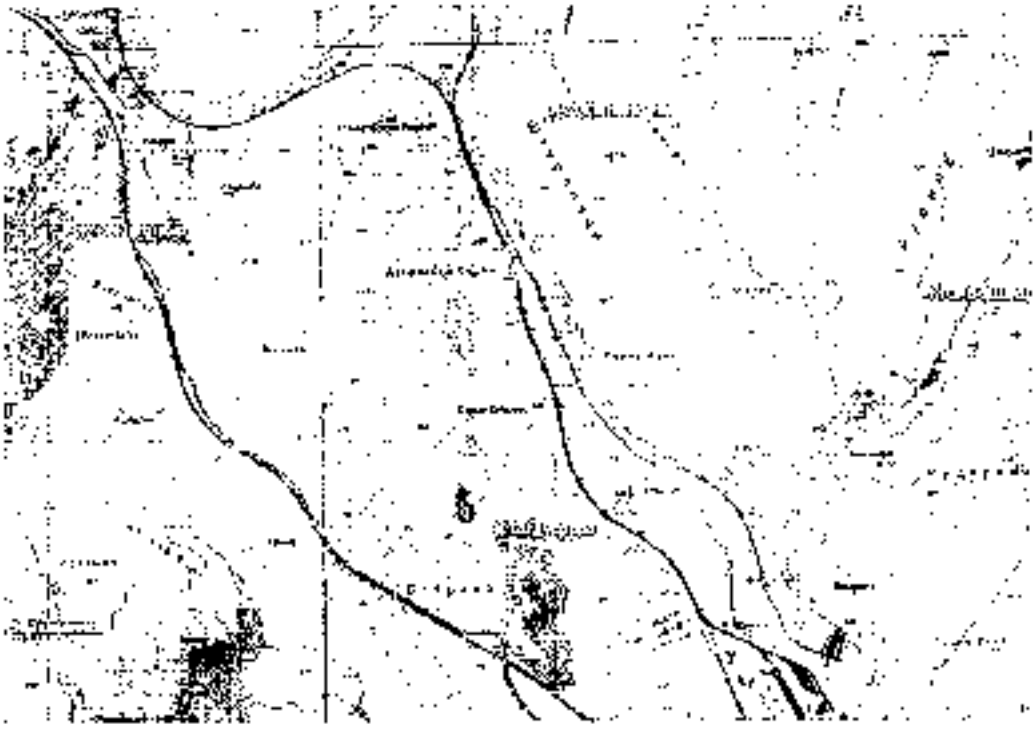
ХЕ Дуброво 3

Преградата на ХЕ Дуброво 3 е лоцирана на Гаус-Кругер координатите

X = 4[illegible]51

Y = 7597781

Кота на круна на вода на ХЕ Дуброво 3 е 111.7 mnm, а на нивната вода е 117.7 mnm. Според постојното и поранешното проектно решение на следната ХЕ Демир Капија. На следната слика е дадена мапа со точната позиција на ХЕ Дуброво 3.



Хидроцентралата со систем од армиранобетонска конструкција со вкупни димензии 17.00 x 9.50 m, во која се наоѓаат: машинска сала со три генератори на секој поединечен агрегат и помошната страна, а на десната страна од објектот се наоѓа преливот со вкупна должина од 215 m. Хидролошкиот режим е во целост зависен од работата на постојните хидроцентрали. Бидејќи објектот овозможува само 1,4 метри кота на вода, а тој дел да се реализира само хидроелектрана, потребно е со сериозни градежни работи (бетонирање на темелите) како и рушење на постојните преливни сегменти, ако е тоа потребно. Ќе биде земено во предвид и можноста за изградба на ниска брана. Иако така, постојните садејачки котловани ќе бидат искористени.

Основни технички податоци:

Конструктивна висина на браната	10.5 m
Вкупна должина по круната на браната	215 m

ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. „Орце Николов“ бр. 142/2/11
тел.: +389 02 3249 080, 070 34 37 94
e-mail: [illegible]@yahoo.com
ЕДБ/ЕМБС 4030994428007
Трансакциска сметка
[illegible]
Комерцијална банка

ТЕКТОН
АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

[illegible]

0302/175/10
28.07 25

До
Државните органи, единиците на локалната самоуправа, Јавното претпријатие за урбанистички планови што ги донесуваат општините по пат на јавен конкурс, установи и правни лица кои вршат јавни овластувања односно работи од областа на водоводот, електроенергетиката, топлификацијата и другите инфраструктури, сообраќајот и транспортот, воздухопловството, телекомуникациите, одбраната, културата, здравството, образованието, спортот, земјоделството, шумарството, спортот, финансиите, заштитата, наука на животната средина, заштита на културното наследство, заштита и спасувањето, здравствената заштита, социјалната заштита, географијата, геологијата, геофизичката сеизмиката и хидрометеорологијата, како и други дејности релевантни за програмирање на развојот и урбанистичкото планирање

ПРЕДМЕТ: БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ

Почитувани,
За потребите на подготовка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект** вон опфат на урбанистички план за **уредување на земјиште со ознаки Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.6 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 47 бараме да нам доставите податоци и информации со кои располагате за овој опфат во рок од 5 дена (опомена!.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Катастарска подлога со проектен опфат (dwg и pdf)
- Преглед на ситуација со предложен опфат R=1:25000 (pdf)

Управител
Мила Искреновиќ

Mila Iskrenovikj

Digitally signed by Mila Iskrenovikj
Date: 2025.07.28 15:40:37 +02'00'

Максим Горки бр.4, 1000 Скопје
+ 389 (0) 2 3 149 811
+ 389 (0) 2 3 149 814
+ 389 (0) 2 3 149 813
ф + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

До

ТЕКТОН

ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11

Скопје

Бр.11-3579/1

11.06.2025

Предмет: Податоци за постојни и планирани електро енергетски објекти

Врз основа на предмет креиран на E-урбанизам на 11.06.2025 година со број на постапка 72447, (наш број 11-3579 од 11.06.2025 година) за податоци и информации за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е3.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е3.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино.** Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1. Преку се постојни 110kV далекувод на АД МЕПСО

Во прилог Ви доставуваме податоци во dwg формат применети во системот е-урбанизам

Напомена Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 7 точка 1 член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитуваат одредбите содржани во член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Службен весник на РМ бр.96/2018), како и член 324 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Службен весник на РСМ 4/2027)

Во случај на потреба од евентуални дислокации на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се извршува врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи постои близина до електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја побара согласноста од АД МЕПСО-Скопје.

Изработил: Дејан Кастрачки

Пополнил: Весна Чанеска

Одобрил: Somtijal Ziheri

Генерален Директор

Dipl. e. Burim Ljevi

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/5-265 од 23.06.2025
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

Предмет: Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино.** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☐ 10(20)kV Подземна мрежа
☒ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☐ Друго

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

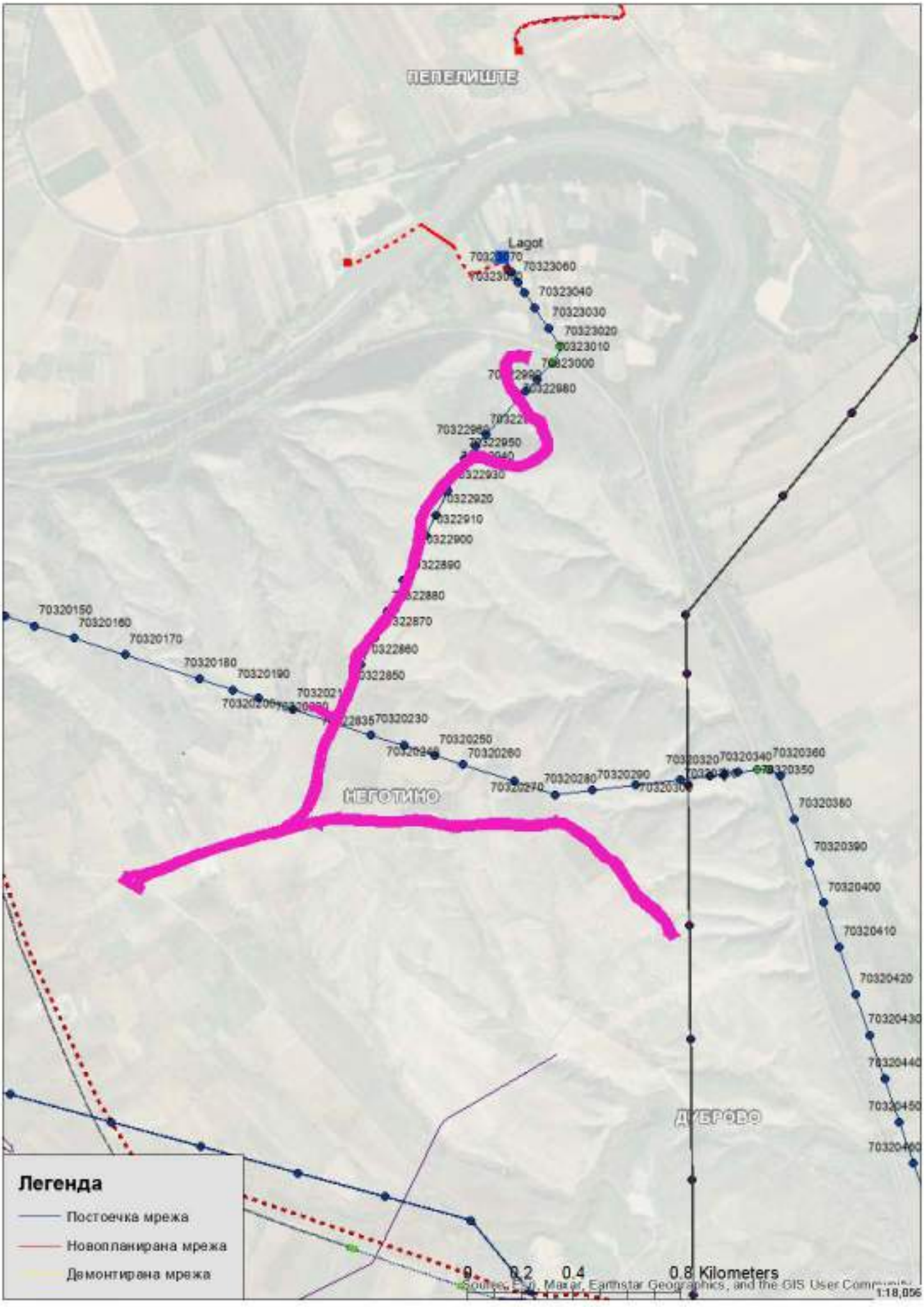
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

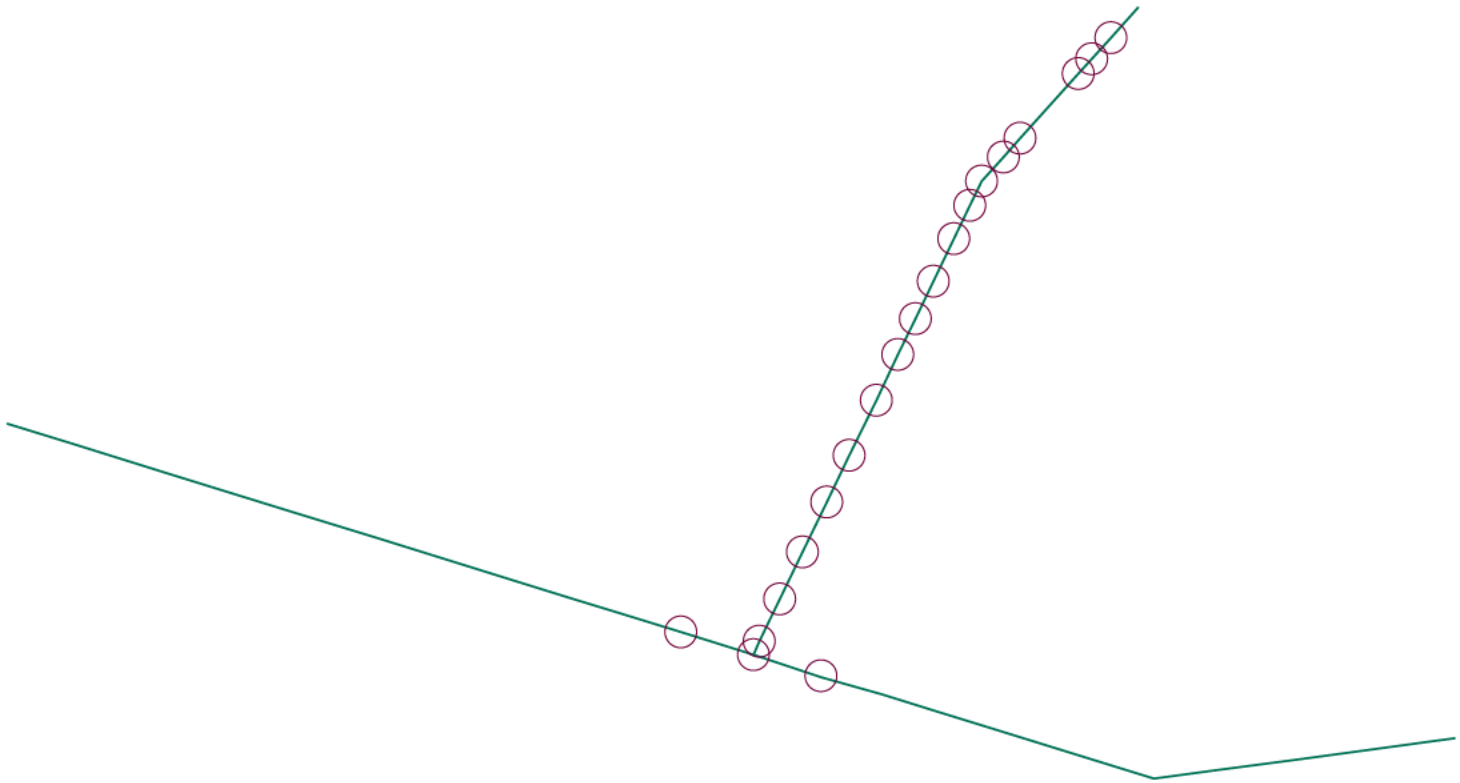
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Jovanoski Cvetomir
Digitally signed by Jovanoski Cvetomir
Date: 2025.06.23 12:49:42 +02'00'


ПЕПЕЛИШТЕ
Lagot
70323060
70323040
70323030
70323020
70323010
70323000
70322980
70322950
70322930
70322920
70322910
70322900
70322890
70322880
70322870
70322860
70322850
70320150
70320160
70320170
70320180
70320190
70320230
70320250
70320260
70320270
70320280
70320290
70320320
70320340
70320350
70320360
70320380
70320390
70320400
70320410
70320420
НЕГОТИНО
ДУБРОВО
Легенда
Постоечка мрежа
Новопланирана мрежа
Демонтирана мрежа
0 0.2 0.4 0.8 Kilometers
1:18,056



Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр: 72442
Дата: 13.06.2025

До
Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје
Ул.Никола Тесла бр.18/2/11, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цониќ-Кепевска

Телефон +389 70 200 045; +389 70 300 292

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино , Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

Elizabeta Maneva
Digitally signed by Elizabeta Maneva
Date: 2025.06.13 14:28:51 +02'00'

Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

Оддел за информатика и телекомуникации

Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11.2.64404/2
Скопје, 25.06.2025

До:
ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. Народен фронт 5/12
1000 Скопје

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки инсталации, доставува.-

Врска: Ваш акт бр. 0302/479/3 од 12.06.2025 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација **(Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино – општина Неготино)** немаме податоци за постоење на наши инсталации. Доколку во текот на изведување на градежните работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме информирани.

НАПОМЕНА: Оштетување на јавна инсталација е кривично дело кое е опфатено со член 291 од КЗ, сл. Весник на РСМ бр. 188/23

Лице за контакт: Ефтим Панов, тел: 072/228-556 лок.37-00

ПОМОШНИК МИНИСТЕР
м-р Александар Стоилевски

Изработил: Систем специјалист, Андријана Ангеловска
Контролирал: Началник на Одделение, Дејан Гацовски
Согласен: Началник на Сектор, Игор Петров

Изработено во: 1 (еден) примерок
и 1 (една) копија и доставено до:
- Примател - примерок 1
- Архива на сектор – копија

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3116 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7549401

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност-Пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike
përjetimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 08-2790/2
11.06 2025 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации,** ваш бр. 0302/479/1 од 11.06.2025 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0302/479/1 од 11.06.2025 година, за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат **нема** изградено ниту има планирано гасоводна мрежа.

Со почит,

Постапка
72442

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

OLIVERA KOSTANCHEVA

Digitally signed by OLIVERA KOSTANCHEVA
Date: 2025.06.11 18:14:16 +02'00'

Влада на Република Северна Македонија

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за превенција, планирање и развој
Подрачно одделение –Неготино
Ул.Маршал Тито бр.1
1440 Неготино
Тел:+389 43 361 176
Маил>negotino@dzs.gov.mk

Дата:	26 Јуни, 2025
Архивски број:	09/3-94/2
До:	ДУПИТектон ДООЕЛ ул.Никола Тесла бр.18/2/11
Предмет:	Податоци и информации ,доставува
Врска:	0302/479/1

-Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Неготино информира :

Почитувани,Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување нема постоечки инфраструктури а нема друга планирана инфраструктура на планскиот опфат во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Проценатa на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за превенција, планирање и развој
Подрачно одделение –Неготино
Ул.Маршал Тито бр.1
1440 Неготино
Тел:+389 43 361 176
Маил>negotino@dzs.gov.mk

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

4. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за

Fanka Mingova Jancheva

Digitally signed by Fanka Mingova Jancheva
Date: 2025.06.26 14:06:20 +02'00'

Република Северна Македонија

Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ПРИРОДА - SEKTORI I NATYRËS

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-3350 /2

Дата/Data: 11-07-2025

До: "ТЕКТОН" ДООЕЛ
ул. Никола Тесла бр. 18/2/11
Скопје

Drejtuar: TEKTON
Ruga: Nikola Tesla nr.18/2/11
Shkupi

Предмет: Известување

Почитувани

Во врска со доставениот допис број 11-3350/1 од 16.06.2025 година кој се однесува на барање податоци и информации за изработкана Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8- инфраструктура за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- Општина Неготино, Управата за животна средина стручен орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот во доставената документација Ве известува за следното:

Врз основа на приложената документација- ажурирана Геодетска подлога- DWG формат, како и електронско доставено мислење од Службата за просторно информативен систем при Министерството

Lënda: Njoftim

I dashur

Lidhur me shkresën e dorëzuar me numër 11-3350/1 të datës 16.06.2025, e cila i referohet kërkesës për të dhëna dhe informacione për përgatitjen e një Projekti Urban jashtë fushëveprimit të Planit Urban për zhvillimin e tokës për qëllimin E1.1- infrastrukturë rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe E1.8- infrastrukturë transmetimi të energjisë elektrike (kabllo 20KV) në Komunën e Negotinës - Komuna e Negotinës, Administrata e Mjedisit, një organ ekspert në kuadër të Ministrisë së Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor, nga aspekti i kompetencave të saj në fushën e mbrojtjes së natyrës dhe shqyrtimit të dokumentacionit të paraqitur, ju informon për sa vijon:

Bazuar në dokumentacionin e bashkangjitur - Baza e përditësuar gjeodezike - formati DWG, si dhe mendimi i Shërbimit për Sistemin Informativ Hapësinor pranë Ministrisë së Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit

за животна средина и просторно планирање констатирано е дека просторот на горенаведената предметна локација се наоѓа надвор од границите на заштитени подрачја утврдени со закон, не влегува во границите на Емералд подрачја како и идентификувани НАТУРА 2000 подрачја.

Hapësinor është konstatuar se zona e vendndodhjes së subjektit të mësipërm ndodhet jashtë kufijve të zonave të mbrojtura të përcaktuara me ligj, nuk hyn në kufijtë e zonave Emerald si dhe zonave të identifikuara NATURA 2000.

МИНИСТЕР/MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил: Даниела Камчева
Контролирал: м-р Смиљка Тенева
Прослерил м-р Сашко Јорданов
Согласен: м-р Влатко Трпески

Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të:
Husamet Agushovski

Управа за животна средина
в.д Директор Игор Никоски

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE
Арх. бр/Nr. arh. 11-3356/2

Дата/Data: 11 -08- 2025 год/viti

ДО: Тектон Дооел
Ул. "Никола Тесла" br.18/2/11
1000 Скопје

DREJTUAR: Tekton SHPKNJP
Rr. "Nikola Tesla" nr. 18 /2/11
1000 Shkup

Предмет:Известување

Lënda: Njoftim

Почитувани,

Во врска со Вашето барање со арх. бр.11-3356/1 од 16.06.2025 година на податоци и информации за започнување на постапка за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КБ кабли) во КО Неготино – општина Неготино, Ве известуваме дека по увидот на доставена документација на површината на планскиот опфат на одредени делови е во близина до повремени водени текови. Планскиот опфат навлегува во предвидена акумулација Дуброво, поради што согласно Законот за води (Службен весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/2016) треба да бидат исполнети следните критериуми од аспект на заштита на водите:

1.Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, забрането е, освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на

Lidhur me kërkesën tuaj me ark. Nr. 11-3356/1, nga 16.06.2025 për të dhënat dhe informacionet për fillimin e procedurës për zhvillimin e një Projekti Urbanistik jashtë objektit të Planit Urbanistik me qëllim E1.1 – infrastruktura rrugore të trafikut (rrugë e pakategorizuar) dhe E1.8 - Infrastruktura për transmetimin e energjisë elektrike për ndërtimin e (20KB) KK Negotinë - komuna e Negotinës, Ju njoftojmë se pas shqyrtimit të dokumentacionit të dorëzuar sipërfaqja e fushëveprimit planifikues në disa pjesë është në afërsi të disa rrjedhë ujore të rastësishme. Fushëveprimi planor hyn në akumulimin e paraparë Dubrovë, prandaj sipas Ligjit për Ujërat (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 87). /08, 06/09, 161/09, 83/10, 51 /11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 dhe 52/2016) kriteret e mëposhtme duhet të plotësohen nga aspekti i mbrojtjes së ujit:

1. 1.Për hir të mbrojtjes dhe mirëmbajtjes së shtretërve të lumenjve natyrorë dhe të rregulluar dhe brigjeve të rrjedhave ujore, ndalohet, përveç me leje ose pëlqim, ndërtimi i impianteve dhe strukturave në brezin e mbrojtur bregdetar në një gjerësi prej 50 metrash pas vijës së prekjes së ujit pesëdhjetëvjeçar në rrjedhat ujore të parregulluara, pra pas digës së argjinaturës

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци, а во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определува советот на општините и советот на градот Скопје на предлог на градоначалникот на општината, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животна средина.

2.Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува:
2.Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува:

- да се менува правецот на водотекот;
- да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз протокот на водотекот;
- да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;
- да се сечат дрвја, грмушки и друга вегетација во речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите;
- да се вади чакал, песок и камен од корита и бреговите на површински водни тела за да не дојде до влошување на постојниот режим на водите и се предизвикуваат процеси на ерозија или оневозможува користењето на водите;
- да се изгради брана, насип или слична препрека која би имала негативно влијание на протокот на водотекот;

pranë rrjedhave ujore të rregulluara dhe në zonat e banuara gjerësia e brezit bregdetar përcaktohet nga këshilli i komunave dhe këshilli i qytetit të Shkup me propozim të kryetarit të komunës, pas pëlqimit paraprak të organit të administratës shtetërore përgjegjës për kryerjen e punëve nga sfera e mjedisit jetësor.

2. Për mbrojtjen e shtretërve dhe brigjeve të rrjedhave ujore natyrore, liqeneve dhe rezervuarëve, ndalohet përveç me leje ose pëlqim të dhënë në bazë të ligjit:

- të ndryshohet drejtimi i rrjedhës së ujit;
- të kryhen ndërtime ose kaptazhe që do të ndikonin negativisht në rrjedhën e rrjedhës së ujit;
- Të ndërtohen argjinatura tërthore, barriera, objekte dhe plantacione të tjera në shtretërit e rrjedhave ujore që përkeqësojnë regjimin e rrjedhës së ujit;
- të priten pemë, shkurre dhe vegjetacione të tjera në shtretërit e lumenjve dhe brigjet e rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve
- të hidhen mbeturinat (komunale, industriale etj.), dhe, mbeturina të ndërtimit, mbeturina etj.
- heqja e rërës, zhavorrit dhe gurit nga shtrati i lumit për të mos përkeqësuar regjimin e përhershëm të ujërave dhe për të shkaktuar erozion ose për të parandaluar përdorimin e ujërave;
- të ndërtojë një digë, argjinaturë ose pengesë të ngjashme që do të ndikonte negativisht në rrjedhën e rrjedhës së ujit;
- të hapë dhe të shpojë puse në një distancë më të vogël se 20 metra nga skaji i argjinaturave mbrojtëse;
- hapja e llogoreve dhe kanaleve përgjatë argjinaturës së shtratit të

- да се копаат и дупчат бунари на растојание помало од 20 метри од ножицата на одбранбените насипи;
- да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 метри од внатрешната страна и 10 метри од надворешната страна на ножицата на насипот;
- да се фрлат отпаден материјал (комунален, индустриски и др.), земја, градежен шут, јаловина и слично;
- да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.

3.Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките.

4.Изведувањето на водостопанските објекти и постројки, како и други активности да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците.

5.Објектите и постројките кои во процесот на производство, преработка, полнење и складирање користат или применуваат опасни материи и супстанции, вклучувајќи и цевководи за транспорт на такви материи и супстанции се градат, поставуваат, работата и одржуваат во согласност со најдобри достапни техники прилагодени на научно – техничкиот развој на начин кој нема да предизвика

lumit më afër se 10 m nga ana e brendshme dhe 10 m nga ana e jashtme e argjinaturës;
- të hidhen mbeturinat (komunale, industriale etj.), dhe, mbeturina të ndërtimit, mbeturina etj.
- të kryhen veprimtari të tjera që dëmtojnë shtretërit e lumenjve dhe brigjet e rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve.

3.Për hir të mbrojtjes dhe parandalimit të dëmtimit të objekteve dhe impianteve të administrimit të ujit, ndalohet kryerja e ndërtimeve ose kryerja e punimeve që dëmtojnë objektet dhe impiantet.

4.Ndërtimi i objekteve dhe impianteve të menaxhimit të ujit, si dhe aktivitetet e tjera, duhet të kryhen në përputhje me teknikat dhe standardet moderne të pranuara, të përshtatura me zhvillimin shkencor dhe teknik në mënyrë që të mos ketë ndikim negativ në ujë. regjimit dhe mbi përdoruesit.

5.Objektet dhe instalimet të cilat, në procesin e prodhimit, përpunimit, mbushjes dhe ruajtjes, përdorin ose aplikojnë materie dhe substanca të rrezikshme që mund të ndikojnë në cilësinë e ujit, duke përfshirë tubacionet për transportimin e materive dhe substancave të tilla, janë ndërtuar, instaluar, operuar dhe mirëmbajtur në një mënyrë që përjashton çdo ndotje të drejtpërdrejtë dhe të tërthortë të ujërave nëntokësore dhe sipërfaqësore;

6.Të zbatohen të gjitha masat e nevojshme teknike për të parandaluar shkarkimin indirekt të vajrave dhe substancave dhe substancave ndotëse.

7. Qasja në brezin bregdetar të rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve për sport, rekreacion dhe aktivitete të ngjashme është falas.

8. Objektet dhe objektet që në procesin e prodhimit, përpunimit, mbushjes dhe ruajtjes përdorin ose aplikojnë materie dhe substance te rrezikshme duke përfshirë tubacionet për transportin e këtyre materieve

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

негативно влијание врз режимот на водите.

6.Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.

7.Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности е слободен.

8.Во случај на емисија што би можела да влезе директно или индиректно во површински води, подземни или канализационен систем, правното лице одговорно за работењето на постројката мора веднаш да го информира Министерството за животна средина и просторно планирање, како и да ги преземе сите пропишани мерки за спречување и намалување на негативните последици по животната средина.

9.Потребно е да се предвиди механички и биолошки третман на отпадните води од населени и индустриски места. Квалитетот на испуштената вода во водотекот треба да биде во согласност со Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води и Уредбата за класификација на водите (Сл.весник на Р.М . бр.18/99).

Во Графичкиот дел на Проектната документација потребно е да се исцртаат водотеците, со дефиниран крајбрежен појас од 50 метри врз основа на хидролошки податоци за истите.

Согласно Законот за води Министерството за животна средина и просторно планирање издава Водостопанска согласност, заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти

dhe substancave ndërtohen, instalohet, funksionojnë dhe mirëmbahen në përputhje me teknikat më të mira të disponueshme, të pershtatura për zhvillimin shkencor dhe teknik në menyrë që të mos ketë ndikim negativ në regjimin e ujrave;

9.Është e nevojshme të parashikohet trajtimi mekanik dhe biologjik i ujërave të zeza nga vendbanimet dhe komplekset ekonomike, në përputhje me Dekretin për kategorizimin e rrjedhave ujore, liqeneve, rezervuarëve dhe ujërave nëntokësore dhe Dekretit për klasifikimin e ujërave (Gazeta Zyrtare e RM nr.18/99).

Në pjesën grafike të dokumentacionit të Projektit, është e nevojshme të vizatohen rrjedhat ujore, me një brez të përcaktuar bregdetar prej 50 metrash bazuar në të dhënat hidrologjike për to.

Në përputhje me Ligjin për Ujërat, Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor lëshon Pëlqimin për Menaxhimin e Ujrave, me qëllim të ndërtimit të objekteve të reja ose rindërtimit ose zgjerimit të objekteve ekzistuese, të cilat ndodhen në ose pranë ujërave sipërfaqësore, objekteve që kalojnë nëpër ose nën ujërat sipërfaqësore ose objektet që ndodhen pranë ujërave sipërfaqësore ose tokave bregdetare, të cilat mund të ndikojnë në regjimin ujor.
Njëkohësisht, Ju informojmë se në përputhje me Ligjin për Ujërat, Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor lëshon pëlqimin për menaxhimin e ujit me qëllim të ndërtimit të objekteve të reja ose rindërtimit ose zgjerimit të objekteve ekzistuese, të cilat ndodhen në ose pranë ujërave sipërfaqësore, objekteve që kalojnë mbi ose nën ujërat sipërfaqësore ose nga ana tjetër, objekteve që ndodhen pranë ujërave sipërfaqësore ose tokave bregdetare dhe që mund të ndikojnë në regjimin ujor. Gjatë zbatimit të planit është e nevojshme që të merret parasysh se Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor lëshon leje për shfrytëzimin e ujit, përkatësisht leje për shkarkim në ujërat e personave juridikë dhe fizikë, përfshirë organet e administratës shtetërore dhe komunat, të cilat shkarkimin e ujërave të zeza ose shkarkimin ose hedhjen e materieve dhe substancave në marrës, në kushtet dhe në mënyrën e përcaktuar me Ligjin për Ujërat.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Воедно, Ве известуваме дека согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите. При реализација на планот, потребно е да се има во предвид дека Министерството за животна средина и просторно планирање издава Дозвола за користење на вода, односно Дозвола за испуштање во водите на правните и физички лица, вклучувајќи ги и органите на државна управа и општините, кои испуштаат отпадни води или испуштаат или фрлаат материи и супстанции во реципиентите, под услови и на начин утврдени со Законот за водите.

По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Р.Македонија.

Со почит,

Në lidhje me objektet ekzistuese ujore si pjesë e sistemeve të ujitjes dhe kullimit, personi juridik kompetent që i administron ato është SHA Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut.

Me respekt

MINISTËR

Izet Mexhit

Изработил/Përpiloi:Ramiz Shaqiri, Соработник, Bashkëpuntor
Контролирал/Kontrolloi: Ismet Jakupi, Раководител на одделение/ Udhëheqës njësie
Одобрил/Aprovoi: Yliber Mirta, Раководител на сектор/Udhëheqes sektori
Согласен-Aprovoi: Husamet Agushovski – Посебен Советник/Këshilltar i posaçëm

Управа за животна средина
Директор
Игор Никоски

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

05.09. 2025

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 10110/6

ДО: **Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје**

ПРЕДМЕТ: **Известување**

Почитувани,

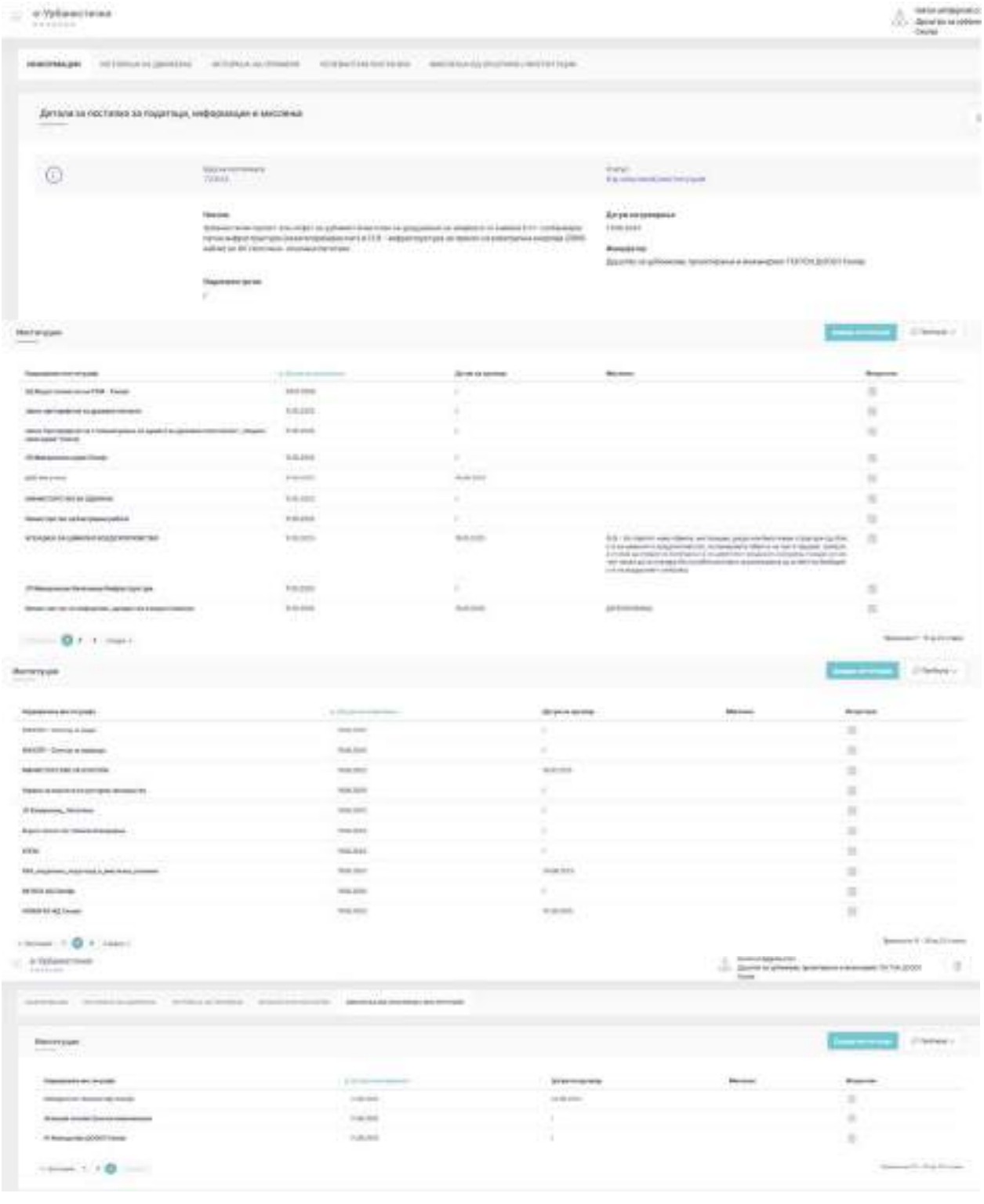
Во врска со вашето **Барање податоци и информации бр.0302/479/10 од 28.07.2025 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање, **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино**, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

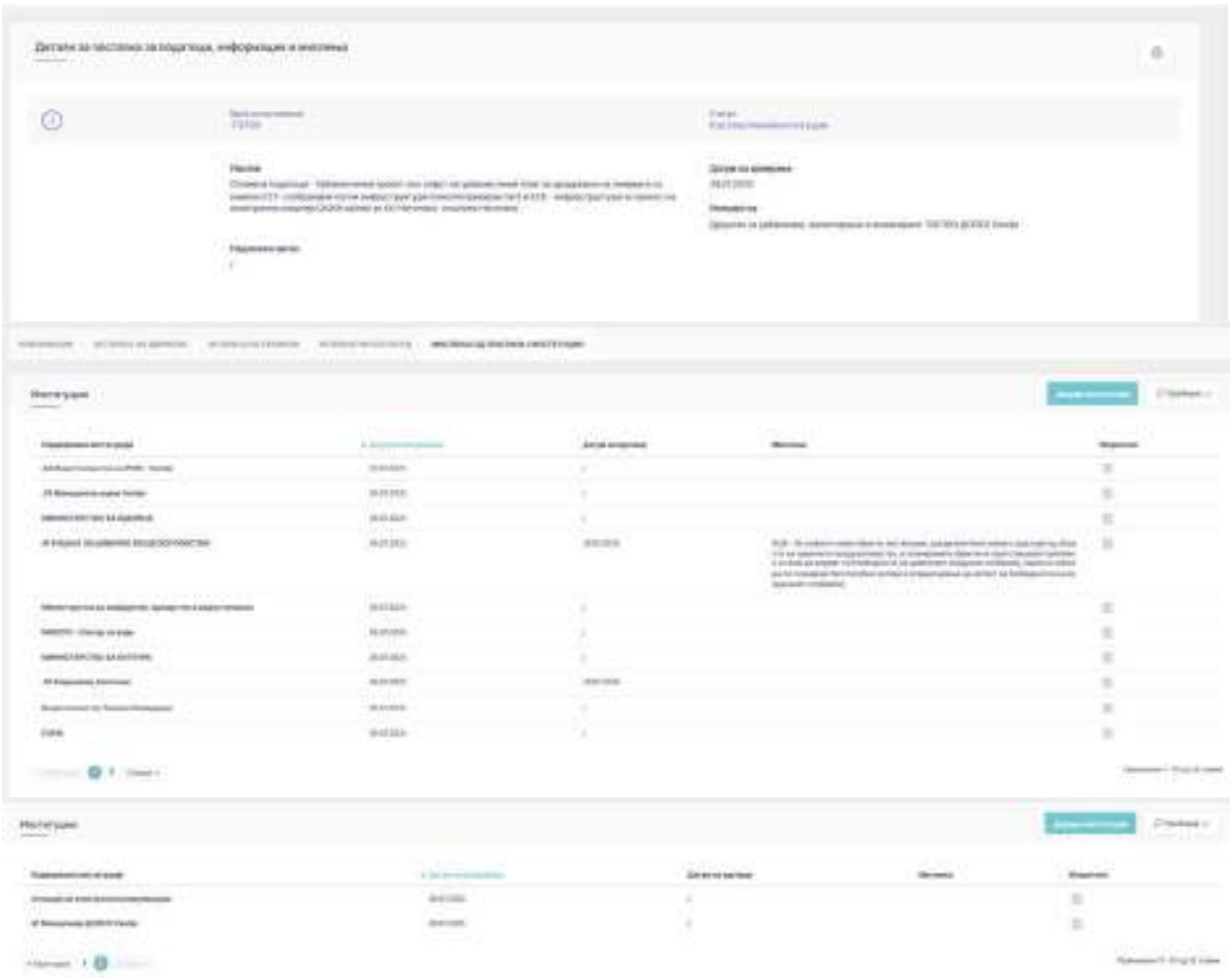
Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Според податоците на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, Допис бр.59-379/2 од 19.08.2025 година и Допис бр.59-393/2 од 01.09.2025 година, министерството има склучено Договор за закуп за КП бр.3112/1 заведена во Имотен лист бр.5748 за КО Неготино и за КП бр.4200 заведена во Имотен лист бр.5749 за КО Неготино.

Помошник раководител на сектор
Адријана Алии

Изработил: Стеван Каљевиќ
Контролирал: Розе Димовска





ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска сметка:
300000000755181
Комерцијална банка

ТЕКТОН
АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Друштво за урбанизам проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/6
12.06 20 25
СКОПЈЕ

До
Министерство за одбрана

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА
Сектор за недвижности
Sektori për Patundshmëri
Drejtor Dejan Stojkovski
Примено: 13-06-2025
Орг. един. | Број | Прилог | Вредност

ПРЕДМЕТ: БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25 и 101/25), член 47 бараме да ни доставите податоци и информации со кои располагате за овој опфат.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Катастарска подлога со проектен опфат (dwg и pdf)
- Прегледна карта со проектен опфат P=1:25000 (pdf)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална банка

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/11
29.07 20 25 год
СКОПЈЕ

До
Минитерство за одбрана

РЕПУБЛИКА Е МАКЕДОНИЈА – СЕ ВКУПНА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА
MINISTRIA E MBROJTJES
Сектор за имотни работи
Скопје
Примено: 30 -07- 2025
Работ. Бр. | Број | Прилог | Вредност

ПРЕДМЕТ: <u>БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ</u>

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 47 бараме да ни доставите податоци и информации со кои располагате за овој опфат во рок од 5 дена (опомена).

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Катастарска подлога со проектен опфат (dwg и pdf)
- Прегледна карта со проектен опфат P=1:25000 (pdf)

Управител
Мила Искреновиќ

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ - Скопје
бул.„8-ми Септември„ бр3/2-4
тел. 02/30-70-466
моб. 075/470-746
жиро-сметка: 210-0674544001-16
Банка депонент: НЛБ Тутунска Банка Скопје
даночен број: МК 4032011515448
БДС: 6745440

Деловоден број: 89-4/25
Датум: 14.07.2025 год.

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Орце Малинов
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f262eca
Валиден до: 28.03.2028
Датум и час на потпишување: 14.07.2025 во 12:52:00
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Orce Malinov

Digitally signed by Orce Malinov
DN: cn=Orce Malinov gn=Orce c=MK o=GEO MOND INZhENERIN ou=GEO MOND INZhENERIN:4032011515448
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025-07-14 12:48+02:00

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО НЕГОТИНО

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

Изготвил: ***М.П.***

Орце Малинов, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ-СКОПЈЕ
бул. "8-ми Септември", бр.3/2-4

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. *Технички извештај*
2. *Теренска скица на премерување*
3. *Список на координати*
4. *Оригинални теренски мерења*
5. *Оригинал од издадените податоци од страна на Агенција за катастар на недвижности*
6. *Електронска форма на геодетскиот елаборат*- CD

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ – Скопје
Бул. 8-ми Септември бр.3/2-4

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. **Податоци за недвижноста предмет на премерот:**

   КО Неготино.

2. **Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност**

Врз основа на поднесеното барање од страна на ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје, за потребите на Зен Енерџи Гроуп Неготино Солар ДООЕЛ, изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога, според **Идеен проект за пристапен пат за ФЕЦ Неготино, со технички број E009_04/25, од Мај 2025 година.** Снимањето е извршено со LEICA GNSS CS10 при нормални временски услови со сантиметарска точност на обележување на координатите на деталните точки, при што е изготвена скица на премерување која е составен дел од Геодетскиот елаборат.

3. **Податоци за извршителите на премерот:**

Премерот на предметната недвижност го извршија Бојан Крстев, дипл.геод.инж., Тони Божиновски, геод.инж.

Изработил:

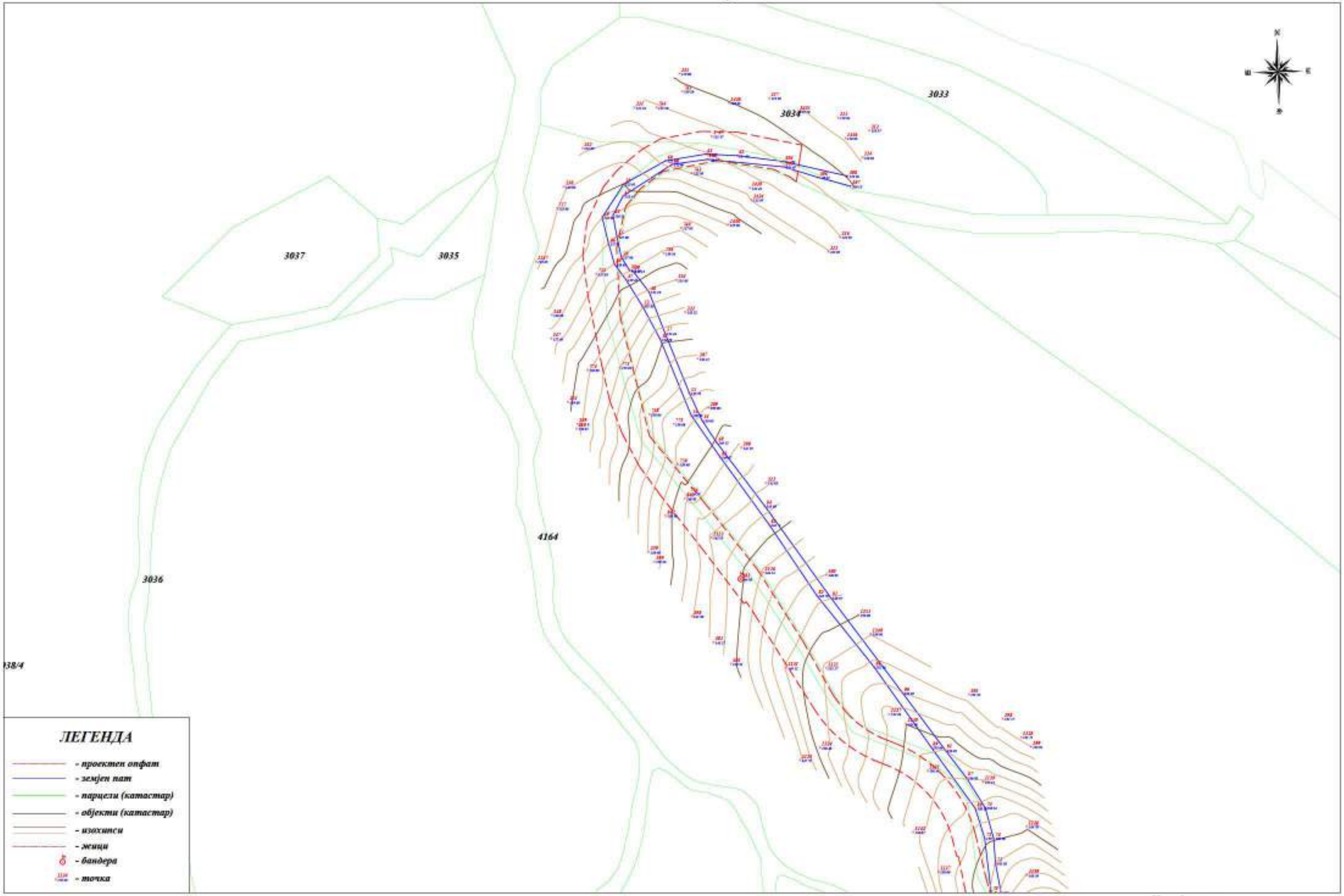
_____

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



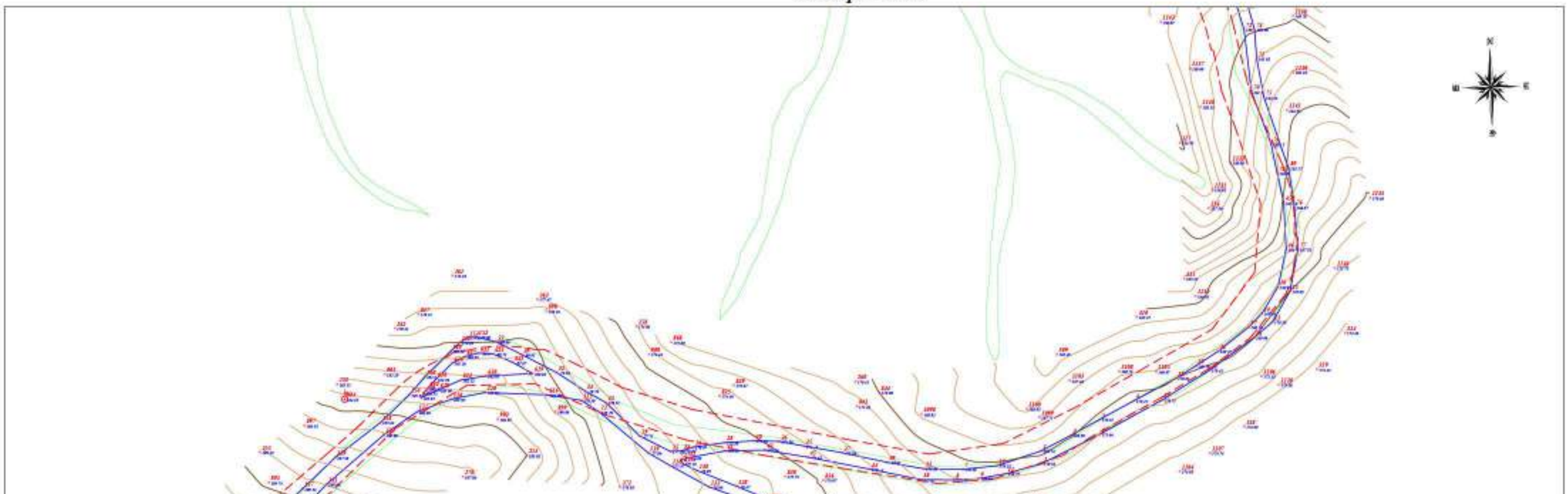
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000

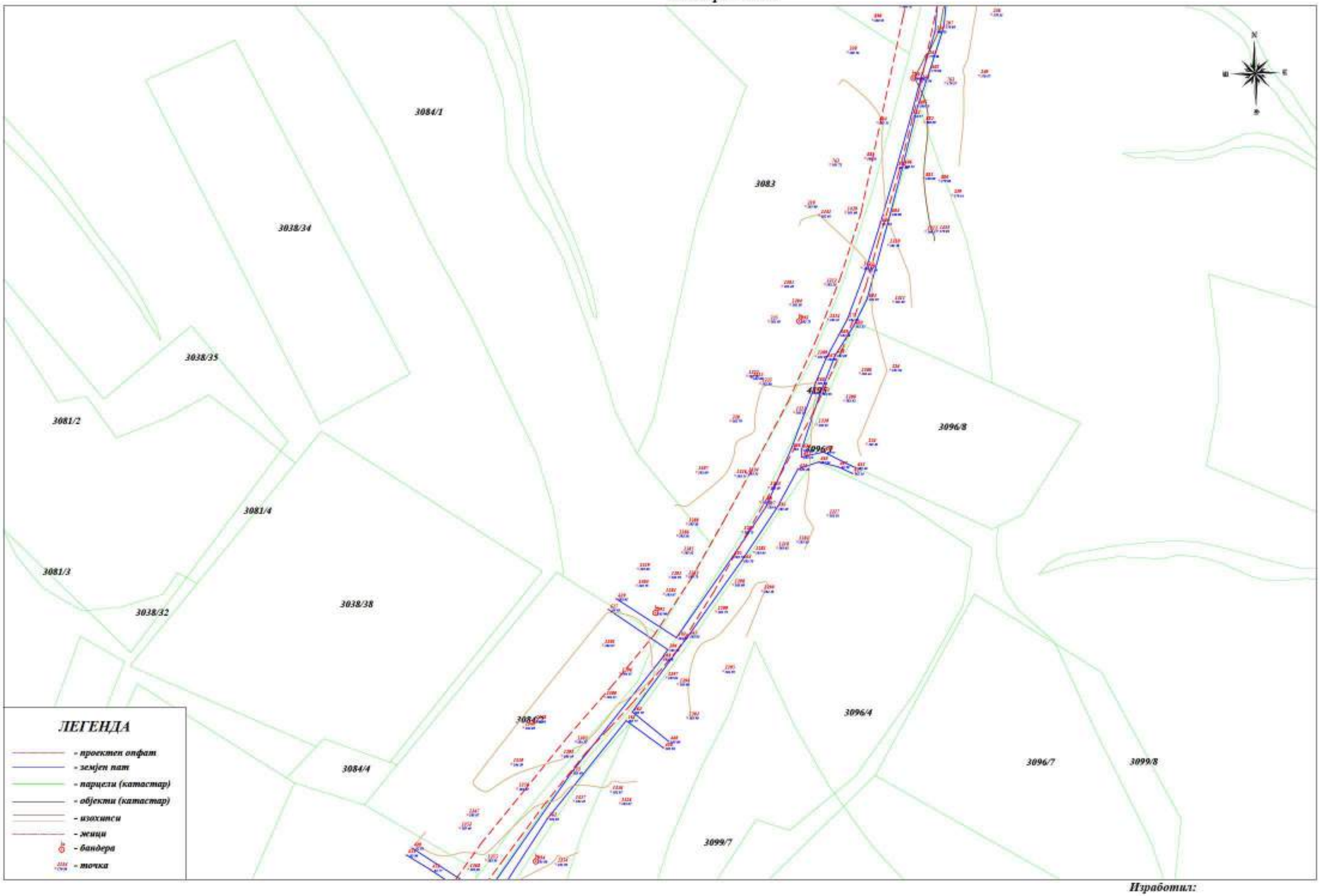
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



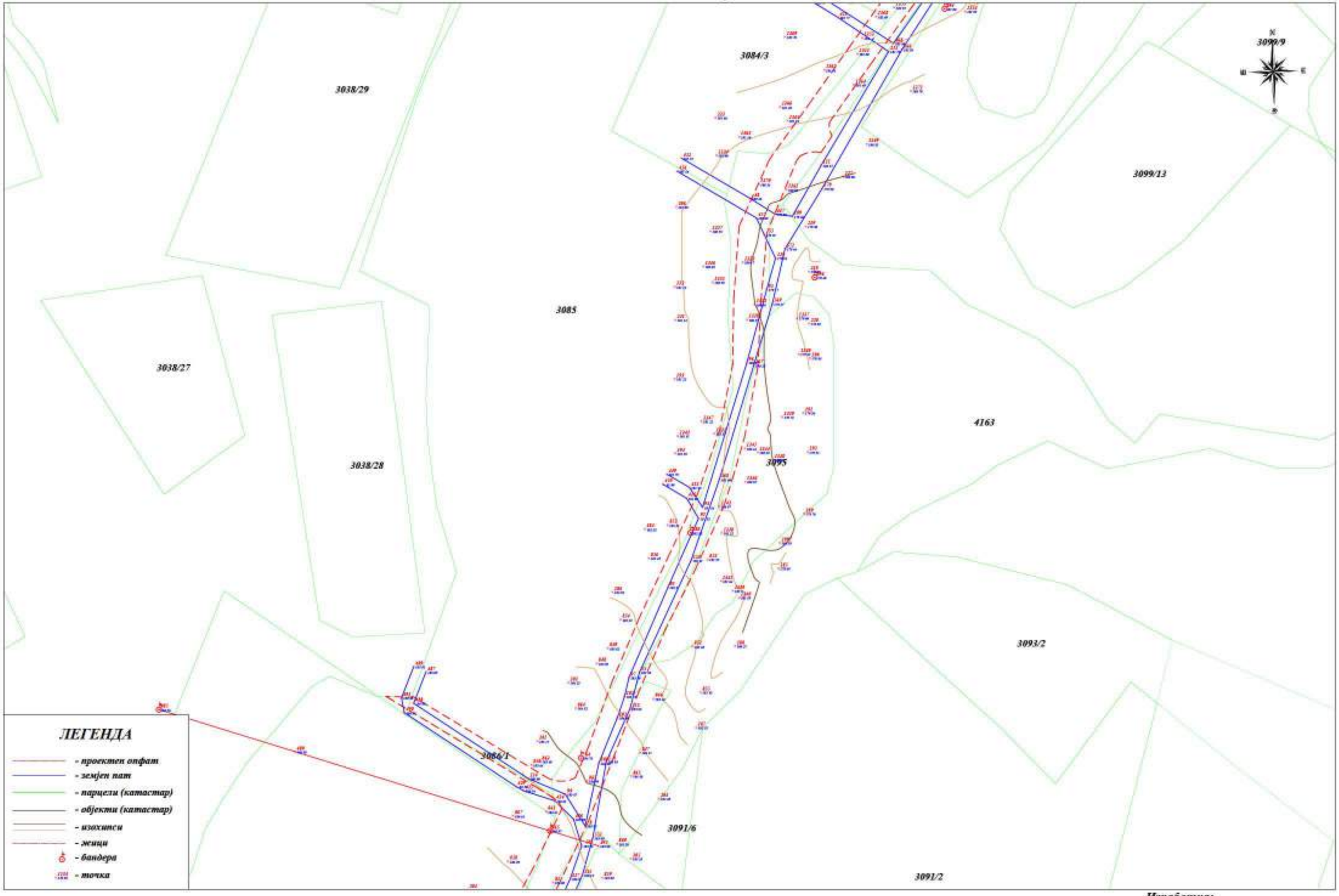
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



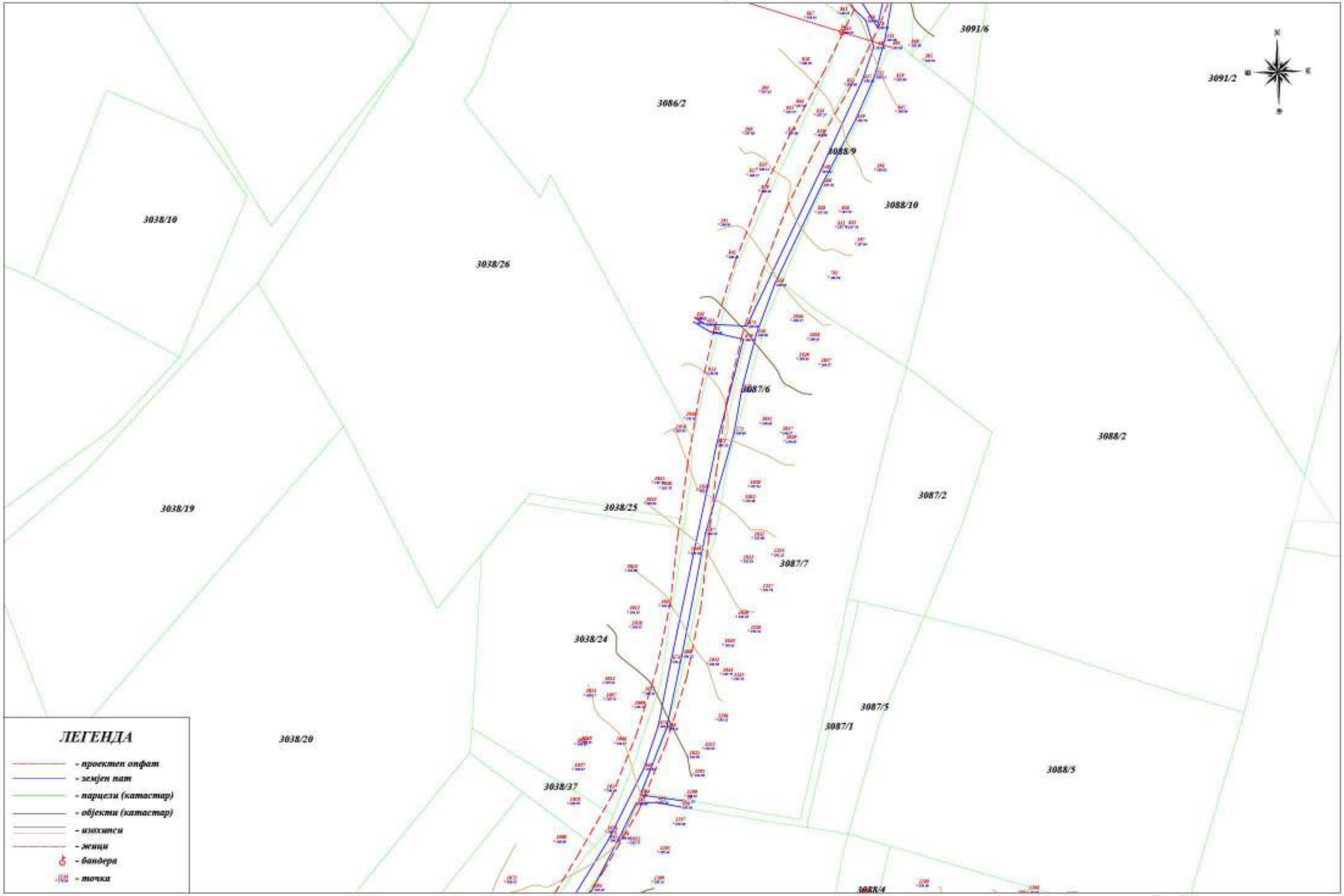
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



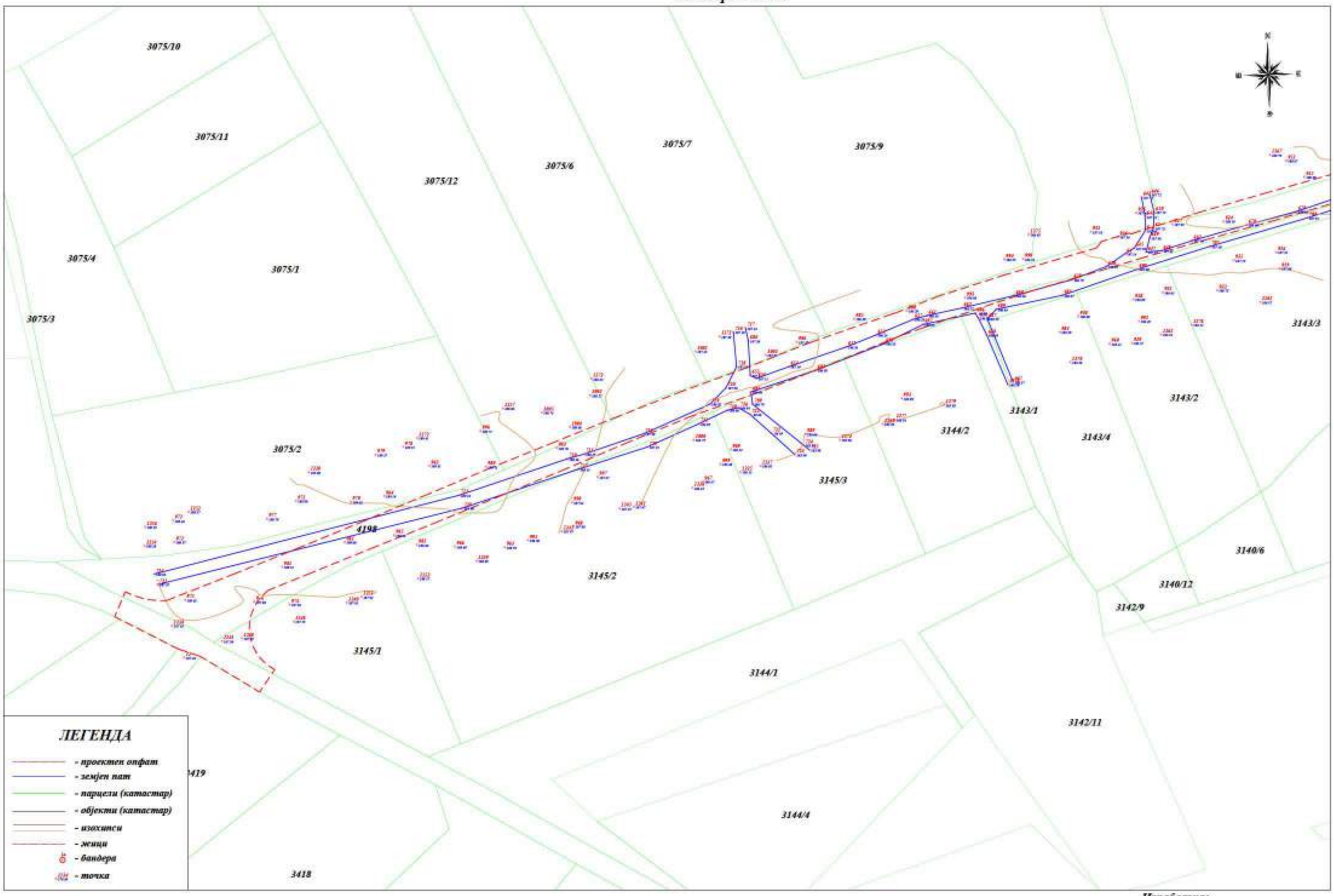
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



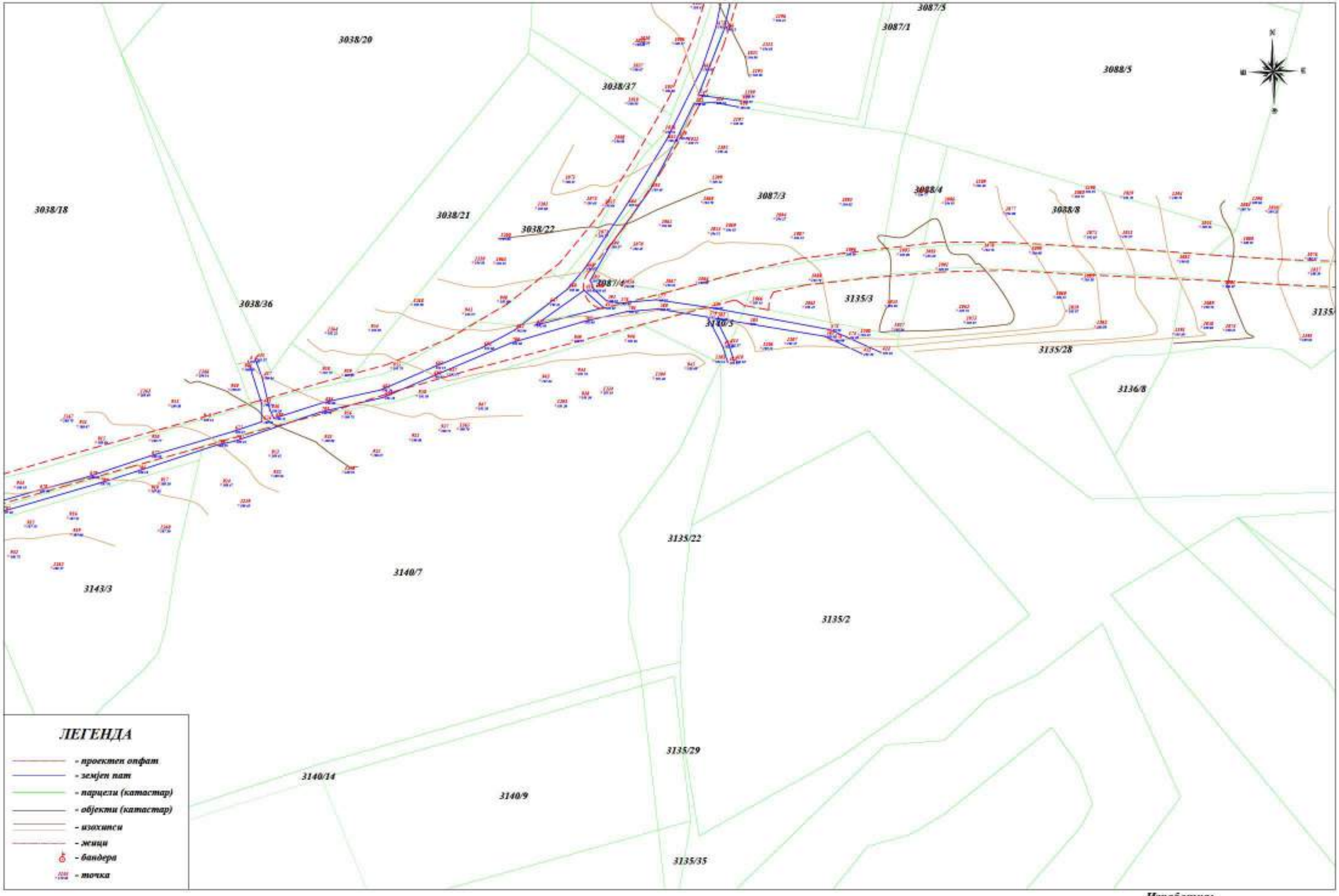
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



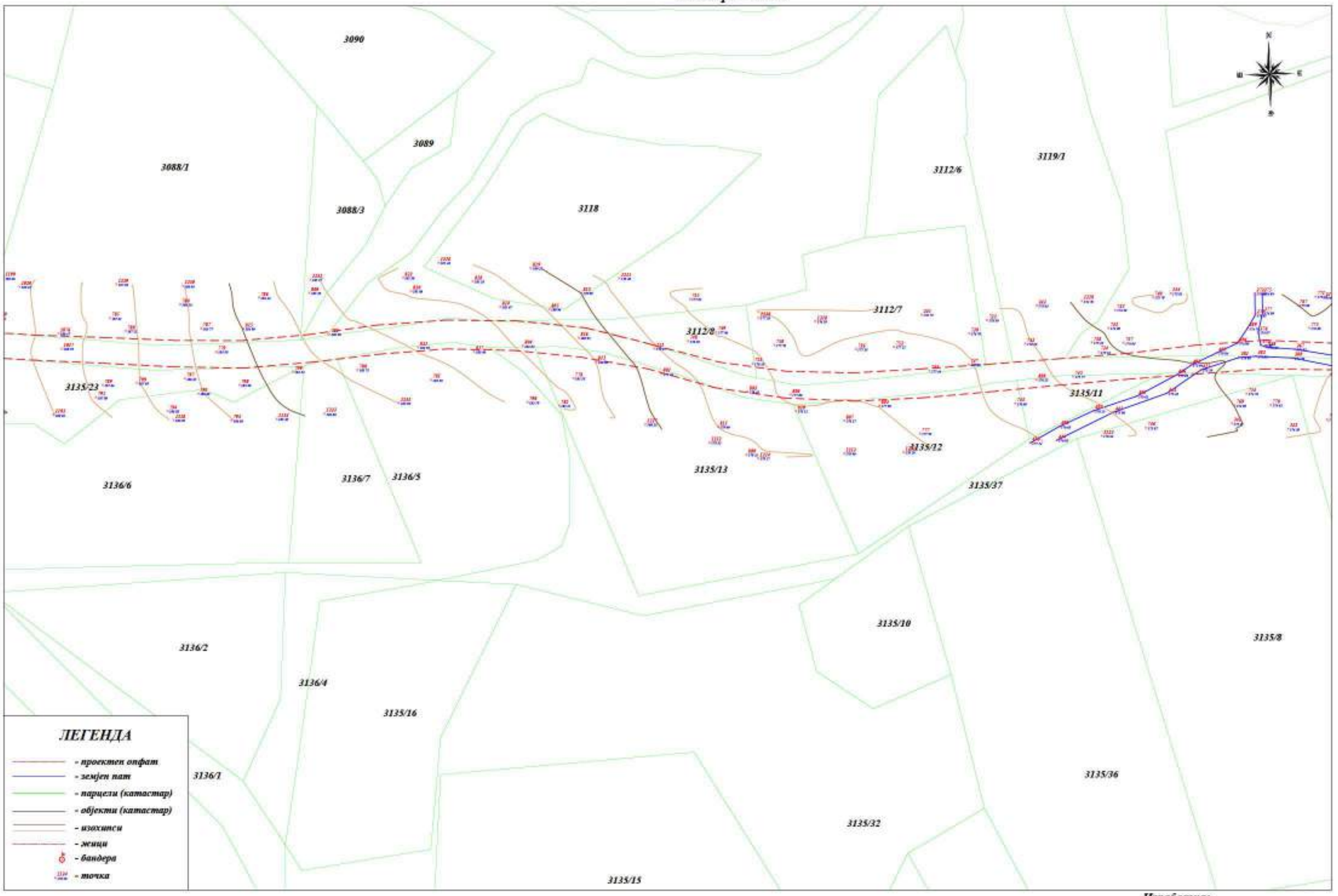
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



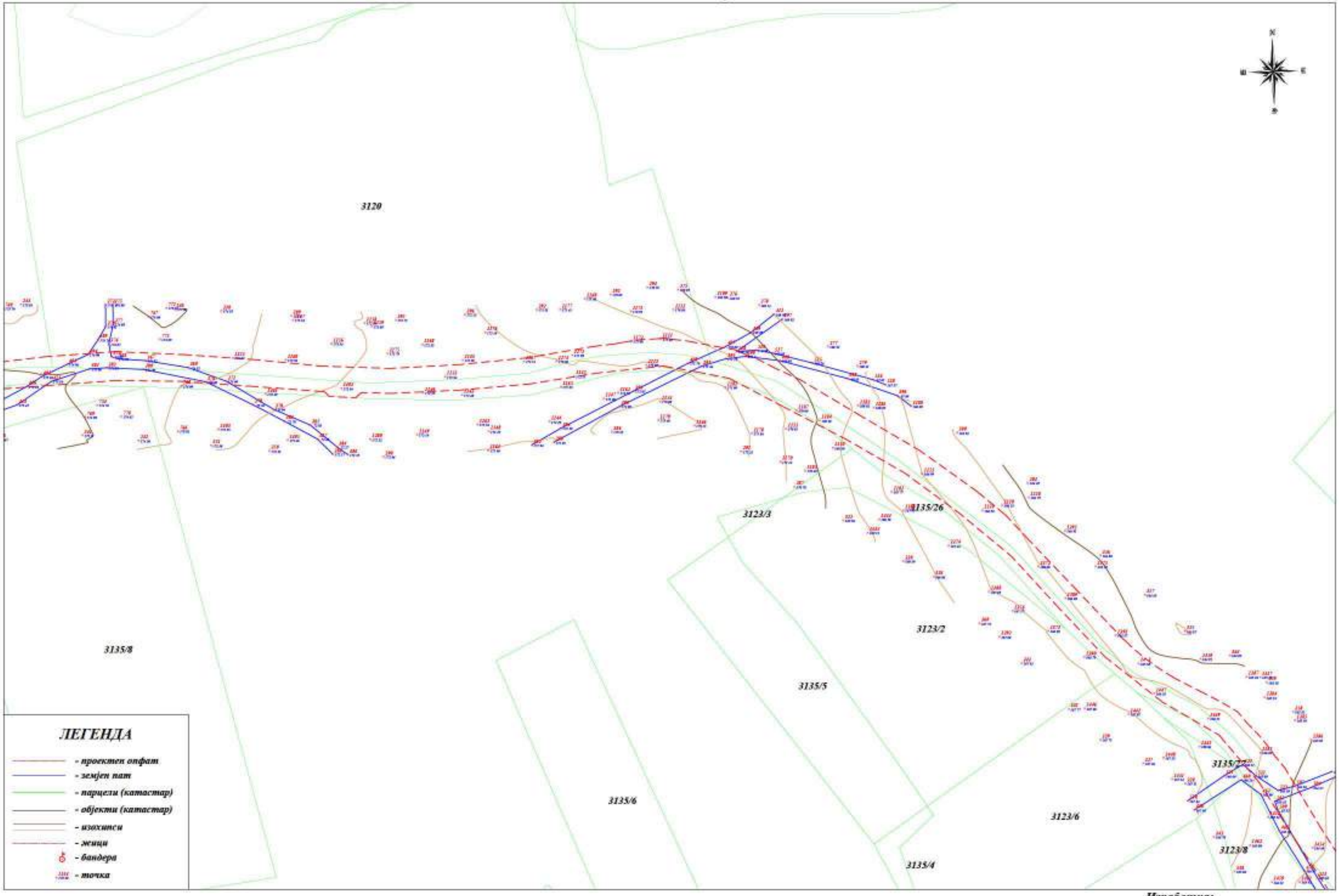
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



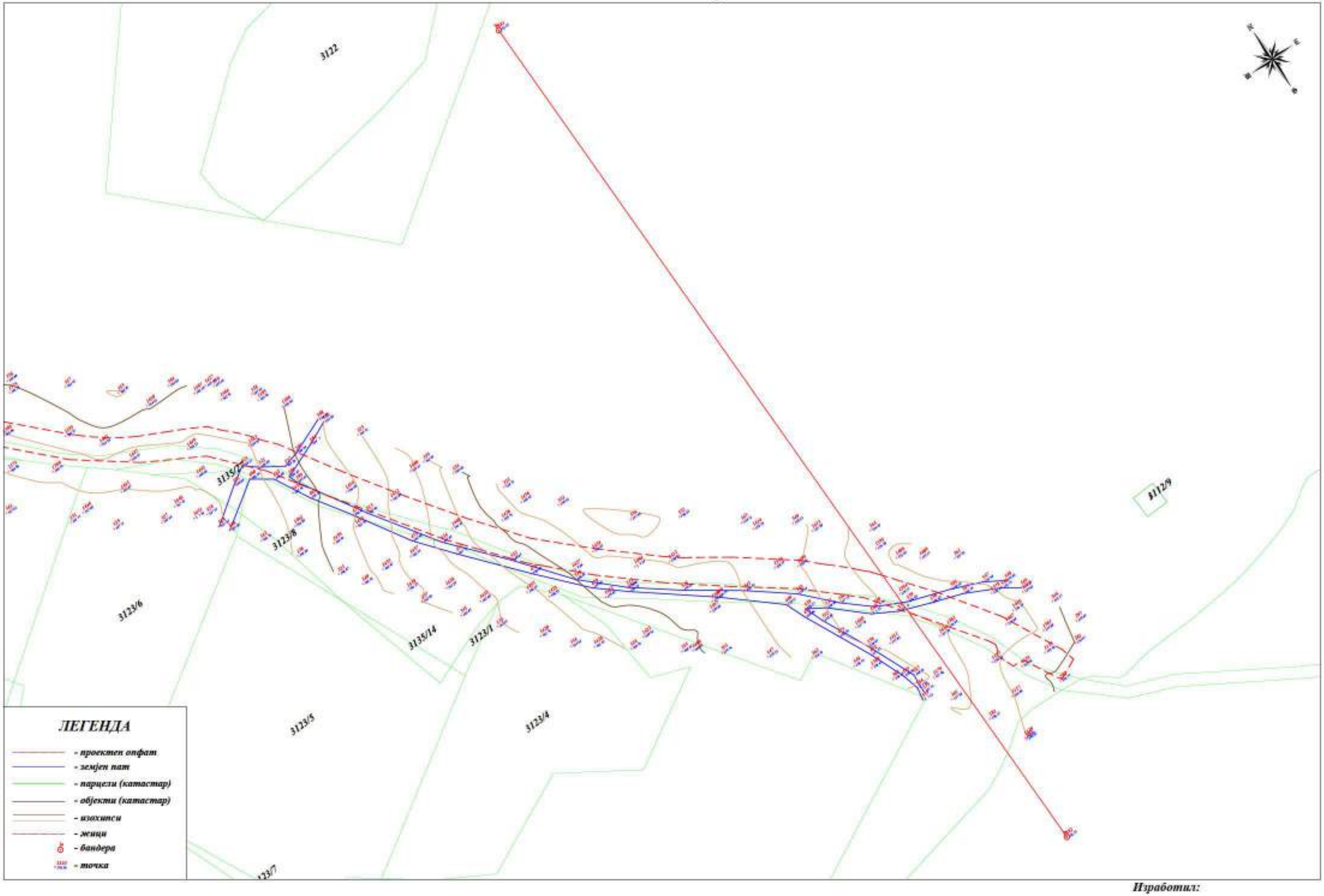
Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Графички прилог - Скица од извршено споредување

Размер 1:1000



Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	Y	X	Z
1	7594533.30	4595296.20	169.74
2	7594533.42	4595293.02	170.52
3	7594540.69	4595300.06	169.90
4	7594556.33	4595308.64	170.47
5	7594547.81	4595304.03	170.31
6	7594547.76	4595300.27	171.04
7	7594513.80	4595291.60	170.50
8	7594511.68	4595289.00	171.09
9	7594517.73	4595289.30	170.99
10	7594522.34	4595292.49	170.25
11	7594524.56	4595290.54	170.77
12	7594590.61	4595328.11	170.39
13	7594586.03	4595324.27	169.98
14	7594588.03	4595330.26	169.34
15	7594594.99	4595335.77	170.03
16	7594591.97	4595336.86	169.07
17	7594584.76	4595326.88	169.16
18	7594566.70	4595314.18	170.01
19	7594563.26	4595308.82	170.71
20	7594571.66	4595317.30	169.70
21	7594577.13	4595320.85	169.21
22	7594574.96	4595316.13	170.42
23	7594504.18	4595291.76	171.30
24	7594444.21	4595296.23	176.90
25	7594441.35	4595296.05	177.26
26	7594446.96	4595297.07	176.47
27	7594444.10	4595294.12	177.12
28	7594454.81	4595298.24	175.50
29	7594433.66	4595299.90	177.75
30	7594404.41	4595320.07	180.81
31	7594398.14	4595323.19	180.00
32	7594413.06	4595315.63	179.62
33	7594425.36	4595308.15	178.31
34	7594420.16	4595311.00	178.76
35	7594474.46	4595297.38	174.13
36	7594468.33	4595298.52	174.58
37	7594483.95	4595295.73	173.39
38	7594503.56	4595289.04	171.87
39	7594495.08	4595293.33	172.41
40	7594462.02	4595298.65	175.18
41	7594454.94	4595296.18	175.71
42	7594445.61	4595294.45	176.89
43	7594464.80	4595296.38	175.28
44	7594490.76	4595291.65	173.14

Број на точка	Y	X	Z
45	7594475.43	4595294.66	174.43
46	7594594.01	4595346.11	166.63
47	7594479.78	4595562.24	129.43
48	7594486.46	4595558.66	131.19
49	7594481.82	4595564.70	129.13
50	7594478.44	4595568.77	127.96
51	7594480.78	4595564.95	128.93
52	7594484.51	4595554.63	131.93
53	7594498.61	4595523.08	138.92
54	7594501.77	4595521.56	139.05
55	7594498.09	4595529.47	137.73
56	7594489.70	4595544.98	134.78
57	7594491.07	4595546.77	134.44
58	7594479.12	4595589.87	125.01
59	7594472.91	4595580.28	125.98
60	7594491.29	4595596.63	122.73
61	7594502.84	4595598.56	122.08
62	7594512.00	4595598.12	121.60
63	7594476.03	4595580.87	126.21
64	7594476.47	4595566.71	128.03
65	7594477.16	4595574.67	127.00
66	7594474.78	4595572.60	127.03
67	7594478.93	4595586.42	125.44
68	7594493.15	4595595.59	122.80
69	7594506.04	4595515.11	140.12
70	7594585.42	4595385.18	161.10
71	7594586.68	4595393.44	161.02
72	7594583.54	4595400.64	159.71
73	7594583.72	4595409.45	158.34
74	7594586.16	4595400.62	159.90
75	7594588.50	4595383.79	162.25
76	7594596.06	4595356.64	166.37
77	7594596.92	4595346.14	167.52
78	7594591.79	4595365.05	163.85
79	7594590.29	4595372.21	163.45
80	7594594.56	4595366.33	165.17
81	7594539.02	4595470.26	148.97
82	7594534.98	4595470.91	148.70
83	7594521.22	4595491.36	144.51
84	7594519.94	4595496.76	143.68
85	7594507.02	4595510.95	140.67
86	7594551.56	4595450.21	152.26
87	7594578.23	4595418.20	156.93
88	7594580.87	4595409.25	158.28

Број на точка	Y	X	Z
89	7594568.05	4595427.01	155.84
90	7594559.79	4595442.71	153.03
91	7594572.14	4595426.17	156.02
92	7594046.18	4594658.53	181.52
93	7594037.29	4594638.50	182.31
94	7594047.37	4594661.75	181.34
95	7594065.98	4594724.99	179.67
96	7594060.25	4594703.86	180.37
97	7594025.97	4594612.26	183.59
98	7594013.27	4594569.23	185.73
99	7594007.51	4594578.41	185.67
100	7594017.24	4594587.51	184.68
101	7594024.70	4594606.79	183.79
102	7594022.58	4594600.59	184.08
103	7594159.09	4594872.37	183.77
104	7594156.52	4594868.86	183.79
105	7594175.65	4594896.23	183.72
106	7594192.95	4594928.07	183.34
107	7594185.48	4594910.91	183.67
108	7594154.72	4594866.15	183.86
109	7594073.42	4594746.24	179.62
110	7594068.53	4594734.08	179.52
111	7594081.79	4594761.04	180.27
112	7594128.12	4594832.58	183.49
113	7594101.39	4594794.08	181.79
114	7593996.76	4594582.95	186.00
115	7594419.24	4595308.68	179.30
116	7594410.81	4595310.06	180.76
117	7594423.67	4595305.82	178.79
118	7594441.39	4595292.47	177.47
119	7594435.77	4595295.72	177.80
120	7594395.41	4595310.66	183.04
121	7594356.03	4595287.87	188.96
122	7594338.97	4595270.22	192.00
123	7594370.30	4595300.19	186.08
124	7594387.03	4595309.01	183.59
125	7594378.42	4595305.81	184.60
126	7594466.14	4595283.89	176.05
127	7594484.42	4595279.29	174.79
128	7594457.70	4595287.44	176.47
129	7594444.37	4595293.02	177.16
130	7594448.00	4595291.27	176.89
131	7594505.89	4595274.95	173.10
132	7594462.06	4595283.24	176.23
133	7594450.91	4595287.25	176.90
134	7594488.52	4595276.39	174.57

Број на точка	Y	X	Z
135	7594518.84	4595273.14	173.41
136	7594517.92	4595271.49	173.54
137	7594199.10	4594944.63	183.06
138	7594303.03	4595234.13	187.07
139	7594296.76	4595227.13	186.44
140	7594309.82	4595241.87	188.47
141	7594328.17	4595260.32	191.33
142	7594320.03	4595252.22	189.73
143	7594289.92	4595216.91	185.77
144	7594274.15	4595178.61	183.87
145	7594270.96	4595164.88	183.37
146	7594276.57	4595187.59	184.18
147	7594283.87	4595206.23	185.20
148	7594279.69	4595197.79	184.78
149	7594386.84	4595320.89	180.50
150	7594380.39	4595314.55	182.27
151	7594389.11	4595323.01	179.99
152	7594393.33	4595324.38	179.68
153	7594391.07	4595324.31	179.69
154	7594376.57	4595310.07	183.52
155	7594339.75	4595277.18	191.82
156	7594334.58	4595269.00	191.90
157	7594350.12	4595286.79	189.52
158	7594369.44	4595303.22	185.62
159	7594358.17	4595294.52	187.58
160	7594267.71	4595154.54	183.02
161	7594228.20	4595026.06	180.37
162	7594223.97	4595010.92	180.66
163	7594230.92	4595036.54	179.94
164	7594235.25	4595050.92	180.13
165	7594233.07	4595043.74	179.98
166	7594219.13	4594994.39	181.15
167	7594203.08	4594954.47	182.83
168	7594200.05	4594947.44	183.00
169	7594206.93	4594961.54	182.58
170	7594214.88	4594980.77	182.10
171	7594209.42	4594966.20	182.39
172	7594252.85	4595126.13	181.56
173	7594249.40	4595117.50	181.06
174	7594255.79	4595132.16	181.90
175	7594264.33	4595146.93	182.62
176	7594260.26	4595140.77	182.34
177	7594243.96	4595104.72	180.70
178	7594237.07	4595070.78	180.37
179	7594236.15	4595060.86	180.22
180	7594236.63	4595078.14	180.50

Број на точка	Y	X	Z
181	7594240.51	4595094.49	180.58
182	7594238.27	4595087.00	180.52
183	7594503.37	4595597.04	122.22
184	7594030.61	4594655.39	182.33
185	7594069.40	4594644.02	178.69
186	7594021.23	4594637.11	182.92
187	7594045.51	4594597.77	182.53
188	7594056.80	4594621.45	180.27
189	7594076.80	4594659.92	179.76
190	7594078.55	4594705.08	178.93
191	7594076.62	4594689.18	179.36
192	7594077.85	4594677.79	179.51
193	7594039.28	4594699.04	181.22
194	7594039.47	4594677.38	181.59
195	7593967.42	4594512.24	188.91
196	7594012.59	4594528.10	186.82
197	7594006.91	4594506.63	187.84
198	7594498.88	4595464.91	141.90
199	7594488.00	4595480.70	138.56
200	7593974.41	4594538.70	187.83
201	7593999.41	4594593.84	185.17
202	7594008.40	4594610.82	184.23
203	7594034.65	4594577.19	184.48
204	7593979.15	4594550.69	187.42
205	7594026.53	4594559.74	185.33
206	7594039.77	4594748.98	181.09
207	7594500.55	4595539.40	136.21
208	7594513.15	4595513.67	141.19
209	7594503.68	4595525.22	139.03
210	7594197.18	4594999.49	181.90
211	7594520.34	4595503.47	142.85
212	7594538.34	4595570.33	123.05
213	7594550.21	4595605.41	118.57
214	7594548.24	4595597.61	118.82
215	7594541.20	4595609.09	118.64
216	7594541.73	4595574.55	122.03
217	7594521.27	4595614.76	119.30
218	7594078.23	4594730.19	178.58
219	7594077.36	4594743.29	179.38
220	7594078.28	4594715.14	178.69
221	7594039.45	4594716.13	181.14
222	7594039.29	4594725.78	181.12
223	7594051.12	4594774.86	181.66
224	7594215.15	4594929.46	181.81
225	7594186.27	4594965.59	182.49
226	7594222.11	4594951.32	181.94

Број на точка	Y	X	Z
227	7594088.17	4594757.78	180.00
228	7594175.03	4594936.28	182.79
229	7594486.36	4595483.50	138.08
230	7594461.85	4595589.12	123.85
231	7594482.19	4595612.04	121.34
232	7594467.18	4595600.29	122.80
233	7594496.96	4595552.88	133.32
234	7594494.37	4595562.11	131.03
235	7594495.29	4595621.88	119.80
236	7594251.88	4595055.97	178.51
237	7594220.74	4595104.76	179.88
238	7594209.51	4595044.90	180.76
239	7594240.33	4595002.69	179.14
240	7594248.24	4595038.00	178.57
241	7594462.73	4594273.65	175.11
242	7594479.06	4594272.10	174.50
243	7594405.88	4594307.99	175.65
244	7594444.90	4594311.59	173.81
245	7594372.37	4594305.27	176.73
246	7594489.48	4594310.24	175.16
247	7594458.17	4595545.21	127.48
248	7594458.35	4595552.05	126.36
249	7594465.75	4595520.52	130.69
250	7594465.53	4595519.18	130.61
251	7594463.01	4595526.86	129.68
252	7594218.52	4595087.72	179.99
253	7594358.69	4595312.69	183.51
254	7594405.69	4595295.09	185.02
255	7594339.55	4595295.86	189.23
256	7594379.87	4595281.16	188.76
257	7594452.52	4595279.96	176.69
258	7594432.90	4595327.11	174.06
259	7594478.45	4595274.83	175.79
260	7594487.19	4595313.37	170.41
261	7594387.31	4595339.61	176.10
262	7594373.00	4595326.54	178.41
263	7594408.33	4595333.79	177.47
264	7594249.94	4595195.92	184.49
265	7594239.44	4595177.52	183.35
266	7594257.69	4595208.38	185.33
267	7594223.34	4595143.61	180.22
268	7594221.55	4595133.58	179.75
269	7594267.05	4595226.20	187.15
270	7594389.83	4595289.76	187.46
271	7594428.94	4595287.24	178.95
272	7594307.91	4595266.84	191.63

Број на точка	Y	X	Z
273	7594322.29	4595279.54	192.78
274	7594292.54	4595252.49	189.44
275	7594635.69	4594315.91	170.05
276	7594650.15	4594313.54	169.35
277	7594679.23	4594299.38	168.52
278	7594659.22	4594311.40	169.12
279	7594687.76	4594293.74	168.21
280	7594716.75	4594274.38	165.92
281	7594967.26	4593992.25	154.97
282	7594957.16	4593985.77	154.77
283	7594933.87	4593988.93	156.27
284	7594737.26	4594259.80	164.49
285	7594939.13	4593977.76	156.11
286	7594616.43	4594274.66	173.43
287	7594669.49	4594258.66	170.78
288	7594599.66	4594271.59	171.92
289	7594523.41	4594308.31	173.60
290	7594550.17	4594267.39	172.04
291	7594654.05	4594268.90	172.21
292	7594616.12	4594314.55	170.83
293	7594594.63	4594310.07	171.51
294	7594626.83	4594316.58	170.53
295	7594553.69	4594307.10	172.72
296	7594573.79	4594308.65	172.13
297	7594971.27	4593997.40	154.62
298	7594588.82	4595435.23	151.17
299	7594596.98	4595427.14	152.01
300	7594537.77	4595476.90	148.02
301	7594510.18	4595451.13	144.54
302	7594505.12	4595457.36	143.27
303	7594578.99	4595442.28	151.52
304	7594525.37	4595596.42	120.92
305	7594525.60	4595594.84	121.07
306	7594535.40	4595591.81	120.67
307	7594544.76	4595589.29	120.13
308	7594543.90	4595592.22	119.94
309	7594537.15	4595320.15	165.45
310	7594556.99	4595329.40	165.47
311	7594524.31	4595272.80	173.70
312	7594543.12	4595280.24	174.22
313	7594508.71	4595269.24	173.35
314	7594608.60	4595325.50	174.26
315	7594568.75	4595338.88	163.21
316	7594574.82	4595356.36	157.50
317	7594567.64	4595372.52	154.70
318	7594583.64	4595302.24	174.69

Број на точка	Y	X	Z
319	7594601.66	4595316.42	174.42
320	7594503.05	4594309.71	174.55
321	7594803.95	4594135.62	164.87
322	7594683.67	4594248.87	169.56
323	7594858.26	4594127.79	158.75
324	7594848.60	4594139.90	160.48
325	7594832.54	4594165.39	163.11
326	7594709.90	4594232.58	168.06
327	7594770.82	4594178.37	167.64
328	7594783.01	4594172.50	167.31
329	7594758.36	4594185.17	167.71
330	7594701.12	4594237.08	168.50
331	7594749.16	4594194.14	167.77
332	7594832.61	4594095.76	162.15
333	7594868.22	4594114.14	158.33
334	7594846.71	4594078.32	161.64
335	7594872.20	4594057.97	160.33
336	7594860.60	4594067.47	160.91
337	7594819.07	4594114.72	162.99
338	7594797.34	4594146.99	165.86
339	7594843.52	4594147.65	161.65
340	7594808.02	4594129.15	164.52
341	7594825.94	4594104.66	162.85
342	7594791.29	4594156.98	166.79
343	7594735.46	4594207.40	167.62
344	7594937.89	4594054.34	156.45
345	7594908.63	4594078.37	158.72
346	7594968.94	4594006.15	155.17
347	7594891.72	4594041.98	159.22
348	7594910.71	4594024.90	158.55
349	7594920.71	4594069.36	158.32
350	7594517.01	4594269.07	172.32
351	7594500.06	4594270.69	173.38
352	7594894.71	4594090.52	158.43
353	7594881.44	4594050.81	159.76
354	7594882.86	4594098.32	157.36
355	7594782.86	4594216.69	163.87
356	7594758.41	4594238.69	164.88
357	7594771.27	4594227.29	164.45
358	7594814.31	4594193.34	165.32
359	7594806.67	4594201.89	165.26
360	7594723.21	4594219.00	167.75
361	7594953.16	4594033.24	155.52
362	7594902.22	4594034.00	158.79
363	7594917.68	4594015.01	158.43
364	7594795.96	4594209.69	164.83

Број на точка	Y	X	Z
365	7594928.17	4594000.12	157.58
366	7594330.93	4595260.17	191.57
367	7594481.08	4594295.28	174.82
368	7594472.83	4594295.82	174.85
369	7594493.46	4594293.27	174.32
370	7594518.22	4594281.16	173.04
371	7594504.46	4594289.33	173.90
372	7594471.12	4594296.48	174.85
373	7594469.41	4594311.54	174.80
374	7594469.45	4594305.14	174.81
375	7594471.56	4594311.53	174.89
376	7594470.39	4594300.16	174.87
377	7594471.63	4594305.86	174.89
378	7594498.54	4594289.14	174.02
379	7594512.24	4594282.46	173.34
380	7594480.49	4594292.72	174.79
381	7594464.86	4594292.89	174.94
382	7594469.80	4594293.22	174.82
383	7594521.34	4594277.71	172.78
384	7594536.68	4594270.21	172.27
385	7594528.86	4594276.59	172.63
386	7594539.82	4594267.96	172.13
387	7594531.04	4594272.47	172.43
388	7594535.41	4594268.14	172.17
389	7594467.26	4594301.34	174.74
390	7594618.73	4594282.01	172.89
391	7594642.48	4594293.66	171.64
392	7594593.23	4594270.79	171.94
393	7594622.79	4594286.47	172.63
394	7594601.68	4594275.68	172.39
395	7594649.58	4594295.85	171.15
396	7594699.33	4594285.13	167.09
397	7594665.98	4594307.34	168.92
398	7594684.83	4594290.11	168.63
399	7594655.35	4594296.52	170.71
400	7594665.33	4594295.25	169.95
401	7594435.07	4594281.62	175.61
402	7594422.38	4594277.35	176.15
403	7594450.85	4594290.64	175.04
404	7594464.33	4594297.04	174.80
405	7594458.34	4594294.23	174.84
406	7594412.47	4594272.77	176.63
407	7594649.63	4594299.39	170.80
408	7594638.64	4594294.54	171.70
409	7594656.93	4594303.51	169.99
410	7594404.05	4594268.01	177.14

Број на точка	Y	X	Z
411	7594663.59	4594308.78	168.99
412	7594453.71	4594289.25	175.10
413	7593953.21	4594269.52	192.55
414	7593953.53	4594274.65	192.57
415	7593951.73	4594274.20	192.49
416	7593911.53	4594290.40	193.63
417	7593917.20	4594285.38	193.29
418	7593955.04	4594269.91	192.65
419	7593957.06	4594345.39	195.35
420	7593956.30	4594343.62	195.36
421	7593949.38	4594344.97	195.74
422	7593992.17	4594272.02	192.29
423	7593997.67	4594272.37	192.26
424	7594004.41	4594576.52	186.01
425	7593995.43	4594579.43	186.34
426	7594009.90	4594571.16	185.90
427	7594008.92	4594553.88	186.36
428	7594012.22	4594563.47	185.93
429	7593993.16	4594580.69	186.39
430	7593960.14	4594483.90	190.36
431	7593897.22	4594280.19	192.93
432	7593964.98	4594481.04	190.40
433	7593963.37	4594483.30	190.36
434	7593960.48	4594485.15	190.29
435	7594042.71	4594664.36	181.63
436	7593820.29	4594255.61	190.20
437	7593818.03	4594265.10	190.94
438	7594155.27	4594839.90	183.50
439	7594081.23	4594810.37	182.93
440	7594156.79	4594841.83	183.60
441	7593817.96	4594257.24	190.14
442	7594428.22	4594276.93	175.98
443	7594443.79	4594282.45	175.42
444	7594411.74	4594268.77	176.85
445	7593816.01	4594270.41	191.37
446	7593813.96	4594269.84	191.22
447	7594068.41	4594746.87	179.88
448	7594061.17	4594751.42	180.26
449	7594037.03	4594671.32	181.79
450	7594035.86	4594668.42	181.89
451	7594043.58	4594667.49	181.50
452	7594041.30	4594763.08	181.31
453	7594086.70	4594803.98	182.77
454	7594079.57	4594808.35	182.90
455	7594065.25	4594740.92	179.91
456	7594040.02	4594759.31	181.24

Број на точка	Y	X	Z
457	7594063.00	4594745.73	180.09
458	7594785.63	4594164.84	167.05
459	7594593.38	4595357.65	165.16
460	7594799.19	4594173.55	166.26
461	7594810.32	4594158.67	165.22
462	7594804.93	4594169.35	165.80
463	7594201.02	4594924.11	182.84
464	7594012.09	4594588.94	184.76
465	7594003.08	4594567.77	186.97
466	7594446.65	4594287.80	175.18
467	7594206.69	4594922.70	182.50
468	7594102.81	4594796.44	181.98
469	7594905.07	4594051.24	158.57
470	7594890.00	4594064.93	159.24
471	7594907.35	4594045.14	158.46
472	7594916.59	4594024.73	158.17
473	7594912.11	4594034.64	158.10
474	7594869.92	4594081.47	159.76
475	7594827.09	4594130.93	162.50
476	7594817.57	4594147.14	164.07
477	7594835.54	4594120.09	161.72
478	7594861.87	4594088.65	159.86
479	7594849.85	4594102.56	160.66
480	7593929.03	4594590.79	186.95
481	7594935.73	4594237.27	152.25
482	7594931.74	4593947.56	156.15
483	7594512.98	4595475.64	144.83
484	7594360.55	4595309.00	184.10
485	7593889.49	4594603.01	186.36
486	7594043.90	4594654.33	182.55
487	7593967.00	4594613.87	185.89
488	7593963.46	4594604.82	186.40
489	7593963.46	4594615.46	185.91
490	7593960.76	4594602.12	186.45
491	7593959.92	4594606.41	186.26
492	7594152.91	4594879.64	183.90
493	7594195.27	4594965.60	182.73
494	7594117.68	4594806.49	181.86
495	7594017.13	4594563.43	185.68
496	7594079.93	4594728.47	178.48
497	7594228.89	4595037.20	180.88
498	7594342.04	4595270.51	190.70
499	7594351.65	4595263.90	192.97
500	7594316.87	4595218.37	185.63
501	7594256.50	4595093.49	178.92
502	7594284.52	4595151.59	181.37

Број на точка	Y	X	Z
503	7594920.68	4594013.99	158.26
504	7594819.65	4594171.37	164.47
505	7594808.97	4594167.30	165.42
506	7594826.60	4594174.41	163.99
507	7594814.81	4594171.76	164.94
508	7594825.57	4594175.96	164.14
509	7594809.83	4594164.76	165.32
510	7594859.31	4594093.56	160.01
511	7594870.24	4594082.75	159.68
512	7594847.45	4594109.18	160.65
513	7594821.28	4594145.24	163.62
514	7594834.00	4594125.47	161.83
515	7594674.73	4594294.59	169.24
516	7594692.30	4594289.77	167.81
517	7594663.27	4594297.43	169.95
518	7594652.70	4594297.93	170.74
519	7594658.33	4594298.31	170.30
520	7594695.89	4594288.31	167.57
521	7594803.55	4594174.70	165.99
522	7594809.94	4594170.46	165.38
523	7594799.67	4594178.05	166.31
524	7594783.71	4594167.51	167.14
525	7594794.27	4594174.76	166.60
526	7594882.87	4594072.58	159.43
527	7594914.05	4594043.60	158.00
528	7594908.86	4594046.95	158.37
529	7594923.69	4594034.41	157.35
530	7594939.82	4594026.67	156.62
531	7594930.75	4594030.25	157.09
532	7594911.00	4594041.11	158.20
533	7594921.16	4594005.00	157.53
534	7594921.92	4594008.83	157.91
535	7594922.78	4594006.80	157.75
536	7594917.36	4594027.23	158.01
537	7594923.30	4594012.46	158.13
538	7594925.73	4594035.48	157.19
539	7594934.40	4594031.02	156.82
540	7594918.02	4594042.53	157.72
541	7594897.70	4594061.67	158.97
542	7594909.54	4594051.91	158.34
543	7594946.99	4594026.51	156.16
544	7594959.27	4594018.03	155.73
545	7594949.07	4594023.35	156.25
546	7594963.95	4594014.72	155.28
547	7594955.86	4594022.67	155.94
548	7594961.36	4594019.16	155.34

Број на точка	Y	X	Z
549	7593996.79	4594527.66	187.52
550	7594019.39	4594587.87	184.59
551	7594015.44	4594565.67	185.69
552	7594026.31	4594603.28	183.82
553	7594044.03	4594646.35	181.81
554	7594029.02	4594613.83	183.36
555	7594012.44	4594554.91	186.13
556	7593978.20	4594480.28	189.90
557	7593974.03	4594464.28	190.62
558	7593983.55	4594494.85	189.10
559	7594006.96	4594542.41	186.76
560	7593997.28	4594523.75	187.53
561	7594144.28	4594847.93	183.77
562	7594121.12	4594819.10	182.65
563	7594146.10	4594850.47	183.78
564	7594178.36	4594895.11	183.70
565	7594162.54	4594872.88	183.82
566	7594105.26	4594794.66	181.81
567	7594062.23	4594703.03	180.23
568	7594052.24	4594669.83	181.09
569	7594067.59	4594720.82	179.57
570	7594082.06	4594754.30	179.90
571	7594071.31	4594736.80	179.44
572	7593971.79	4594451.90	190.88
573	7593982.74	4594279.01	193.96
574	7593987.83	4594276.82	194.28
575	7593948.51	4594285.32	193.05
576	7593921.71	4594286.65	193.44
577	7593932.42	4594287.66	193.25
578	7593983.74	4594275.96	194.08
579	7593947.39	4594282.64	192.84
580	7593933.12	4594284.98	193.03
581	7593949.81	4594282.24	192.93
582	7593981.40	4594277.05	193.91
583	7593959.26	4594280.71	193.11
584	7593944.69	4594347.13	196.01
585	7593943.43	4594344.65	196.04
586	7593952.28	4594366.35	195.12
587	7593963.53	4594422.81	192.73
588	7593956.71	4594387.44	194.22
589	7593938.63	4594334.81	196.06
590	7593914.49	4594290.55	193.63
591	7593918.00	4594287.42	193.52
592	7593913.29	4594293.28	193.78
593	7593930.86	4594319.83	195.49
594	7593918.93	4594303.16	194.57

Број на точка	Y	X	Z
595	7594188.62	4594910.50	183.49
596	7594238.91	4595064.42	180.01
597	7594237.87	4595052.33	179.89
598	7594238.80	4595079.32	180.36
599	7594249.22	4595112.61	180.79
600	7594242.50	4595094.47	180.44
601	7594233.76	4595039.52	179.86
602	7594215.29	4594972.15	182.07
603	7594211.30	4594964.22	182.32
604	7594222.04	4594997.17	180.89
605	7594230.22	4595029.11	180.15
606	7594225.80	4595011.35	180.51
607	7594291.45	4595214.50	185.40
608	7594284.90	4595203.21	184.84
609	7594300.70	4595228.21	186.48
610	7594318.60	4595247.24	189.23
611	7594308.34	4595235.86	187.54
612	7594279.93	4595193.27	184.38
613	7594267.32	4595148.60	182.72
614	7594256.82	4595130.63	181.78
615	7594269.87	4595154.23	182.90
616	7594277.19	4595182.25	183.88
617	7594273.39	4595166.25	183.30
618	7594205.89	4594955.62	182.69
619	7594407.13	4595315.34	180.83
620	7594395.56	4595314.74	182.05
621	7594402.26	4595318.11	181.27
622	7594393.74	4595320.43	180.65
623	7594397.30	4595320.22	180.72
624	7594389.35	4595313.75	182.32
625	7594210.97	4594920.74	182.24
626	7594194.89	4594922.03	183.20
627	7594139.09	4594880.65	183.93
628	7594383.75	4595311.28	183.06
629	7594141.37	4594883.81	183.85
630	7594202.42	4594927.05	182.77
631	7594211.93	4594922.35	182.20
632	7594196.00	4594925.58	183.15
633	7594201.42	4594944.34	182.95
634	7594195.94	4594927.79	183.16
635	7594379.50	4595309.33	183.65
636	7594387.22	4595317.95	181.26
637	7594390.38	4595319.53	180.85
638	7594383.14	4595313.90	182.39
639	7594380.19	4595310.60	183.31
640	7594381.11	4595311.64	183.02

Број на точка	Y	X	Z
641	7593723.37	4594234.73	187.56
642	7593722.29	4594240.40	187.65
643	7593723.37	4594230.67	187.64
644	7593717.50	4594223.95	187.14
645	7593720.18	4594225.57	187.30
646	7593724.71	4594241.20	187.72
647	7593723.68	4594224.45	187.32
648	7593728.16	4594224.82	187.41
649	7593724.65	4594228.57	187.56
650	7593725.99	4594236.03	187.73
651	7593725.79	4594231.42	187.73
652	7593636.31	4594196.82	186.54
653	7593644.91	4594200.28	186.25
654	7593619.52	4594191.04	187.10
655	7593608.26	4594188.52	187.10
656	7593610.10	4594187.65	187.11
657	7593655.68	4594204.81	186.29
658	7593702.09	4594216.41	186.79
659	7593712.06	4594220.22	186.95
660	7593685.19	4594211.75	186.66
661	7593659.76	4594205.93	186.36
662	7593669.99	4594208.14	186.57
663	7593737.03	4594227.75	187.60
664	7593923.96	4594315.35	195.41
665	7593935.43	4594334.06	196.25
666	7593911.76	4594296.79	194.07
667	7593901.15	4594286.46	193.41
668	7593906.68	4594290.73	193.68
669	7593945.69	4594354.68	195.81
670	7593974.51	4594478.92	190.12
671	7593975.49	4594482.75	189.93
672	7593966.73	4594448.46	191.13
673	7593949.87	4594367.00	195.24
674	7593953.55	4594385.83	194.44
675	7593809.69	4594249.42	189.37
676	7593817.96	4594252.27	189.91
677	7593785.49	4594242.30	188.53
678	7593752.98	4594232.32	188.00
679	7593767.49	4594236.25	188.03
680	7593821.49	4594253.23	190.11
681	7593882.00	4594273.81	192.60
682	7593891.38	4594278.86	192.90
683	7593867.88	4594268.16	192.15
684	7593835.94	4594257.85	191.00
685	7593852.48	4594261.47	191.34
686	7593607.69	4594198.60	187.30

Број на точка	Y	X	Z
687	7593677.33	4594205.05	186.59
688	7593677.16	4594200.30	186.49
689	7593679.94	4594207.75	186.64
690	7593721.16	4594219.46	187.00
691	7593699.25	4594211.84	186.67
692	7593674.71	4594205.23	186.56
693	7593627.37	4594189.99	186.93
694	7593608.44	4594183.69	186.96
695	7593647.30	4594197.78	186.23
696	7593673.88	4594206.64	186.58
697	7593658.62	4594203.34	186.29
698	7593867.41	4594265.41	191.95
699	7593853.20	4594259.28	191.18
700	7593890.13	4594275.08	192.60
701	7593923.91	4594284.21	193.12
702	7593911.17	4594281.28	192.86
703	7593834.83	4594255.01	190.76
704	7593770.65	4594234.38	187.91
705	7593742.28	4594226.09	187.48
706	7593781.53	4594237.80	188.19
707	7593810.04	4594246.59	189.22
708	7593804.67	4594245.42	188.95
709	7593608.95	4594180.12	186.79
710	7593554.95	4594164.21	188.46
711	7593559.84	4594165.58	188.15
712	7593523.41	4594153.60	189.16
713	7593435.59	4594127.60	187.97
714	7593434.55	4594130.64	188.05
715	7593577.12	4594171.47	187.38
716	7593603.34	4594201.13	187.26
717	7593606.88	4594202.30	187.24
718	7593604.25	4594191.03	187.11
719	7593596.46	4594180.11	186.97
720	7593601.19	4594184.90	187.06
721	7593614.36	4594171.65	186.30
722	7593608.18	4594177.17	186.68
723	7593621.27	4594165.43	185.99
724	7593623.81	4594168.19	185.99
725	7593625.47	4594166.81	185.98
726	7593604.82	4594179.10	186.84
727	7593558.11	4594161.16	188.14
728	7593524.34	4594149.87	189.06
729	7593578.33	4594167.68	187.25
730	7593601.58	4594178.36	186.88
731	7593593.25	4594174.41	186.85
732	7594428.73	4594306.67	174.28

Број на точка	Y	X	Z
733	7594391.41	4594303.75	176.59
734	7594424.00	4594294.45	175.22
735	7594304.94	4594309.88	177.81
736	7594353.25	4594295.25	177.35
737	7594431.21	4594297.13	174.84
738	7594421.93	4594297.27	175.23
739	7594386.26	4594299.87	176.78
740	7594439.72	4594310.43	173.70
741	7594402.57	4594296.89	176.10
742	7594426.81	4594301.42	174.90
743	7594399.62	4594279.50	176.69
744	7594374.67	4594289.02	177.44
745	7594416.52	4594287.34	175.77
746	7594437.73	4594272.41	175.87
747	7594386.12	4594290.86	177.06
748	7594304.34	4594297.66	178.38
749	7594312.60	4594300.29	177.96
750	7594329.53	4594296.49	177.52
751	7594294.58	4594295.47	179.07
752	7594364.31	4594295.94	177.21
753	7594323.21	4594291.11	178.25
754	7594467.02	4594282.36	174.76
755	7594471.26	4595563.90	127.85
756	7594490.75	4595569.88	129.16
757	7594459.82	4595582.87	123.96
758	7594486.60	4595523.35	136.84
759	7594494.81	4595508.84	139.09
760	7594495.76	4595577.25	127.85
761	7594204.39	4595011.85	181.72
762	7594238.27	4595035.82	179.57
763	7594498.86	4595593.08	122.95
764	7594488.65	4595612.07	121.10
765	7594496.08	4595616.70	120.20
766	7594490.48	4594274.77	173.81
767	7594481.95	4594308.09	175.00
768	7594491.48	4594287.96	174.00
769	7594463.52	4594278.94	174.99
770	7594474.01	4594279.07	174.62
771	7594487.11	4594310.56	175.18
772	7594493.61	4595520.54	138.88
773	7594478.06	4595536.80	133.02
774	7594468.66	4595536.16	130.80
775	7594485.24	4594301.50	174.89
776	7594497.88	4595500.31	140.39
777	7594371.93	4594270.74	177.92
778	7594270.99	4594286.84	181.55

Број на точка	Y	X	Z
779	7594166.97	4594294.50	185.59
780	7594208.07	4594289.26	183.75
781	7594229.51	4594286.36	183.30
782	7594266.79	4594278.88	182.41
783	7594199.89	4594299.62	183.50
784	7594156.47	4594308.33	186.16
785	7594136.04	4594304.36	187.61
786	7594179.40	4594310.30	184.42
787	7594162.57	4594301.33	185.77
788	7594140.57	4594300.60	187.21
789	7594133.88	4594284.85	187.64
790	7594189.28	4594288.72	184.54
791	7594161.72	4594282.35	186.08
792	7593999.14	4594496.97	188.30
793	7594171.42	4594274.54	186.03
794	7594152.79	4594277.24	186.83
795	7594131.93	4594281.24	187.88
796	7594257.60	4594279.87	182.79
797	7594157.80	4594286.74	186.23
798	7594173.71	4594284.84	185.38
799	7594143.88	4594285.43	187.05
800	7594194.07	4594311.69	183.29
801	7594296.62	4594288.11	179.42
802	7594360.07	4594278.82	177.98
803	7594321.72	4594282.94	178.42
804	7594256.26	4594296.22	181.87
805	7594263.99	4594306.90	180.94
806	7594334.22	4594282.07	177.80
807	7594349.85	4594274.46	178.27
808	7594405.83	4594286.39	176.23
809	7594321.36	4594264.55	179.21
810	7594335.76	4594277.28	178.12
811	7594313.10	4594272.69	179.00
812	7594277.63	4594291.68	180.98
813	7594273.24	4594311.73	179.98
814	7594249.69	4594307.62	181.67
815	7594174.89	4594301.21	184.98
816	7594272.56	4594298.58	180.92
817	7594242.05	4594294.54	182.66
818	7594241.68	4594315.07	181.55
819	7594258.58	4594318.94	180.23
820	7594223.71	4594312.16	181.88
821	7594225.76	4594295.76	182.93
822	7594221.34	4594316.11	181.58
823	7594004.35	4594511.58	187.70
824	7593995.16	4594543.99	187.27

Број на точка	Y	X	Z
825	7593986.37	4594544.89	187.37
826	7594002.43	4594515.92	187.53
827	7593975.66	4594526.57	188.17
828	7593995.49	4594515.80	187.56
829	7593979.13	4594521.95	188.46
830	7593986.93	4594538.71	187.60
831	7594001.28	4594511.53	187.75
832	7593978.56	4594528.36	188.14
833	7593995.33	4594538.15	187.49
834	7594496.20	4595271.88	174.09
835	7594453.51	4595309.83	174.40
836	7594479.19	4595288.92	174.87
837	7594378.83	4595330.08	178.21
838	7594469.79	4595289.87	175.75
839	7594457.05	4595312.46	173.67
840	7594496.79	4595498.94	140.83
841	7593969.71	4594502.93	189.43
842	7594491.22	4595493.95	139.50
843	7594487.54	4595307.25	171.42
844	7594493.11	4595310.62	170.00
845	7594018.64	4594544.96	186.06
846	7594033.06	4594606.18	183.42
847	7594029.24	4594590.52	184.11
848	7594016.63	4594616.38	183.93
849	7594019.86	4594620.80	183.62
850	7593997.67	4594586.96	185.64
851	7594044.45	4594621.35	182.20
852	7594037.23	4594656.59	182.21
853	7594048.84	4594646.62	181.55
854	7594023.56	4594629.11	183.23
855	7594046.81	4594607.99	181.33
856	7594031.79	4594646.95	182.45
857	7594003.95	4594552.79	186.68
858	7593990.88	4594558.90	186.95
859	7594018.24	4594554.20	185.80
860	7594022.55	4594564.04	185.28
861	7594001.95	4594573.38	186.41
862	7594013.85	4594582.30	184.96
863	7594000.23	4594587.87	185.49
864	7594010.54	4594603.44	184.52
865	7594026.64	4594583.74	184.56
866	7593989.25	4594546.69	187.34
867	7593992.31	4594572.17	186.61
868	7594441.54	4595323.13	172.09
869	7594230.94	4595100.22	180.80
870	7594233.48	4595087.91	180.87

Број на точка	Y	X	Z
871	7594235.08	4595123.85	181.09
872	7594241.16	4595107.02	181.00
873	7594253.81	4595100.20	179.77
874	7594234.17	4595164.89	182.35
875	7594252.24	4595159.87	183.28
876	7594259.80	4595153.61	182.83
877	7594231.77	4595152.64	181.50
878	7594263.01	4595162.18	183.22
879	7594222.97	4595127.17	179.77
880	7594236.53	4595007.05	179.68
881	7594231.99	4595007.78	180.00
882	7594232.10	4595024.33	180.09
883	7594214.73	4595013.65	181.41
884	7594218.34	4595024.15	181.11
885	7594225.03	4595058.37	180.74
886	7594254.38	4595067.51	178.41
887	7594244.58	4595120.24	181.36
888	7594233.79	4595060.34	180.46
889	7594247.90	4595078.61	179.68
890	7594216.83	4595054.38	180.55
891	7594259.79	4595202.72	185.43
892	7594350.17	4595269.13	192.38
893	7594353.59	4595256.87	193.54
894	7594317.65	4595261.05	190.46
895	7594341.75	4595288.36	189.74
896	7594301.60	4595252.75	189.50
897	7594350.56	4595302.49	186.55
898	7594410.52	4595330.84	178.26
899	7594412.86	4595305.95	180.86
900	7594436.01	4595320.16	174.44
901	7594370.49	4595315.19	182.29
902	7594398.50	4595304.06	184.67
903	7594255.46	4595190.29	184.61
904	7594277.72	4595223.33	187.34
905	7594252.20	4595169.22	183.78
906	7594259.85	4595190.29	184.72
907	7594267.72	4595183.54	184.47
908	7594281.42	4595239.53	188.11
909	7594324.43	4595234.55	188.25
910	7594331.85	4595237.41	188.82
911	7594310.30	4595221.45	185.52
912	7594274.60	4595211.61	186.47
913	7594300.91	4595205.77	183.74
914	7593963.83	4594469.16	190.99
915	7593769.78	4594246.35	188.69
916	7593761.57	4594224.39	187.21

Број на точка	Y	X	Z
917	7593788.05	4594234.39	188.20
918	7593785.28	4594232.26	187.85
919	7593762.62	4594219.61	187.00
920	7593785.47	4594246.92	188.77
921	7593860.95	4594247.12	190.68
922	7593820.82	4594236.65	189.26
923	7593835.65	4594246.84	190.08
924	7593806.12	4594234.01	188.47
925	7593849.70	4594242.70	190.27
926	7593720.77	4594235.86	187.43
927	7593731.35	4594232.53	187.93
928	7593719.96	4594210.72	186.89
929	7593719.52	4594197.94	186.27
930	7593703.87	4594205.78	186.60
931	7593728.48	4594212.71	186.63
932	7593744.39	4594213.30	186.73
933	7593707.53	4594230.37	187.16
934	7593746.21	4594233.37	188.19
935	7593749.20	4594222.06	187.19
936	7593715.49	4594228.88	187.36
937	7593869.46	4594249.81	190.71
938	7593910.29	4594259.39	191.30
939	7593908.09	4594275.82	192.37
940	7593808.47	4594261.66	190.07
941	7593812.40	4594267.54	190.38
942	7593876.41	4594283.67	193.37
943	7593898.76	4594264.25	191.64
944	7593909.21	4594266.24	191.74
945	7593941.03	4594267.87	191.69
946	7593923.56	4594275.92	192.26
947	7593880.30	4594256.27	191.20
948	7593886.57	4594287.31	193.69
949	7593800.51	4594252.98	189.14
950	7593834.96	4594266.63	191.75
951	7593764.44	4594251.06	188.67
952	7593820.21	4594242.43	189.42
953	7593791.10	4594257.02	189.58
954	7593849.12	4594278.93	192.38
955	7593855.57	4594267.90	191.79
956	7593841.33	4594253.75	190.73
957	7593871.88	4594266.16	192.17
958	7593862.95	4594259.86	191.30
959	7593841.34	4594265.90	191.69
960	7593713.05	4594197.69	186.41
961	7593490.05	4594139.90	188.60
962	7593514.72	4594162.22	189.31

Број на точка	Y	X	Z
963	7593536.74	4594138.45	188.59
964	7593501.58	4594153.37	189.10
965	7593504.45	4594141.97	188.58
966	7593522.19	4594138.61	188.69
967	7593594.43	4594157.54	186.47
968	7593556.75	4594144.58	187.80
969	7593602.62	4594166.97	186.34
970	7593491.87	4594151.68	189.02
971	7593475.86	4594151.98	188.90
972	7593440.02	4594146.24	188.46
973	7593440.36	4594139.93	188.37
974	7593474.03	4594121.76	187.82
975	7593443.52	4594123.12	188.62
976	7593463.71	4594122.58	187.88
977	7593467.41	4594146.75	188.78
978	7593507.12	4594167.67	189.31
979	7593499.08	4594165.41	189.27
980	7593531.25	4594161.90	189.51
981	7593471.85	4594132.73	188.51
982	7593511.08	4594139.17	188.60
983	7593551.85	4594167.40	188.78
984	7593698.49	4594201.12	186.59
985	7593638.54	4594204.99	186.30
986	7593621.84	4594198.26	187.37
987	7593684.87	4594186.57	186.37
988	7593653.90	4594207.34	186.29
989	7593624.35	4594171.41	186.00
990	7593687.81	4594222.42	186.74
991	7593721.57	4594204.29	186.49
992	7593670.88	4594211.19	186.66
993	7593652.43	4594181.81	186.09
994	7593682.29	4594222.33	186.55
995	7593543.48	4594140.50	188.38
996	7593529.64	4594172.29	189.71
997	7593563.77	4594158.94	187.67
998	7593556.27	4594151.52	187.94
999	7593599.63	4594162.68	186.28
1000	7593591.79	4594169.73	186.73
1001	7593592.31	4594195.52	187.43
1002	7593561.59	4594182.75	188.27
1003	7593612.78	4594194.48	187.36
1004	7593555.71	4594173.50	188.68
1005	7593547.50	4594177.72	188.74
1006	7593937.28	4594362.21	196.17
1007	7593934.32	4594374.92	195.74
1008	7593919.87	4594333.80	196.88

Број на точка	Y	X	Z
1009	7593942.65	4594372.70	195.47
1010	7593927.22	4594362.51	196.55
1011	7593941.10	4594400.10	194.55
1012	7593940.45	4594412.18	194.08
1013	7593928.47	4594376.12	196.17
1014	7593933.94	4594379.69	195.52
1015	7593945.53	4594376.69	195.22
1016	7593950.27	4594402.00	194.17
1017	7594121.99	4594295.43	188.39
1018	7593923.83	4594344.78	196.95
1019	7594067.60	4594317.49	191.70
1020	7594109.68	4594313.41	189.23
1021	7594090.33	4594308.94	190.36
1022	7593941.26	4594333.33	195.77
1023	7593925.92	4594361.91	196.63
1024	7593934.49	4594348.52	196.56
1025	7593958.45	4594358.24	194.99
1026	7593934.62	4594336.57	196.51
1027	7593925.21	4594354.66	196.67
1028	7593941.78	4594395.81	194.51
1029	7593986.43	4594449.48	190.69
1030	7593975.95	4594436.52	191.54
1031	7593977.13	4594421.53	192.08
1032	7593974.53	4594432.29	191.68
1033	7593973.97	4594414.85	192.54
1034	7593961.19	4594435.36	192.01
1035	7593979.38	4594454.80	190.60
1036	7593988.36	4594484.49	189.27
1037	7593996.48	4594471.72	189.57
1038	7593993.15	4594479.11	189.35
1039	7593990.07	4594473.34	189.64
1040	7593972.56	4594398.73	193.10
1041	7593945.94	4594431.60	193.02
1042	7593964.08	4594385.15	193.99
1043	7593968.55	4594390.59	193.62
1044	7593968.05	4594382.24	193.75
1045	7593948.31	4594437.64	192.72
1046	7593957.49	4594456.20	191.83
1047	7593985.33	4594451.98	190.57
1048	7593950.33	4594436.10	192.79
1049	7593958.78	4594417.21	193.28
1050	7593954.46	4594452.58	192.03
1051	7594067.34	4594306.12	191.97
1052	7594022.01	4594281.17	195.97
1053	7593999.07	4594285.99	194.96
1054	7593947.70	4594307.14	194.11

Број на точка	Y	X	Z
1055	7593917.06	4594315.17	195.64
1056	7593922.68	4594291.76	193.98
1057	7594001.09	4594279.27	195.34
1058	7594090.84	4594279.74	190.88
1059	7594051.70	4594284.43	193.97
1060	7594048.08	4594288.47	194.13
1061	7593975.18	4594285.66	193.47
1062	7594019.89	4594284.65	195.73
1063	7593885.44	4594298.41	194.52
1064	7593944.20	4594292.73	193.49
1065	7593933.54	4594309.37	194.66
1066	7593959.89	4594286.89	193.14
1067	7593934.70	4594292.05	193.61
1068	7593945.66	4594316.08	194.78
1069	7593952.19	4594308.15	194.19
1070	7593925.20	4594302.67	194.45
1071	7593905.53	4594322.09	196.31
1072	7593915.13	4594306.29	194.77
1073	7593911.78	4594315.90	195.65
1074	7594097.30	4594278.97	190.41
1075	7594056.98	4594306.06	192.65
1076	7594121.02	4594299.80	188.47
1077	7594033.42	4594312.94	194.00
1078	7594027.18	4594302.36	194.76
1079	7594007.92	4594318.33	194.77
1080	7594102.47	4594304.36	189.91
1081	7594097.18	4594291.66	190.07
1082	7594083.92	4594298.98	190.82
1083	7594053.38	4594317.78	192.71
1084	7594101.62	4594314.14	189.74
1085	7594056.16	4594293.66	193.38
1086	7594015.70	4594315.81	194.91
1087	7593971.93	4594305.83	194.13
1088	7593977.03	4594293.54	193.79
1089	7594090.98	4594285.65	190.76
1090	7594040.98	4594301.49	194.08
1091	7594013.89	4594296.69	195.53
1092	7593985.97	4594315.61	194.83
1093	7594010.18	4594300.60	195.20
1094	7593966.75	4594311.24	194.27
1095	7594002.64	4594300.91	195.09
1096	7593987.04	4594301.13	194.50
1097	7594069.80	4594651.42	180.39
1098	7594503.61	4595305.31	168.82
1099	7594532.83	4595304.56	167.71
1100	7594529.69	4595306.58	166.83

Број на точка	Y	X	Z
1101	7594530.80	4595283.40	172.65
1102	7594526.69	4595278.15	173.38
1103	7594540.40	4595313.60	167.46
1104	7594567.65	4595291.10	174.85
1105	7594561.78	4595315.86	169.07
1106	7594587.90	4595314.74	172.25
1107	7594575.16	4595295.68	174.74
1108	7594552.60	4595315.94	168.75
1109	7594646.55	4594313.75	169.58
1110	7594729.81	4594253.27	166.23
1111	7594630.69	4594301.55	171.30
1112	7594626.51	4594294.05	172.08
1113	7594634.33	4594310.13	170.50
1114	7594724.09	4594251.80	166.56
1115	7594958.40	4593995.22	155.44
1116	7594950.52	4593995.92	155.36
1117	7594943.14	4593990.43	156.04
1118	7594737.56	4594255.55	164.79
1119	7594938.94	4593978.40	156.05
1120	7594592.18	4595312.60	173.56
1121	7594526.14	4595449.97	149.12
1122	7594504.54	4595487.68	143.15
1123	7594530.14	4595423.27	147.72
1124	7594535.95	4595426.87	150.46
1125	7594537.74	4595449.93	151.17
1126	7594519.53	4595477.56	146.14
1127	7594555.96	4595436.60	154.36
1128	7594594.11	4595429.89	151.71
1129	7594583.08	4595416.97	157.15
1130	7594560.77	4595433.76	154.98
1131	7594567.04	4595420.20	156.49
1132	7594575.74	4595360.98	156.92
1133	7594580.24	4595367.61	160.06
1134	7594614.84	4595358.92	170.30
1135	7594571.57	4595334.58	164.41
1136	7594606.14	4595341.52	171.73
1137	7594570.19	4595390.98	158.00
1138	7594595.71	4595404.02	159.78
1139	7594595.82	4595389.98	163.10
1140	7594572.77	4595381.47	158.25
1141	7594594.20	4595380.59	164.51
1142	7594562.90	4595402.47	156.67
1143	7594573.17	4594295.43	172.30
1144	7594598.34	4594277.58	172.29
1145	7594605.53	4594290.76	172.11
1146	7594561.71	4594285.95	172.55

Број на точка	Y	X	Z
1147	7594614.13	4594284.24	172.60
1148	7594580.73	4594274.76	172.19
1149	7594559.96	4594273.78	172.16
1150	7594680.65	4594269.97	169.20
1151	7594667.10	4594275.51	170.91
1152	7594706.60	4594262.47	166.99
1153	7594568.06	4594290.59	172.54
1154	7594630.50	4594283.42	173.08
1155	7594506.41	4594296.11	174.23
1156	7594535.05	4594300.22	173.34
1157	7594523.86	4594307.08	173.54
1158	7594544.71	4594306.19	172.90
1159	7594546.75	4594305.26	172.89
1160	7594521.78	4594295.51	173.56
1161	7594618.34	4594285.99	172.56
1162	7594577.50	4594276.74	172.34
1163	7594573.01	4594285.34	172.48
1164	7594580.58	4594269.23	171.99
1165	7594601.70	4594287.67	172.25
1166	7594640.45	4594276.44	173.13
1167	7594590.95	4594295.09	172.12
1168	7594561.42	4594299.94	172.53
1169	7594608.62	4594313.29	171.05
1170	7594665.43	4594265.89	171.14
1171	7594605.00	4594296.87	171.90
1172	7594621.98	4594309.62	170.93
1173	7594622.15	4594300.89	171.48
1174	7594600.44	4594295.14	172.02
1175	7594551.38	4594297.39	172.79
1176	7594579.71	4594303.49	172.10
1177	7594601.47	4594310.14	171.41
1178	7594657.14	4594274.18	171.94
1179	7594629.97	4594278.05	173.46
1180	7594703.35	4594282.08	166.69
1181	7594649.45	4594287.54	171.99
1182	7594697.75	4594257.19	167.77
1183	7594687.97	4594282.28	168.82
1184	7594676.87	4594277.93	169.92
1185	7594672.61	4594263.34	170.49
1186	7594692.54	4594281.70	168.30
1187	7594670.11	4594280.82	170.66
1188	7594701.14	4594251.84	167.95
1189	7594024.75	4594320.97	194.40
1190	7594104.98	4594315.97	189.66
1191	7594082.56	4594277.83	191.69
1192	7594059.89	4594279.92	193.18

Број на точка	Y	X	Z
1193	7594119.55	4594276.15	189.02
1194	7594081.76	4594317.38	190.73
1195	7593959.90	4594353.00	194.96
1196	7593966.68	4594368.97	194.21
1197	7593954.31	4594338.93	195.38
1198	7594056.58	4594319.14	192.35
1199	7593957.71	4594346.93	195.34
1200	7593886.79	4594305.39	195.00
1201	7593897.56	4594314.34	195.60
1202	7593949.11	4594269.91	192.14
1203	7593903.21	4594257.04	191.20
1204	7593931.69	4594264.98	191.48
1205	7593949.84	4594330.77	195.44
1206	7593962.97	4594273.69	193.11
1207	7593969.95	4594275.04	193.27
1208	7593991.25	4594277.54	194.45
1209	7593948.18	4594322.08	195.14
1210	7593879.26	4594298.54	194.56
1211	7593962.86	4594360.71	194.63
1212	7594310.57	4594268.11	179.33
1213	7594349.78	4594264.95	178.90
1214	7594324.78	4594263.55	179.17
1215	7594284.33	4594315.94	178.48
1216	7594231.72	4594320.43	181.46
1217	7594291.92	4594273.36	180.23
1218	7594341.41	4594303.42	176.29
1219	7594419.03	4594309.26	174.78
1220	7594324.91	4594304.42	177.33
1221	7594367.11	4594265.29	178.29
1222	7594424.81	4594270.06	176.34
1223	7593982.86	4594416.70	192.25
1224	7594184.55	4594274.97	185.20
1225	7593971.28	4594380.80	193.73
1226	7593976.14	4594394.61	193.24
1227	7593979.62	4594406.54	192.70
1228	7594154.52	4594274.62	186.93
1229	7594137.88	4594314.20	187.30
1230	7594157.24	4594313.73	186.04
1231	7594194.37	4594315.53	183.17
1232	7594198.49	4594276.47	184.86
1233	7594220.14	4594279.60	183.99
1234	7593916.55	4594260.81	191.34
1235	7593605.38	4594160.36	186.13
1236	7593591.44	4594155.76	186.45
1237	7593611.27	4594162.14	186.01
1238	7593479.58	4594160.30	189.08

Број на точка	Y	X	Z
1239	7593528.48	4594134.50	188.69
1240	7593490.67	4594122.37	187.91
1241	7593574.33	4594150.21	187.07
1242	7593553.32	4594143.08	187.97
1243	7593454.26	4594111.13	187.30
1244	7593443.27	4594106.30	187.46
1245	7593570.18	4594149.71	187.25
1246	7593475.18	4594116.79	187.55
1247	7594453.76	4595567.49	123.65
1248	7593460.10	4594111.93	187.49
1249	7594550.60	4595459.72	150.96
1250	7593439.71	4594115.57	187.63
1251	7593494.96	4594124.02	187.94
1252	7593444.54	4594148.76	188.57
1253	7593511.43	4594129.33	188.17
1254	7593431.73	4594138.86	188.28
1255	7594547.11	4595465.21	150.00
1256	7593431.88	4594144.33	188.33
1257	7593536.17	4594178.94	188.86
1258	7593841.52	4594237.72	189.91
1259	7593811.17	4594228.08	188.43
1260	7593787.98	4594220.62	187.30
1261	7593728.03	4594200.42	186.16
1262	7593756.93	4594209.90	186.57
1263	7593782.15	4594260.16	189.49
1264	7593836.52	4594278.06	192.22
1265	7593874.81	4594250.27	190.76
1266	7593799.14	4594265.74	190.14
1267	7593759.76	4594252.75	188.79
1268	7593861.47	4594286.33	193.30
1269	7593646.88	4594174.34	185.95
1270	7593701.58	4594192.39	186.30
1271	7593599.34	4594199.81	187.29
1272	7593511.15	4594170.28	189.41
1273	7593561.96	4594187.51	188.25
1274	7593634.39	4594169.75	185.96
1275	7593689.41	4594229.57	186.65
1276	7593736.93	4594203.28	186.12
1277	7593650.33	4594175.66	186.34
1278	7593683.31	4594185.89	186.18
1279	7593664.74	4594179.88	185.99
1280	7594546.33	4594272.46	172.32
1281	7594181.95	4594897.59	183.64
1282	7594162.14	4594890.51	183.75
1283	7594194.65	4594900.68	183.43
1284	7594155.48	4594885.27	183.67

Број на точка	Y	X	Z
1285	7594160.75	4594897.55	183.42
1286	7594159.38	4594902.50	183.26
1287	7594178.52	4594903.59	183.71
1288	7594162.18	4594905.94	183.20
1289	7594183.81	4594912.35	183.71
1290	7594184.39	4594886.13	184.10
1291	7594157.10	4594890.26	183.59
1292	7594125.36	4594837.61	184.10
1293	7594162.28	4594848.79	183.96
1294	7594159.55	4594858.74	183.88
1295	7594172.89	4594862.51	184.39
1296	7594142.58	4594861.84	184.41
1297	7594156.14	4594860.67	183.84
1298	7594175.76	4594888.01	183.80
1299	7594170.79	4594880.09	183.75
1300	7594137.98	4594854.99	184.21
1301	7594137.48	4594870.22	184.67
1302	7594129.39	4594841.76	184.13
1303	7594147.41	4594887.76	183.75
1304	7594192.63	4594970.55	182.59
1305	7594190.25	4594975.95	182.48
1306	7594213.12	4594950.28	182.44
1307	7594165.03	4594921.22	182.69
1308	7594208.49	4594942.31	182.62
1309	7594200.11	4594955.29	182.95
1310	7594221.44	4594988.09	181.23
1311	7594222.96	4594971.39	181.65
1312	7594232.53	4594992.09	180.17
1313	7594202.82	4594976.49	182.26
1314	7594203.75	4594966.13	182.67
1315	7594181.19	4594948.90	182.80
1316	7594176.35	4594920.16	183.11
1317	7594203.65	4594908.47	182.61
1318	7594188.73	4594898.89	183.63
1319	7594147.80	4594892.72	183.60
1320	7594200.43	4594935.18	182.91
1321	7594193.78	4594938.79	183.34
1322	7594179.86	4594949.54	182.76
1323	7594186.27	4594916.68	183.69
1324	7594179.82	4594920.85	183.31
1325	7594183.77	4594947.26	182.96
1326	7594142.42	4594823.62	182.67
1327	7594049.68	4594741.91	180.55
1328	7594060.26	4594716.21	180.37
1329	7594070.49	4594687.98	179.72
1330	7594075.33	4594706.22	179.23

Број на точка	Y	X	Z
1331	7594050.77	4594683.15	181.37
1332	7594062.49	4594720.61	180.01
1333	7594059.01	4594732.91	180.17
1334	7594051.41	4594763.90	181.08
1335	7594050.33	4594727.07	180.59
1336	7594047.61	4594731.69	180.65
1337	7594074.83	4594716.64	179.00
1338	7594052.93	4594654.28	181.22
1339	7594056.17	4594637.50	181.31
1340	7594057.96	4594635.53	181.39
1341	7594052.68	4594640.36	181.64
1342	7594052.23	4594662.04	180.97
1343	7594040.16	4594682.41	181.51
1344	7594063.40	4594677.72	180.29
1345	7594059.62	4594678.81	180.44
1346	7594059.72	4594669.17	180.67
1347	7594047.04	4594686.73	181.22
1348	7594067.75	4594675.52	180.00
1349	7594095.03	4594767.20	180.33
1350	7594112.18	4594827.94	183.53
1351	7594092.36	4594793.42	181.88
1352	7594093.72	4594798.06	182.14
1353	7594095.27	4594816.35	183.46
1354	7594123.63	4594805.69	181.93
1355	7594103.01	4594806.87	182.91
1356	7594139.83	4594827.07	182.87
1357	7594128.89	4594824.28	182.45
1358	7594117.22	4594847.85	184.93
1359	7594110.54	4594835.19	184.39
1360	7594114.05	4594845.92	184.89
1361	7594071.69	4594753.99	180.08
1362	7594082.71	4594788.74	181.81
1363	7594057.98	4594769.32	181.10
1364	7594091.31	4594784.38	181.48
1365	7594072.02	4594774.02	181.10
1366	7594069.87	4594777.99	181.48
1367	7594097.56	4594820.23	183.67
1368	7594097.77	4594804.26	182.69
1369	7594071.31	4594798.32	182.76
1370	7594063.67	4594755.58	180.24
1371	7594107.84	4594782.62	180.78
1372	7594740.34	4594235.55	166.08
1373	7594743.23	4594216.84	166.96
1374	7594714.29	4594241.56	167.44
1375	7594756.96	4594235.51	165.23
1376	7594732.82	4594222.66	167.17

Број на точка	Y	X	Z
1377	7594944.23	4594001.93	156.21
1378	7594955.89	4594018.50	156.24
1379	7594927.60	4594008.41	157.96
1380	7594914.54	4594021.45	158.42
1381	7594961.84	4594000.72	155.88
1382	7594939.59	4594018.12	156.94
1383	7594804.78	4594181.50	166.03
1384	7594806.08	4594197.47	165.52
1385	7594814.86	4594190.83	165.36
1386	7594819.53	4594185.12	165.03
1387	7594800.81	4594203.47	165.26
1388	7594726.06	4594228.20	167.05
1389	7594748.20	4594226.32	166.06
1390	7594753.64	4594209.24	166.79
1391	7594748.07	4594245.89	164.91
1392	7594729.01	4594215.11	167.88
1393	7594762.78	4594215.54	165.57
1394	7594933.81	4594034.15	156.75
1395	7594936.14	4594049.06	156.28
1396	7594908.72	4594062.01	158.57
1397	7594885.87	4594062.58	159.69
1398	7594888.20	4594064.81	159.30
1399	7594914.58	4594058.42	158.07
1400	7594875.02	4594056.38	160.11
1401	7594515.93	4594285.60	173.29
1402	7594537.92	4594287.26	172.94
1403	7594502.22	4594275.34	173.55
1404	7594875.69	4594086.36	159.34
1405	7594522.34	4594272.22	172.48
1406	7594939.39	4594043.32	155.83
1407	7594954.00	4594008.60	156.60
1408	7594917.74	4594033.80	157.70
1409	7594944.93	4594039.17	155.57
1410	7594936.30	4594017.35	157.19
1411	7594923.16	4594024.18	157.84
1412	7594884.77	4594081.60	158.95
1413	7594924.08	4594064.19	157.90
1414	7594910.41	4594074.86	158.70
1415	7594963.57	4594013.43	155.63
1416	7594958.13	4594010.77	156.32
1417	7594804.77	4594203.35	165.18
1418	7594852.26	4594074.20	161.41
1419	7594817.70	4594119.98	163.27
1420	7594841.29	4594086.03	161.76
1421	7594865.51	4594068.17	160.56
1422	7594863.38	4594084.12	159.82

Број на точка	Y	X	Z
1423	7594850.17	4594094.04	160.91
1424	7594868.32	4594097.21	158.85
1425	7594832.94	4594104.68	162.40
1426	7594852.17	4594120.22	159.73
1427	7594860.26	4594096.23	159.86
1428	7594827.12	4594113.73	162.59
1429	7594208.92	4594997.70	181.60
1430	7594509.36	4595578.15	125.96
1431	7594201.18	4594996.72	182.01
1432	7594213.73	4594981.36	182.19
1433	7594236.11	4594992.19	179.85
1434	7594516.16	4595585.33	122.95
1435	7594529.62	4595610.93	119.10
1436	7594543.32	4595603.16	118.90
1437	7594504.58	4595603.74	121.37
1438	7594509.57	4595613.40	120.04
1439	7594515.69	4595588.80	122.43
1440	7594838.91	4594126.85	161.42
1441	7594766.53	4594192.67	167.07
1442	7594787.11	4594183.25	166.84
1443	7594769.45	4594207.33	165.58
1444	7594694.10	4594249.20	168.59
1445	7594690.77	4594245.31	169.12
1446	7594753.78	4594194.30	167.60
1447	7594773.97	4594198.66	166.35
1448	7594776.67	4594179.99	167.32
1449	7594789.65	4594191.38	166.21
1450	7594787.42	4594208.70	164.91
1451	7594779.19	4594173.78	167.34
1452	7594829.19	4594144.14	162.89
1453	7594815.29	4594129.11	163.67
1454	7594819.96	4594153.88	164.40
1455	7594845.70	4594098.84	161.22
1456	7594859.81	4594121.23	158.65
1457	7594824.11	4594127.46	162.55
1458	7594807.04	4594162.78	165.54
1459	7594808.15	4594143.85	164.61
1460	7594838.74	4594147.78	162.21
1461	7594816.23	4594143.89	163.92
1462	7594801.81	4594154.61	165.80

Изработил:

_____

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

TERENSKI PODATOCI

Name	Y	X	Z	σZ	StartEndLocalTime	
1	7594533.30	4595296.20	169.74	0.01	07.07.2025	8:01:25 AM
2	7594533.42	4595293.02	170.52	0.01	07.07.2025	8:02:17 AM
3	7594540.69	4595300.06	169.90	0.01	07.07.2025	8:03:09 AM
4	7594556.33	4595308.64	170.47	0.01	07.07.2025	8:04:01 AM
5	7594547.81	4595304.03	170.31	0.01	07.07.2025	8:04:52 AM
6	7594547.76	4595300.27	171.04	0.01	07.07.2025	8:05:44 AM
7	7594513.80	4595291.60	170.50	0.01	07.07.2025	8:06:36 AM
8	7594511.68	4595289.00	171.09	0.01	07.07.2025	8:07:28 AM
9	7594517.73	4595289.30	170.99	0.01	07.07.2025	8:08:20 AM
10	7594522.34	4595292.49	170.25	0.01	07.07.2025	8:09:12 AM
11	7594524.56	4595290.54	170.77	0.02	07.07.2025	8:10:03 AM
12	7594590.61	4595328.11	170.39	0.02	07.07.2025	8:10:55 AM
13	7594586.03	4595324.27	169.98	0.02	07.07.2025	8:11:47 AM
14	7594588.03	4595330.26	169.34	0.02	07.07.2025	8:12:39 AM
15	7594594.99	4595335.77	170.03	0.01	07.07.2025	8:13:31 AM
16	7594591.97	4595336.86	169.07	0.01	07.07.2025	8:14:23 AM
17	7594584.76	4595326.88	169.16	0.01	07.07.2025	8:15:14 AM
18	7594566.70	4595314.18	170.01	0.01	07.07.2025	8:16:06 AM
19	7594563.26	4595308.82	170.71	0.02	07.07.2025	8:16:58 AM
20	7594571.66	4595317.30	169.70	0.02	07.07.2025	8:17:50 AM
21	7594577.13	4595320.85	169.21	0.02	07.07.2025	8:18:42 AM
22	7594574.96	4595316.13	170.42	0.01	07.07.2025	8:19:34 AM
23	7594504.18	4595291.76	171.30	0.02	07.07.2025	8:20:25 AM
24	7594444.21	4595296.23	176.90	0.02	07.07.2025	8:21:17 AM
25	7594441.35	4595296.05	177.26	0.01	07.07.2025	8:22:09 AM
26	7594446.96	4595297.07	176.47	0.01	07.07.2025	8:23:01 AM
27	7594444.10	4595294.12	177.12	0.01	07.07.2025	8:23:53 AM
28	7594454.81	4595298.24	175.50	0.02	07.07.2025	8:24:45 AM
29	7594433.66	4595299.90	177.75	0.01	07.07.2025	8:25:37 AM
30	7594404.41	4595320.07	180.81	0.01	07.07.2025	8:26:28 AM
31	7594398.14	4595323.19	180.00	0.01	07.07.2025	8:27:20 AM
32	7594413.06	4595315.63	179.62	0.01	07.07.2025	8:28:12 AM
33	7594425.36	4595308.15	178.31	0.01	07.07.2025	8:29:04 AM
34	7594420.16	4595311.00	178.76	0.01	07.07.2025	8:29:56 AM
35	7594474.46	4595297.38	174.13	0.02	07.07.2025	8:30:48 AM
36	7594468.33	4595298.52	174.58	0.01	07.07.2025	8:31:39 AM
37	7594483.95	4595295.73	173.39	0.01	07.07.2025	8:32:31 AM
38	7594503.56	4595289.04	171.87	0.01	07.07.2025	8:33:23 AM
39	7594495.08	4595293.33	172.41	0.01	07.07.2025	8:34:15 AM
40	7594462.02	4595298.65	175.18	0.01	07.07.2025	8:35:07 AM
41	7594454.94	4595296.18	175.71	0.02	07.07.2025	8:35:59 AM
42	7594445.61	4595294.45	176.89	0.01	07.07.2025	8:36:50 AM
43	7594464.80	4595296.38	175.28	0.02	07.07.2025	8:37:42 AM
44	7594490.76	4595291.65	173.14	0.01	07.07.2025	8:38:34 AM
45	7594475.43	4595294.66	174.43	0.01	07.07.2025	8:39:26 AM
46	7594594.01	4595346.11	166.63	0.01	07.07.2025	8:40:18 AM

47	7594479.78	4595562.24	129.43	0.02	07.07.2025	8:41:10 AM
48	7594486.46	4595558.66	131.19	0.02	07.07.2025	8:42:01 AM
49	7594481.82	4595564.70	129.13	0.02	07.07.2025	8:42:53 AM
50	7594478.44	4595568.77	127.96	0.02	07.07.2025	8:43:45 AM
51	7594480.78	4595564.95	128.93	0.02	07.07.2025	8:44:37 AM
52	7594484.51	4595554.63	131.93	0.01	07.07.2025	8:45:29 AM
53	7594498.61	4595523.08	138.92	0.01	07.07.2025	8:46:21 AM
54	7594501.77	4595521.56	139.05	0.01	07.07.2025	8:47:13 AM
55	7594498.09	4595529.47	137.73	0.01	07.07.2025	8:48:04 AM
56	7594489.70	4595544.98	134.78	0.02	07.07.2025	8:48:56 AM
57	7594491.07	4595546.77	134.44	0.02	07.07.2025	8:49:48 AM
58	7594479.12	4595589.87	125.01	0.01	07.07.2025	8:50:40 AM
59	7594472.91	4595580.28	125.98	0.01	07.07.2025	8:51:32 AM
60	7594491.29	4595596.63	122.73	0.01	07.07.2025	8:52:24 AM
61	7594502.84	4595598.56	122.08	0.01	07.07.2025	8:53:15 AM
62	7594512.00	4595598.12	121.60	0.01	07.07.2025	8:54:07 AM
63	7594476.03	4595580.87	126.21	0.02	07.07.2025	8:54:59 AM
64	7594476.47	4595566.71	128.03	0.02	07.07.2025	8:55:51 AM
65	7594477.16	4595574.67	127.00	0.02	07.07.2025	8:56:43 AM
66	7594474.78	4595572.60	127.03	0.02	07.07.2025	8:57:35 AM
67	7594478.93	4595586.42	125.44	0.01	07.07.2025	8:58:26 AM
68	7594493.15	4595595.59	122.80	0.01	07.07.2025	8:59:18 AM
69	7594506.04	4595515.11	140.12	0.01	07.07.2025	9:00:10 AM
70	7594585.42	4595385.18	161.10	0.02	07.07.2025	9:01:02 AM
71	7594586.68	4595393.44	161.02	0.02	07.07.2025	9:01:54 AM
72	7594583.54	4595400.64	159.71	0.02	07.07.2025	9:02:46 AM
73	7594583.72	4595409.45	158.34	0.02	07.07.2025	9:03:37 AM
74	7594586.16	4595400.62	159.90	0.02	07.07.2025	9:04:29 AM
75	7594588.50	4595383.79	162.25	0.02	07.07.2025	9:05:21 AM
76	7594596.06	4595356.64	166.37	0.02	07.07.2025	9:06:13 AM
77	7594596.92	4595346.14	167.52	0.02	07.07.2025	9:07:05 AM
78	7594591.79	4595365.05	163.85	0.01	07.07.2025	9:07:57 AM
79	7594590.29	4595372.21	163.45	0.02	07.07.2025	9:08:49 AM
80	7594594.56	4595366.33	165.17	0.02	07.07.2025	9:09:40 AM
81	7594539.02	4595470.26	148.97	0.02	07.07.2025	9:10:32 AM
82	7594534.98	4595470.91	148.70	0.02	07.07.2025	9:11:24 AM
83	7594521.22	4595491.36	144.51	0.01	07.07.2025	9:12:16 AM
84	7594519.94	4595496.76	143.68	0.01	07.07.2025	9:13:08 AM
85	7594507.02	4595510.95	140.67	0.01	07.07.2025	9:14:00 AM
86	7594551.56	4595450.21	152.26	0.01	07.07.2025	9:14:51 AM
87	7594578.23	4595418.20	156.93	0.01	07.07.2025	9:15:43 AM
88	7594580.87	4595409.25	158.28	0.02	07.07.2025	9:16:35 AM
89	7594568.05	4595427.01	155.84	0.02	07.07.2025	9:17:27 AM
90	7594559.79	4595442.71	153.03	0.01	07.07.2025	9:18:19 AM
91	7594572.14	4595426.17	156.02	0.01	07.07.2025	9:19:11 AM
92	7594046.18	4594658.53	181.52	0.02	07.07.2025	9:20:02 AM
93	7594037.29	4594638.50	182.31	0.02	07.07.2025	9:20:54 AM
94	7594047.37	4594661.75	181.34	0.02	07.07.2025	9:21:46 AM
95	7594065.98	4594724.99	179.67	0.02	07.07.2025	9:22:38 AM
96	7594060.25	4594703.86	180.37	0.02	07.07.2025	9:23:30 AM
97	7594025.97	4594612.26	183.59	0.02	07.07.2025	9:24:22 AM

98	7594013.27	4594569.23	185.73	0.01	07.07.2025	9:25:13 AM
99	7594007.51	4594578.41	185.67	0.01	07.07.2025	9:26:05 AM
100	7594017.24	4594587.51	184.68	0.02	07.07.2025	9:26:57 AM
101	7594024.70	4594606.79	183.79	0.02	07.07.2025	9:27:49 AM
102	7594022.58	4594600.59	184.08	0.02	07.07.2025	9:28:41 AM
103	7594159.09	4594872.37	183.77	0.02	07.07.2025	9:29:33 AM
104	7594156.52	4594868.86	183.79	0.02	07.07.2025	9:30:25 AM
105	7594175.65	4594896.23	183.72	0.01	07.07.2025	9:31:16 AM
106	7594192.95	4594928.07	183.34	0.01	07.07.2025	9:32:08 AM
107	7594185.48	4594910.91	183.67	0.01	07.07.2025	9:33:00 AM
108	7594154.72	4594866.15	183.86	0.02	07.07.2025	9:33:52 AM
109	7594073.42	4594746.24	179.62	0.02	07.07.2025	9:34:44 AM
110	7594068.53	4594734.08	179.52	0.02	07.07.2025	9:35:36 AM
111	7594081.79	4594761.04	180.27	0.02	07.07.2025	9:36:27 AM
112	7594128.12	4594832.58	183.49	0.02	07.07.2025	9:37:19 AM
113	7594101.39	4594794.08	181.79	0.02	07.07.2025	9:38:11 AM
114	7593996.76	4594582.95	186.00	0.02	07.07.2025	9:39:03 AM
115	7594419.24	4595308.68	179.30	0.02	07.07.2025	9:39:55 AM
116	7594410.81	4595310.06	180.76	0.02	07.07.2025	9:40:47 AM
117	7594423.67	4595305.82	178.79	0.01	07.07.2025	9:41:38 AM
118	7594441.39	4595292.47	177.47	0.02	07.07.2025	9:42:30 AM
119	7594435.77	4595295.72	177.80	0.02	07.07.2025	9:43:22 AM
120	7594395.41	4595310.66	183.04	0.02	07.07.2025	9:44:14 AM
121	7594356.03	4595287.87	188.96	0.02	07.07.2025	9:45:06 AM
122	7594338.97	4595270.22	192.00	0.02	07.07.2025	9:45:58 AM
123	7594370.30	4595300.19	186.08	0.02	07.07.2025	9:46:49 AM
124	7594387.03	4595309.01	183.59	0.01	07.07.2025	9:47:41 AM
125	7594378.42	4595305.81	184.60	0.01	07.07.2025	9:48:33 AM
126	7594466.14	4595283.89	176.05	0.01	07.07.2025	9:49:25 AM
127	7594484.42	4595279.29	174.79	0.01	07.07.2025	9:50:17 AM
128	7594457.70	4595287.44	176.47	0.02	07.07.2025	9:51:09 AM
129	7594444.37	4595293.02	177.16	0.02	07.07.2025	9:52:01 AM
130	7594448.00	4595291.27	176.89	0.02	07.07.2025	9:52:52 AM
131	7594505.89	4595274.95	173.10	0.02	07.07.2025	9:53:44 AM
132	7594462.06	4595283.24	176.23	0.02	07.07.2025	9:54:36 AM
133	7594450.91	4595287.25	176.90	0.02	07.07.2025	9:55:28 AM
134	7594488.52	4595276.39	174.57	0.02	07.07.2025	9:56:20 AM
135	7594518.84	4595273.14	173.41	0.02	07.07.2025	9:57:12 AM
136	7594517.92	4595271.49	173.54	0.02	07.07.2025	9:58:03 AM
137	7594199.10	4594944.63	183.06	0.02	07.07.2025	9:58:55 AM
138	7594303.03	4595234.13	187.07	0.01	07.07.2025	9:59:47 AM
139	7594296.76	4595227.13	186.44	0.01	07.07.2025	10:00:39 AM
140	7594309.82	4595241.87	188.47	0.01	07.07.2025	10:01:31 AM
141	7594328.17	4595260.32	191.33	0.02	07.07.2025	10:02:23 AM
142	7594320.03	4595252.22	189.73	0.02	07.07.2025	10:03:14 AM
143	7594289.92	4595216.91	185.77	0.02	07.07.2025	10:04:06 AM
144	7594274.15	4595178.61	183.87	0.02	07.07.2025	10:04:58 AM
145	7594270.96	4595164.88	183.37	0.01	07.07.2025	10:05:50 AM
146	7594276.57	4595187.59	184.18	0.02	07.07.2025	10:06:42 AM
147	7594283.87	4595206.23	185.20	0.01	07.07.2025	10:07:34 AM
148	7594279.69	4595197.79	184.78	0.01	07.07.2025	10:08:25 AM

149	7594386.84	4595320.89	180.50	0.01	07.07.2025	10:09:17 AM
150	7594380.39	4595314.55	182.27	0.02	07.07.2025	10:10:09 AM
151	7594389.11	4595323.01	179.99	0.01	07.07.2025	10:11:01 AM
152	7594393.33	4595324.38	179.68	0.01	07.07.2025	10:11:53 AM
153	7594391.07	4595324.31	179.69	0.02	07.07.2025	10:12:45 AM
154	7594376.57	4595310.07	183.52	0.02	07.07.2025	10:13:37 AM
155	7594339.75	4595277.18	191.82	0.02	07.07.2025	10:14:28 AM
156	7594334.58	4595269.00	191.90	0.02	07.07.2025	10:15:20 AM
157	7594350.12	4595286.79	189.52	0.02	07.07.2025	10:16:12 AM
158	7594369.44	4595303.22	185.62	0.01	07.07.2025	10:17:04 AM
159	7594358.17	4595294.52	187.58	0.02	07.07.2025	10:17:56 AM
160	7594267.71	4595154.54	183.02	0.02	07.07.2025	10:18:48 AM
161	7594228.20	4595026.06	180.37	0.02	07.07.2025	10:19:39 AM
162	7594223.97	4595010.92	180.66	0.02	07.07.2025	10:20:31 AM
163	7594230.92	4595036.54	179.94	0.02	07.07.2025	10:21:23 AM
164	7594235.25	4595050.92	180.13	0.01	07.07.2025	10:22:15 AM
165	7594233.07	4595043.74	179.98	0.02	07.07.2025	10:23:07 AM
166	7594219.13	4594994.39	181.15	0.01	07.07.2025	10:23:59 AM
167	7594203.08	4594954.47	182.83	0.02	07.07.2025	10:24:50 AM
168	7594200.05	4594947.44	183.00	0.01	07.07.2025	10:25:42 AM
169	7594206.93	4594961.54	182.58	0.01	07.07.2025	10:26:34 AM
170	7594214.88	4594980.77	182.10	0.02	07.07.2025	10:27:26 AM
171	7594209.42	4594966.20	182.39	0.01	07.07.2025	10:28:18 AM
172	7594252.85	4595126.13	181.56	0.01	07.07.2025	10:29:10 AM
173	7594249.40	4595117.50	181.06	0.01	07.07.2025	10:30:01 AM
174	7594255.79	4595132.16	181.90	0.01	07.07.2025	10:30:53 AM
175	7594264.33	4595146.93	182.62	0.01	07.07.2025	10:31:45 AM
176	7594260.26	4595140.77	182.34	0.01	07.07.2025	10:32:37 AM
177	7594243.96	4595104.72	180.70	0.01	07.07.2025	10:33:29 AM
178	7594237.07	4595070.78	180.37	0.01	07.07.2025	10:34:21 AM
179	7594236.15	4595060.86	180.22	0.01	07.07.2025	10:35:13 AM
180	7594236.63	4595078.14	180.50	0.01	07.07.2025	10:36:04 AM
181	7594240.51	4595094.49	180.58	0.01	07.07.2025	10:36:56 AM
182	7594238.27	4595087.00	180.52	0.01	07.07.2025	10:37:48 AM
183	7594503.37	4595597.04	122.22	0.02	07.07.2025	10:38:40 AM
184	7594030.61	4594655.39	182.33	0.02	07.07.2025	10:39:32 AM
185	7594069.40	4594644.02	178.69	0.02	07.07.2025	10:40:24 AM
186	7594021.23	4594637.11	182.92	0.02	07.07.2025	10:41:15 AM
187	7594045.51	4594597.77	182.53	0.01	07.07.2025	10:42:07 AM
188	7594056.80	4594621.45	180.27	0.01	07.07.2025	10:42:59 AM
189	7594076.80	4594659.92	179.76	0.01	07.07.2025	10:43:51 AM
190	7594078.55	4594705.08	178.93	0.01	07.07.2025	10:44:43 AM
191	7594076.62	4594689.18	179.36	0.02	07.07.2025	10:45:35 AM
192	7594077.85	4594677.79	179.51	0.02	07.07.2025	10:46:26 AM
193	7594039.28	4594699.04	181.22	0.02	07.07.2025	10:47:18 AM
194	7594039.47	4594677.38	181.59	0.01	07.07.2025	10:48:10 AM
195	7593967.42	4594512.24	188.91	0.02	07.07.2025	10:49:02 AM
196	7594012.59	4594528.10	186.82	0.02	07.07.2025	10:49:54 AM
197	7594006.91	4594506.63	187.84	0.01	07.07.2025	10:50:46 AM
198	7594498.88	4595464.91	141.90	0.01	07.07.2025	10:51:37 AM
199	7594488.00	4595480.70	138.56	0.01	07.07.2025	10:52:29 AM

200	7593974.41	4594538.70	187.83	0.02	07.07.2025	10:53:21 AM
201	7593999.41	4594593.84	185.17	0.01	07.07.2025	10:54:13 AM
202	7594008.40	4594610.82	184.23	0.01	07.07.2025	10:55:05 AM
203	7594034.65	4594577.19	184.48	0.01	07.07.2025	10:55:57 AM
204	7593979.15	4594550.69	187.42	0.01	07.07.2025	10:56:49 AM
205	7594026.53	4594559.74	185.33	0.01	07.07.2025	10:57:40 AM
206	7594039.77	4594748.98	181.09	0.01	07.07.2025	10:58:32 AM
207	7594500.55	4595539.40	136.21	0.02	07.07.2025	10:59:24 AM
208	7594513.15	4595513.67	141.19	0.01	07.07.2025	11:00:16 AM
209	7594503.68	4595525.22	139.03	0.01	07.07.2025	11:01:08 AM
210	7594197.18	4594999.49	181.90	0.01	07.07.2025	11:02:00 AM
211	7594520.34	4595503.47	142.85	0.01	07.07.2025	11:02:51 AM
212	7594538.34	4595570.33	123.05	0.01	07.07.2025	11:03:43 AM
213	7594550.21	4595605.41	118.57	0.02	07.07.2025	11:04:35 AM
214	7594548.24	4595597.61	118.82	0.01	07.07.2025	11:05:27 AM
215	7594541.20	4595609.09	118.64	0.02	07.07.2025	11:06:19 AM
216	7594541.73	4595574.55	122.03	0.01	07.07.2025	11:07:11 AM
217	7594521.27	4595614.76	119.30	0.01	07.07.2025	11:08:02 AM
218	7594078.23	4594730.19	178.58	0.01	07.07.2025	11:08:54 AM
219	7594077.36	4594743.29	179.38	0.02	07.07.2025	11:09:46 AM
220	7594078.28	4594715.14	178.69	0.02	07.07.2025	11:10:38 AM
221	7594039.45	4594716.13	181.14	0.02	07.07.2025	11:11:30 AM
222	7594039.29	4594725.78	181.12	0.02	07.07.2025	11:12:22 AM
223	7594051.12	4594774.86	181.66	0.02	07.07.2025	11:13:13 AM
224	7594215.15	4594929.46	181.81	0.01	07.07.2025	11:14:05 AM
225	7594186.27	4594965.59	182.49	0.01	07.07.2025	11:14:57 AM
226	7594222.11	4594951.32	181.94	0.01	07.07.2025	11:15:49 AM
227	7594088.17	4594757.78	180.00	0.01	07.07.2025	11:16:41 AM
228	7594175.03	4594936.28	182.79	0.02	07.07.2025	11:17:33 AM
229	7594486.36	4595483.50	138.08	0.02	07.07.2025	11:18:25 AM
230	7594461.85	4595589.12	123.85	0.01	07.07.2025	11:19:16 AM
231	7594482.19	4595612.04	121.34	0.01	07.07.2025	11:20:08 AM
232	7594467.18	4595600.29	122.80	0.01	07.07.2025	11:21:00 AM
233	7594496.96	4595552.88	133.32	0.01	07.07.2025	11:21:52 AM
234	7594494.37	4595562.11	131.03	0.01	07.07.2025	11:22:44 AM
235	7594495.29	4595621.88	119.80	0.02	07.07.2025	11:23:36 AM
236	7594251.88	4595055.97	178.51	0.02	07.07.2025	11:24:27 AM
237	7594220.74	4595104.76	179.88	0.02	07.07.2025	11:25:19 AM
238	7594209.51	4595044.90	180.76	0.02	07.07.2025	11:26:11 AM
239	7594240.33	4595002.69	179.14	0.01	07.07.2025	11:27:03 AM
240	7594248.24	4595038.00	178.57	0.01	07.07.2025	11:27:55 AM
241	7594462.73	4594273.65	175.11	0.01	07.07.2025	11:28:47 AM
242	7594479.06	4594272.10	174.50	0.02	07.07.2025	11:29:38 AM
243	7594405.88	4594307.99	175.65	0.02	07.07.2025	11:30:30 AM
244	7594444.90	4594311.59	173.81	0.02	07.07.2025	11:31:22 AM
245	7594372.37	4594305.27	176.73	0.02	07.07.2025	11:32:14 AM
246	7594489.48	4594310.24	175.16	0.02	07.07.2025	11:33:06 AM
247	7594458.17	4595545.21	127.48	0.02	07.07.2025	11:33:58 AM
248	7594458.35	4595552.05	126.36	0.02	07.07.2025	11:34:49 AM
249	7594465.75	4595520.52	130.69	0.02	07.07.2025	11:35:41 AM
250	7594465.53	4595519.18	130.61	0.01	07.07.2025	11:36:33 AM

251	7594463.01	4595526.86	129.68	0.02	07.07.2025	11:37:25 AM
252	7594218.52	4595087.72	179.99	0.02	07.07.2025	11:38:17 AM
253	7594358.69	4595312.69	183.51	0.02	07.07.2025	11:39:09 AM
254	7594405.69	4595295.09	185.02	0.02	07.07.2025	11:40:01 AM
255	7594339.55	4595295.86	189.23	0.01	07.07.2025	11:40:52 AM
256	7594379.87	4595281.16	188.76	0.01	07.07.2025	11:41:44 AM
257	7594452.52	4595279.96	176.69	0.01	07.07.2025	11:42:36 AM
258	7594432.90	4595327.11	174.06	0.01	07.07.2025	11:43:28 AM
259	7594478.45	4595274.83	175.79	0.01	07.07.2025	11:44:20 AM
260	7594487.19	4595313.37	170.41	0.02	07.07.2025	11:45:12 AM
261	7594387.31	4595339.61	176.10	0.02	07.07.2025	11:46:03 AM
262	7594373.00	4595326.54	178.41	0.01	07.07.2025	11:46:55 AM
263	7594408.33	4595333.79	177.47	0.01	07.07.2025	11:47:47 AM
264	7594249.94	4595195.92	184.49	0.02	07.07.2025	11:48:39 AM
265	7594239.44	4595177.52	183.35	0.02	07.07.2025	11:49:31 AM
266	7594257.69	4595208.38	185.33	0.02	07.07.2025	11:50:23 AM
267	7594223.34	4595143.61	180.22	0.02	07.07.2025	11:51:14 AM
268	7594221.55	4595133.58	179.75	0.02	07.07.2025	11:52:06 AM
269	7594267.05	4595226.20	187.15	0.02	07.07.2025	11:52:58 AM
270	7594389.83	4595289.76	187.46	0.01	07.07.2025	11:53:50 AM
271	7594428.94	4595287.24	178.95	0.01	07.07.2025	11:54:42 AM
272	7594307.91	4595266.84	191.63	0.02	07.07.2025	11:55:34 AM
273	7594322.29	4595279.54	192.78	0.02	07.07.2025	11:56:25 AM
274	7594292.54	4595252.49	189.44	0.02	07.07.2025	11:57:17 AM
275	7594635.69	4594315.91	170.05	0.02	07.07.2025	11:58:09 AM
276	7594650.15	4594313.54	169.35	0.02	07.07.2025	11:59:01 AM
277	7594679.23	4594299.38	168.52	0.01	07.07.2025	11:59:53 AM
278	7594659.22	4594311.40	169.12	0.01	07.07.2025	12:00:45 PM
279	7594687.76	4594293.74	168.21	0.01	07.07.2025	12:01:37 PM
280	7594716.75	4594274.38	165.92	0.02	07.07.2025	12:02:28 PM
281	7594967.26	4593992.25	154.97	0.02	07.07.2025	12:03:20 PM
282	7594957.16	4593985.77	154.77	0.02	07.07.2025	12:04:12 PM
283	7594933.87	4593988.93	156.27	0.02	07.07.2025	12:05:04 PM
284	7594737.26	4594259.80	164.49	0.02	07.07.2025	12:05:56 PM
285	7594939.13	4593977.76	156.11	0.02	07.07.2025	12:06:48 PM
286	7594616.43	4594274.66	173.43	0.02	07.07.2025	12:07:39 PM
287	7594669.49	4594258.66	170.78	0.02	07.07.2025	12:08:31 PM
288	7594599.66	4594271.59	171.92	0.02	07.07.2025	12:09:23 PM
289	7594523.41	4594308.31	173.60	0.01	07.07.2025	12:10:15 PM
290	7594550.17	4594267.39	172.04	0.02	07.07.2025	12:11:07 PM
291	7594654.05	4594268.90	172.21	0.02	07.07.2025	12:11:59 PM
292	7594616.12	4594314.55	170.83	0.02	07.07.2025	12:12:50 PM
293	7594594.63	4594310.07	171.51	0.02	07.07.2025	12:13:42 PM
294	7594626.83	4594316.58	170.53	0.02	07.07.2025	12:14:34 PM
295	7594553.69	4594307.10	172.72	0.02	07.07.2025	12:15:26 PM
296	7594573.79	4594308.65	172.13	0.01	07.07.2025	12:16:18 PM
297	7594971.27	4593997.40	154.62	0.01	07.07.2025	12:17:10 PM
298	7594588.82	4595435.23	151.17	0.01	07.07.2025	12:18:01 PM
299	7594596.98	4595427.14	152.01	0.01	07.07.2025	12:18:53 PM
300	7594537.77	4595476.90	148.02	0.02	07.07.2025	12:19:45 PM
301	7594510.18	4595451.13	144.54	0.02	07.07.2025	12:20:37 PM

302	7594505.12	4595457.36	143.27	0.02	07.07.2025	12:21:29 PM
303	7594578.99	4595442.28	151.52	0.02	07.07.2025	12:22:21 PM
304	7594525.37	4595596.42	120.92	0.02	07.07.2025	12:23:13 PM
305	7594525.60	4595594.84	121.07	0.02	07.07.2025	12:24:04 PM
306	7594535.40	4595591.81	120.67	0.02	07.07.2025	12:24:56 PM
307	7594544.76	4595589.29	120.13	0.02	07.07.2025	12:25:48 PM
308	7594543.90	4595592.22	119.94	0.02	07.07.2025	12:26:40 PM
309	7594537.15	4595320.15	165.45	0.02	07.07.2025	12:27:32 PM
310	7594556.99	4595329.40	165.47	0.01	07.07.2025	12:28:24 PM
311	7594524.31	4595272.80	173.70	0.01	07.07.2025	12:29:15 PM
312	7594543.12	4595280.24	174.22	0.01	07.07.2025	12:30:07 PM
313	7594508.71	4595269.24	173.35	0.02	07.07.2025	12:30:59 PM
314	7594608.60	4595325.50	174.26	0.02	07.07.2025	12:31:51 PM
315	7594568.75	4595338.88	163.21	0.02	07.07.2025	12:32:43 PM
316	7594574.82	4595356.36	157.50	0.02	07.07.2025	12:33:35 PM
317	7594567.64	4595372.52	154.70	0.01	07.07.2025	12:34:26 PM
318	7594583.64	4595302.24	174.69	0.02	07.07.2025	12:35:18 PM
319	7594601.66	4595316.42	174.42	0.01	07.07.2025	12:36:10 PM
320	7594503.05	4594309.71	174.55	0.01	07.07.2025	12:37:02 PM
321	7594803.95	4594135.62	164.87	0.01	07.07.2025	12:37:54 PM
322	7594683.67	4594248.87	169.56	0.02	07.07.2025	12:38:46 PM
323	7594858.26	4594127.79	158.75	0.01	07.07.2025	12:39:37 PM
324	7594848.60	4594139.90	160.48	0.01	07.07.2025	12:40:29 PM
325	7594832.54	4594165.39	163.11	0.02	07.07.2025	12:41:21 PM
326	7594709.90	4594232.58	168.06	0.02	07.07.2025	12:42:13 PM
327	7594770.82	4594178.37	167.64	0.02	07.07.2025	12:43:05 PM
328	7594783.01	4594172.50	167.31	0.02	07.07.2025	12:43:57 PM
329	7594758.36	4594185.17	167.71	0.02	07.07.2025	12:44:49 PM
330	7594701.12	4594237.08	168.50	0.01	07.07.2025	12:45:40 PM
331	7594749.16	4594194.14	167.77	0.02	07.07.2025	12:46:32 PM
332	7594832.61	4594095.76	162.15	0.02	07.07.2025	12:47:24 PM
333	7594868.22	4594114.14	158.33	0.02	07.07.2025	12:48:16 PM
334	7594846.71	4594078.32	161.64	0.02	07.07.2025	12:49:08 PM
335	7594872.20	4594057.97	160.33	0.02	07.07.2025	12:50:00 PM
336	7594860.60	4594067.47	160.91	0.01	07.07.2025	12:50:51 PM
337	7594819.07	4594114.72	162.99	0.02	07.07.2025	12:51:43 PM
338	7594797.34	4594146.99	165.86	0.01	07.07.2025	12:52:35 PM
339	7594843.52	4594147.65	161.65	0.02	07.07.2025	12:53:27 PM
340	7594808.02	4594129.15	164.52	0.01	07.07.2025	12:54:19 PM
341	7594825.94	4594104.66	162.85	0.01	07.07.2025	12:55:11 PM
342	7594791.29	4594156.98	166.79	0.02	07.07.2025	12:56:02 PM
343	7594735.46	4594207.40	167.62	0.01	07.07.2025	12:56:54 PM
344	7594937.89	4594054.34	156.45	0.01	07.07.2025	12:57:46 PM
345	7594908.63	4594078.37	158.72	0.01	07.07.2025	12:58:38 PM
346	7594968.94	4594006.15	155.17	0.01	07.07.2025	12:59:30 PM
347	7594891.72	4594041.98	159.22	0.01	07.07.2025	1:00:22 PM
348	7594910.71	4594024.90	158.55	0.01	07.07.2025	1:01:13 PM
349	7594920.71	4594069.36	158.32	0.01	07.07.2025	1:02:05 PM
350	7594517.01	4594269.07	172.32	0.01	07.07.2025	1:02:57 PM
351	7594500.06	4594270.69	173.38	0.01	07.07.2025	1:03:49 PM
352	7594894.71	4594090.52	158.43	0.01	07.07.2025	1:04:41 PM

353	7594881.44	4594050.81	159.76	0.01	07.07.2025	1:05:33 PM
354	7594882.86	4594098.32	157.36	0.01	07.07.2025	1:06:25 PM
355	7594782.86	4594216.69	163.87	0.02	07.07.2025	1:07:16 PM
356	7594758.41	4594238.69	164.88	0.02	07.07.2025	1:08:08 PM
357	7594771.27	4594227.29	164.45	0.02	07.07.2025	1:09:00 PM
358	7594814.31	4594193.34	165.32	0.02	07.07.2025	1:09:52 PM
359	7594806.67	4594201.89	165.26	0.01	07.07.2025	1:10:44 PM
360	7594723.21	4594219.00	167.75	0.01	07.07.2025	1:11:36 PM
361	7594953.16	4594033.24	155.52	0.01	07.07.2025	1:12:27 PM
362	7594902.22	4594034.00	158.79	0.01	07.07.2025	1:13:19 PM
363	7594917.68	4594015.01	158.43	0.02	07.07.2025	1:14:11 PM
364	7594795.96	4594209.69	164.83	0.02	07.07.2025	1:15:03 PM
365	7594928.17	4594000.12	157.58	0.02	07.07.2025	1:15:55 PM
366	7594330.93	4595260.17	191.57	0.01	07.07.2025	1:16:47 PM
367	7594481.08	4594295.28	174.82	0.02	07.07.2025	1:17:38 PM
368	7594472.83	4594295.82	174.85	0.02	07.07.2025	1:18:30 PM
369	7594493.46	4594293.27	174.32	0.01	07.07.2025	1:19:22 PM
370	7594518.22	4594281.16	173.04	0.01	07.07.2025	1:20:14 PM
371	7594504.46	4594289.33	173.90	0.01	07.07.2025	1:21:06 PM
372	7594471.12	4594296.48	174.85	0.02	07.07.2025	1:21:58 PM
373	7594469.41	4594311.54	174.80	0.01	07.07.2025	1:22:49 PM
374	7594469.45	4594305.14	174.81	0.01	07.07.2025	1:23:41 PM
375	7594471.56	4594311.53	174.89	0.01	07.07.2025	1:24:33 PM
376	7594470.39	4594300.16	174.87	0.01	07.07.2025	1:25:25 PM
377	7594471.63	4594305.86	174.89	0.01	07.07.2025	1:26:17 PM
378	7594498.54	4594289.14	174.02	0.01	07.07.2025	1:27:09 PM
379	7594512.24	4594282.46	173.34	0.02	07.07.2025	1:28:01 PM
380	7594480.49	4594292.72	174.79	0.01	07.07.2025	1:28:52 PM
381	7594464.86	4594292.89	174.94	0.01	07.07.2025	1:29:44 PM
382	7594469.80	4594293.22	174.82	0.01	07.07.2025	1:30:36 PM
383	7594521.34	4594277.71	172.78	0.01	07.07.2025	1:31:28 PM
384	7594536.68	4594270.21	172.27	0.01	07.07.2025	1:32:20 PM
385	7594528.86	4594276.59	172.63	0.02	07.07.2025	1:33:12 PM
386	7594539.82	4594267.96	172.13	0.01	07.07.2025	1:34:03 PM
387	7594531.04	4594272.47	172.43	0.02	07.07.2025	1:34:55 PM
388	7594535.41	4594268.14	172.17	0.01	07.07.2025	1:35:47 PM
389	7594467.26	4594301.34	174.74	0.01	07.07.2025	1:36:39 PM
390	7594618.73	4594282.01	172.89	0.01	07.07.2025	1:37:31 PM
391	7594642.48	4594293.66	171.64	0.02	07.07.2025	1:38:23 PM
392	7594593.23	4594270.79	171.94	0.02	07.07.2025	1:39:14 PM
393	7594622.79	4594286.47	172.63	0.02	07.07.2025	1:40:06 PM
394	7594601.68	4594275.68	172.39	0.02	07.07.2025	1:40:58 PM
395	7594649.58	4594295.85	171.15	0.02	07.07.2025	1:41:50 PM
396	7594699.33	4594285.13	167.09	0.01	07.07.2025	1:42:42 PM
397	7594665.98	4594307.34	168.92	0.01	07.07.2025	1:43:34 PM
398	7594684.83	4594290.11	168.63	0.01	07.07.2025	1:44:25 PM
399	7594655.35	4594296.52	170.71	0.01	07.07.2025	1:45:17 PM
400	7594665.33	4594295.25	169.95	0.02	07.07.2025	1:46:09 PM
401	7594435.07	4594281.62	175.61	0.02	07.07.2025	1:47:01 PM
402	7594422.38	4594277.35	176.15	0.01	07.07.2025	1:47:53 PM
403	7594450.85	4594290.64	175.04	0.01	07.07.2025	1:48:45 PM

404	7594464.33	4594297.04	174.80	0.01	07.07.2025	1:49:37 PM
405	7594458.34	4594294.23	174.84	0.01	07.07.2025	1:50:28 PM
406	7594412.47	4594272.77	176.63	0.01	07.07.2025	1:51:20 PM
407	7594649.63	4594299.39	170.80	0.02	07.07.2025	1:52:12 PM
408	7594638.64	4594294.54	171.70	0.02	07.07.2025	1:53:04 PM
409	7594656.93	4594303.51	169.99	0.02	07.07.2025	1:53:56 PM
410	7594404.05	4594268.01	177.14	0.02	07.07.2025	1:54:48 PM
411	7594663.59	4594308.78	168.99	0.01	07.07.2025	1:55:39 PM
412	7594453.71	4594289.25	175.10	0.01	07.07.2025	1:56:31 PM
413	7593953.21	4594269.52	192.55	0.01	07.07.2025	1:57:23 PM
414	7593953.53	4594274.65	192.57	0.02	07.07.2025	1:58:15 PM
415	7593951.73	4594274.20	192.49	0.02	07.07.2025	1:59:07 PM
416	7593911.53	4594290.40	193.63	0.02	07.07.2025	1:59:59 PM
417	7593917.20	4594285.38	193.29	0.02	07.07.2025	2:00:50 PM
418	7593955.04	4594269.91	192.65	0.02	07.07.2025	2:01:42 PM
419	7593957.06	4594345.39	195.35	0.02	07.07.2025	2:02:34 PM
420	7593956.30	4594343.62	195.36	0.02	07.07.2025	2:03:26 PM
421	7593949.38	4594344.97	195.74	0.02	07.07.2025	2:04:18 PM
422	7593992.17	4594272.02	192.29	0.01	07.07.2025	2:05:10 PM
423	7593997.67	4594272.37	192.26	0.02	07.07.2025	2:06:01 PM
424	7594004.41	4594576.52	186.01	0.02	07.07.2025	2:06:53 PM
425	7593995.43	4594579.43	186.34	0.02	07.07.2025	2:07:45 PM
426	7594009.90	4594571.16	185.90	0.02	07.07.2025	2:08:37 PM
427	7594008.92	4594553.88	186.36	0.01	07.07.2025	2:09:29 PM
428	7594012.22	4594563.47	185.93	0.01	07.07.2025	2:10:21 PM
429	7593993.16	4594580.69	186.39	0.01	07.07.2025	2:11:13 PM
430	7593960.14	4594483.90	190.36	0.01	07.07.2025	2:12:04 PM
431	7593897.22	4594280.19	192.93	0.01	07.07.2025	2:12:56 PM
432	7593964.98	4594481.04	190.40	0.02	07.07.2025	2:13:48 PM
433	7593963.37	4594483.30	190.36	0.02	07.07.2025	2:14:40 PM
434	7593960.48	4594485.15	190.29	0.01	07.07.2025	2:15:32 PM
435	7594042.71	4594664.36	181.63	0.01	07.07.2025	2:16:24 PM
436	7593820.29	4594255.61	190.20	0.02	07.07.2025	2:17:15 PM
437	7593818.03	4594265.10	190.94	0.02	07.07.2025	2:18:07 PM
438	7594155.27	4594839.90	183.50	0.02	07.07.2025	2:18:59 PM
439	7594081.23	4594810.37	182.93	0.02	07.07.2025	2:19:51 PM
440	7594156.79	4594841.83	183.60	0.02	07.07.2025	2:20:43 PM
441	7593817.96	4594257.24	190.14	0.02	07.07.2025	2:21:35 PM
442	7594428.22	4594276.93	175.98	0.01	07.07.2025	2:22:26 PM
443	7594443.79	4594282.45	175.42	0.01	07.07.2025	2:23:18 PM
444	7594411.74	4594268.77	176.85	0.02	07.07.2025	2:24:10 PM
445	7593816.01	4594270.41	191.37	0.02	07.07.2025	2:25:02 PM
446	7593813.96	4594269.84	191.22	0.02	07.07.2025	2:25:54 PM
447	7594068.41	4594746.87	179.88	0.02	07.07.2025	2:26:46 PM
448	7594061.17	4594751.42	180.26	0.02	07.07.2025	2:27:37 PM
449	7594037.03	4594671.32	181.79	0.01	07.07.2025	2:28:29 PM
450	7594035.86	4594668.42	181.89	0.01	07.07.2025	2:29:21 PM
451	7594043.58	4594667.49	181.50	0.01	07.07.2025	2:30:13 PM
452	7594041.30	4594763.08	181.31	0.02	07.07.2025	2:31:05 PM
453	7594086.70	4594803.98	182.77	0.02	07.07.2025	2:31:57 PM
454	7594079.57	4594808.35	182.90	0.02	07.07.2025	2:32:49 PM

455	7594065.25	4594740.92	179.91	0.02	07.07.2025	2:33:40 PM
456	7594040.02	4594759.31	181.24	0.02	07.07.2025	2:34:32 PM
457	7594063.00	4594745.73	180.09	0.02	07.07.2025	2:35:24 PM
458	7594785.63	4594164.84	167.05	0.02	07.07.2025	2:36:16 PM
459	7594593.38	4595357.65	165.16	0.02	07.07.2025	2:37:08 PM
460	7594799.19	4594173.55	166.26	0.02	07.07.2025	2:38:00 PM
461	7594810.32	4594158.67	165.22	0.01	07.07.2025	2:38:51 PM
462	7594804.93	4594169.35	165.80	0.02	07.07.2025	2:39:43 PM
463	7594201.02	4594924.11	182.84	0.02	07.07.2025	2:40:35 PM
464	7594012.09	4594588.94	184.76	0.02	07.07.2025	2:41:27 PM
465	7594003.08	4594567.77	186.97	0.02	07.07.2025	2:42:19 PM
466	7594446.65	4594287.80	175.18	0.02	07.07.2025	2:43:11 PM
467	7594206.69	4594922.70	182.50	0.02	07.07.2025	2:44:02 PM
468	7594102.81	4594796.44	181.98	0.01	07.07.2025	2:44:54 PM
469	7594905.07	4594051.24	158.57	0.01	07.07.2025	2:45:46 PM
470	7594890.00	4594064.93	159.24	0.01	07.07.2025	2:46:38 PM
471	7594907.35	4594045.14	158.46	0.01	07.07.2025	2:47:30 PM
472	7594916.59	4594024.73	158.17	0.02	07.07.2025	2:48:22 PM
473	7594912.11	4594034.64	158.10	0.02	07.07.2025	2:49:13 PM
474	7594869.92	4594081.47	159.76	0.02	07.07.2025	2:50:05 PM
475	7594827.09	4594130.93	162.50	0.02	07.07.2025	2:50:57 PM
476	7594817.57	4594147.14	164.07	0.02	07.07.2025	2:51:49 PM
477	7594835.54	4594120.09	161.72	0.02	07.07.2025	2:52:41 PM
478	7594861.87	4594088.65	159.86	0.02	07.07.2025	2:53:33 PM
479	7594849.85	4594102.56	160.66	0.02	07.07.2025	2:54:25 PM
480	7593929.03	4594590.79	186.95	0.02	07.07.2025	2:55:16 PM
481	7594935.73	4594237.27	152.25	0.02	07.07.2025	2:56:08 PM
482	7594931.74	4593947.56	156.15	0.01	07.07.2025	2:57:00 PM
483	7594512.98	4595475.64	144.83	0.01	07.07.2025	2:57:52 PM
484	7594360.55	4595309.00	184.10	0.01	07.07.2025	2:58:44 PM
485	7593889.49	4594603.01	186.36	0.02	07.07.2025	2:59:36 PM
486	7594043.90	4594654.33	182.55	0.02	07.07.2025	3:00:27 PM
487	7593967.00	4594613.87	185.89	0.02	07.07.2025	3:01:19 PM
488	7593963.46	4594604.82	186.40	0.02	07.07.2025	3:02:11 PM
489	7593963.46	4594615.46	185.91	0.01	07.07.2025	3:03:03 PM
490	7593960.76	4594602.12	186.45	0.02	07.07.2025	3:03:55 PM
491	7593959.92	4594606.41	186.26	0.01	07.07.2025	3:04:47 PM
492	7594152.91	4594879.64	183.90	0.01	07.07.2025	3:05:38 PM
493	7594195.27	4594965.60	182.73	0.01	07.07.2025	3:06:30 PM
494	7594117.68	4594806.49	181.86	0.02	07.07.2025	3:07:22 PM
495	7594017.13	4594563.43	185.68	0.01	07.07.2025	3:08:14 PM
496	7594079.93	4594728.47	178.48	0.01	07.07.2025	3:09:06 PM
497	7594228.89	4595037.20	180.88	0.02	07.07.2025	3:09:58 PM
498	7594342.04	4595270.51	190.70	0.02	07.07.2025	3:10:49 PM
499	7594351.65	4595263.90	192.97	0.02	07.07.2025	3:11:41 PM
500	7594316.87	4595218.37	185.63	0.02	07.07.2025	3:12:33 PM
501	7594256.50	4595093.49	178.92	0.02	07.07.2025	3:13:25 PM
502	7594284.52	4595151.59	181.37	0.01	07.07.2025	3:14:17 PM
503	7594920.68	4594013.99	158.26	0.02	07.07.2025	3:15:09 PM
504	7594819.65	4594171.37	164.47	0.02	07.07.2025	3:16:01 PM
505	7594808.97	4594167.30	165.42	0.02	07.07.2025	3:16:52 PM

506	7594826.60	4594174.41	163.99	0.02	07.07.2025	3:17:44 PM
507	7594814.81	4594171.76	164.94	0.02	07.07.2025	3:18:36 PM
508	7594825.57	4594175.96	164.14	0.01	07.07.2025	3:19:28 PM
509	7594809.83	4594164.76	165.32	0.02	07.07.2025	3:20:20 PM
510	7594859.31	4594093.56	160.01	0.01	07.07.2025	3:21:12 PM
511	7594870.24	4594082.75	159.68	0.02	07.07.2025	3:22:03 PM
512	7594847.45	4594109.18	160.65	0.01	07.07.2025	3:22:55 PM
513	7594821.28	4594145.24	163.62	0.01	07.07.2025	3:23:47 PM
514	7594834.00	4594125.47	161.83	0.02	07.07.2025	3:24:39 PM
515	7594674.73	4594294.59	169.24	0.01	07.07.2025	3:25:31 PM
516	7594692.30	4594289.77	167.81	0.01	07.07.2025	3:26:23 PM
517	7594663.27	4594297.43	169.95	0.01	07.07.2025	3:27:14 PM
518	7594652.70	4594297.93	170.74	0.01	07.07.2025	3:28:06 PM
519	7594658.33	4594298.31	170.30	0.01	07.07.2025	3:28:58 PM
520	7594695.89	4594288.31	167.57	0.01	07.07.2025	3:29:50 PM
521	7594803.55	4594174.70	165.99	0.01	07.07.2025	3:30:42 PM
522	7594809.94	4594170.46	165.38	0.01	07.07.2025	3:31:34 PM
523	7594799.67	4594178.05	166.31	0.01	07.07.2025	3:32:25 PM
524	7594783.71	4594167.51	167.14	0.01	07.07.2025	3:33:17 PM
525	7594794.27	4594174.76	166.60	0.01	07.07.2025	3:34:09 PM
526	7594882.87	4594072.58	159.43	0.01	07.07.2025	3:35:01 PM
527	7594914.05	4594043.60	158.00	0.02	07.07.2025	3:35:53 PM
528	7594908.86	4594046.95	158.37	0.02	07.07.2025	3:36:45 PM
529	7594923.69	4594034.41	157.35	0.02	07.07.2025	3:37:37 PM
530	7594939.82	4594026.67	156.62	0.02	07.07.2025	3:38:28 PM
531	7594930.75	4594030.25	157.09	0.01	07.07.2025	3:39:20 PM
532	7594911.00	4594041.11	158.20	0.01	07.07.2025	3:40:12 PM
533	7594921.16	4594005.00	157.53	0.01	07.07.2025	3:41:04 PM
534	7594921.92	4594008.83	157.91	0.01	07.07.2025	3:41:56 PM
535	7594922.78	4594006.80	157.75	0.02	07.07.2025	3:42:48 PM
536	7594917.36	4594027.23	158.01	0.02	07.07.2025	3:43:39 PM
537	7594923.30	4594012.46	158.13	0.02	07.07.2025	3:44:31 PM
538	7594925.73	4594035.48	157.19	0.01	07.07.2025	3:45:23 PM
539	7594934.40	4594031.02	156.82	0.02	07.07.2025	3:46:15 PM
540	7594918.02	4594042.53	157.72	0.02	07.07.2025	3:47:07 PM
541	7594897.70	4594061.67	158.97	0.01	07.07.2025	3:47:59 PM
542	7594909.54	4594051.91	158.34	0.01	07.07.2025	3:48:50 PM
543	7594946.99	4594026.51	156.16	0.01	08.07.2025	8:05:15 AM
544	7594959.27	4594018.03	155.73	0.02	08.07.2025	8:06:07 AM
545	7594949.07	4594023.35	156.25	0.01	08.07.2025	8:06:59 AM
546	7594963.95	4594014.72	155.28	0.01	08.07.2025	8:07:51 AM
547	7594955.86	4594022.67	155.94	0.01	08.07.2025	8:08:42 AM
548	7594961.36	4594019.16	155.34	0.01	08.07.2025	8:09:34 AM
549	7593996.79	4594527.66	187.52	0.01	08.07.2025	8:10:26 AM
550	7594019.39	4594587.87	184.59	0.01	08.07.2025	8:11:18 AM
551	7594015.44	4594565.67	185.69	0.02	08.07.2025	8:12:10 AM
552	7594026.31	4594603.28	183.82	0.01	08.07.2025	8:13:02 AM
553	7594044.03	4594646.35	181.81	0.01	08.07.2025	8:13:53 AM
554	7594029.02	4594613.83	183.36	0.01	08.07.2025	8:14:45 AM
555	7594012.44	4594554.91	186.13	0.01	08.07.2025	8:15:37 AM
556	7593978.20	4594480.28	189.90	0.01	08.07.2025	8:16:29 AM

557	7593974.03	4594464.28	190.62	0.02	08.07.2025	8:17:21 AM
558	7593983.55	4594494.85	189.10	0.01	08.07.2025	8:18:13 AM
559	7594006.96	4594542.41	186.76	0.02	08.07.2025	8:19:04 AM
560	7593997.28	4594523.75	187.53	0.01	08.07.2025	8:19:56 AM
561	7594144.28	4594847.93	183.77	0.01	08.07.2025	8:20:48 AM
562	7594121.12	4594819.10	182.65	0.01	08.07.2025	8:21:40 AM
563	7594146.10	4594850.47	183.78	0.02	08.07.2025	8:22:32 AM
564	7594178.36	4594895.11	183.70	0.02	08.07.2025	8:23:24 AM
565	7594162.54	4594872.88	183.82	0.02	08.07.2025	8:24:15 AM
566	7594105.26	4594794.66	181.81	0.02	08.07.2025	8:25:07 AM
567	7594062.23	4594703.03	180.23	0.02	08.07.2025	8:25:59 AM
568	7594052.24	4594669.83	181.09	0.01	08.07.2025	8:26:51 AM
569	7594067.59	4594720.82	179.57	0.01	08.07.2025	8:27:43 AM
570	7594082.06	4594754.30	179.90	0.01	08.07.2025	8:28:35 AM
571	7594071.31	4594736.80	179.44	0.01	08.07.2025	8:29:27 AM
572	7593971.79	4594451.90	190.88	0.02	08.07.2025	8:30:18 AM
573	7593982.74	4594279.01	193.96	0.02	08.07.2025	8:31:10 AM
574	7593987.83	4594276.82	194.28	0.01	08.07.2025	8:32:02 AM
575	7593948.51	4594285.32	193.05	0.01	08.07.2025	8:32:54 AM
576	7593921.71	4594286.65	193.44	0.01	08.07.2025	8:33:46 AM
577	7593932.42	4594287.66	193.25	0.01	08.07.2025	8:34:38 AM
578	7593983.74	4594275.96	194.08	0.01	08.07.2025	8:35:29 AM
579	7593947.39	4594282.64	192.84	0.02	08.07.2025	8:36:21 AM
580	7593933.12	4594284.98	193.03	0.02	08.07.2025	8:37:13 AM
581	7593949.81	4594282.24	192.93	0.02	08.07.2025	8:38:05 AM
582	7593981.40	4594277.05	193.91	0.02	08.07.2025	8:38:57 AM
583	7593959.26	4594280.71	193.11	0.01	08.07.2025	8:39:49 AM
584	7593944.69	4594347.13	196.01	0.01	08.07.2025	8:40:40 AM
585	7593943.43	4594344.65	196.04	0.01	08.07.2025	8:41:32 AM
586	7593952.28	4594366.35	195.12	0.02	08.07.2025	8:42:24 AM
587	7593963.53	4594422.81	192.73	0.02	08.07.2025	8:43:16 AM
588	7593956.71	4594387.44	194.22	0.02	08.07.2025	8:44:08 AM
589	7593938.63	4594334.81	196.06	0.02	08.07.2025	8:45:00 AM
590	7593914.49	4594290.55	193.63	0.02	08.07.2025	8:45:51 AM
591	7593918.00	4594287.42	193.52	0.02	08.07.2025	8:46:43 AM
592	7593913.29	4594293.28	193.78	0.02	08.07.2025	8:47:35 AM
593	7593930.86	4594319.83	195.49	0.02	08.07.2025	8:48:27 AM
594	7593918.93	4594303.16	194.57	0.01	08.07.2025	8:49:19 AM
595	7594188.62	4594910.50	183.49	0.02	08.07.2025	8:50:11 AM
596	7594238.91	4595064.42	180.01	0.02	08.07.2025	8:51:03 AM
597	7594237.87	4595052.33	179.89	0.02	08.07.2025	8:51:54 AM
598	7594238.80	4595079.32	180.36	0.02	08.07.2025	8:52:46 AM
599	7594249.22	4595112.61	180.79	0.01	08.07.2025	8:53:38 AM
600	7594242.50	4595094.47	180.44	0.01	08.07.2025	8:54:30 AM
601	7594233.76	4595039.52	179.86	0.01	08.07.2025	8:55:22 AM
602	7594215.29	4594972.15	182.07	0.01	08.07.2025	8:56:14 AM
603	7594211.30	4594964.22	182.32	0.01	08.07.2025	8:57:05 AM
604	7594222.04	4594997.17	180.89	0.02	08.07.2025	8:57:57 AM
605	7594230.22	4595029.11	180.15	0.02	08.07.2025	8:58:49 AM
606	7594225.80	4595011.35	180.51	0.01	08.07.2025	8:59:41 AM
607	7594291.45	4595214.50	185.40	0.01	08.07.2025	9:00:33 AM

608	7594284.90	4595203.21	184.84	0.02	08.07.2025	9:01:25 AM
609	7594300.70	4595228.21	186.48	0.02	08.07.2025	9:02:16 AM
610	7594318.60	4595247.24	189.23	0.02	08.07.2025	9:03:08 AM
611	7594308.34	4595235.86	187.54	0.02	08.07.2025	9:04:00 AM
612	7594279.93	4595193.27	184.38	0.02	08.07.2025	9:04:52 AM
613	7594267.32	4595148.60	182.72	0.02	08.07.2025	9:05:44 AM
614	7594256.82	4595130.63	181.78	0.01	08.07.2025	9:06:36 AM
615	7594269.87	4595154.23	182.90	0.01	08.07.2025	9:07:27 AM
616	7594277.19	4595182.25	183.88	0.02	08.07.2025	9:08:19 AM
617	7594273.39	4595166.25	183.30	0.02	08.07.2025	9:09:11 AM
618	7594205.89	4594955.62	182.69	0.02	08.07.2025	9:10:03 AM
619	7594407.13	4595315.34	180.83	0.02	08.07.2025	9:10:55 AM
620	7594395.56	4595314.74	182.05	0.02	08.07.2025	9:11:47 AM
621	7594402.26	4595318.11	181.27	0.01	08.07.2025	9:12:39 AM
622	7594393.74	4595320.43	180.65	0.01	08.07.2025	9:13:30 AM
623	7594397.30	4595320.22	180.72	0.01	08.07.2025	9:14:22 AM
624	7594389.35	4595313.75	182.32	0.02	08.07.2025	9:15:14 AM
625	7594210.97	4594920.74	182.24	0.02	08.07.2025	9:16:06 AM
626	7594194.89	4594922.03	183.20	0.02	08.07.2025	9:16:58 AM
627	7594139.09	4594880.65	183.93	0.02	08.07.2025	9:17:50 AM
628	7594383.75	4595311.28	183.06	0.02	08.07.2025	9:18:41 AM
629	7594141.37	4594883.81	183.85	0.02	08.07.2025	9:19:33 AM
630	7594202.42	4594927.05	182.77	0.02	08.07.2025	9:20:25 AM
631	7594211.93	4594922.35	182.20	0.02	08.07.2025	9:21:17 AM
632	7594196.00	4594925.58	183.15	0.02	08.07.2025	9:22:09 AM
633	7594201.42	4594944.34	182.95	0.01	08.07.2025	9:23:01 AM
634	7594195.94	4594927.79	183.16	0.02	08.07.2025	9:23:52 AM
635	7594379.50	4595309.33	183.65	0.02	08.07.2025	9:24:44 AM
636	7594387.22	4595317.95	181.26	0.02	08.07.2025	9:25:36 AM
637	7594390.38	4595319.53	180.85	0.02	08.07.2025	9:26:28 AM
638	7594383.14	4595313.90	182.39	0.02	08.07.2025	9:27:20 AM
639	7594380.19	4595310.60	183.31	0.02	08.07.2025	9:28:12 AM
640	7594381.11	4595311.64	183.02	0.01	08.07.2025	9:29:03 AM
641	7593723.37	4594234.73	187.56	0.01	08.07.2025	9:29:55 AM
642	7593722.29	4594240.40	187.65	0.01	08.07.2025	9:30:47 AM
643	7593723.37	4594230.67	187.64	0.01	08.07.2025	9:31:39 AM
644	7593717.50	4594223.95	187.14	0.02	08.07.2025	9:32:31 AM
645	7593720.18	4594225.57	187.30	0.02	08.07.2025	9:33:23 AM
646	7593724.71	4594241.20	187.72	0.02	08.07.2025	9:34:15 AM
647	7593723.68	4594224.45	187.32	0.02	08.07.2025	9:35:06 AM
648	7593728.16	4594224.82	187.41	0.02	08.07.2025	9:35:58 AM
649	7593724.65	4594228.57	187.56	0.02	08.07.2025	9:36:50 AM
650	7593725.99	4594236.03	187.73	0.02	08.07.2025	9:37:42 AM
651	7593725.79	4594231.42	187.73	0.02	08.07.2025	9:38:34 AM
652	7593636.31	4594196.82	186.54	0.02	08.07.2025	9:39:26 AM
653	7593644.91	4594200.28	186.25	0.02	08.07.2025	9:40:17 AM
654	7593619.52	4594191.04	187.10	0.01	08.07.2025	9:41:09 AM
655	7593608.26	4594188.52	187.10	0.01	08.07.2025	9:42:01 AM
656	7593610.10	4594187.65	187.11	0.01	08.07.2025	9:42:53 AM
657	7593655.68	4594204.81	186.29	0.02	08.07.2025	9:43:45 AM
658	7593702.09	4594216.41	186.79	0.02	08.07.2025	9:44:37 AM

659	7593712.06	4594220.22	186.95	0.02	08.07.2025	9:45:28 AM
660	7593685.19	4594211.75	186.66	0.02	08.07.2025	9:46:20 AM
661	7593659.76	4594205.93	186.36	0.01	08.07.2025	9:47:12 AM
662	7593669.99	4594208.14	186.57	0.02	08.07.2025	9:48:04 AM
663	7593737.03	4594227.75	187.60	0.01	08.07.2025	9:48:56 AM
664	7593923.96	4594315.35	195.41	0.01	08.07.2025	9:49:48 AM
665	7593935.43	4594334.06	196.25	0.01	08.07.2025	9:50:39 AM
666	7593911.76	4594296.79	194.07	0.02	08.07.2025	9:51:31 AM
667	7593901.15	4594286.46	193.41	0.01	08.07.2025	9:52:23 AM
668	7593906.68	4594290.73	193.68	0.01	08.07.2025	9:53:15 AM
669	7593945.69	4594354.68	195.81	0.02	08.07.2025	9:54:07 AM
670	7593974.51	4594478.92	190.12	0.02	08.07.2025	9:54:59 AM
671	7593975.49	4594482.75	189.93	0.02	08.07.2025	9:55:51 AM
672	7593966.73	4594448.46	191.13	0.02	08.07.2025	9:56:42 AM
673	7593949.87	4594367.00	195.24	0.02	08.07.2025	9:57:34 AM
674	7593953.55	4594385.83	194.44	0.01	08.07.2025	9:58:26 AM
675	7593809.69	4594249.42	189.37	0.02	08.07.2025	9:59:18 AM
676	7593817.96	4594252.27	189.91	0.02	08.07.2025	10:00:10 AM
677	7593785.49	4594242.30	188.53	0.02	08.07.2025	10:01:02 AM
678	7593752.98	4594232.32	188.00	0.02	08.07.2025	10:01:53 AM
679	7593767.49	4594236.25	188.03	0.02	08.07.2025	10:02:45 AM
680	7593821.49	4594253.23	190.11	0.01	08.07.2025	10:03:37 AM
681	7593882.00	4594273.81	192.60	0.02	08.07.2025	10:04:29 AM
682	7593891.38	4594278.86	192.90	0.01	08.07.2025	10:05:21 AM
683	7593867.88	4594268.16	192.15	0.02	08.07.2025	10:06:13 AM
684	7593835.94	4594257.85	191.00	0.01	08.07.2025	10:07:04 AM
685	7593852.48	4594261.47	191.34	0.01	08.07.2025	10:07:56 AM
686	7593607.69	4594198.60	187.30	0.02	08.07.2025	10:08:48 AM
687	7593677.33	4594205.05	186.59	0.01	08.07.2025	10:09:40 AM
688	7593677.16	4594200.30	186.49	0.01	08.07.2025	10:10:32 AM
689	7593679.94	4594207.75	186.64	0.01	08.07.2025	10:11:24 AM
690	7593721.16	4594219.46	187.00	0.01	08.07.2025	10:12:15 AM
691	7593699.25	4594211.84	186.67	0.01	08.07.2025	10:13:07 AM
692	7593674.71	4594205.23	186.56	0.01	08.07.2025	10:13:59 AM
693	7593627.37	4594189.99	186.93	0.01	08.07.2025	10:14:51 AM
694	7593608.44	4594183.69	186.96	0.01	08.07.2025	10:15:43 AM
695	7593647.30	4594197.78	186.23	0.01	08.07.2025	10:16:35 AM
696	7593673.88	4594206.64	186.58	0.01	08.07.2025	10:17:27 AM
697	7593658.62	4594203.34	186.29	0.01	08.07.2025	10:18:18 AM
698	7593867.41	4594265.41	191.95	0.01	08.07.2025	10:19:10 AM
699	7593853.20	4594259.28	191.18	0.02	08.07.2025	10:20:02 AM
700	7593890.13	4594275.08	192.60	0.02	08.07.2025	10:20:54 AM
701	7593923.91	4594284.21	193.12	0.02	08.07.2025	10:21:46 AM
702	7593911.17	4594281.28	192.86	0.02	08.07.2025	10:22:38 AM
703	7593834.83	4594255.01	190.76	0.01	08.07.2025	10:23:29 AM
704	7593770.65	4594234.38	187.91	0.01	08.07.2025	10:24:21 AM
705	7593742.28	4594226.09	187.48	0.01	08.07.2025	10:25:13 AM
706	7593781.53	4594237.80	188.19	0.01	08.07.2025	10:26:05 AM
707	7593810.04	4594246.59	189.22	0.02	08.07.2025	10:26:57 AM
708	7593804.67	4594245.42	188.95	0.02	08.07.2025	10:27:49 AM
709	7593608.95	4594180.12	186.79	0.02	08.07.2025	10:28:40 AM

710	7593554.95	4594164.21	188.46	0.01	08.07.2025	10:29:32 AM
711	7593559.84	4594165.58	188.15	0.02	08.07.2025	10:30:24 AM
712	7593523.41	4594153.60	189.16	0.02	08.07.2025	10:31:16 AM
713	7593435.59	4594127.60	187.97	0.01	08.07.2025	10:32:08 AM
714	7593434.55	4594130.64	188.05	0.01	08.07.2025	10:33:00 AM
715	7593577.12	4594171.47	187.38	0.01	08.07.2025	10:33:51 AM
716	7593603.34	4594201.13	187.26	0.02	08.07.2025	10:34:43 AM
717	7593606.88	4594202.30	187.24	0.01	08.07.2025	10:35:35 AM
718	7593604.25	4594191.03	187.11	0.01	08.07.2025	10:36:27 AM
719	7593596.46	4594180.11	186.97	0.01	08.07.2025	10:37:19 AM
720	7593601.19	4594184.90	187.06	0.01	08.07.2025	10:38:11 AM
721	7593614.36	4594171.65	186.30	0.01	08.07.2025	10:39:03 AM
722	7593608.18	4594177.17	186.68	0.01	08.07.2025	10:39:54 AM
723	7593621.27	4594165.43	185.99	0.02	08.07.2025	10:40:46 AM
724	7593623.81	4594168.19	185.99	0.01	08.07.2025	10:41:38 AM
725	7593625.47	4594166.81	185.98	0.01	08.07.2025	10:42:30 AM
726	7593604.82	4594179.10	186.84	0.01	08.07.2025	10:43:22 AM
727	7593558.11	4594161.16	188.14	0.01	08.07.2025	10:44:14 AM
728	7593524.34	4594149.87	189.06	0.01	08.07.2025	10:45:05 AM
729	7593578.33	4594167.68	187.25	0.02	08.07.2025	10:45:57 AM
730	7593601.58	4594178.36	186.88	0.01	08.07.2025	10:46:49 AM
731	7593593.25	4594174.41	186.85	0.02	08.07.2025	10:47:41 AM
732	7594428.73	4594306.67	174.28	0.01	08.07.2025	10:48:33 AM
733	7594391.41	4594303.75	176.59	0.01	08.07.2025	10:49:25 AM
734	7594424.00	4594294.45	175.22	0.01	08.07.2025	10:50:16 AM
735	7594304.94	4594309.88	177.81	0.02	08.07.2025	10:51:08 AM
736	7594353.25	4594295.25	177.35	0.02	08.07.2025	10:52:00 AM
737	7594431.21	4594297.13	174.84	0.02	08.07.2025	10:52:52 AM
738	7594421.93	4594297.27	175.23	0.02	08.07.2025	10:53:44 AM
739	7594386.26	4594299.87	176.78	0.02	08.07.2025	10:54:36 AM
740	7594439.72	4594310.43	173.70	0.01	08.07.2025	10:55:27 AM
741	7594402.57	4594296.89	176.10	0.01	08.07.2025	10:56:19 AM
742	7594426.81	4594301.42	174.90	0.01	08.07.2025	10:57:11 AM
743	7594399.62	4594279.50	176.69	0.01	08.07.2025	10:58:03 AM
744	7594374.67	4594289.02	177.44	0.02	08.07.2025	10:58:55 AM
745	7594416.52	4594287.34	175.77	0.02	08.07.2025	10:59:47 AM
746	7594437.73	4594272.41	175.87	0.01	08.07.2025	11:00:39 AM
747	7594386.12	4594290.86	177.06	0.01	08.07.2025	11:01:30 AM
748	7594304.34	4594297.66	178.38	0.01	08.07.2025	11:02:22 AM
749	7594312.60	4594300.29	177.96	0.01	08.07.2025	11:03:14 AM
750	7594329.53	4594296.49	177.52	0.01	08.07.2025	11:04:06 AM
751	7594294.58	4594295.47	179.07	0.02	08.07.2025	11:04:58 AM
752	7594364.31	4594295.94	177.21	0.02	08.07.2025	11:05:50 AM
753	7594323.21	4594291.11	178.25	0.02	08.07.2025	11:06:41 AM
754	7594467.02	4594282.36	174.76	0.02	08.07.2025	11:07:33 AM
755	7594471.26	4595563.90	127.85	0.01	08.07.2025	11:08:25 AM
756	7594490.75	4595569.88	129.16	0.01	08.07.2025	11:09:17 AM
757	7594459.82	4595582.87	123.96	0.01	08.07.2025	11:10:09 AM
758	7594486.60	4595523.35	136.84	0.02	08.07.2025	11:11:01 AM
759	7594494.81	4595508.84	139.09	0.02	08.07.2025	11:11:52 AM
760	7594495.76	4595577.25	127.85	0.02	08.07.2025	11:12:44 AM

761	7594204.39	4595011.85	181.72	0.02	08.07.2025	11:13:36 AM
762	7594238.27	4595035.82	179.57	0.02	08.07.2025	11:14:28 AM
763	7594498.86	4595593.08	122.95	0.02	08.07.2025	11:15:20 AM
764	7594488.65	4595612.07	121.10	0.02	08.07.2025	11:16:12 AM
765	7594496.08	4595616.70	120.20	0.02	08.07.2025	11:17:03 AM
766	7594490.48	4594274.77	173.81	0.01	08.07.2025	11:17:55 AM
767	7594481.95	4594308.09	175.00	0.02	08.07.2025	11:18:47 AM
768	7594491.48	4594287.96	174.00	0.02	08.07.2025	11:19:39 AM
769	7594463.52	4594278.94	174.99	0.02	08.07.2025	11:20:31 AM
770	7594474.01	4594279.07	174.62	0.02	08.07.2025	11:21:23 AM
771	7594487.11	4594310.56	175.18	0.01	08.07.2025	11:22:15 AM
772	7594493.61	4595520.54	138.88	0.01	08.07.2025	11:23:06 AM
773	7594478.06	4595536.80	133.02	0.01	08.07.2025	11:23:58 AM
774	7594468.66	4595536.16	130.80	0.01	08.07.2025	11:24:50 AM
775	7594485.24	4594301.50	174.89	0.01	08.07.2025	11:25:42 AM
776	7594497.88	4595500.31	140.39	0.02	08.07.2025	11:26:34 AM
777	7594371.93	4594270.74	177.92	0.02	08.07.2025	11:27:26 AM
778	7594270.99	4594286.84	181.55	0.01	08.07.2025	11:28:17 AM
779	7594166.97	4594294.50	185.59	0.01	08.07.2025	11:29:09 AM
780	7594208.07	4594289.26	183.75	0.02	08.07.2025	11:30:01 AM
781	7594229.51	4594286.36	183.30	0.02	08.07.2025	11:30:53 AM
782	7594266.79	4594278.88	182.41	0.02	08.07.2025	11:31:45 AM
783	7594199.89	4594299.62	183.50	0.02	08.07.2025	11:32:37 AM
784	7594156.47	4594308.33	186.16	0.02	08.07.2025	11:33:28 AM
785	7594136.04	4594304.36	187.61	0.02	08.07.2025	11:34:20 AM
786	7594179.40	4594310.30	184.42	0.01	08.07.2025	11:35:12 AM
787	7594162.57	4594301.33	185.77	0.01	08.07.2025	11:36:04 AM
788	7594140.57	4594300.60	187.21	0.02	08.07.2025	11:36:56 AM
789	7594133.88	4594284.85	187.64	0.02	08.07.2025	11:37:48 AM
790	7594189.28	4594288.72	184.54	0.02	08.07.2025	11:38:39 AM
791	7594161.72	4594282.35	186.08	0.02	08.07.2025	11:39:31 AM
792	7593999.14	4594496.97	188.30	0.02	08.07.2025	11:40:23 AM
793	7594171.42	4594274.54	186.03	0.01	08.07.2025	11:41:15 AM
794	7594152.79	4594277.24	186.83	0.01	08.07.2025	11:42:07 AM
795	7594131.93	4594281.24	187.88	0.01	08.07.2025	11:42:59 AM
796	7594257.60	4594279.87	182.79	0.02	08.07.2025	11:43:51 AM
797	7594157.80	4594286.74	186.23	0.02	08.07.2025	11:44:42 AM
798	7594173.71	4594284.84	185.38	0.02	08.07.2025	11:45:34 AM
799	7594143.88	4594285.43	187.05	0.02	08.07.2025	11:46:26 AM
800	7594194.07	4594311.69	183.29	0.02	08.07.2025	11:47:18 AM
801	7594296.62	4594288.11	179.42	0.02	08.07.2025	11:48:10 AM
802	7594360.07	4594278.82	177.98	0.02	08.07.2025	11:49:02 AM
803	7594321.72	4594282.94	178.42	0.02	08.07.2025	11:49:53 AM
804	7594256.26	4594296.22	181.87	0.02	08.07.2025	11:50:45 AM
805	7594263.99	4594306.90	180.94	0.01	08.07.2025	11:51:37 AM
806	7594334.22	4594282.07	177.80	0.02	08.07.2025	11:52:29 AM
807	7594349.85	4594274.46	178.27	0.02	08.07.2025	11:53:21 AM
808	7594405.83	4594286.39	176.23	0.02	08.07.2025	11:54:13 AM
809	7594321.36	4594264.55	179.21	0.02	08.07.2025	11:55:04 AM
810	7594335.76	4594277.28	178.12	0.02	08.07.2025	11:55:56 AM
811	7594313.10	4594272.69	179.00	0.02	08.07.2025	11:56:48 AM

812	7594277.63	4594291.68	180.98	0.01	08.07.2025	11:57:40 AM
813	7594273.24	4594311.73	179.98	0.01	08.07.2025	11:58:32 AM
814	7594249.69	4594307.62	181.67	0.01	08.07.2025	11:59:24 AM
815	7594174.89	4594301.21	184.98	0.01	08.07.2025	12:00:15 PM
816	7594272.56	4594298.58	180.92	0.02	08.07.2025	12:01:07 PM
817	7594242.05	4594294.54	182.66	0.02	08.07.2025	12:01:59 PM
818	7594241.68	4594315.07	181.55	0.02	08.07.2025	12:02:51 PM
819	7594258.58	4594318.94	180.23	0.02	08.07.2025	12:03:43 PM
820	7594223.71	4594312.16	181.88	0.02	08.07.2025	12:04:35 PM
821	7594225.76	4594295.76	182.93	0.02	08.07.2025	12:05:27 PM
822	7594221.34	4594316.11	181.58	0.02	08.07.2025	12:06:18 PM
823	7594004.35	4594511.58	187.70	0.02	08.07.2025	12:07:10 PM
824	7593995.16	4594543.99	187.27	0.02	08.07.2025	12:08:02 PM
825	7593986.37	4594544.89	187.37	0.02	08.07.2025	12:08:54 PM
826	7594002.43	4594515.92	187.53	0.01	08.07.2025	12:09:46 PM
827	7593975.66	4594526.57	188.17	0.01	08.07.2025	12:10:38 PM
828	7593995.49	4594515.80	187.56	0.01	08.07.2025	12:11:29 PM
829	7593979.13	4594521.95	188.46	0.02	08.07.2025	12:12:21 PM
830	7593986.93	4594538.71	187.60	0.02	08.07.2025	12:13:13 PM
831	7594001.28	4594511.53	187.75	0.02	08.07.2025	12:14:05 PM
832	7593978.56	4594528.36	188.14	0.02	08.07.2025	12:14:57 PM
833	7593995.33	4594538.15	187.49	0.01	08.07.2025	12:15:49 PM
834	7594496.20	4595271.88	174.09	0.02	08.07.2025	12:16:40 PM
835	7594453.51	4595309.83	174.40	0.01	08.07.2025	12:17:32 PM
836	7594479.19	4595288.92	174.87	0.01	08.07.2025	12:18:24 PM
837	7594378.83	4595330.08	178.21	0.01	08.07.2025	12:19:16 PM
838	7594469.79	4595289.87	175.75	0.02	08.07.2025	12:20:08 PM
839	7594457.05	4595312.46	173.67	0.01	08.07.2025	12:21:00 PM
840	7594496.79	4595498.94	140.83	0.01	08.07.2025	12:21:51 PM
841	7593969.71	4594502.93	189.43	0.02	08.07.2025	12:22:43 PM
842	7594491.22	4595493.95	139.50	0.02	08.07.2025	12:23:35 PM
843	7594487.54	4595307.25	171.42	0.02	08.07.2025	12:24:27 PM
844	7594493.11	4595310.62	170.00	0.02	08.07.2025	12:25:19 PM
845	7594018.64	4594544.96	186.06	0.02	08.07.2025	12:26:11 PM
846	7594033.06	4594606.18	183.42	0.01	08.07.2025	12:27:03 PM
847	7594029.24	4594590.52	184.11	0.02	08.07.2025	12:27:54 PM
848	7594016.63	4594616.38	183.93	0.02	08.07.2025	12:28:46 PM
849	7594019.86	4594620.80	183.62	0.02	08.07.2025	12:29:38 PM
850	7593997.67	4594586.96	185.64	0.02	08.07.2025	12:30:30 PM
851	7594044.45	4594621.35	182.20	0.02	08.07.2025	12:31:22 PM
852	7594037.23	4594656.59	182.21	0.01	08.07.2025	12:32:14 PM
853	7594048.84	4594646.62	181.55	0.02	08.07.2025	12:33:05 PM
854	7594023.56	4594629.11	183.23	0.01	08.07.2025	12:33:57 PM
855	7594046.81	4594607.99	181.33	0.02	08.07.2025	12:34:49 PM
856	7594031.79	4594646.95	182.45	0.01	08.07.2025	12:35:41 PM
857	7594003.95	4594552.79	186.68	0.01	08.07.2025	12:36:33 PM
858	7593990.88	4594558.90	186.95	0.02	08.07.2025	12:37:25 PM
859	7594018.24	4594554.20	185.80	0.01	08.07.2025	12:38:16 PM
860	7594022.55	4594564.04	185.28	0.01	08.07.2025	12:39:08 PM
861	7594001.95	4594573.38	186.41	0.01	08.07.2025	12:40:00 PM
862	7594013.85	4594582.30	184.96	0.01	08.07.2025	12:40:52 PM

863	7594000.23	4594587.87	185.49	0.01	08.07.2025	12:41:44 PM
864	7594010.54	4594603.44	184.52	0.01	08.07.2025	12:42:36 PM
865	7594026.64	4594583.74	184.56	0.01	08.07.2025	12:43:27 PM
866	7593989.25	4594546.69	187.34	0.01	08.07.2025	12:44:19 PM
867	7593992.31	4594572.17	186.61	0.01	08.07.2025	12:45:11 PM
868	7594441.54	4595323.13	172.09	0.01	08.07.2025	12:46:03 PM
869	7594230.94	4595100.22	180.80	0.01	08.07.2025	12:46:55 PM
870	7594233.48	4595087.91	180.87	0.01	08.07.2025	12:47:47 PM
871	7594235.08	4595123.85	181.09	0.02	08.07.2025	12:48:39 PM
872	7594241.16	4595107.02	181.00	0.02	08.07.2025	12:49:30 PM
873	7594253.81	4595100.20	179.77	0.02	08.07.2025	12:50:22 PM
874	7594234.17	4595164.89	182.35	0.02	08.07.2025	12:51:14 PM
875	7594252.24	4595159.87	183.28	0.01	08.07.2025	12:52:06 PM
876	7594259.80	4595153.61	182.83	0.01	08.07.2025	12:52:58 PM
877	7594231.77	4595152.64	181.50	0.01	08.07.2025	12:53:50 PM
878	7594263.01	4595162.18	183.22	0.01	08.07.2025	12:54:41 PM
879	7594222.97	4595127.17	179.77	0.02	08.07.2025	12:55:33 PM
880	7594236.53	4595007.05	179.68	0.02	08.07.2025	12:56:25 PM
881	7594231.99	4595007.78	180.00	0.02	08.07.2025	12:57:17 PM
882	7594232.10	4595024.33	180.09	0.01	08.07.2025	12:58:09 PM
883	7594214.73	4595013.65	181.41	0.02	08.07.2025	12:59:01 PM
884	7594218.34	4595024.15	181.11	0.02	08.07.2025	12:59:52 PM
885	7594225.03	4595058.37	180.74	0.01	08.07.2025	1:00:44 PM
886	7594254.38	4595067.51	178.41	0.01	08.07.2025	1:01:36 PM
887	7594244.58	4595120.24	181.36	0.01	08.07.2025	1:02:28 PM
888	7594233.79	4595060.34	180.46	0.02	08.07.2025	1:03:20 PM
889	7594247.90	4595078.61	179.68	0.01	08.07.2025	1:04:12 PM
890	7594216.83	4595054.38	180.55	0.01	08.07.2025	1:05:03 PM
891	7594259.79	4595202.72	185.43	0.01	08.07.2025	1:05:55 PM
892	7594350.17	4595269.13	192.38	0.01	08.07.2025	1:06:47 PM
893	7594353.59	4595256.87	193.54	0.01	08.07.2025	1:07:39 PM
894	7594317.65	4595261.05	190.46	0.01	08.07.2025	1:08:31 PM
895	7594341.75	4595288.36	189.74	0.02	08.07.2025	1:09:23 PM
896	7594301.60	4595252.75	189.50	0.01	08.07.2025	1:10:15 PM
897	7594350.56	4595302.49	186.55	0.01	08.07.2025	1:11:06 PM
898	7594410.52	4595330.84	178.26	0.01	08.07.2025	1:11:58 PM
899	7594412.86	4595305.95	180.86	0.01	08.07.2025	1:12:50 PM
900	7594436.01	4595320.16	174.44	0.01	08.07.2025	1:13:42 PM
901	7594370.49	4595315.19	182.29	0.02	08.07.2025	1:14:34 PM
902	7594398.50	4595304.06	184.67	0.01	08.07.2025	1:15:26 PM
903	7594255.46	4595190.29	184.61	0.02	08.07.2025	1:16:17 PM
904	7594277.72	4595223.33	187.34	0.01	08.07.2025	1:17:09 PM
905	7594252.20	4595169.22	183.78	0.01	08.07.2025	1:18:01 PM
906	7594259.85	4595190.29	184.72	0.01	08.07.2025	1:18:53 PM
907	7594267.72	4595183.54	184.47	0.02	08.07.2025	1:19:45 PM
908	7594281.42	4595239.53	188.11	0.02	08.07.2025	1:20:37 PM
909	7594324.43	4595234.55	188.25	0.02	08.07.2025	1:21:28 PM
910	7594331.85	4595237.41	188.82	0.02	08.07.2025	1:22:20 PM
911	7594310.30	4595221.45	185.52	0.02	08.07.2025	1:23:12 PM
912	7594274.60	4595211.61	186.47	0.01	08.07.2025	1:24:04 PM
913	7594300.91	4595205.77	183.74	0.01	08.07.2025	1:24:56 PM

914	7593963.83	4594469.16	190.99	0.01	08.07.2025	1:25:48 PM
915	7593769.78	4594246.35	188.69	0.01	08.07.2025	1:26:39 PM
916	7593761.57	4594224.39	187.21	0.02	08.07.2025	1:27:31 PM
917	7593788.05	4594234.39	188.20	0.02	08.07.2025	1:28:23 PM
918	7593785.28	4594232.26	187.85	0.01	08.07.2025	1:29:15 PM
919	7593762.62	4594219.61	187.00	0.01	08.07.2025	1:30:07 PM
920	7593785.47	4594246.92	188.77	0.01	08.07.2025	1:30:59 PM
921	7593860.95	4594247.12	190.68	0.01	08.07.2025	1:31:51 PM
922	7593820.82	4594236.65	189.26	0.01	08.07.2025	1:32:42 PM
923	7593835.65	4594246.84	190.08	0.02	08.07.2025	1:33:34 PM
924	7593806.12	4594234.01	188.47	0.02	08.07.2025	1:34:26 PM
925	7593849.70	4594242.70	190.27	0.02	08.07.2025	1:35:18 PM
926	7593720.77	4594235.86	187.43	0.02	08.07.2025	1:36:10 PM
927	7593731.35	4594232.53	187.93	0.01	09.07.2025	8:10:10 AM
928	7593719.96	4594210.72	186.89	0.01	09.07.2025	8:11:02 AM
929	7593719.52	4594197.94	186.27	0.01	09.07.2025	8:11:54 AM
930	7593703.87	4594205.78	186.60	0.02	09.07.2025	8:12:46 AM
931	7593728.48	4594212.71	186.63	0.02	09.07.2025	8:13:37 AM
932	7593744.39	4594213.30	186.73	0.02	09.07.2025	8:14:29 AM
933	7593707.53	4594230.37	187.16	0.02	09.07.2025	8:15:21 AM
934	7593746.21	4594233.37	188.19	0.02	09.07.2025	8:16:13 AM
935	7593749.20	4594222.06	187.19	0.02	09.07.2025	8:17:05 AM
936	7593715.49	4594228.88	187.36	0.02	09.07.2025	8:17:57 AM
937	7593869.46	4594249.81	190.71	0.02	09.07.2025	8:18:48 AM
938	7593910.29	4594259.39	191.30	0.01	09.07.2025	8:19:40 AM
939	7593908.09	4594275.82	192.37	0.02	09.07.2025	8:20:32 AM
940	7593808.47	4594261.66	190.07	0.02	09.07.2025	8:21:24 AM
941	7593812.40	4594267.54	190.38	0.02	09.07.2025	8:22:16 AM
942	7593876.41	4594283.67	193.37	0.02	09.07.2025	8:23:08 AM
943	7593898.76	4594264.25	191.64	0.01	09.07.2025	8:23:59 AM
944	7593909.21	4594266.24	191.74	0.01	09.07.2025	8:24:51 AM
945	7593941.03	4594267.87	191.69	0.01	09.07.2025	8:25:43 AM
946	7593923.56	4594275.92	192.26	0.01	09.07.2025	8:26:35 AM
947	7593880.30	4594256.27	191.20	0.01	09.07.2025	8:27:27 AM
948	7593886.57	4594287.31	193.69	0.02	09.07.2025	8:28:19 AM
949	7593800.51	4594252.98	189.14	0.02	09.07.2025	8:29:10 AM
950	7593834.96	4594266.63	191.75	0.01	09.07.2025	8:30:02 AM
951	7593764.44	4594251.06	188.67	0.01	09.07.2025	8:30:54 AM
952	7593820.21	4594242.43	189.42	0.02	09.07.2025	8:31:46 AM
953	7593791.10	4594257.02	189.58	0.02	09.07.2025	8:32:38 AM
954	7593849.12	4594278.93	192.38	0.02	09.07.2025	8:33:30 AM
955	7593855.57	4594267.90	191.79	0.02	09.07.2025	8:34:22 AM
956	7593841.33	4594253.75	190.73	0.02	09.07.2025	8:35:13 AM
957	7593871.88	4594266.16	192.17	0.02	09.07.2025	8:36:05 AM
958	7593862.95	4594259.86	191.30	0.01	09.07.2025	8:36:57 AM
959	7593841.34	4594265.90	191.69	0.01	09.07.2025	8:37:49 AM
960	7593713.05	4594197.69	186.41	0.02	09.07.2025	8:38:41 AM
961	7593490.05	4594139.90	188.60	0.02	09.07.2025	8:39:33 AM
962	7593514.72	4594162.22	189.31	0.02	09.07.2025	8:40:24 AM
963	7593536.74	4594138.45	188.59	0.02	09.07.2025	8:41:16 AM
964	7593501.58	4594153.37	189.10	0.02	09.07.2025	8:42:08 AM

965	7593504.45	4594141.97	188.58	0.01	09.07.2025	8:43:00 AM
966	7593522.19	4594138.61	188.69	0.01	09.07.2025	8:43:52 AM
967	7593594.43	4594157.54	186.47	0.01	09.07.2025	8:44:44 AM
968	7593556.75	4594144.58	187.80	0.02	09.07.2025	8:45:35 AM
969	7593602.62	4594166.97	186.34	0.02	09.07.2025	8:46:27 AM
970	7593491.87	4594151.68	189.02	0.02	09.07.2025	8:47:19 AM
971	7593475.86	4594151.98	188.90	0.02	09.07.2025	8:48:11 AM
972	7593440.02	4594146.24	188.46	0.02	09.07.2025	8:49:03 AM
973	7593440.36	4594139.93	188.37	0.02	09.07.2025	8:49:55 AM
974	7593474.03	4594121.76	187.82	0.02	09.07.2025	8:50:46 AM
975	7593443.52	4594123.12	188.62	0.02	09.07.2025	8:51:38 AM
976	7593463.71	4594122.58	187.88	0.02	09.07.2025	8:52:30 AM
977	7593467.41	4594146.75	188.78	0.01	09.07.2025	8:53:22 AM
978	7593507.12	4594167.67	189.31	0.02	09.07.2025	8:54:14 AM
979	7593499.08	4594165.41	189.27	0.02	09.07.2025	8:55:06 AM
980	7593531.25	4594161.90	189.51	0.02	09.07.2025	8:55:58 AM
981	7593471.85	4594132.73	188.51	0.02	09.07.2025	8:56:49 AM
982	7593511.08	4594139.17	188.60	0.02	09.07.2025	8:57:41 AM
983	7593551.85	4594167.40	188.78	0.02	09.07.2025	8:58:33 AM
984	7593698.49	4594201.12	186.59	0.01	09.07.2025	8:59:25 AM
985	7593638.54	4594204.99	186.30	0.01	09.07.2025	9:00:17 AM
986	7593621.84	4594198.26	187.37	0.01	09.07.2025	9:01:09 AM
987	7593684.87	4594186.57	186.37	0.01	09.07.2025	9:02:00 AM
988	7593653.90	4594207.34	186.29	0.02	09.07.2025	9:02:52 AM
989	7593624.35	4594171.41	186.00	0.02	09.07.2025	9:03:44 AM
990	7593687.81	4594222.42	186.74	0.02	09.07.2025	9:04:36 AM
991	7593721.57	4594204.29	186.49	0.02	09.07.2025	9:05:28 AM
992	7593670.88	4594211.19	186.66	0.02	09.07.2025	9:06:20 AM
993	7593652.43	4594181.81	186.09	0.02	09.07.2025	9:07:11 AM
994	7593682.29	4594222.33	186.55	0.02	09.07.2025	9:08:03 AM
995	7593543.48	4594140.50	188.38	0.02	09.07.2025	9:08:55 AM
996	7593529.64	4594172.29	189.71	0.02	09.07.2025	9:09:47 AM
997	7593563.77	4594158.94	187.67	0.02	09.07.2025	9:10:39 AM
998	7593556.27	4594151.52	187.94	0.01	09.07.2025	9:11:31 AM
999	7593599.63	4594162.68	186.28	0.01	09.07.2025	9:12:22 AM
1000	7593591.79	4594169.73	186.73	0.01	09.07.2025	9:13:14 AM
1001	7593592.31	4594195.52	187.43	0.02	09.07.2025	9:14:06 AM
1002	7593561.59	4594182.75	188.27	0.02	09.07.2025	9:14:58 AM
1003	7593612.78	4594194.48	187.36	0.02	09.07.2025	9:15:50 AM
1004	7593555.71	4594173.50	188.68	0.02	09.07.2025	9:16:42 AM
1005	7593547.50	4594177.72	188.74	0.01	09.07.2025	9:17:34 AM
1006	7593937.28	4594362.21	196.17	0.02	09.07.2025	9:18:25 AM
1007	7593934.32	4594374.92	195.74	0.01	09.07.2025	9:19:17 AM
1008	7593919.87	4594333.80	196.88	0.01	09.07.2025	9:20:09 AM
1009	7593942.65	4594372.70	195.47	0.01	09.07.2025	9:21:01 AM
1010	7593927.22	4594362.51	196.55	0.02	09.07.2025	9:21:53 AM
1011	7593941.10	4594400.10	194.55	0.01	09.07.2025	9:22:45 AM
1012	7593940.45	4594412.18	194.08	0.01	09.07.2025	9:23:36 AM
1013	7593928.47	4594376.12	196.17	0.02	09.07.2025	9:24:28 AM
1014	7593933.94	4594379.69	195.52	0.02	09.07.2025	9:25:20 AM
1015	7593945.53	4594376.69	195.22	0.02	09.07.2025	9:26:12 AM

1016	7593950.27	4594402.00	194.17	0.02	09.07.2025	9:27:04 AM
1017	7594121.99	4594295.43	188.39	0.02	09.07.2025	9:27:56 AM
1018	7593923.83	4594344.78	196.95	0.01	09.07.2025	9:28:47 AM
1019	7594067.60	4594317.49	191.70	0.02	09.07.2025	9:29:39 AM
1020	7594109.68	4594313.41	189.23	0.02	09.07.2025	9:30:31 AM
1021	7594090.33	4594308.94	190.36	0.02	09.07.2025	9:31:23 AM
1022	7593941.26	4594333.33	195.77	0.02	09.07.2025	9:32:15 AM
1023	7593925.92	4594361.91	196.63	0.02	09.07.2025	9:33:07 AM
1024	7593934.49	4594348.52	196.56	0.01	09.07.2025	9:33:58 AM
1025	7593958.45	4594358.24	194.99	0.02	09.07.2025	9:34:50 AM
1026	7593934.62	4594336.57	196.51	0.01	09.07.2025	9:35:42 AM
1027	7593925.21	4594354.66	196.67	0.02	09.07.2025	9:36:34 AM
1028	7593941.78	4594395.81	194.51	0.01	09.07.2025	9:37:26 AM
1029	7593986.43	4594449.48	190.69	0.01	09.07.2025	9:38:18 AM
1030	7593975.95	4594436.52	191.54	0.02	09.07.2025	9:39:10 AM
1031	7593977.13	4594421.53	192.08	0.01	09.07.2025	9:40:01 AM
1032	7593974.53	4594432.29	191.68	0.01	09.07.2025	9:40:53 AM
1033	7593973.97	4594414.85	192.54	0.01	09.07.2025	9:41:45 AM
1034	7593961.19	4594435.36	192.01	0.01	09.07.2025	9:42:37 AM
1035	7593979.38	4594454.80	190.60	0.01	09.07.2025	9:43:29 AM
1036	7593988.36	4594484.49	189.27	0.01	09.07.2025	9:44:21 AM
1037	7593996.48	4594471.72	189.57	0.01	09.07.2025	9:45:12 AM
1038	7593993.15	4594479.11	189.35	0.01	09.07.2025	9:46:04 AM
1039	7593990.07	4594473.34	189.64	0.01	09.07.2025	9:46:56 AM
1040	7593972.56	4594398.73	193.10	0.01	09.07.2025	9:47:48 AM
1041	7593945.94	4594431.60	193.02	0.01	09.07.2025	9:48:40 AM
1042	7593964.08	4594385.15	193.99	0.01	09.07.2025	9:49:32 AM
1043	7593968.55	4594390.59	193.62	0.02	09.07.2025	9:50:23 AM
1044	7593968.05	4594382.24	193.75	0.02	09.07.2025	9:51:15 AM
1045	7593948.31	4594437.64	192.72	0.02	09.07.2025	9:52:07 AM
1046	7593957.49	4594456.20	191.83	0.02	09.07.2025	9:52:59 AM
1047	7593985.33	4594451.98	190.57	0.01	09.07.2025	9:53:51 AM
1048	7593950.33	4594436.10	192.79	0.01	09.07.2025	9:54:43 AM
1049	7593958.78	4594417.21	193.28	0.01	09.07.2025	9:55:34 AM
1050	7593954.46	4594452.58	192.03	0.01	09.07.2025	9:56:26 AM
1051	7594067.34	4594306.12	191.97	0.02	09.07.2025	9:57:18 AM
1052	7594022.01	4594281.17	195.97	0.02	09.07.2025	9:58:10 AM
1053	7593999.07	4594285.99	194.96	0.02	09.07.2025	9:59:02 AM
1054	7593947.70	4594307.14	194.11	0.01	09.07.2025	9:59:54 AM
1055	7593917.06	4594315.17	195.64	0.02	09.07.2025	10:00:46 AM
1056	7593922.68	4594291.76	193.98	0.02	09.07.2025	10:01:37 AM
1057	7594001.09	4594279.27	195.34	0.01	09.07.2025	10:02:29 AM
1058	7594090.84	4594279.74	190.88	0.01	09.07.2025	10:03:21 AM
1059	7594051.70	4594284.43	193.97	0.01	09.07.2025	10:04:13 AM
1060	7594048.08	4594288.47	194.13	0.02	09.07.2025	10:05:05 AM
1061	7593975.18	4594285.66	193.47	0.01	09.07.2025	10:05:57 AM
1062	7594019.89	4594284.65	195.73	0.01	09.07.2025	10:06:48 AM
1063	7593885.44	4594298.41	194.52	0.01	09.07.2025	10:07:40 AM
1064	7593944.20	4594292.73	193.49	0.01	09.07.2025	10:08:32 AM
1065	7593933.54	4594309.37	194.66	0.01	09.07.2025	10:09:24 AM
1066	7593959.89	4594286.89	193.14	0.01	09.07.2025	10:10:16 AM

1067	7593934.70	4594292.05	193.61	0.02	09.07.2025	10:11:08 AM
1068	7593945.66	4594316.08	194.78	0.01	09.07.2025	10:11:59 AM
1069	7593952.19	4594308.15	194.19	0.01	09.07.2025	10:12:51 AM
1070	7593925.20	4594302.67	194.45	0.01	09.07.2025	10:13:43 AM
1071	7593905.53	4594322.09	196.31	0.01	09.07.2025	10:14:35 AM
1072	7593915.13	4594306.29	194.77	0.01	09.07.2025	10:15:27 AM
1073	7593911.78	4594315.90	195.65	0.02	09.07.2025	10:16:19 AM
1074	7594097.30	4594278.97	190.41	0.01	09.07.2025	10:17:10 AM
1075	7594056.98	4594306.06	192.65	0.02	09.07.2025	10:18:02 AM
1076	7594121.02	4594299.80	188.47	0.01	09.07.2025	10:18:54 AM
1077	7594033.42	4594312.94	194.00	0.01	09.07.2025	10:19:46 AM
1078	7594027.18	4594302.36	194.76	0.01	09.07.2025	10:20:38 AM
1079	7594007.92	4594318.33	194.77	0.02	09.07.2025	10:21:30 AM
1080	7594102.47	4594304.36	189.91	0.02	09.07.2025	10:22:22 AM
1081	7594097.18	4594291.66	190.07	0.02	09.07.2025	10:23:13 AM
1082	7594083.92	4594298.98	190.82	0.02	09.07.2025	10:24:05 AM
1083	7594053.38	4594317.78	192.71	0.02	09.07.2025	10:24:57 AM
1084	7594101.62	4594314.14	189.74	0.01	09.07.2025	10:25:49 AM
1085	7594056.16	4594293.66	193.38	0.01	09.07.2025	10:26:41 AM
1086	7594015.70	4594315.81	194.91	0.01	09.07.2025	10:27:33 AM
1087	7593971.93	4594305.83	194.13	0.01	09.07.2025	10:28:24 AM
1088	7593977.03	4594293.54	193.79	0.02	09.07.2025	10:29:16 AM
1089	7594090.98	4594285.65	190.76	0.02	09.07.2025	10:30:08 AM
1090	7594040.98	4594301.49	194.08	0.01	09.07.2025	10:31:00 AM
1091	7594013.89	4594296.69	195.53	0.01	09.07.2025	10:31:52 AM
1092	7593985.97	4594315.61	194.83	0.01	09.07.2025	10:32:44 AM
1093	7594010.18	4594300.60	195.20	0.01	09.07.2025	10:33:35 AM
1094	7593966.75	4594311.24	194.27	0.01	09.07.2025	10:34:27 AM
1095	7594002.64	4594300.91	195.09	0.02	09.07.2025	10:35:19 AM
1096	7593987.04	4594301.13	194.50	0.02	09.07.2025	10:36:11 AM
1097	7594069.80	4594651.42	180.39	0.02	09.07.2025	10:37:03 AM
1098	7594503.61	4595305.31	168.82	0.02	09.07.2025	10:37:55 AM
1099	7594532.83	4595304.56	167.71	0.01	09.07.2025	10:38:46 AM
1100	7594529.69	4595306.58	166.83	0.01	09.07.2025	10:39:38 AM
1101	7594530.80	4595283.40	172.65	0.01	09.07.2025	10:40:30 AM
1102	7594526.69	4595278.15	173.38	0.02	09.07.2025	10:41:22 AM
1103	7594540.40	4595313.60	167.46	0.02	09.07.2025	10:42:14 AM
1104	7594567.65	4595291.10	174.85	0.02	09.07.2025	10:43:06 AM
1105	7594561.78	4595315.86	169.07	0.02	09.07.2025	10:43:58 AM
1106	7594587.90	4595314.74	172.25	0.02	09.07.2025	10:44:49 AM
1107	7594575.16	4595295.68	174.74	0.02	09.07.2025	10:45:41 AM
1108	7594552.60	4595315.94	168.75	0.02	09.07.2025	10:46:33 AM
1109	7594646.55	4594313.75	169.58	0.02	09.07.2025	10:47:25 AM
1110	7594729.81	4594253.27	166.23	0.01	09.07.2025	10:48:17 AM
1111	7594630.69	4594301.55	171.30	0.02	09.07.2025	10:49:09 AM
1112	7594626.51	4594294.05	172.08	0.02	09.07.2025	10:50:00 AM
1113	7594634.33	4594310.13	170.50	0.02	09.07.2025	10:50:52 AM
1114	7594724.09	4594251.80	166.56	0.02	09.07.2025	10:51:44 AM
1115	7594958.40	4593995.22	155.44	0.01	09.07.2025	10:52:36 AM
1116	7594950.52	4593995.92	155.36	0.01	09.07.2025	10:53:28 AM
1117	7594943.14	4593990.43	156.04	0.01	09.07.2025	10:54:20 AM

1118	7594737.56	4594255.55	164.79	0.01	09.07.2025	10:55:11 AM
1119	7594938.94	4593978.40	156.05	0.01	09.07.2025	10:56:03 AM
1120	7594592.18	4595312.60	173.56	0.02	09.07.2025	10:56:55 AM
1121	7594526.14	4595449.97	149.12	0.02	09.07.2025	10:57:47 AM
1122	7594504.54	4595487.68	143.15	0.01	09.07.2025	10:58:39 AM
1123	7594530.14	4595423.27	147.72	0.01	09.07.2025	10:59:31 AM
1124	7594535.95	4595426.87	150.46	0.02	09.07.2025	11:00:22 AM
1125	7594537.74	4595449.93	151.17	0.02	09.07.2025	11:01:14 AM
1126	7594519.53	4595477.56	146.14	0.02	09.07.2025	11:02:06 AM
1127	7594555.96	4595436.60	154.36	0.02	09.07.2025	11:02:58 AM
1128	7594594.11	4595429.89	151.71	0.02	09.07.2025	11:03:50 AM
1129	7594583.08	4595416.97	157.15	0.02	09.07.2025	11:04:42 AM
1130	7594560.77	4595433.76	154.98	0.01	09.07.2025	11:05:34 AM
1131	7594567.04	4595420.20	156.49	0.01	09.07.2025	11:06:25 AM
1132	7594575.74	4595360.98	156.92	0.02	09.07.2025	11:07:17 AM
1133	7594580.24	4595367.61	160.06	0.02	09.07.2025	11:08:09 AM
1134	7594614.84	4595358.92	170.30	0.02	09.07.2025	11:09:01 AM
1135	7594571.57	4595334.58	164.41	0.02	09.07.2025	11:09:53 AM
1136	7594606.14	4595341.52	171.73	0.02	09.07.2025	11:10:45 AM
1137	7594570.19	4595390.98	158.00	0.01	09.07.2025	11:11:36 AM
1138	7594595.71	4595404.02	159.78	0.01	09.07.2025	11:12:28 AM
1139	7594595.82	4595389.98	163.10	0.01	09.07.2025	11:13:20 AM
1140	7594572.77	4595381.47	158.25	0.02	09.07.2025	11:14:12 AM
1141	7594594.20	4595380.59	164.51	0.02	09.07.2025	11:15:04 AM
1142	7594562.90	4595402.47	156.67	0.02	09.07.2025	11:15:56 AM
1143	7594573.17	4594295.43	172.30	0.02	09.07.2025	11:16:47 AM
1144	7594598.34	4594277.58	172.29	0.02	09.07.2025	11:17:39 AM
1145	7594605.53	4594290.76	172.11	0.02	09.07.2025	11:18:31 AM
1146	7594561.71	4594285.95	172.55	0.02	09.07.2025	11:19:23 AM
1147	7594614.13	4594284.24	172.60	0.02	09.07.2025	11:20:15 AM
1148	7594580.73	4594274.76	172.19	0.02	09.07.2025	11:21:07 AM
1149	7594559.96	4594273.78	172.16	0.01	09.07.2025	11:21:58 AM
1150	7594680.65	4594269.97	169.20	0.02	09.07.2025	11:22:50 AM
1151	7594667.10	4594275.51	170.91	0.02	09.07.2025	11:23:42 AM
1152	7594706.60	4594262.47	166.99	0.02	09.07.2025	11:24:34 AM
1153	7594568.06	4594290.59	172.54	0.02	09.07.2025	11:25:26 AM
1154	7594630.50	4594283.42	173.08	0.02	09.07.2025	11:26:18 AM
1155	7594506.41	4594296.11	174.23	0.02	09.07.2025	11:27:10 AM
1156	7594535.05	4594300.22	173.34	0.01	09.07.2025	11:28:01 AM
1157	7594523.86	4594307.08	173.54	0.01	09.07.2025	11:28:53 AM
1158	7594544.71	4594306.19	172.90	0.01	09.07.2025	11:29:45 AM
1159	7594546.75	4594305.26	172.89	0.01	09.07.2025	11:30:37 AM
1160	7594521.78	4594295.51	173.56	0.02	09.07.2025	11:31:29 AM
1161	7594618.34	4594285.99	172.56	0.02	09.07.2025	11:32:21 AM
1162	7594577.50	4594276.74	172.34	0.02	09.07.2025	11:33:12 AM
1163	7594573.01	4594285.34	172.48	0.02	09.07.2025	11:34:04 AM
1164	7594580.58	4594269.23	171.99	0.02	09.07.2025	11:34:56 AM
1165	7594601.70	4594287.67	172.25	0.02	09.07.2025	11:35:48 AM
1166	7594640.45	4594276.44	173.13	0.02	09.07.2025	11:36:40 AM
1167	7594590.95	4594295.09	172.12	0.02	09.07.2025	11:37:32 AM
1168	7594561.42	4594299.94	172.53	0.02	09.07.2025	11:38:23 AM

1169	7594608.62	4594313.29	171.05	0.02	09.07.2025	11:39:15 AM
1170	7594665.43	4594265.89	171.14	0.01	09.07.2025	11:40:07 AM
1171	7594605.00	4594296.87	171.90	0.01	09.07.2025	11:40:59 AM
1172	7594621.98	4594309.62	170.93	0.01	09.07.2025	11:41:51 AM
1173	7594622.15	4594300.89	171.48	0.02	09.07.2025	11:42:43 AM
1174	7594600.44	4594295.14	172.02	0.02	09.07.2025	11:43:34 AM
1175	7594551.38	4594297.39	172.79	0.02	09.07.2025	11:44:26 AM
1176	7594579.71	4594303.49	172.10	0.02	09.07.2025	11:45:18 AM
1177	7594601.47	4594310.14	171.41	0.01	09.07.2025	11:46:10 AM
1178	7594657.14	4594274.18	171.94	0.02	09.07.2025	11:47:02 AM
1179	7594629.97	4594278.05	173.46	0.01	09.07.2025	11:47:54 AM
1180	7594703.35	4594282.08	166.69	0.01	09.07.2025	11:48:46 AM
1181	7594649.45	4594287.54	171.99	0.01	09.07.2025	11:49:37 AM
1182	7594697.75	4594257.19	167.77	0.02	09.07.2025	11:50:29 AM
1183	7594687.97	4594282.28	168.82	0.01	09.07.2025	11:51:21 AM
1184	7594676.87	4594277.93	169.92	0.01	09.07.2025	11:52:13 AM
1185	7594672.61	4594263.34	170.49	0.02	09.07.2025	11:53:05 AM
1186	7594692.54	4594281.70	168.30	0.02	09.07.2025	11:53:57 AM
1187	7594670.11	4594280.82	170.66	0.02	09.07.2025	11:54:48 AM
1188	7594701.14	4594251.84	167.95	0.02	09.07.2025	11:55:40 AM
1189	7594024.75	4594320.97	194.40	0.02	09.07.2025	11:56:32 AM
1190	7594104.98	4594315.97	189.66	0.01	09.07.2025	11:57:24 AM
1191	7594082.56	4594277.83	191.69	0.02	09.07.2025	11:58:16 AM
1192	7594059.89	4594279.92	193.18	0.02	09.07.2025	11:59:08 AM
1193	7594119.55	4594276.15	189.02	0.02	09.07.2025	11:59:59 AM
1194	7594081.76	4594317.38	190.73	0.02	09.07.2025	12:00:51 PM
1195	7593959.90	4594353.00	194.96	0.02	09.07.2025	12:01:43 PM
1196	7593966.68	4594368.97	194.21	0.01	09.07.2025	12:02:35 PM
1197	7593954.31	4594338.93	195.38	0.02	09.07.2025	12:03:27 PM
1198	7594056.58	4594319.14	192.35	0.01	09.07.2025	12:04:19 PM
1199	7593957.71	4594346.93	195.34	0.02	09.07.2025	12:05:10 PM
1200	7593886.79	4594305.39	195.00	0.01	09.07.2025	12:06:02 PM
1201	7593897.56	4594314.34	195.60	0.01	09.07.2025	12:06:54 PM
1202	7593949.11	4594269.91	192.14	0.02	09.07.2025	12:07:46 PM
1203	7593903.21	4594257.04	191.20	0.01	09.07.2025	12:08:38 PM
1204	7593931.69	4594264.98	191.48	0.01	09.07.2025	12:09:30 PM
1205	7593949.84	4594330.77	195.44	0.01	09.07.2025	12:10:22 PM
1206	7593962.97	4594273.69	193.11	0.01	09.07.2025	12:11:13 PM
1207	7593969.95	4594275.04	193.27	0.01	09.07.2025	12:12:05 PM
1208	7593991.25	4594277.54	194.45	0.01	09.07.2025	12:12:57 PM
1209	7593948.18	4594322.08	195.14	0.01	09.07.2025	12:13:49 PM
1210	7593879.26	4594298.54	194.56	0.01	09.07.2025	12:14:41 PM
1211	7593962.86	4594360.71	194.63	0.01	09.07.2025	12:15:33 PM
1212	7594310.57	4594268.11	179.33	0.01	09.07.2025	12:16:24 PM
1213	7594349.78	4594264.95	178.90	0.01	09.07.2025	12:17:16 PM
1214	7594324.78	4594263.55	179.17	0.01	09.07.2025	12:18:08 PM
1215	7594284.33	4594315.94	178.48	0.02	09.07.2025	12:19:00 PM
1216	7594231.72	4594320.43	181.46	0.02	09.07.2025	12:19:52 PM
1217	7594291.92	4594273.36	180.23	0.02	09.07.2025	12:20:44 PM
1218	7594341.41	4594303.42	176.29	0.02	09.07.2025	12:21:35 PM
1219	7594419.03	4594309.26	174.78	0.01	09.07.2025	12:22:27 PM

1220	7594324.91	4594304.42	177.33	0.01	09.07.2025	12:23:19 PM
1221	7594367.11	4594265.29	178.29	0.01	09.07.2025	12:24:11 PM
1222	7594424.81	4594270.06	176.34	0.01	09.07.2025	12:25:03 PM
1223	7593982.86	4594416.70	192.25	0.02	09.07.2025	12:25:55 PM
1224	7594184.55	4594274.97	185.20	0.02	09.07.2025	12:26:46 PM
1225	7593971.28	4594380.80	193.73	0.02	09.07.2025	12:27:38 PM
1226	7593976.14	4594394.61	193.24	0.01	09.07.2025	12:28:30 PM
1227	7593979.62	4594406.54	192.70	0.02	09.07.2025	12:29:22 PM
1228	7594154.52	4594274.62	186.93	0.02	09.07.2025	12:30:14 PM
1229	7594137.88	4594314.20	187.30	0.01	09.07.2025	12:31:06 PM
1230	7594157.24	4594313.73	186.04	0.01	09.07.2025	12:31:58 PM
1231	7594194.37	4594315.53	183.17	0.01	09.07.2025	12:32:49 PM
1232	7594198.49	4594276.47	184.86	0.02	09.07.2025	12:33:41 PM
1233	7594220.14	4594279.60	183.99	0.01	09.07.2025	12:34:33 PM
1234	7593916.55	4594260.81	191.34	0.01	09.07.2025	12:35:25 PM
1235	7593605.38	4594160.36	186.13	0.01	09.07.2025	12:36:17 PM
1236	7593591.44	4594155.76	186.45	0.01	09.07.2025	12:37:09 PM
1237	7593611.27	4594162.14	186.01	0.01	09.07.2025	12:38:00 PM
1238	7593479.58	4594160.30	189.08	0.01	09.07.2025	12:38:52 PM
1239	7593528.48	4594134.50	188.69	0.02	09.07.2025	12:39:44 PM
1240	7593490.67	4594122.37	187.91	0.01	09.07.2025	12:40:36 PM
1241	7593574.33	4594150.21	187.07	0.01	09.07.2025	12:41:28 PM
1242	7593553.32	4594143.08	187.97	0.01	09.07.2025	12:42:20 PM
1243	7593454.26	4594111.13	187.30	0.01	09.07.2025	12:43:11 PM
1244	7593443.27	4594106.30	187.46	0.01	09.07.2025	12:44:03 PM
1245	7593570.18	4594149.71	187.25	0.02	09.07.2025	12:44:55 PM
1246	7593475.18	4594116.79	187.55	0.01	09.07.2025	12:45:47 PM
1247	7594453.76	4595567.49	123.65	0.02	09.07.2025	12:46:39 PM
1248	7593460.10	4594111.93	187.49	0.01	09.07.2025	12:47:31 PM
1249	7594550.60	4595459.72	150.96	0.01	09.07.2025	12:48:22 PM
1250	7593439.71	4594115.57	187.63	0.01	09.07.2025	12:49:14 PM
1251	7593494.96	4594124.02	187.94	0.02	09.07.2025	12:50:06 PM
1252	7593444.54	4594148.76	188.57	0.02	09.07.2025	12:50:58 PM
1253	7593511.43	4594129.33	188.17	0.02	09.07.2025	12:51:50 PM
1254	7593431.73	4594138.86	188.28	0.02	09.07.2025	12:52:42 PM
1255	7594547.11	4595465.21	150.00	0.02	09.07.2025	12:53:34 PM
1256	7593431.88	4594144.33	188.33	0.01	09.07.2025	12:54:25 PM
1257	7593536.17	4594178.94	188.86	0.01	09.07.2025	12:55:17 PM
1258	7593841.52	4594237.72	189.91	0.01	09.07.2025	12:56:09 PM
1259	7593811.17	4594228.08	188.43	0.01	09.07.2025	12:57:01 PM
1260	7593787.98	4594220.62	187.30	0.02	09.07.2025	12:57:53 PM
1261	7593728.03	4594200.42	186.16	0.02	09.07.2025	12:58:45 PM
1262	7593756.93	4594209.90	186.57	0.01	09.07.2025	12:59:36 PM
1263	7593782.15	4594260.16	189.49	0.01	09.07.2025	1:00:28 PM
1264	7593836.52	4594278.06	192.22	0.01	09.07.2025	1:01:20 PM
1265	7593874.81	4594250.27	190.76	0.01	09.07.2025	1:02:12 PM
1266	7593799.14	4594265.74	190.14	0.01	09.07.2025	1:03:04 PM
1267	7593759.76	4594252.75	188.79	0.02	09.07.2025	1:03:56 PM
1268	7593861.47	4594286.33	193.30	0.02	09.07.2025	1:04:47 PM
1269	7593646.88	4594174.34	185.95	0.02	09.07.2025	1:05:39 PM
1270	7593701.58	4594192.39	186.30	0.02	09.07.2025	1:06:31 PM

1271	7593599.34	4594199.81	187.29	0.01	09.07.2025	1:07:23 PM
1272	7593511.15	4594170.28	189.41	0.01	09.07.2025	1:08:15 PM
1273	7593561.96	4594187.51	188.25	0.01	09.07.2025	1:09:07 PM
1274	7593634.39	4594169.75	185.96	0.02	09.07.2025	1:09:58 PM
1275	7593689.41	4594229.57	186.65	0.02	09.07.2025	1:10:50 PM
1276	7593736.93	4594203.28	186.12	0.02	09.07.2025	1:11:42 PM
1277	7593650.33	4594175.66	186.34	0.02	09.07.2025	1:12:34 PM
1278	7593683.31	4594185.89	186.18	0.02	09.07.2025	1:13:26 PM
1279	7593664.74	4594179.88	185.99	0.02	09.07.2025	1:14:18 PM
1280	7594546.33	4594272.46	172.32	0.02	09.07.2025	1:15:10 PM
1281	7594181.95	4594897.59	183.64	0.02	09.07.2025	1:16:01 PM
1282	7594162.14	4594890.51	183.75	0.01	09.07.2025	1:16:53 PM
1283	7594194.65	4594900.68	183.43	0.02	09.07.2025	1:17:45 PM
1284	7594155.48	4594885.27	183.67	0.02	09.07.2025	1:18:37 PM
1285	7594160.75	4594897.55	183.42	0.02	09.07.2025	1:19:29 PM
1286	7594159.38	4594902.50	183.26	0.02	09.07.2025	1:20:21 PM
1287	7594178.52	4594903.59	183.71	0.01	09.07.2025	1:21:12 PM
1288	7594162.18	4594905.94	183.20	0.01	09.07.2025	1:22:04 PM
1289	7594183.81	4594912.35	183.71	0.01	09.07.2025	1:22:56 PM
1290	7594184.39	4594886.13	184.10	0.01	09.07.2025	1:23:48 PM
1291	7594157.10	4594890.26	183.59	0.01	09.07.2025	1:24:40 PM
1292	7594125.36	4594837.61	184.10	0.02	09.07.2025	1:25:32 PM
1293	7594162.28	4594848.79	183.96	0.02	09.07.2025	1:26:23 PM
1294	7594159.55	4594858.74	183.88	0.01	09.07.2025	1:27:15 PM
1295	7594172.89	4594862.51	184.39	0.01	09.07.2025	1:28:07 PM
1296	7594142.58	4594861.84	184.41	0.02	09.07.2025	1:28:59 PM
1297	7594156.14	4594860.67	183.84	0.02	09.07.2025	1:29:51 PM
1298	7594175.76	4594888.01	183.80	0.02	09.07.2025	1:30:43 PM
1299	7594170.79	4594880.09	183.75	0.02	09.07.2025	1:31:34 PM
1300	7594137.98	4594854.99	184.21	0.02	09.07.2025	1:32:26 PM
1301	7594137.48	4594870.22	184.67	0.02	09.07.2025	1:33:18 PM
1302	7594129.39	4594841.76	184.13	0.01	09.07.2025	1:34:10 PM
1303	7594147.41	4594887.76	183.75	0.01	09.07.2025	1:35:02 PM
1304	7594192.63	4594970.55	182.59	0.02	09.07.2025	1:35:54 PM
1305	7594190.25	4594975.95	182.48	0.02	09.07.2025	1:36:46 PM
1306	7594213.12	4594950.28	182.44	0.02	09.07.2025	1:37:37 PM
1307	7594165.03	4594921.22	182.69	0.02	09.07.2025	1:38:29 PM
1308	7594208.49	4594942.31	182.62	0.02	09.07.2025	1:39:21 PM
1309	7594200.11	4594955.29	182.95	0.01	09.07.2025	1:40:13 PM
1310	7594221.44	4594988.09	181.23	0.01	09.07.2025	1:41:05 PM
1311	7594222.96	4594971.39	181.65	0.01	09.07.2025	1:41:57 PM
1312	7594232.53	4594992.09	180.17	0.02	09.07.2025	1:42:48 PM
1313	7594202.82	4594976.49	182.26	0.02	09.07.2025	1:43:40 PM
1314	7594203.75	4594966.13	182.67	0.02	09.07.2025	1:44:32 PM
1315	7594181.19	4594948.90	182.80	0.02	09.07.2025	1:45:24 PM
1316	7594176.35	4594920.16	183.11	0.02	09.07.2025	1:46:16 PM
1317	7594203.65	4594908.47	182.61	0.02	09.07.2025	1:47:08 PM
1318	7594188.73	4594898.89	183.63	0.02	09.07.2025	1:47:59 PM
1319	7594147.80	4594892.72	183.60	0.02	09.07.2025	1:48:51 PM
1320	7594200.43	4594935.18	182.91	0.02	09.07.2025	1:49:43 PM
1321	7594193.78	4594938.79	183.34	0.01	09.07.2025	1:50:35 PM

1322	7594179.86	4594949.54	182.76	0.02	09.07.2025	1:51:27 PM
1323	7594186.27	4594916.68	183.69	0.02	09.07.2025	1:52:19 PM
1324	7594179.82	4594920.85	183.31	0.02	09.07.2025	1:53:10 PM
1325	7594183.77	4594947.26	182.96	0.02	09.07.2025	1:54:02 PM
1326	7594142.42	4594823.62	182.67	0.02	09.07.2025	1:54:54 PM
1327	7594049.68	4594741.91	180.55	0.02	09.07.2025	1:55:46 PM
1328	7594060.26	4594716.21	180.37	0.01	09.07.2025	1:56:38 PM
1329	7594070.49	4594687.98	179.72	0.01	09.07.2025	1:57:30 PM
1330	7594075.33	4594706.22	179.23	0.01	09.07.2025	1:58:22 PM
1331	7594050.77	4594683.15	181.37	0.01	09.07.2025	1:59:13 PM
1332	7594062.49	4594720.61	180.01	0.02	09.07.2025	2:00:05 PM
1333	7594059.01	4594732.91	180.17	0.02	09.07.2025	2:00:57 PM
1334	7594051.41	4594763.90	181.08	0.02	09.07.2025	2:01:49 PM
1335	7594050.33	4594727.07	180.59	0.02	09.07.2025	2:02:41 PM
1336	7594047.61	4594731.69	180.65	0.02	09.07.2025	2:03:33 PM
1337	7594074.83	4594716.64	179.00	0.02	09.07.2025	2:04:24 PM
1338	7594052.93	4594654.28	181.22	0.02	09.07.2025	2:05:16 PM
1339	7594056.17	4594637.50	181.31	0.02	09.07.2025	2:06:08 PM
1340	7594057.96	4594635.53	181.39	0.02	09.07.2025	2:07:00 PM
1341	7594052.68	4594640.36	181.64	0.02	09.07.2025	2:07:52 PM
1342	7594052.23	4594662.04	180.97	0.01	09.07.2025	2:08:44 PM
1343	7594040.16	4594682.41	181.51	0.01	09.07.2025	2:09:35 PM
1344	7594063.40	4594677.72	180.29	0.01	09.07.2025	2:10:27 PM
1345	7594059.62	4594678.81	180.44	0.02	09.07.2025	2:11:19 PM
1346	7594059.72	4594669.17	180.67	0.02	09.07.2025	2:12:11 PM
1347	7594047.04	4594686.73	181.22	0.02	09.07.2025	2:13:03 PM
1348	7594067.75	4594675.52	180.00	0.02	09.07.2025	2:13:55 PM
1349	7594095.03	4594767.20	180.33	0.01	09.07.2025	2:14:46 PM
1350	7594112.18	4594827.94	183.53	0.02	09.07.2025	2:15:38 PM
1351	7594092.36	4594793.42	181.88	0.01	09.07.2025	2:16:30 PM
1352	7594093.72	4594798.06	182.14	0.01	09.07.2025	2:17:22 PM
1353	7594095.27	4594816.35	183.46	0.01	09.07.2025	2:18:14 PM
1354	7594123.63	4594805.69	181.93	0.02	09.07.2025	2:19:06 PM
1355	7594103.01	4594806.87	182.91	0.01	09.07.2025	2:19:58 PM
1356	7594139.83	4594827.07	182.87	0.01	09.07.2025	2:20:49 PM
1357	7594128.89	4594824.28	182.45	0.02	09.07.2025	2:21:41 PM
1358	7594117.22	4594847.85	184.93	0.02	09.07.2025	2:22:33 PM
1359	7594110.54	4594835.19	184.39	0.02	09.07.2025	2:23:25 PM
1360	7594114.05	4594845.92	184.89	0.02	09.07.2025	2:24:17 PM
1361	7594071.69	4594753.99	180.08	0.02	09.07.2025	2:25:09 PM
1362	7594082.71	4594788.74	181.81	0.01	09.07.2025	2:26:00 PM
1363	7594057.98	4594769.32	181.10	0.02	09.07.2025	2:26:52 PM
1364	7594091.31	4594784.38	181.48	0.02	09.07.2025	2:27:44 PM
1365	7594072.02	4594774.02	181.10	0.02	09.07.2025	2:28:36 PM
1366	7594069.87	4594777.99	181.48	0.02	09.07.2025	2:29:28 PM
1367	7594097.56	4594820.23	183.67	0.02	09.07.2025	2:30:20 PM
1368	7594097.77	4594804.26	182.69	0.01	09.07.2025	2:31:11 PM
1369	7594071.31	4594798.32	182.76	0.02	09.07.2025	2:32:03 PM
1370	7594063.67	4594755.58	180.24	0.01	09.07.2025	2:32:55 PM
1371	7594107.84	4594782.62	180.78	0.02	09.07.2025	2:33:47 PM
1372	7594740.34	4594235.55	166.08	0.01	09.07.2025	2:34:39 PM

1373	7594743.23	4594216.84	166.96	0.01	09.07.2025	2:35:31 PM
1374	7594714.29	4594241.56	167.44	0.02	09.07.2025	2:36:22 PM
1375	7594756.96	4594235.51	165.23	0.01	09.07.2025	2:37:14 PM
1376	7594732.82	4594222.66	167.17	0.01	09.07.2025	2:38:06 PM
1377	7594944.23	4594001.93	156.21	0.01	09.07.2025	2:38:58 PM
1378	7594955.89	4594018.50	156.24	0.01	09.07.2025	2:39:50 PM
1379	7594927.60	4594008.41	157.96	0.01	09.07.2025	2:40:42 PM
1380	7594914.54	4594021.45	158.42	0.01	09.07.2025	2:41:34 PM
1381	7594961.84	4594000.72	155.88	0.01	09.07.2025	2:42:25 PM
1382	7594939.59	4594018.12	156.94	0.01	09.07.2025	2:43:17 PM
1383	7594804.78	4594181.50	166.03	0.01	09.07.2025	2:44:09 PM
1384	7594806.08	4594197.47	165.52	0.01	09.07.2025	2:45:01 PM
1385	7594814.86	4594190.83	165.36	0.01	09.07.2025	2:45:53 PM
1386	7594819.53	4594185.12	165.03	0.01	09.07.2025	2:46:45 PM
1387	7594800.81	4594203.47	165.26	0.02	09.07.2025	2:47:36 PM
1388	7594726.06	4594228.20	167.05	0.02	09.07.2025	2:48:28 PM
1389	7594748.20	4594226.32	166.06	0.02	09.07.2025	2:49:20 PM
1390	7594753.64	4594209.24	166.79	0.02	09.07.2025	2:50:12 PM
1391	7594748.07	4594245.89	164.91	0.01	09.07.2025	2:51:04 PM
1392	7594729.01	4594215.11	167.88	0.01	09.07.2025	2:51:56 PM
1393	7594762.78	4594215.54	165.57	0.01	09.07.2025	2:52:47 PM
1394	7594933.81	4594034.15	156.75	0.01	09.07.2025	2:53:39 PM
1395	7594936.14	4594049.06	156.28	0.02	09.07.2025	2:54:31 PM
1396	7594908.72	4594062.01	158.57	0.02	09.07.2025	2:55:23 PM
1397	7594885.87	4594062.58	159.69	0.02	09.07.2025	2:56:15 PM
1398	7594888.20	4594064.81	159.30	0.01	09.07.2025	2:57:07 PM
1399	7594914.58	4594058.42	158.07	0.02	09.07.2025	2:57:58 PM
1400	7594875.02	4594056.38	160.11	0.02	09.07.2025	2:58:50 PM
1401	7594515.93	4594285.60	173.29	0.01	09.07.2025	2:59:42 PM
1402	7594537.92	4594287.26	172.94	0.01	09.07.2025	3:00:34 PM
1403	7594502.22	4594275.34	173.55	0.01	09.07.2025	3:01:26 PM
1404	7594875.69	4594086.36	159.34	0.02	09.07.2025	3:02:18 PM
1405	7594522.34	4594272.22	172.48	0.01	09.07.2025	3:03:10 PM
1406	7594939.39	4594043.32	155.83	0.01	09.07.2025	3:04:01 PM
1407	7594954.00	4594008.60	156.60	0.01	09.07.2025	3:04:53 PM
1408	7594917.74	4594033.80	157.70	0.01	09.07.2025	3:05:45 PM
1409	7594944.93	4594039.17	155.57	0.01	09.07.2025	3:06:37 PM
1410	7594936.30	4594017.35	157.19	0.01	09.07.2025	3:07:29 PM
1411	7594923.16	4594024.18	157.84	0.02	09.07.2025	3:08:21 PM
1412	7594884.77	4594081.60	158.95	0.01	09.07.2025	3:09:12 PM
1413	7594924.08	4594064.19	157.90	0.01	09.07.2025	3:10:04 PM
1414	7594910.41	4594074.86	158.70	0.01	09.07.2025	3:10:56 PM
1415	7594963.57	4594013.43	155.63	0.01	09.07.2025	3:11:48 PM
1416	7594958.13	4594010.77	156.32	0.01	09.07.2025	3:12:40 PM
1417	7594804.77	4594203.35	165.18	0.02	09.07.2025	3:13:32 PM
1418	7594852.26	4594074.20	161.41	0.01	09.07.2025	3:14:23 PM
1419	7594817.70	4594119.98	163.27	0.02	09.07.2025	3:15:15 PM
1420	7594841.29	4594086.03	161.76	0.01	09.07.2025	3:16:07 PM
1421	7594865.51	4594068.17	160.56	0.01	09.07.2025	3:16:59 PM
1422	7594863.38	4594084.12	159.82	0.01	09.07.2025	3:17:51 PM
1423	7594850.17	4594094.04	160.91	0.02	09.07.2025	3:18:43 PM

1424	7594868.32	4594097.21	158.85	0.02	09.07.2025	3:19:34 PM
1425	7594832.94	4594104.68	162.40	0.02	09.07.2025	3:20:26 PM
1426	7594852.17	4594120.22	159.73	0.02	09.07.2025	3:21:18 PM
1427	7594860.26	4594096.23	159.86	0.02	09.07.2025	3:22:10 PM
1428	7594827.12	4594113.73	162.59	0.01	09.07.2025	3:23:02 PM
1429	7594208.92	4594997.70	181.60	0.01	09.07.2025	3:23:54 PM
1430	7594509.36	4595578.15	125.96	0.01	09.07.2025	3:24:46 PM
1431	7594201.18	4594996.72	182.01	0.01	09.07.2025	3:25:37 PM
1432	7594213.73	4594981.36	182.19	0.02	09.07.2025	3:26:29 PM
1433	7594236.11	4594992.19	179.85	0.02	09.07.2025	3:27:21 PM
1434	7594516.16	4595585.33	122.95	0.01	09.07.2025	3:28:13 PM
1435	7594529.62	4595610.93	119.10	0.01	09.07.2025	3:29:05 PM
1436	7594543.32	4595603.16	118.90	0.01	09.07.2025	3:29:57 PM
1437	7594504.58	4595603.74	121.37	0.01	09.07.2025	3:30:48 PM
1438	7594509.57	4595613.40	120.04	0.01	09.07.2025	3:31:40 PM
1439	7594515.69	4595588.80	122.43	0.02	09.07.2025	3:32:32 PM
1440	7594838.91	4594126.85	161.42	0.02	09.07.2025	3:33:24 PM
1441	7594766.53	4594192.67	167.07	0.02	09.07.2025	3:34:16 PM
1442	7594787.11	4594183.25	166.84	0.02	09.07.2025	3:35:08 PM
1443	7594769.45	4594207.33	165.58	0.01	09.07.2025	3:35:59 PM
1444	7594694.10	4594249.20	168.59	0.01	09.07.2025	3:36:51 PM
1445	7594690.77	4594245.31	169.12	0.01	09.07.2025	3:37:43 PM
1446	7594753.78	4594194.30	167.60	0.02	09.07.2025	3:38:35 PM
1447	7594773.97	4594198.66	166.35	0.02	09.07.2025	3:39:27 PM
1448	7594776.67	4594179.99	167.32	0.02	09.07.2025	3:40:19 PM
1449	7594789.65	4594191.38	166.21	0.02	09.07.2025	3:41:10 PM
1450	7594787.42	4594208.70	164.91	0.02	09.07.2025	3:42:02 PM
1451	7594779.19	4594173.78	167.34	0.02	09.07.2025	3:42:54 PM
1452	7594829.19	4594144.14	162.89	0.02	09.07.2025	3:43:46 PM
1453	7594815.29	4594129.11	163.67	0.02	09.07.2025	3:44:38 PM
1454	7594819.96	4594153.88	164.40	0.01	09.07.2025	3:45:30 PM
1455	7594845.70	4594098.84	161.22	0.02	09.07.2025	3:46:22 PM
1456	7594859.81	4594121.23	158.65	0.02	09.07.2025	3:47:13 PM
1457	7594824.11	4594127.46	162.55	0.02	09.07.2025	3:48:05 PM
1458	7594807.04	4594162.78	165.54	0.02	09.07.2025	3:48:57 PM
1459	7594808.15	4594143.85	164.61	0.01	09.07.2025	3:49:49 PM
1460	7594838.74	4594147.78	162.21	0.01	09.07.2025	3:50:41 PM
1461	7594816.23	4594143.89	163.92	0.01	09.07.2025	3:51:33 PM
1462	7594801.81	4594154.61	165.80	0.01	09.07.2025	3:52:24 PM

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-512/2025 од 14.07.2025 12:10:22

1109-512/2025

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО К.О : НЕГОТИНО ПАРЦЕЛА : 3034

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_421	7594351.770	4595263.940	194.24

Овластено лице

Орце Малинов

М.П.

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-512/2025 од 14.07.2025 12:10:22

Примен штембил
1109-512/2025

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО НЕГОТИНО
Од ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6745440.
УЛ.БУЛЕВАР 8-МИ СЕПТЕМВРИ -СКОПЈЕ КАРПОШ 3, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од зграда (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: 3034, КО: НЕГОТИНО - НЕГОТИНО.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: _____.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Подносител на барањето

Дата 14.07.2025

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 7552699

Датум на валута
14.07.2025

Назив на налогодавач:
Орце Малинов
Њуделхиска бр. 2/4 лок 3,4

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6745440

Износ:
МКД 255

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
14.07.2025

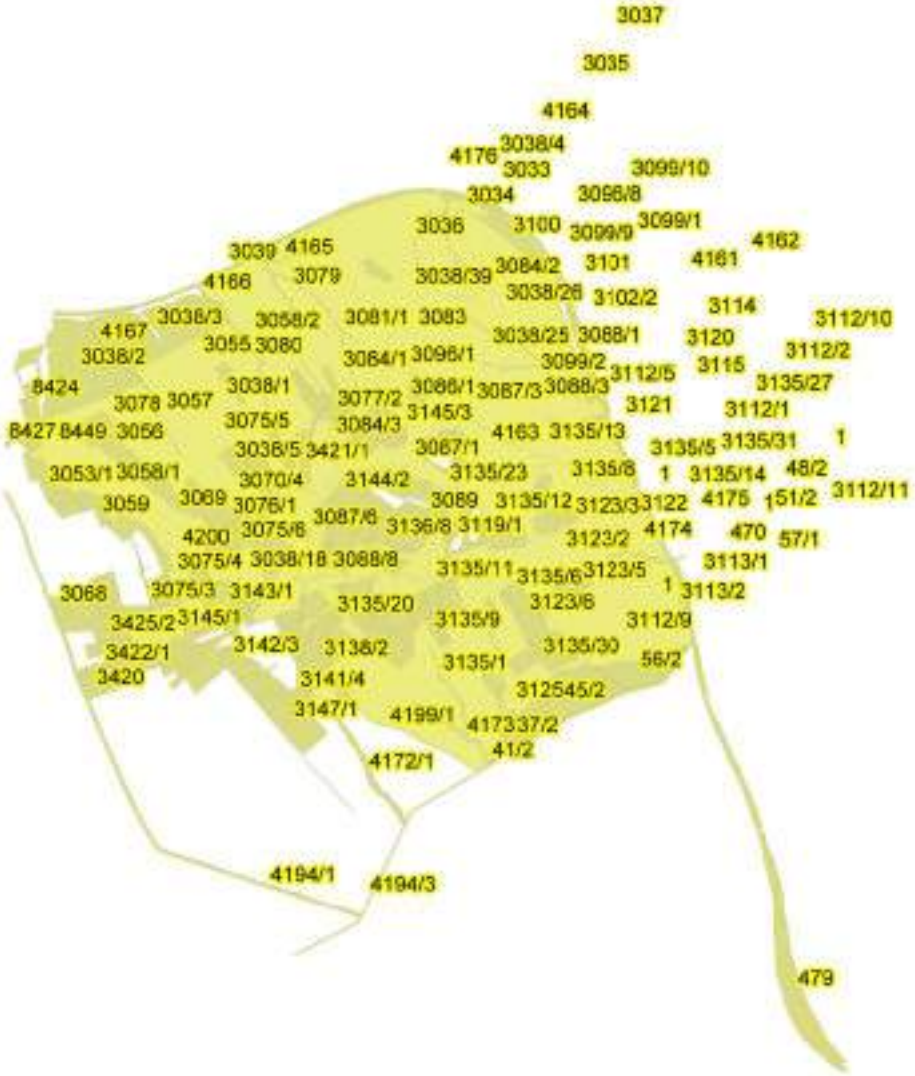
Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	250
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	5
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**255**

MakEdit

7/14/2025 12:19:59 PM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-511/2025 од 14.07.2025 12:01:00

Примен штембил
1109-511/2025

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО НЕГОТИНО
Од ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6745440.
УЛ.БУЛЕВАР 8-МИ СЕПТЕМВРИ -СКОПЈЕ КАРПОШ 3, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од зграда (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 3034.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Подносител на барањето

Дата 14.07.2025

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 7552629

Датум на валута
14.07.2025

Назив на налогодавач:
Орце Малинов
Њуделхиска бр. 2/4 лок 3,4

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6745440

Износ:
МКД 1775

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
14.07.2025

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1492
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	33
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**1775**

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-41/2025 од 14.07.2025 12:46:29

Подписок на сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Sudir
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 26 51 02
Валиден до: 17.08.2025
Датум и час на потпишување: 14.07.2025 во 12:52:42
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1110-41/2025

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 89-4/25 од 14.07.2025 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 14.07.2025 12:46:29 часот.

Службено лице

М.П.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

МИСЛЕЊА ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17-2333/4
10-10-2025 год
Скопје

До
ОПШТИНА НЕГОТИНО
Одделение за урбанизам
Ацо Аџи Илов бр. 2
1440 Неготино
Република Македонија

Предмет: Мислење
Врска: Ваше барање 11-994/2 од 15.09.2025

Во врска со вашето барање за добивање мислење за постоење на културно наследство за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1 и Е1.8, КО Неготино, општина Неготино, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот нема заштитени добра ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Во планската документација се вградени условите наведени од Управата за заштита на културното наследство како и обврската во случај да се појави археолошко наоѓалиште да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство постапката за усвојување на планот може да продолжи.

Со почит,

Директор,
Весела Чешмоева

Изработил: Ф. Доневски 09.10.2025
Одобрил: м-р Б. Јовановска
09-10-2025

Бр/Nr. 10-10127/2

Скопје/Shkup 24-09-2025 година/viti

ДО **Општина Неготино**
ул. Ацо Аџи Илов бр. 2
1440 Неготино

Предмет:Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 11-994/2 од 15.09.2025 год. за добивање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-10127/1 од 18.09.2025 година:

- Комплет корегиран Урбанистички проект со тех.бр ТЕХ.БР. 479/25 од Септември 2025

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е на дека по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино. Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки бидејќи приложениот проектен опфати не граничи и не се поврзува со со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: М.Стоилевска
М.Адеми
Контролирал: З.Велков
Одобрил: А. Стојанов

Република Северна Македонија
Агенција за цивилно воздухопловство

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

ДО: **ОПШТИНА НЕГОТИНО**

Бр. 12-8/732

Скопје, 25.09.2025г.

ПРЕДМЕТ: Мислење

ВРСКА: Ваш бр. 11-994/2 од 15.09.2025 година
e-urbanizam, постапка бр. 74755

Почитувани,

Врз основа на вашето барање Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

изработен од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 479/25 од Септември 2025 година,

при што констатирано е дека предметниот опфат се наоѓа вон зона на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, а планираните објекти не претставуваат препрека во воздухопловството и нема да влијаат врз безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, врз основа на што издаваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ за изработената техничка документација, без посебни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на *член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на РСМ" бр.32/20)*

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б. Хамиди

Билјана Јованова
Советник на директорот за безбедност и сигурност на аеродроми и навигација
(по овластување од Директорот бр.02-452/1 од 28.03.2025 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
Date: 2025.09.30 10:18:02 +02'00'

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 (2) 3 114 046 т.: + 389 (2) 3 181 601
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

ЈП "КОМУНАЛЕЦ" - НЕГОТИНО

ул. Маршал Тито бр. 49
www.jpknegotino.com.mk

Директор (043) 361-824
Тех.служба 365-052
Централа: 361-711
e-mail:

jpknegotino@jpknegotnino.com.mk
жиро с-ка: 200000003227085
Ед.даночен број: 4019983102163
Депонент: Стопанска банка-Неготино

„Општина Неготино"
Градоначалник
- Одделение за урбанизам

Наш знак Ваш знак

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНО УСЛУЖНИ РАБОТИ "КОМУНАЛЕЦ" Ц.О. НЕГОТИНО
Бр. УПТ 08-65/2
07.10.2025 год.

ПРЕДМЕТ: **МИСЛЕЊЕ**

Почитувани

Врз основа на Вашето барање за мислење во врска со планските решенија од предложениот Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (20/33 кВ кабли) во КО Неготино – општина Неготино (бр. на постапка во е-урбанизам 74755) ,Ј.П.„Комуналец"- Неготино се согласува со предложените решенија и дава позитивно мислење за планот.

Датум
07.10.2025

Ј.П.„Комуналец"- Неготино
Тони Вељанов

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНО УСЛУЖНИ РАБОТИ "КОМУНАЛЕЦ" НЕГОТИНО Ц.О.

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕЛС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

Бр. Nr. 10-5235/1
30.09 20 25 год.-vit
СКОПЈЕ - SHKUP

ДО
ОПШТИНА НЕГОТИНО
УЛ. АЦО АЏИ ИЛОВ" БР.2
1440 НЕГОТИНО

Ваш број: 11-994/2 од 15.09.2025год.
Наш број: 10-5235 од 19.09.2025год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за мислење за "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино", документација прикачена во постапка со бр.74755 на е-урбанизам, Ве известуваме дека врз основа на наш допис со бр.11-3529/1 од 11.06.2025год., АД МЕПСО дава **позитивно мислење** за планската документација со констатација дека на предметниот плански опфат има во сопственост постоечка линиска инфраструктура и ја дава следната

Напомена: Согласно доставената проектна документација АД МЕПСО не се противи за продолжување на постапката за усвојување на истата но децидно Ве предупредуваме бидејќи постои пресек со 110kV -ен далекувод со бр.137 ТС Берово-ТС Дуброво каде не е наведено вертикалното безбедносно растојание се забранува манипулација со тешки градежни машини во делот под проводниците и во заштитниот појас. Пред да се отпочне било какво дејствие во делот на заштитниот појас Општината е должна со ново барање да се обрати до АД МЕПСО се со цел да се издадат препораки и напатствија по направен увид на лице место, се согласно Член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Службен весник на Република Северна Македонија со број 4/2022), и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1кV до 400кV (Сл. весник на Р.Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019), Закон за Енергетика и тоа Член 267 став 1 и Член 268 став 1 (Сл.Весник бр.101 од 21.05.2025год.). Од кога ќе се добие официјален одговор од АД МЕПСО, работните активности ќе можат да започнат од страна на Инвеститорот/Општината.

Во случај на непочитување на погоренаведеното како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, АД МЕПСО нема да сноси никаква одговорност, а во случај на настанување на било каква штета на електроенергетските објекти инвеститорот/изведувачот/општината се должени да ја надоместат штетата на АД МЕПСО.

Со Почит,
Изработил: Бојан Николовски

Одобрил:
Раководител на Оддел ДВ
Арди Хамза

Директор на Подружница ОПМ
Васе Јовевски

Ко:
- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/5-425 од 08.10.2025
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски
Контакт телефон: 072/ 932-596

Предмет: Издавање на мислење за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис – Барање за мислење за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино,** Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

При реализација на градбата задолжително да се обезбеди присуство на претставници на ЕВН за да се избегне било какво оштетување на постоечките среднонапонски кабли.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација / траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена во постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје).

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Jovanoski Cvetomir Digitally signed by Jovanoski Cvetomir
Date: 2025.10.08 12:38:46 +02'00'

Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр. 74755

Датум: 18.09.2025

До
Општина Неготино

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Марија Николовска, тел. 070/201-058.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

Elizabeta Maneva
Digitally signed by Elizabeta Maneva
Date: 2025.09.18 11:49:15 +02'00'

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6093-137, 02 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Бр. Nr. 08 - 4361/2
06 · 10 2025 год. viti.
Скопје-Shkup

До: **Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење,** ваш бр. 0302/479/15 од 06.10.2025 година

Согласно вашето Барање мислење ваш бр. 0302/479/15 од 06.10.2025 година, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење.

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
75328

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Заменик раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Сашо Јовчески

Република Северна Македонија
Агенција за катастер на недвижности

Republika e Maqedonisë së Veriut
Agjencia e kadastrës së paluajtshmërive

ДО: "ТЕКТОН" ДООЕЛ Скопје

Бр. / Nr. _____
Датум / Me datë _____
Скопје / Shkup

Трифун Хаџи Јанев бр.4
/ Trifun Hadzi Janev nr.4
1000 Скопје / Shkup
Тел. / Tel. 0932-2534/2
Факс / Faks 9.10.2025
Е-пошта / E-mail:
info@katastar.gov.mk
Веб / Faqja www.katastar.gov.mk

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам преку **ПИМ** со број 75175
Ваш бр. 0302/479/12 од 29.09.2025 год.
Наш бр. 0932-2534/1 од 30.09.2025 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, иницирате постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците на подлоги од Урбакистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Г.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино Општина Неготино, изработен од *"ТЕКТОН"* ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 479/25 од септември 2025 година, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за Урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/2020, 111/23 , 73/24, 171/24 , 224/24 , 40/25 , 101/25, и 127/2025).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување
Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка

Со почит.

Изработил: Ивона Калајкова, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, раководител на одделение.

Директор

_____
Иван Живковски

Место за Дигитални потписи

Изработил:	Контролирал	Одобрил	Согласен	Директор
Ivona Kaljkova	Biljana Ajtarska			Ivan Zhivkovski
01.10.2025	01.10.2025			09.10.2025
08:54 CET	09:46 CET			09:27 CET

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
КО НЕГОТИНО

ИЗВЕШТАЈ ОД УТВРДЕНА СОСТОЈБА ПО ИЗВРШЕНО СПОРЕДУВАЊЕ

Ред. број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
							Број на парцела		Катастарска			Површина						
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното лице	Место на живеење седиште	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Основен	Дел	Култура		Класа	х	а	м2	Број на градежна парцела градежна	Технички број	Забелешка	Товар
1	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5767	3034	0	зз	н	6			**167.69**	33726.55	479/25		
														4005.25				
2	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3038	1	зз	пс	7			**1235.02**	33726.55			П
														631111.7				
3	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6434	3038	18		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**88.09**	33726.55			П
														12053.43				
4	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6459	3038	21		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**3.32**	33726.55			П
														2100.64				
5	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6460	3038	22		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**158.53**	33726.55			Т
														2083.71				
6	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6433	3038	24	зз	лз	4			**148.95**	33726.55			П
														3848.88				
7	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3038	25	зз	пс	7			**3.9**	33726.55			
														126.7				
8	МАНАСТИР Св.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6444	3038	26	зз	лз	3			**27.53**	33726.55			Т и П
														12683.71				
9	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6465	3038	29	зз	лз	5			**30.27**	33726.55			П
														5197.78				

10	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3038	36		ПАСИШТЕ	7			**26.73**	33726.55			
														661.64				
11	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3038	37		ПАСИШТЕ	7			**35.66**	33726.55			
														356.41				
12	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3038	4		ПАСИШТЕ	7			**3174.55**	33726.55			
														148111.4				
13	АЛЕКСАНДАР НЕДЕВ	НЕГОТИНО	ДАМЕ ГРУЕВ	85	18023	1057	3074	0	зз	лз	2			**0**	33726.55			
														5924.71				
14	СИМОНА ВАСИЛЕВА	НЕГОТИНО	ПАНО КОЛАЈЏИЈСКИ	30	18023	5201	3075	12	зз	н	3			**46.17**	33726.55			
														6044.6				
15	АРСОВ ДЕЈАН	НЕГОТИНО	Д.ГРУЕВ	58	18023	5783	3075	2		ИНТ.ЛОЗЈЕ	2			**47.68**	33726.55			
														5372 87				
16	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3075	3	зз	пс	4			**0**	33726.55			
														425.24				
17	СИМОНА ВАСИЛЕВА	НЕГОТИНО	ПАНО КОЛАЈЏИЈСКИ	30	18023	5201	3075	6	зз	лз	2			**1.17**	33726.55			
														4491 52				
18	ПАНЕВ ЃОРЃЕ	НЕГОТИНО	В.ВЛАХОВИЌ	34	18023	3357	3075	7	зз	н	3			**0**	33726.55			
														5104 82				
19	СТРАШКО ТАШКОВ	НЕГОТИНО	12-ТЕ ВАТАШКИ ДРУГАРИ	3	18023	4175	3075	9	зз	лз	2			**0**	33726.55			
														6400 06				
	ТОДОРОВ СТОЈАН	НЕГОТИНО	ПИРИНСКА	7														
20	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3083	0		ПАСИШТЕ	5			**207.58**	33726.55			П
														7786 97				
21	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3084	1	зз	пс	5			**140.96**	33726.55			П

														10697 57					
22	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6723	3084	2	зз	лз	5			**521.41**	33726.55				
														2848 56					
23	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6723	3084	3	зз	ов	5			**159.73**	33726.55				
														3196 57					
24	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3084	4	пнз	дпнз	0			**96.66**	33726.55				
														251.89					
25	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6723	3085	0	зз	лз	5			**326.33**	33726.55				
														18095 35					
26	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3086	1	зз	пс	5			**13.73**	33726.55				
														184.71					
27	МАНАСТИР Св.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6444	3086	2	зз	лз	3			**160.14**	33726.55				П
														8719 24					
28	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3087	1		ПАСИШТЕ	5			**2.89**	33726.55				
														271.35					
29	МАНАСТИР СВ.ВНЧ ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6426	3087	3	зз	лз	4			**46.72**	33726.55				П
														3205.65					
30	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3087	4		ПАСИШТЕ	5			**149.89**	33726.55				
														145 5					
31	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3087	6		ПАСИШТЕ	5			**7.68**	33726.55				

														280.62					
32	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6452	3087	7		ЛОЗЈЕ	3			**92**	33726.55				П
														6060.63					
33	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6456	3088	1		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**79.93**	33726.55				Т и П
														8287 82					
34	МАНАСТИР Св.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6448	3088	3	зз	лз	3			**1.04**	33726.55				П
														798.7					
35	МАНАСТИР СВ.ВНЧ ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6426	3088	4		ЛОЗЈЕ	4			**8.06**	33726.55				П
														384.82					
36	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6456	3088	8		ИНТ.ЛОЗЈЕ	4			**34.18**	33726.55				П
														1509 91					
37	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3088	9		ПАСИШТЕ	5			**24.55**	33726.55				
														510.06					
38	МАНАСТИР СВ.ВМЧ ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6472	3095	0		ЛОЗЈЕ	3			**87.38**	33726.55				Т и П
														2124 89					
39	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3096	1		пс	5			**143.71**	33726.55				
														2575 3					
40	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3099	1	зз	пс	7			**0**	33726.55				П
														477830.2					
41	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3112	1	зз	пс	7			**2933.54**	33726.55				П
														331342.2					
42	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3112	6	зз	ов	2			**0**	33726.55				П
														1687.15					
43	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3112	7	зз	лз	2			**150.74**	33726.55				П
														2266.7					
44	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5748	3112	8		ов	2			**41.64**	33726.55				П
														515.72					

45	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	6944	3119	1		лз	2			**0**	33726.55			Т
														3969.65				
46	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	6893	3120	0		лз	4			**791.13**	33726.55			
														16180 23				
47	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	6940	3123	2	зз	лз	3			**0**	33726.55			Т
														5028.48				
48	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	7003	3123	6	зз	ов	3			**0**	33726.55			Т
														4030 83				
49	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3135	1	зз	пс	6			**1.12**	33726.55			П
														277068.5				
50	МАНАСТИР Св.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6449	3135	11	зз	лз	2			**85.57**	33726.55			Т и П
														293.93				
51	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6440	3135	12		ИНТ.ЛОЗЈЕ	2			**65.73**	33726.55			П
														1866 59				
52	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6440	3135	13		ОВОШТАРНИК	2			**80.56**	33726.55			П
														3974 29				
53	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6456	3135	23		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**5.02**	33726.55			П
														1387.44				
54	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6455	3135	26		ИНТ.ЛОЗЈЕ	4			**0**	33726.55			П
														506.42				
55	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6456	3135	28		ИНТ.ОВОШТАРНИК	3			**47.6**	33726.55			П
														3108 92				
56	МАНАСТИР СВ.ВНЧ ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6426	3135	3		ЛОЗЈЕ	4			**51.48**	33726.55			П
														483.61				
57	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3135	37	зз	пс	6			**21.68**	33726.55			
														1991 53				

58	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3136	5		ПАСИШТЕ	5			**51.04**	33726.55			П
														4109 56				
59	МАНАСТИР Св.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6448	3136	7	зз	н	4			**0**	33726.55			П
														1412.66				
60	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3140	5		ПАСИШТЕ	5			**22.28**	33726.55			
														266.91				
61	МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	НЕГОТИНО			18023	6459	3140	7	зз	лз	4			**12.08**	33726.55			П
														15249.2				
62	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО			18023	13	3143	1	зз	н	4			**19.14**	33726.55			
														883.25				
63	ПАНЕВ ЃОРЃЕ	НЕГОТИНО	В.ВЛАХОВИЌ	34	18023	3357	3144	2	зз	лз	2			**0**	33726.55			
														2148.61				
64	КОЈЧЕВ МАРКО НИКОЛА	НЕГОТИНО	Н.КАРЕВ	бб	18023	5206	3145	1		ИНТ.ЛОЗЈЕ	2			**83.74**	33726.55			
														1917 31				
65	КОЈЧЕВ МАРКО НИКОЛА	НЕГОТИНО	Н.КАРЕВ	бб	18023	5206	3145	2		ИНТ.ЛОЗЈЕ	2			**0**	33726.55			
														6412 33				
66	ПАНЕВ ЃОРЃЕ	НЕГОТИНО	В.ВЛАХОВИЌ	34	18023	3357	3145	3		лз	2			**8.98**	33726.55			
														2571.61				
67	КОСТА АНЃЕЛКОВ	НЕГОТИНО	АР МИХАЈЛОВСКИ ДЕМИ	28	18023	9918	3419	0	зз	лз	3			**0**	33726.55			
														2796 55				
68	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5749	3420	0	зз	дпнз	0			**0**	33726.55			
														1641 27				
69	НЕНАД СМИЉАНОСКИ	ГОСТИВАР	ВАСИЛ ВАСИЛЕСКИ	15	18023	10358	3421	1	зз	н	5			**0**	33726.55			
														4748				
70	МОЈСОВ АЛЕКСАНДАР БРАНКО	НЕГОТИНО	Д.ГРУЕВ	143	18023	6088	3421	2		ИНТ.ЛОЗЈЕ	3			**0**	33726.55			
														2966.63				
71	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				18023	5764	4163	0	в	р	0			**23.49**	33726.55			
														30127 51				
72	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5749	4195	0	зз	дпнз	0			**9528.5**	33726.55			

														1452 38				
73	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5749	4198	0	зз	дпнз	0			**11752.88**	33726.55			
														56.86				
74	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				18023	5749	4200	0	зз	дпнз	0			**448.76**	33726.55			
														5630 34				
													Меѓузбир:	33726 53				
										ВКУПНО				**33726.53**				

Датум на генерирање на извештајот:
30/09/2025

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за превенција, планирање и развој
Подрачно одделение –Неготино
Ул.Маршал Тито бр.1
1440 Неготино
Тел:+389 43 361 176
Маил>negotino@dzs.gov.mk

10 Октомври2025

Архивски број:
Бр: 09/3-134/2

До
Општина НЕГОТИНО
ГРАДОНАЧАЛНИК

Мислење, доставува.-
Врека : 11-994/2 од 15.09.2025

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување - Одделение за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување Подрачно Одделение Неготино Ви го доставува следново **М И С Л Е Њ Е**

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) иЕ1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино**

Подрачното одделение за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација,констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) иЕ1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино**

се вградени,врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава **ПОЗИТИВНО** мислење.

Правна поука: Против ова Мислење може да се изјави жалба до Државната комисија за одлучување во управни постапки и постапки од работен однос во втор степен-виша инстанца,преку Дирекцијата за заштита и спасување-ПОЦ Неготино во рок од 15 дена од приемот,согласно член 14 став (2), член 108,член 106 и член 107 од Законот за општата управна постапка (Сл.весник на РМ бр. 124/15). Жалбата се чини во 250 денари административни марки,согласно Законот за административните такси (Службен ве.РМ бр.17/93,...102/15).

Изработил/Согласен: Фанка Минчова Јанчева

По Овластување на Директорот

Доставено до:
- Насловот
- Архива

SASHKO PETROV
Digitally signed by SASHKO PETROV
Date: 2025.10.10 15:38:53 +02'00'

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална банка

Друштво за урбанизам проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/13
03.10 2025 год.
СКОПЈЕ

До
АД Водостопанство на РСМ

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост, Скопје
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore, Shkup

ПРИМЕНО PRANUAR: 03.10.2025			
Орг. Единица Nr. Org.	Бр.: Nr.:	Прилог: Shtojcë:	Вредност: Vlerë:

ПРЕДМЕТ: <u>БАРАЊЕ ЗА МИСЛЕЊЕ</u>

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино,** согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 62 став 4 бараме да ни доставите мислење.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Урбанистички проект (pdf)
- Планска документација (dwg)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална банка

ТЕКТОН
АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Република Северна Македонија
Министерство за внатрешни работи
Скопје - Исток
Примено / Primljeno: 03 -10- 2025

	Број / Broj	Прилог / Shtojca	Вредност / Vlera

Друштво за урбанизам, геодезија и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/9
03.10 2025 год.
СКОПЈЕ

До
Министерство за внатрешни работи на РСМ
Оддел за информатика и телекомуникации
Сектор за телекомуникации

ПРЕДМЕТ: БАРАЊЕ ЗА МИСЛЕЊЕ

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино,** согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 62 став 4 бараме да ни доставите мислење.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Урбанистички проект (pdf)
- Планска документација (dwg)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална банка

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје
MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR - Shkup
02-10-2025
Број Numër | Прилог Shtojcë | Вредност Vlera

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/10
03.10 20 25 год.
СКОПЈЕ

До
Министерство за животна средина и просторно планирање –
Сектор за води

ПРЕДМЕТ: <u>БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ</u>

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 62 став 4 бараме да ни доставите мислење.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Урбанистички проект (pdf)
- Планска документација (dwg)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБ/МК: 4030999378405
Трансакциска смета:
200000000755181
Комерцијална банка

ТЕКТОН
АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје
MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR - SHKUP

Примено е pranuar: 02-10-2025			
Орг. Един. Nj. org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Времеме Vlerë

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/11
03.10 20 25 година
СКОПЈЕ

До
Министерство за животна средина и просторно планирање –
Сектор за природа

ПРЕДМЕТ: <u>БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ</u>

Почитувани,
За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 62 став 4 бараме да ни доставите мислење.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Урбанистички проект (pdf)
- Планска документација (dwg)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. „Никола Тесла" бр. 18/2/11
тел: +389 02 3245 690, 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
Трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална банка

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/479/12
03.10 20 25 год
СКОПЈЕ

До
Министерство за одбрана

Скопје Влез
07-10-2025

ПРЕДМЕТ: <u>БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ</u>

Почитувани,

За потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33)КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино**, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), член 62 став 4 бараме да ни доставите мислење.

Во прилог на ова писмо Ви доставуваме графички прилози:

- Урбанистички проект (pdf)
- Планска документација (dwg)

Управител
Мила Искреновиќ

ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

2. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

КО НЕГОТИНО

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 1

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 2

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

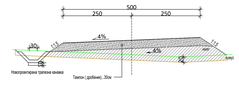
пруга кон кадариево поле (2кв)

пруга кон кадариево поле (2кв)

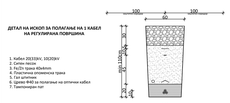
кон Р1137, врска со Р1102- Вошани - Коркулиња - Д.Капија

КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОСЕК СО ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

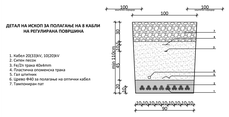
КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОФИЛ НА НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ



ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 1 КАБЕЛ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА



ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 6 КАБЛИ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ
од Документационска основа и Планска документација

		Документационска основа	Планска документација
1	ПРОСТЕН ОПФАТ	33 727m² (100%)	33 727m² (100%)
2	ДЛ-1 - опкорени водници	12m2 (0%)	
3	Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури	22 230m2 (66%)	
3.1	Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (комплетаблска комора)	/	33 727m² (100%)
4	НЕ - нивелациски зафати	11 485m2 (34%)	/
5	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	33 727m²
6	ВКУПНО ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	33 727m²
7	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
8	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	1.00
9	ВИСОЧИНА НА ГРАДБА (спрам ко дативниот)		12.0м

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОСТЕН ОПФАТ

Нумерација на слој	Намена на градба	Површина под инфраструктура и градба (m²)	Развиена површина (m²)	Катност	макс. Висина на градба (спрам слој)	Комплетаблска комора
1	**Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури**	**33 727m²**	**33 727m²**	/	/	**Е1.8 - инфраструктура за пренос на електрична енергија**
1	*Е1.8 - слој0 на Анализа0*	*(7,6м²)*		П	14,0	
2	*Е1.8 - слој0 на Анализа0*	*(3,6 м²)*		П	14,0	
	ВКУПНО:	**33 727m²**	**33 727m²**			

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА ПЛАНИРАНИ ПАТИШТА
- ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНИРАНИ ПАТИШТА
- КОТА НА НИВЕЛМАН
- НИВЕЛАЦИЈА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ЖЕЛЕЗНИЧКАТА ПРУГА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ПРЕМИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС (Железничка пруга)
- КАНАЛ ЗА ОДВОДУВАЊЕ
- ХИДРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКТИ И ЦЕВКИ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y **64623**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (50м)
- ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (а.Вардар)
- 400/2 ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 400/2 ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОВРШИНА ПОД ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА - планирани патишта и кабли
- ПОВРШИНА ПОД ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА - слој0 на дативниот
- 1 НУМЕРАЦИЈА НА СТОЛБ
- П ЗАТВОР
- H = 12 ВИСОЧИНА НА ГРАДБА - слој0

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- Е1 СООБРАЌАЈНИ, ЛИНИСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ..... 33 727м2 (100%)
- Е1.1 СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- Е1.8 ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ПРОЕКТЕН ОПФАТ 33 727м2 (100%)

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за проектирање бр.02-3035 издадена од "Комора Тектон" ЗА ИЗГРАДБА Комора на овластени архитекти и инженери во градежништвото	УРБАНИСТ	Ивица Илијоновски
ИНВЕСТИТОР	**ВН ЕНЕРГИ ПУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**	ОПШТИНА	Општина Неготино - општина Неготино
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино	ДОКУМЕНТ	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ, СООБРАЌАЈНО И НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕНИЕ** ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	ГЕОДЕЗИЈА	
ОБЈАСНЕТИ ПЛАНЕРИ	Ивица Илијоновски Архитект бр. 13-0466 Ивица Илијоновски Архитект бр. 13-0466	ГЕОМЕХАНИКА	
ПЛАНЕРИ	Ирина Илијоновска Архитект бр. 13-0467 Ирина Илијоновска Архитект бр. 13-0467	Катерина Губеринска Архитект	
ОБЈЕКТ	ВИОА	ЛИЦЕНЗ Е-13088	ДАТУМ Септември 2025	КООРДИНАТЕН ЦРТЕЖ	ЛИСТ бр.1

КО НЕГОТИНО

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 1

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 2

ЈОН Р1137, врска со Р1102- Вошинци - Коренница - Д.Капиња

ЧЕШЕЛИ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ

АД ПЕЛАГОНИЈА

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОСЕЧЕН ПРОФИЛ НА НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ

ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 1 КАБЕЛ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА

1. Кабел 20/33kV, 10/20kV
2. Сипки прав ѕидарски
3. Подлоштена асфалтирана трака
4. Подлоштена агрегатска трака
5. Тип шрафура
6. Пластична заштитна лента за оптички кабел
7. Трансмисиона лент

ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 2 КАБЕЛИ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА

1. Кабел 20/33kV, 10/20kV
2. Сипки прав ѕидарски
3. Подлоштена асфалтирана трака
4. Подлоштена агрегатска трака
5. Тип шрафура
6. Пластична заштитна лента за оптички кабел
7. Трансмисиона лент

КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОФИЛ НА НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ

Напречен наклон на коловоз 4%

Тампон (дробење) 30см

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ
од Документационска основа и Планска документација

		Документационска основа	Планска документација
1	ПРОСТЕН ОПФАТ	33 727m² (100%)	33 727m² (100%)
2	ДЛ-1 - опкорени водотеци	12m2 (0%)	
3	Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура	22 230m2 (66%)	
3-1	Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (комплетабелна комора)	/	33 727m² (100%)
4	НП – намирадишен земјиште	11 485m2 (34%)	/
5	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	33 727m²
6	ВКУПНО НЕИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	33 727m²
7	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
8	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	1.00
9	ВИСОЧИНА НА ГРАДБА (спиред ко-дозвиод)		12.0м

ХОРИЗОНТАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОСТЕН ОПФАТ

Реден број на објект	Намена на градба	Површина под објект (m²)	Развиена површина (m²)	Катност	Висина на градба спиред објект (m)	Комерцијални намени
1	**Е1.1 - сообраќајна патна инфраструктура**	**33 727m²**	**33 727m²**	/	/	**Е1.8 - инфраструктура за пренос на електрична енергија**
2	*Е1.8 - спиред ко-дозвиод*	*(7.6м²)*		*п*	*1х1.0*	
3	*Е1.8 - спиред ко-дозвиод*	*(3.5 м²)*		*п*	*1х1.0*	
вкупно		**33 727m²**	**33 727m²**			

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА ПЛАНИРАНИ ПАТИШТА
- ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНИРАНИ ПАТИШТА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- КАНАЛ ЗА ОДВОДУВАЊЕ
- ХИДРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКТИ И ОБЈЕКТИ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64623**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (50m)
- ГРАНИЦА НА КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС (Црна Река)
- ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБЕНА ЛИНИЈА
- ПОМОШНА ГРАДБЕНА ЛИНИЈА

ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10/20kV
- ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10/20kV - СЕ ДИСЛОЦИРА
- ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 110kV
- ПЛАНИРАН 20/33kV ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛСКИ ВОД
- ПЛАНИРАН 10/20kV ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛСКИ ВОД
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 110kV
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПЛАНИРАН КАБЕЛСКИ ВОД

ТЕКТОН дооел – Скопје
Лиценца за вршење работи во областа на урбанизам бр. 0205 издаена од "Комора Тектон" бр.09/2151 - Скопје
Лиценца важи до 28.09.2025 година

ИНВЕСТИТОР	**ВН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ИНФРАСТРУКТУРНО РЕШЕНИЕ**
	КАРТА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ОБЈАСНИ ПЛАНЕР	Ивица Илијановски, архитект бр. 0205
ПЛАНЕРИ	Борче Илијановски, архитект бр. 0205; Ивица Илијановски, архитект бр. 0205; Катерина Губеринска, архитект
ОБЈЕКТ	ЛИЦЕНЦА: Ивица Илијановски, архитект бр. 0205
	ДАТУМ: Септември 2025
	ГЕОДЕТСКИ ПОДАТОЦИ: ЕЛЕС
	ЛИСТ: Бр.2

КО НЕГОТИНО

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. (Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. **Y 64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 1

НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 2

ЈОН Р1137, врска со Р1102- Вошани - Коркулино - Д.Калиња

ЧЕШЕРЕН ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНА ЛОВЕЧ СКОПЈЕ

АД ПЛИНСКИ ОДНОСИ

ПРЕНОСЕН ГАСОВОД ГЕВГЕЛИЈА - СКОПЈЕ

ПРЕНОСЕН ГАСОВОД ГЕВГЕЛИЈА - СКОПЈЕ (за интервенции)

ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЗА ОПТИЧКИ ВРСКИ

ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЗА ОПТИЧКИ ВРСКИ (за интервенции)

граница на катастарски парцел (ГКП)

граница на катастарска општина (КО)

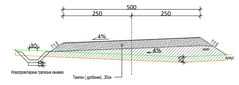
граница на катастарска општина (КО) (за интервенции)

Магистрален гасовод на железничката пруга Дол...

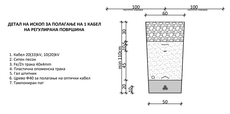
Магистрален гасовод - Дојран

КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОСЕК СО ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

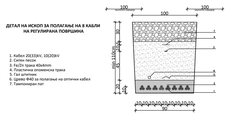
КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОФИЛ НА НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ



ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 1 КАБЕЛ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА



ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 6 КАБЛИ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ
од Документационата основа и Планска документација

		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОСТЕН ОПФАТ	33 727m² (100%)	33 727m² (100%)
2	ДЛ-1 - опкорени водници	12m2 (0%)	
3	Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури	22 230m2 (66%)	
3-1	Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (комплетабелна намена)	/	33 727m² (100%)
4	НЕ – неизградливи земјишта	11 485m2 (34%)	/
5	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	33 727m²
6	ВКУПНО ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	33 727m²
7	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
8	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	1.00
9	ВИСОЧИНА НА ГРАДБА (спрат-и-ко-дозволе)		12.0м

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОСТЕН ОПФАТ

Реден број на спрат	Намена на градба	Површина под инфраструктурна градба (m²)	Развиена површина (m²)	Катност	макс. Висина на градба спрат-и-ко-спрат	Комплетабелна намена
1	**Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури**	**33 727m²**	**33 727m²**	/	/	**Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија**
2	*Е1.8 - спорт на /колиште/*	*(7,6м²)*		П	10,0	
3	*Е1.8 - спорт на /колиште/*	*(3,6 м²)*		П	10,0	
ВКУПНО:		**33 727m²**	**33 727m²**			

ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЕЧКА ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10/20kV
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10/20kV - СЕ ДИСЛОЦИРА
- ПОСТОЕЧКИ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 110kV
- ПЛАНИРАН 10/20kV ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛСКИ ВОД
- ПЛАНИРАН 10/20kV ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛСКИ ВОД
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН ВОД 110kV
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10/20
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПЛАНИРАН КАБЕЛСКИ ВОД

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА ПЛАНИРАН ГАТЛАЈЦА
- ЕЛЕМЕНТИ НА ПЛАНИРАН ГАТЛАЈЦА
- КОТА НА НИВЕЛМАН
- НИВЕЛАЦИЈА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ЖЕЛЕЗНИЧКАТА ПРУГА
- ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
- ГРАНИЦА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС (Железничка пруга)
- КАНАЛ ЗА ОДВОДУВАЊЕ
- НОВОПЛАНИРАН ПРОПУСТ

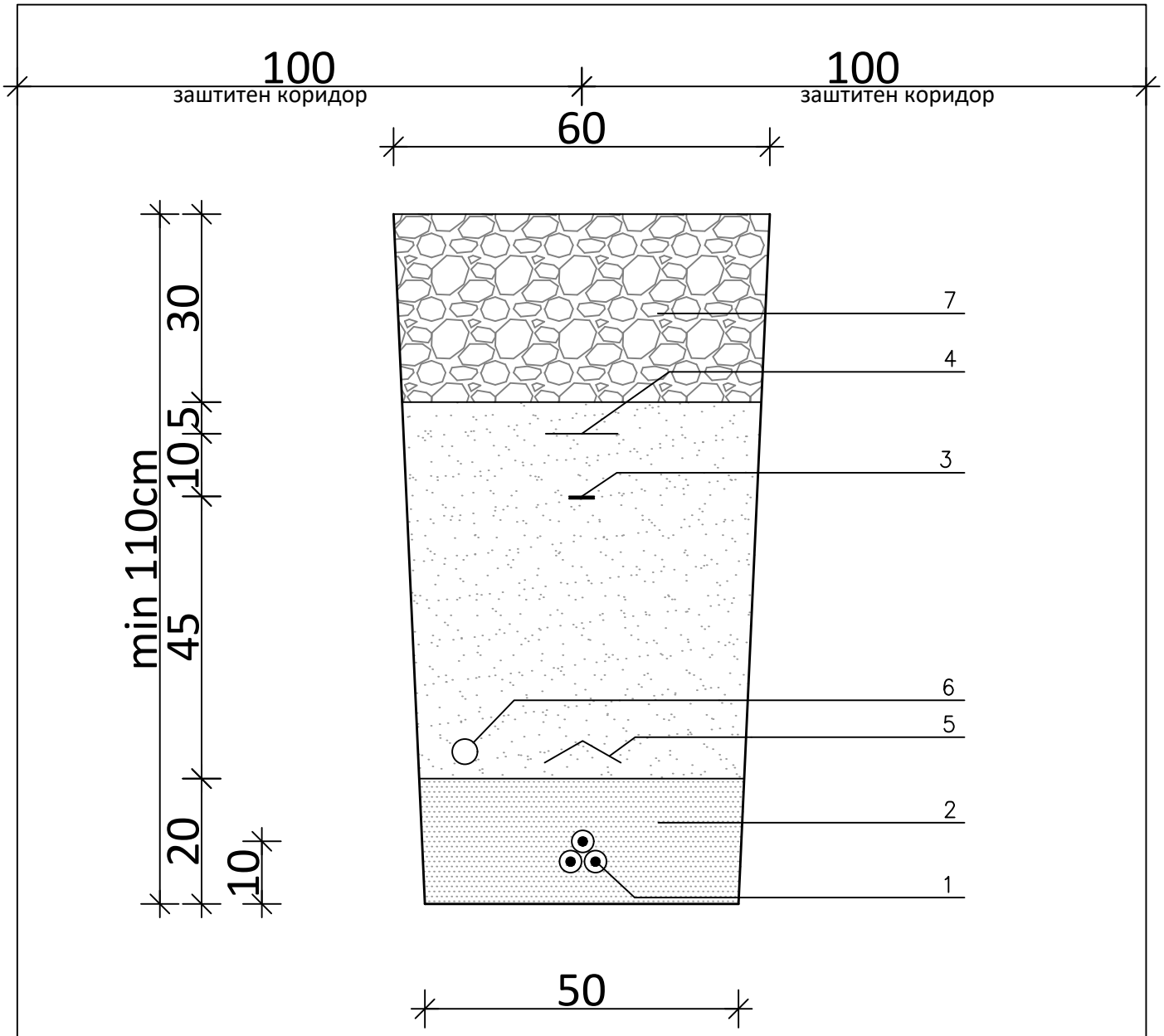
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино

- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64623**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64723**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА ПРОСТЕН ОПФАТ (Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y **64823**, Јануари 2024) и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ)
- ГРАНИЦА НА КРУЖЕН ТОЛК (10m)
- ГРАНИЦА НА КРУЖЕН ТОЛК (а.Барел)
- ИНФРАСТРУКТУРА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОВРШИНА ПОД ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА - планирани гатлајца и кабли
- ПОВРШИНА ПОД ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА - спорт-ни дозволе
- 1 НУМЕРАЦИЈА НА СТОЛБ
- П ЏАТКОТ
- H = 12 ВИСОЧИНА НА ГРАДБА - спорт

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

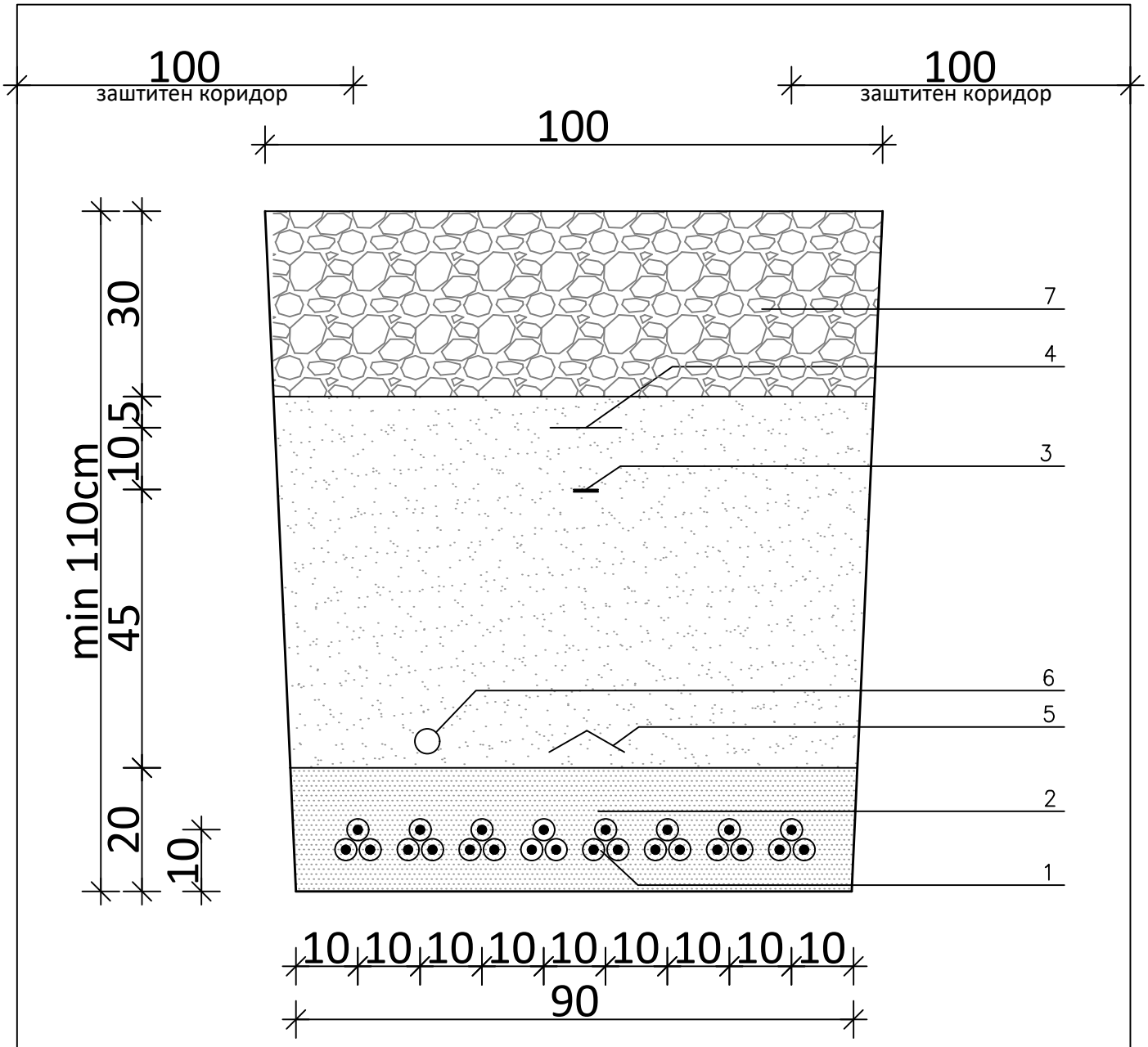
Е1 СООБРАЌАЈНИ, ЛИНИСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ..... 33 727м2 (100%)
Е1.1 СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
Е1.8 ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА
ПРОСТЕН ОПФАТ 33 727м2 (100%)

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Ул.бр.22 од Druga Ulica (Ул.бр.2) бр.30/31 - Скопје Тел.+389 2 3060 444 e-mail: office@tekton.mk	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ: Ивица Илијановски Ивица Илијановски	
ИНВЕСТИТОР	**ВН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**	КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1-сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино- општина Неготино	ОДОБРИЛ:	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ**	ФАЗА НА ДОКУМЕНТАЦИЈАТА	
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Ивица Илијановски Архитект со лиценца:	РЕВИЗИЈА:	
ПЛАНЕРИ	Бојан Илијановски Архитект со лиценца: 0418	Катерина Цубановска Архитект	
ОБЈЕКТ	ЛИСТ:	ДАТУМ: Септември 2025	ГЕОДЕТСКИ ДРЗ: 674/21
			ЛИСТ: Бр.1



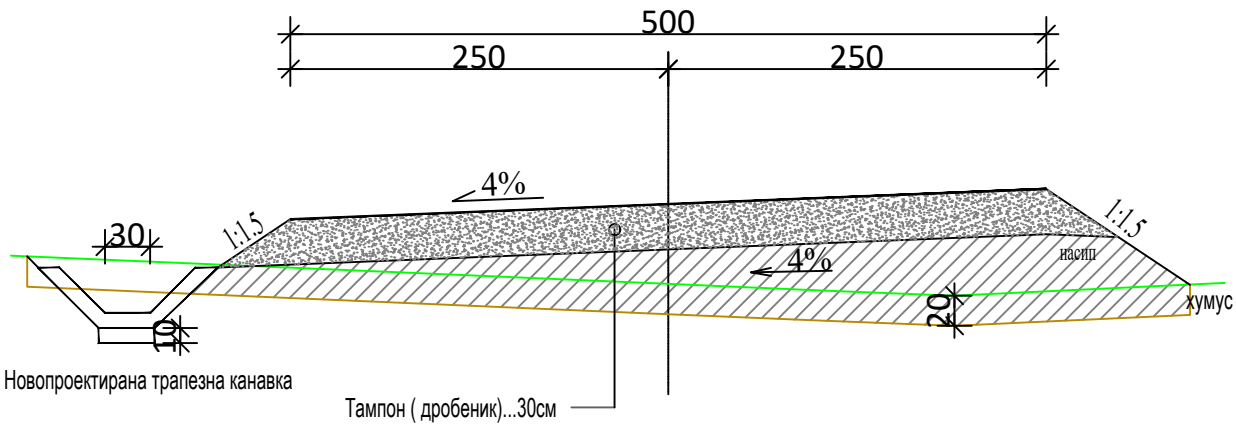
1. Кабел 20(33)kV
2. Ситен песок
3. Fe/Zn трака 40x4mm
4. Пластична опоменска трака
5. Галштитник
6. Црево Ф40 за полагање на оптички кабел
7. Тампониран пат

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Никола Тесла" бр.18/2/11 - Скопје контакт: +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 1 КАБЕЛ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА** **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Катерина Србиноска дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/10	*ДАТА:* Октомври 2025	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 479/25	*ЛИСТ:* бр.4-1

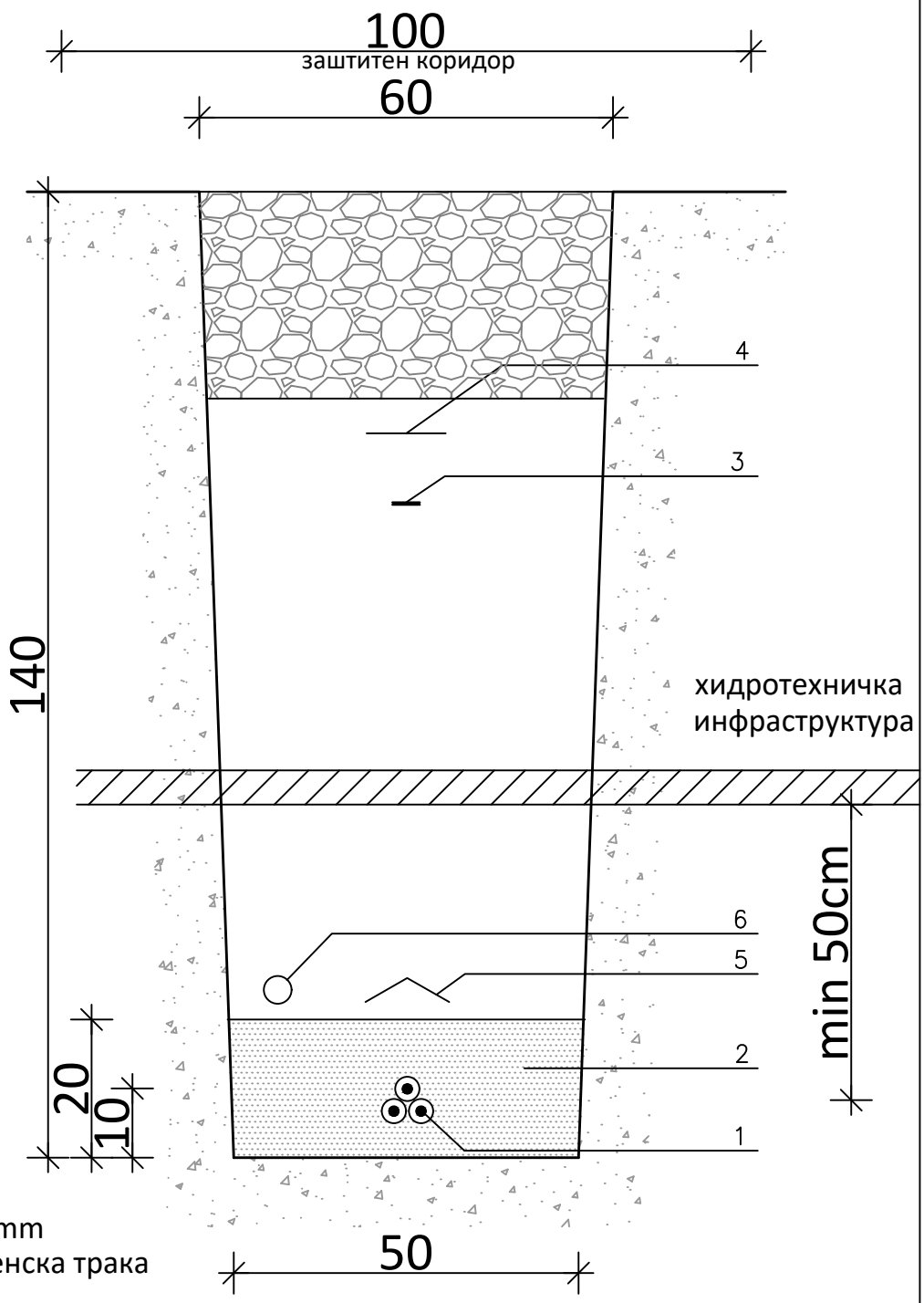


1. Кабел 20(33)kV, 10(20)kV
2. Ситен песок
3. Fe/Zn трака 40x4mm
4. Пластична опоменска трака
5. Гал штитник
6. Црево Ф40 за полагање на оптички кабел
7. Тампониран пат

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Никола Тесла" бр.18/2/11 - Скопје контакт: +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ИСКОП ЗА ПОЛАГАЊЕ НА 8 КАБЛИ НА РЕГУЛИРАНА ПОВРШИНА** **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Катерина Србиноска дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/10	*ДАТА:* Октомври 2025	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 479/25	*ЛИСТ:* бр.4-2

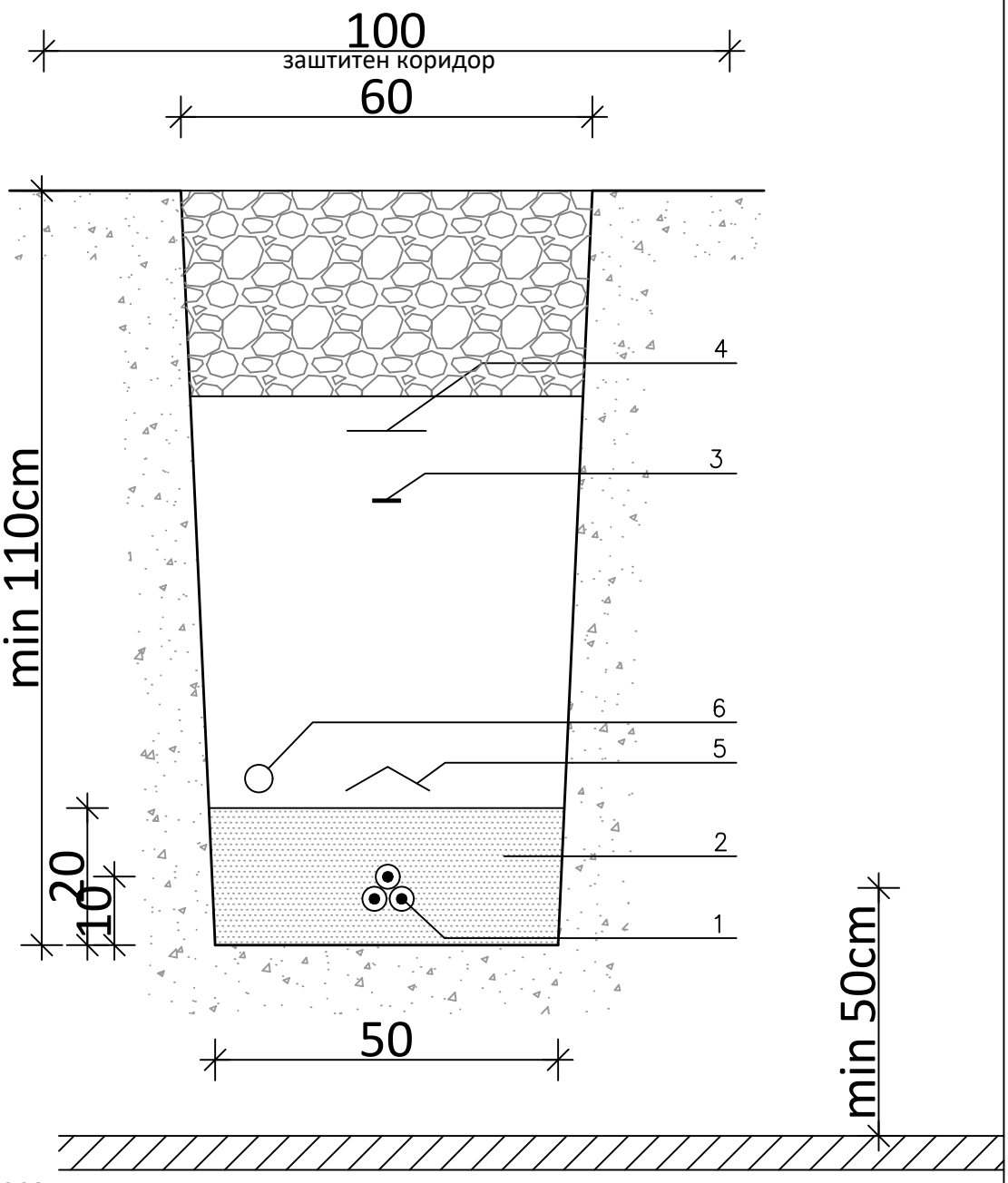


ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Никола Тесла" бр.18/2/11 - Скопје контакт: +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПРОФИЛ НА НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ** **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Катерина Србиноска дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/50	*ДАТА:* Октомври 2025	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 479/25	*ЛИСТ:* бр.4-3



1. Кабел
2. Ситен песок
3. Fe/Zn трака 40x4mm
4. Пластична опоменска трака
5. Галштитник
6. Црево Ф40 за полагање на оптички кабел
7. Тампониран пат

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Никола Тесла" бр.18/2/11 - Скопје контакт: +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРЕСЕЦИ СО ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА** **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Катерина Србиноска дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/10	*ДАТА:* Октомври 2025	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 479/25	*ЛИСТ:* бр.4-4



1. Кабел
2. Ситен песок
3. Fe/Zn трака 40x4mm
4. Пластична опоменска трака
5. Галштитник
6. Црево Ф40 за полагање на оптички кабел
7. Тампониран пат

хидротехничка инфраструктура

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Никола Тесла" бр.18/2/11 - Скопје контакт: +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРУП НЕГОТИНО СОЛАР ДООЕЛ - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино-општина Неготино**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРЕСЕЦИ СО ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА** **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Катерина Србиноска дипл.инж.арх.			
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/10	*ДАТА:* Октомври 2025	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 479/25	*ЛИСТ:* бр.4-5

3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт
бр. 31/301
11.09 2025 год.
СКОПЈЕ

ИЗЈАВА

Јас, долупотпишаниот, **Дарко Николиќ** со адреса на живеење **ул. Даме Груев бр.1-8/3 Скопје, Центар – Центар** и **ЕМБ 1202986450020** управител на **Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје** давам согласност за користење на проектна документација: **ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПРИСТАПЕН ПАТ** од **„Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино“** со **тех.бр. Е026_07/25**, на Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН дорел од Скопје како составен дел на **„Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за уредување на земјиште со намена Е1.1- сообраќајни патни инфраструктури (некатегоризиран пат) и Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија (20(33) КВ кабли) во КО Неготино - општина Неготино“ со тех.бр. 479/25.**

Изјавил
Дарко Николиќ

Објект: Некатегоризирани пристапни патишта и
20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија

Инвеститор: Зен Енерџи Груп Неготино Солар
ул. „Иван Аговски бр.11/1-10
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектант: ХИКОНС Никола ДОО
ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

Ознака на област: Е/Г

Goran Gjorgjevikj

Digitally signed by Goran Gjorgjevikj
DN: c=MK, ou=VAT - 4017994100356, 2.5.4.97=NTRMK-4964250, o=PRO-INVEST doo Kumanovo, serialNumber=238247, title=upravitel, sn=Gjorgjevikj, givenName=Goran, cn=Goran Gjorgjevikj
Date: 2025.09.10 20:27:44 +02'00'

Технички број: E009_04/25

септември, 2025

Објект: Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија

Корисник: Зен Енерџи Груп Неготино Солар
ул. „Иван Аговски бр.11/1-10
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектант: ХИКОНС Никола ДОО
ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Трговско друштво за инженеринг, проект и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт
бр. 13-301
30/04 2025 год.
СКОПЈЕ

Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

Главен Проектант: Игор Стојановски, дипл.ел.инж. Овластување бр.4.0928 IGOR STOJANOVSKI	**Главен Ревидент:**
Одговорен проектант – фаза електротехника Игор Стојановски, дипл.ел.инж. (Овластување бр.4.0928) IGOR STOJANOVSKI	**Одговорен ревидент– фаза електротехника**
Одговорен проектант – фаза градежништво Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж Овластување бр. 2.0106	**Одговорен ревидент – фаза градежништво**

Darko Nikolikj
Digitally signed by Darko Nikolikj
DN: c=MK, ou=VAT - 4030993582354, 2.5.4.97=NTRMK-5405343, o=HIKONS Nikola DOO eksport-import Skopje, serialNumber=271082, title=Upravitel, sn=Nikolikj, givenName=Darko, cn=Darko Nikolikj
Date: 2025.09.11 07:53:34 +02'00'

септември, 2025

СОДРЖИНА

Идеен проект за изградба на Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Основни податоци
- Потврда за регистрирана дејност, тековна состојба и лиценца на фирма
- Решение за именување на главен проектант
- Изјава за усогласеност на проектот по фази
- Решение за именување на проектанти и соработници
- Учесници во изработка на проектот
- Овластувања

Б. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

В. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Г. ПРИЛОЗИ ЗА ОПРЕМА

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Назив на градба/објект:	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Категорија на градба/објект:	Втора категорија
Вид на проект:	Електротехнички проект “Е”
Ниво на обработка:	Идеен проект
Корисник:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ул. „Иван Аговски бр.11/1-10 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Проектант:	ХИКОНС Никола ДОО ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Потврда за регистрирана дејност:	Следи во прилог
Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија:	Следи во прилог
Решение за именување на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Овластувања на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Место на изработка на проектот:	Скопје
Датум на проектот:	септември, 2025

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020250134415
Датум и време: 8.4.2025 г. 16:22

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 08.04.2025 во 16:22
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5405343
Назив:	Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.120 - Инженерски дејности и поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/64F98F874B0CB1B24326A988DFCAFF04750F9FC5AB4D30D4B07AA009A703894
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020250134409

Датум и време: 8.4.2025 г. 16:22

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 08.04.2025 во 16:22
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5405343
Целосен назив:	Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Кратко име:	ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	6.4.1993 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030993382354
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	170.500,00
Уплатен дел MKD:	170.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	170.500,00

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/03985B0FC086FC084A97679BB67619240A8034F802E3C991A48BE8517B43CF9ED
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ДАРКО НИКОЛИЌ
Адреса:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8/3 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	145.000,00
Уплатен дел MKD:	145.000,00
Вкупен влог MKD:	145.000,00

Име и презиме/Назив:	МАРИЈА ПЕТРОВСКА ПАШОСКА
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.5-53 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	8.500,00
Уплатен дел MKD:	8.500,00
Вкупен влог MKD:	8.500,00

Име и презиме/Назив:	АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.17-2/13 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	17.000,00
Уплатен дел MKD:	17.000,00
Вкупен влог MKD:	17.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.120 - Инженерски дејности и поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	ДАРКО НИКОЛИЌ
Адреса:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8/3 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, средно образование
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/odysValidateDocument/0139B5B0FC096FDB4A976796B87619240A93141802E3C9B1A4BBEB517B43DF9ED
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.17-2/13 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Овластувања:	Управител, дипл. електро инженер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	hikons@hikons.com.mk

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Број: 0805-50/150020250134409

Страна 3 од 3

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/odysValidateDocument/0739B0FC096FD4A97679B8761024DA9314180...
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија'' 244/19, 18/20 , 279/20 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги
ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ЕМБС: 5405343

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 21.03.2030 година

Број П.450/А
21.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20, 279/20 и 277/22) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16), го издавам следното:

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт
Бр. 13/301
30/04 2025 год.
СКОПЈЕ

Решение

за именување на проектанти и соработници

Објект:	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Техничка документација:	Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ул. „Иван Аговски бр.11/1-10 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Главен проектант:	Игор Стојановски, дипл.ел.инж. (Овластување бр.4.0928)
Одговорен проектант:	Фаза Електротехника: Игор Стојановски, дипл.ел.инж. (Овластување бр.4.0928) Фаза Градежништво Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж. (Овластување бр.2.0106)
Проектанти и соработници:	Марија Петровска Пашоска, дипл.ел.инж. (Овластување бр. 4.1035)

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истите мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20, 279/20 и 277/22) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16).

Скопје, септември, 2025

ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт Скопје

ТД ХИКОНС ДОО СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20, 279/20 и 277/22) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16), ја издавам следната:

ИЗЈАВА

за усогласеност на проектот по фази

Објект:	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Техничка документација:	Идеен проект за изградба Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Корисник:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ул. „Иван Аговски бр.11/1-10 1000 Скопје, Р.С. Македонија

За Главен Проектант

го одредувам: Игор Стојановски, дипл.ел.инж.
(Овластување бр.4.0928)

Техничката документација е изработена во согласност со техничките прописи и одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20, 279/20 и 277/22) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16) и е **меѓусебно усогласена по фази.**

Скопје, септември, 2025

Подносител на изјава:

Игор Стојановски, дипл.ел.инж.
(Овластување бр.4.0928).

УЧЕСНИЦИ ВО ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТОТ:

Главен проектант:	Игор Стојановски, дипл.ел.инж. (Овластување бр.4.0928)
Одговорен проектант:	Фаза Електротехника:
	Игор Стојановски, дипл.ел.инж. (Овластување бр.4.0928)
	Фаза Градежништво
	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж. (Овластување бр.2.0106)
Проектанти и соработници:	Марија Петровска Пашоска, дипл.ел.инж. (Овластување бр. 4.1035)

ТД ХИКОНС ДОО СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 31 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

ИГОР СТОЈАНОВСКИ

дипломиран инженер по електротехника
и информациски технологии(NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 03.11.2026 год.

Број: 4.0928

Издадено на: 04.11.2021 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

ГОРАН ЃОРЃЕВИЌ

дипломиран градежен инженер (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 22.11.2028 год.

Број: 2.0106

Издадено на: 23.11.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

Б. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС 1-1
1.1 Вовед 1-1
1.2 Локација, место положба и карактеристики на фотонапонските централа 1-1
1.3 Теренски услови 1-2
1.4 Подлоги за проектирање 1-2
2. ГЛАВЕН ПРИСТАПЕН ПАТ 2-1
2.1 Проектни услови и конструктивни технички елементи 2-1
2.2 Хоризонтално решение 2-1
2.3 Вертикално решение 2-1
2.4 Карактеристични критични напречни профили 2-2
2.5 Одводнување 2-2
3. СН (20/33) КАБЕЛСКИ ВРСКИ 3-1
3.1 Опис на трасите на кабелските водови 3-1
4. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА КАБЕЛСКИТЕ ВОДОВИ 4-1
4.1 Технички податоци за кабелскиот вод 4-1
4.2 Технички податоци за кабелот 4-1
5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА КАБЕЛСКИОТ РОВ/ВОД 5-1
5.1 Димензионирање на кабелските водови 5-1
5.2 Пресметка на номинални струи 5-3
5.3 Сумарен преглед на максимално дозволени струи на кабли 5-4
5.4 Енергетски кабли и нивно заземјување 5-6
5.5 Напонско испитување на кабелските водови 5-6
6. ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ 6-1
7. ВКРСТУВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА КАБЕЛСКАТА ТРАСА СО ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И СООБРАЌАЈНИЦИ 7-1
8. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ОПТИЧКИ ЦРЕВА ЗА ОПТИЧКИ КАБЕЛ 8-1
9. ДИСЛОКАЦИЈА НА ПОСТОЕЧКИ 10(20) KV ДАЛНОВОД 9-1
9.1 Постоечки далновод 9-1
9.1.1 Климатски услови 9-1
9.1.2 Надморска височина на теренот 9-1
9.2 Почетна и крајна точка на водото кој треба да биде демонтиран 9-1
9.3 Податоци за проводникот 9-1
9.4 Работни напрегања кај јажињата 9-2
9.5 Столбови и темели 9-2
9.5.1 Столбови 9-2
9.5.2 Темели 9-2
9.5.3 Нумеризација на столбови и ознаки за опасност 9-2
9.6 Изолатори и овесен материјал 9-2
9.6.1 Изолатори 9-2
9.6.2 Овесен материјал 9-3
9.7 Заземјување на столбовите 9-3
9.7.1 Ошити одредби 9-3

9.8 ТЕХНИЧКИ ОПИС ЗА КАБЛИРАЊЕТО (КАБЕЛСКИ ДЕЛ) 9-4
9.8.1 Вовед *9-4*
9.8.2 Технички податоци за кабелскиот вод *9-4*
9.8.3 Технички податоци за кабелот *9-4*
9.9 КАРАКТЕРИСТИКИ НА КАБЕЛСКИОТ ВОД 9-5
10. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ 10-1
10.1 ДИРЕКТНО ПОЛАГАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ ВО ЗЕМЈА 10-1
10.2 ПРИБЛИЖУВАЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ДРУГИ ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ 10-3
10.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли 10-3
10.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација 10-4
10.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабли 10-4
10.2.4 Вкрстување на енергетски кабел со пат воннаселено место 10-4
10.2.5 Полагање на енергетски кабли преку мостови 10-4
10.3 ПОЛАГАЊЕ НА ЕДНОЖИЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ 10-5
10.3.1 Истоварање и ракување со кабелски котур 10-5
10.3.2 Одмотување на кабелот од котур 10-6
10.3.3 Ролери 10-6
10.4 КАБЕЛСКИ ПРИБОР 10-6
11. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ И ЗАШТИТНИ УСЛОВИ ЗА КАБЛИ 11-1
11.1 ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА КАБЛИ 11-1
11.2 УПАТСТВО ЗА ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА 11-1
12. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ 12-1
13. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ 13-1

Содржина на слики

Слика 1-1 Местоположба на ФЕЦ Неготино и пристапниот пат.....1-1
Слика 1-2 Местоположба на ФЕЦ Неготино и пристапниот пат.....1-2
Слика 6-1 Кабелски ознаки.....6-1
Слика 9-1 Полагање на кабел во ров на нерегулирана и регулирана површина.....10-2
Слика 9-2 Директно полагање на кабли во ист ров.....10-2
Слика 9-3 Директно полагање на кабел под пат.....10-2
Слика 9-4 Полагање на кабел во цевка под пат.....10-3
Слика 9-5 Положување на едножилни кабли.....10-5
Слика 9-6 Ролери за влечење во правец (лево) и за свртување (десно).....10-6

Содржина на табели

Табела 5-1: Корелационен фактор за температура на тло (К2) *5-2*

Табела 5-2: Корелационен фактор за тип на земја (К3) *5-2*

Табела 5-3: Корелационен фактор за длабочина на вкопување (К5) *5-2*

Табела 5-4: Корелационен фактор за паралелно водење на кабли во тло (К6) *5-3*

Табела 5-5 Податоци за кабли за поврзување на собирен ормар на Енергетски трансформатор со СН доводна ќелија ККО *5-3*

Табела 5-6: Параметри за испитување на СН кабли. *5-6*

1. Технички опис

1.1 Вовед

Предмет на оваа проектна документација е изработка на Идеен проект за изградба на Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија.

Идејниот проект е изработен во согласност Законот за градење и член 48-а од Законот за просторно и Урбанистичко планирање и во него се дадени основните технички параметри за изградба на предметниот пристапен пат и СН кабелски водови.

За изработка на проектната документација користена е Проектна Програма добиена од страна на Инвеститорот за изработка на документација за изградба на патишта.

Предмет на овој Идеен проект е изработка на техничка документација за изградбата на пристапен пат со цел опслужување на планираните објекти, одржување на опремата и други објекти предвидени на предметната локација.

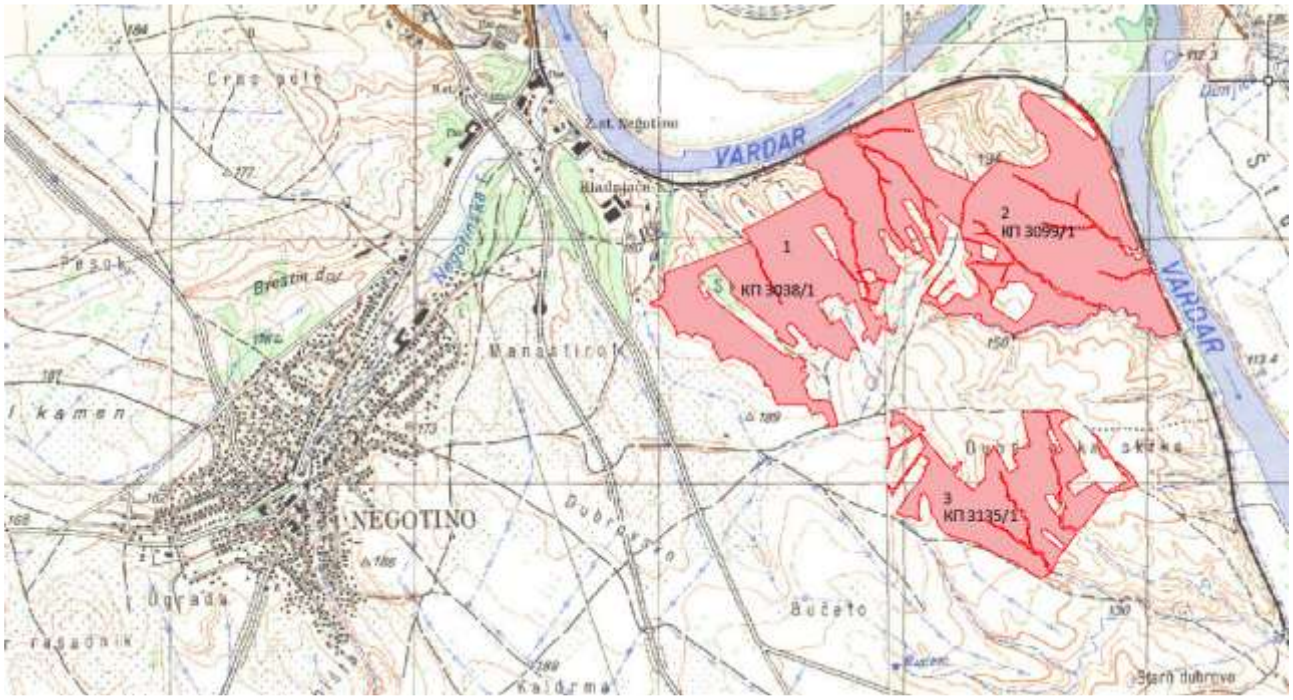
Техничкото решение на пристапниот пат е изработено врз основа на Проектна програма, стандардите, нормативите и прописите за изработка на техничка документација од овој вид, како и теренските и други услови на самото место

Вкупната должина на оските од патиштата е 3,45 km.

1.2 Локација, место положба и карактеристики на фотонапонските централа

Локацијата за изградба на ФЕЦ Неготино се наоѓа во вардарскиот плански регион, источно од градот Неготино на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино

Слика 1-1 Местоположба на ФЕЦ Неготино и пристапниот пат



Слика 1-2 Местоположба на ФЕЦ Неготино и пристапниот пат

Вкупната површина на проектниот офат за пристапниот пат е некаде 3,5 хектари додека опфатот за изградба на Фотонапонските централи е некаде 135 ха и тоа:

- Површина на планскиот опфат 1, дел од КП 3038/1, КО Неготино е 61,01 ха.
- Површина на планскиот опфат 2, дел од КП 3099/1, КО Неготино е 47,07ха.
- Површина на планскиот опфат 3 дел од КП 3135/1, КО Неготино е 27.39 ха.

1.3 Теренски услови

Од извршениот теренски увид – рекогносцирање на трасата констатирано е дека предметната локација е во близина на Неготино на генерално ридски терен со конфигурација на благи надолжни и напречни наклони на теренот. На локацијата е регистрирана нискостеблеста и на места високостеблеста вегетација.

1.4 Подлоги за проектирањње

Како основи за проектирање користени се сите подлоги од кои се добиваат потребни информации за микролокацијата и актуелниот простор, потребни влезни сообраќајни параметри и снабдување со материјали.

При изработка на Идејниот проект користени се:

- Проектната задача за изработка на техничка документација на ниво на Идеен проект за патишта,
- Топографски и геодетски подлоги,
- Детално рекогносцирање на трасата и изготвување на основните подлоги – ситуации на теренот на патот,
- Консултации со Инвеститор, Консултант и Надлежни институции,
- Важечка законска и техничка регулатива и друго

2. Главен пристапен пат

2.1 Проектни услови и конструктивни технички елементи

Проектот е изработен спрема условите и барањата дадени во Проектната задача од страна на Инвеститорот и планот за локацијата.

Попречниот профил на патиштата ги има следните елементи:

- Ранг на сообраќајниците – Пристапни патишта
- Макадамски коловоз (тампонирани патишта)
- Проектна брзина V=20 km/h
- Ширина на пат, 1 x 4 + 2 x 0.5 = 5.0 m
- Попречен наклон на коловоз макс 4.0%

Сето останато во поглед на проектирањето да се изработи во согласност со планот, важечките технички прописи и законската регулатива за ваков вид на патишта и конкретни услови и ограничувања.

2.2 Хоризонтално решение

Пред отпочнување на проектантските работи извршено е детално геодетско теренско снимање на трасата и врз база на снимените податоци изработена е ситуација во размер M=1:1000 на фактичката теренска состојба, каде се евидентирани сите постоечки објекти, земјени патишта, бандери и сл.

Како водилка за дефинирање на хоризонталното решение претставува добиената ситуација со геодетски снимени точки на локацијата и планирање на просторот.

Ова решение е конструирано со правци и кружни кривини кои се однесуваат на осовината на патиштата согласно проектните услови, планот и со почитување на актуелните теренски услови и можности.

Патиштата се конструирани со 2 оски:

- Оска 1 = Пат 1 = 2,23 km
- Оска 2 = Пат 2 = 1,21 km

2.3 Вертикално решение

Вертикалното решение на патиштата е дефинирано со линија на нивелетата, која е одредена како пресек на една вертикална рамнина положена низ оската на патот во ситуацијата.

Во геометриски смисол, нивелетата е составена од угорнини и надолнини на трасата и конкавни и конвексни кривини. Правците на нивелетата се дефинирани со нивните наклони, додека вертикалните кривини се определени со радиус на закривеност. Граничните вредности на проектираните елементи се одредени според возно-динамичките, експлоатационите и конструктивните критериуми, додека применетите големини се одбрани според правилникот за проектирање и теренските услови.

Како хоризонталното, така и вертикалното решение е условено од конкретните теренски услови и планот. Во подолжна смисла нивелетата на патиштата има наклони од imin=0.30% до imax=12.00%(17%). Сите конвексни и конкавни преломи на нивелетата се заоблени со вертикални радиуси од Rv=(250)300m до Rv=4000m, кои ќе ги задоволуваат вознодинамичките услови.

Сите детали кои се предмет на надолжните пресеци и планот за одводнување презентирани се во надолжни профили во размер M=1:1000/100 и M=1:500/50.

2.4 Карактеристични критични напречни профили

Во согласност со Проектната задача и со изработеното ситуационо и вертикално решение на патиштата и платотот изработени се карактеристични напречни профили со конкретен габарит на улиците и паркинзите:

- ширина 4м – тампонска коловозна конструкција
- ширина 2x0,5м – банкини од тампонски материјал

Усвоена коловозна конструкција

Тампониран пат (пристапен пат)

Тампонски слој од дробен камен (D 0-63mm), д = мин 30см

Попречните профили се изработени со двостран наклон од ірмакс=2.5%.

Наклоните на косините се земени 1:1 во насип и 1:1 во ископ.

Во проектот приложени се попречни профили со сите нивни технички елементи во размер М=1:100 на еквидистантно растојание од 20-тина метри и додатни попречни профили каде е тоа потребно.

Како прилог за предметните патишта изработени се и типски нормални напречни профили во размер М 1:50.

2.5 Одводнување

Одводнувањето на патот е решено со земјани канавки со димензија во основа 30см, наклон на косини 1:1 ии висина 30см.

На места каде на нивелетата има најниски точки предвидени се монтажни цевасти пропусти ф500.

На делови каде има предвидено влез во планскот опфат поставена е HDPE цевка ф 315.

3. СН (20/33) кабелски врски

3.1 Опис на трасите на кабелските водови

Кабелските траси ќе се водат во трупот на новопредвидениот пат, поставени паралелно едни со други по целата должина.

Во зависност од делницата предвидено е водење од еден до максимално на 7 +1 паралелни кабли во ист ров. Каракетеристичен пресек на трупот на патот со ровот за каблите е даден во грфичките прилози.

НАПОМЕНА: Со оглед на опфатот на предвиден за изградба на некатегоризираниот пат предвидено е кабирање на постоечкиот 20 kV вод сопственост на ЕВН Македонија со приближна должина од сса 1100 метри.

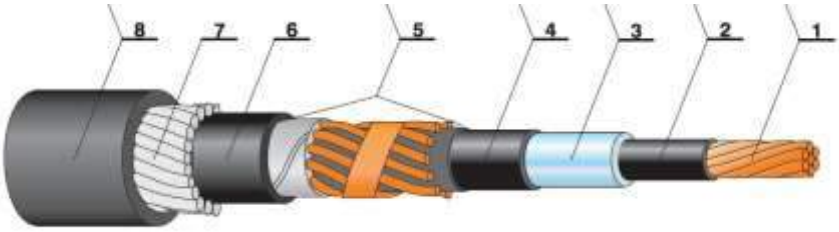
4. Основни податоци за кабелските водови

4.1 Технички податоци за кабелскиот вод

Почетна точка:	ТС x/20 kV сместен во секоја ТР куќарка/ИТС
Крајна точка:	ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Неготино
Работен напон:	20/33 kV
Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F)2Y 3x(1x120)mm^2,20/33 kV
	NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm^2, 20/33 kV

4.2 Технички податоци за кабелот

Ознака по МКС	XHE 49-A
Ознака по DIN	NA2XS(F)2Y
Проводник	Алуминиумски, едножилен
Пресек на проводник	120/240mm^2
Надворешен дијаметар на кабел	36-66 mm
Тежина на кабел	1750-5050 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE)
Радиус на виткање	850-1350 mm
Дозволена сила на влечење	3-24 daN/mm^2
Електричен отпор (20º C)	0.32-0.0367 Ω/km
Погонски капацитет:	0,17-0.383 μF/km
Погонска импеданса:	0,433-0.109 Ω/km
Дозволена струја на куса врска	8.9-60 кA
Дозволена трајна струја:	250-780 A



1. Проводник од алуминиум IEC 228 kl.2
2. Екран на спроводник: вбризгана умрежена полуводлива смеса
3. Изолација: вбризган умрежен полиетилен XLPE
4. Екран на изолација: полуводлив слој на изолација
5. Електрична заштита/екран: бакарни жици + бакарна трака
6. Внатрешен плашт: вбризган PE - HD
7. Арматура: специјални алуминиумски жици (Al 48/36 или Fe 46/29)
8. Надворешен плашт: вбризган PE(XHE - HD)

5. Карактеристики на кабелскиот ров/вод

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе машински, со внимателно копање.

Ширината на дното на ровот треба да е 0,6-1.6 m и длабочина на ровот од 1,1 m на регулирана површина. Во ровот треба да се полагаат во завнисност од сообраќајницата од еден до 9 системи од по три едножилни среднонапонски кабли NA2XS(F)2Y 1 x 70-240 mm^2, 20 kV на начин даден во нацртите. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето.

Отворените делници на кабелскиот ров, при изведбата на објектот, мора прописно да бидат заштитени (оградени и означени) за да се избегне-превенира можноста од опасност на лицата и останат имот кои се наоѓаат во близина на ровот.

Каблите ќе бидат положени во триаголнест сноп. Начинот на изведба на кабелскиот вод е прикажан на соодветниот нацрт.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “Гал” штитници на начин кој е даден во нацртите.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4 mm во севкупна должина на трасата.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на црево HDPE Ф40mm кое ќе послужи за полагање на оптички кабел. Споевите на цревото (бројот и местоположбата ќе бидат одредени од страна на стучни лица на инвеститорот при градбата на водот.

Бидејќи трасата на кабелот е подолга од можноста истата да биде реализирана со непрекинати кабли, потребно е да се постават спојници на каблите со што ќе се отствари продолжување на каблите. Се предвидува поединечните делници на каблите да бидат долги цца 800м. Местоположбите на спојниците на каблите потребно е да се одбележат со бетонски ознаки со соодветната содржина на ознаката.

При ископ на кабелскиот ров, доколку дојде до обрушување на земјата, ке се изврши потпирање на страните на ровот.

5.1 Димензионирање на кабелските водови

Димензионирањето на напојните кабли и опремата е извршена во согласност со важечките МКС/EN/IEC стандарди (IEC 60364-7).

Податоците за каблите и корекционите фактори за полагање на истите се дадени во следните табели:

K2 - Крекционен фактор за темература на тло				
Температура на земја ^0C	PVC кабел	LT PVC	LT XLPE/EPR	HT XPLE
10	1,1	1,1	1,07	1,07
15	10,5	1,05	1,04	1,04
20	0,95	0,95	0,96	0,96
25	0,89	0,89	**0,93**	0,93
35	0,77	0,77	0,89	0,89
40	0,71	0,71	0,85	0,85
45	0,63	0,63	0,8	0,8
50	0,55	0,55	0,76	0,76
55	0,45	0,45	0,71	0,71
60	0	0	0,65	0,65
65	0	0	0,6	0,6
70	0	0	0,53	0,53
75	0	0	0,46	0,46
80	0	0	0,38	0,38

Табела 5-1: Корелационен фактор за температура на тло (K2)

K3 - Крекционен фактор за тип на земја	
Тип на земја	**K3**
Многу водена	1,21
Водена	1,13
Влажна	1,05
Сува	1
Многу сува	0,86

Табела 5-2: Корелационен фактор за тип на земја (K3)

K5 - Корекционен фактор за длабочина на поставување	
Длабочина на поставување (m)	Коеф.
0,5	1,1
0,7	1,05
0,9	1,01
1	1
1,2	0,98
1,5	0,96

Табела 5-3: Корелационен фактор за длабочина на вкопување (K5)

K6 - Корекционен фактор за паралелно поврзување на кабли во земја					
Број на струјни кола	Растојание помеѓу кабли				
	Нула	Дијаметар на кабел	0.125m	0.25m	0.5m
1	1	1	1	1	1
2	1	1	0,82	0,88	0,89
3	1	1	0,73	0,8	0,82
4	1	1	0,68	0,74	0,76
5	1	1	0,64	0,72	0,74
6	1	1	0,61	0,7	0,72

Табела 5-4: Корелационен фактор за паралелно водење на кабли во тло (K6)

Ном. пресек	Диам	Спец. Тежина	Дол. На котур	Отпорност		Индуктувност		Капаци-тивност	Струен капацитет (A)			
mm^2	mm	kg/m	m	ohm/km при 20 ^{0}C	ohm/km при 90 ^{0}C макс.	mH/km ***	mH/km *'*	μF/km	при 20 ^{0}C во воздух		при 30 ^{0}C во земја	
									***	*'*	***	*'*
1x25/16	-	-	1000	1,2	1,536	-	-	-	-	-	-	-
1x35/16	32,6	1275	1000	0,868	1,111	0,657	0,367	0,123	-	-	-	-
1x50/16	34,5	1440	1000	0,641	0,8205	0,632	0,51	0,135	195	173	217	184
1x70/16	36,4	1610	1000	0,443	0,567	0,601	0,332	0,151	237	211	270	229
1x95/16	38,1	1760	1000	0,32	0,4096	577	0,318	0,166	282	252	328	279
1x120/16	39,8	1915	1000	0,253	0,3238	0,558	0,308	0,18	320	287	378	320
1x150/25	41,1	2150	1000	0,206	0,2637	0,541	0,299	0,194	353	320	425	363
1x185/25	43	2355	1000	0,164	0,2099	0,525	0,292	0,208	394	362	485	415
1x240/25	46,8	2820	1000	0,125	0,16	0,506	0,284	0,229	457	421	573	493
1x300/25	48,9	3110	1000	0,1	0,128	0,49	0,279	0,248	511	474	652	563
1x400/35	52,4	3670	500	0,0788	0,1009	0,471	0,275	0,279	566	538	740	652
1x500/35	55,8	4155	500	0,0605	0,0774	0,456	0,27	0,301	630	606	838	746
1x630/35	56	4845	500	0,0469	0,06	0,44	0,264	0,33	719	686	953	850

Табела 5-5 Податоци за кабли за поврзување на собирен ормар на Енергетски трансформатор со СН доводна ќелија ККО

5.2 Пресметка на номинални струи

Максимално дозволената струја за избраниот кабел за поврзување на ФЕЦ-овите се пресметува како:

$$I_c = I_{c,max} \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_5 \cdot k_6$$

каде што:

- $I_{c,max}$ – номинална струја на кабел
- k_2 – корекционен фактор за температура за земја
- k_3 – корекционен фактор за топлинска спроводливост на земја
- k_5- корекционен фактор за длабочина на постаување на кабли
- k_6 – корекцинен фактор за паралелно поставени проводници
- I_c– максимално дозволена струја на кабел (пресек 6 mm^2) во услови за полагање

Притоа следи:

Загубите на моќност се пресметуваат според следната равенка:

$$P_k = (2 \cdot L \cdot I_n^2)/(S \cdot K)$$

каде што:

$K = 56\ (Cu)$ *или* $K = 34\ (Al)$

Падот на напон се пресметува според следната равенка:

$$\Delta U_{\%} = (100 \cdot 2L \cdot I_n)/(S \cdot U_m \cdot K)$$

5.3 Сумарен преглед на максимално дозволени струи на кабли

Согласно горепикажаните податоци, во табелата во продолжение се прикажани сумарните коефициенти на избраните кабли, како и нивните дозволени каталошки струи на оптоварување и нивните максимални струи на оптоварување. Дополнително, согласно извршените пресметки прикажан е и условот за задоволување на потребните струи кои ќе поминуваат низ овие кабли.

Бр.	ФЕЦ	Претпад на кабелски врски		Димензионирање на кабли							Пад на напон (V)		Термичко димензионирање MKSEN N.B.2.752									Контрола
		од	до	Инсталирана моќност	Номинална струја (A)	Номинален напон (V)	Тип на кабел	Материјал	Спроводливост	Presek	Вкупна должина	Пад на напон (V)	Пад на напон ΔU (%)	Максимално дозволен пад на напон ΔU (%)	Корективен фактор за температура на околу: K1	Корективен фактор за температура на земја :K2	Корективен фактор за термичка спроводливост на земја: K3	Корективен фактор за температура	Корективен фактор за кабли положени во тримолна формација	Вкупен корективен фактор	Максимално дозволена струја (JUS NB.2.752) (A)	Максимално дозволена струја на оптоварување на кабел (A)	ОК/NO	Оптовареност на кабел
Area 1	Cluster 1	TS1-1	MVSG_A1_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	250	0,019	0,0%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS1-2	MVSG_A1_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	1400	0,093	0,2%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A1_1		10000	178,7	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	450	0,015	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	33,55%
	Cluster 2	TS1-3	MVSG_A1_2	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	790	0,052	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS1-4	MVSG_A1_2	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	530	0,035	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS1-5	MVSG_A1_2	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	610	0,040	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS1-6	MVSG_A1_2	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	380	0,025	0,0%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A1_2		20000	357,5	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	1300	0,086	0,3%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	67,10%
	Cluster 3	TS1-7	MVSG_A1_3	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	20	0,001	0,0%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A1_3		5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	1100	0,073	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
Area 2																								
	Cluster 1	TS2-1	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	680	0,045	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS2-2	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	560	0,037	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS2-3	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	280	0,019	0,0%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A2_1		15000	268,1	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	1850	0,092	0,3%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	50,33%
		TS2-4	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	1150	0,076	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS2-5	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	730	0,048	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS2-6	MVSG_A2_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	640	0,042	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A2_1		15000	268,1	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	1650	0,092	0,3%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	50,33%
Area 3																								
	Cluster 1	TS3-1	MVSG_A3_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	1050	0,070	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS3-2	MVSG_A3_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	690	0,046	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS3-3	MVSG_A3_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	495	0,033	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A3_1		15000	268,1	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	410	0,020	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	50,33%
		TS3-4	MVSG_A3_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	660	0,044	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		TS3-5	MVSG_A3_1	5000	89,4	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	1 x (3 (1 x 120 / 16)mm²	540	0,036	0,1%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	252	182,89	YES	48,86%
		MVSG_A3_1		10000	178,7	33000	NA2XS(F)2Y	Al	34	2 x (3 (1 x 240 / 25)mm²	410	0,014	0,0%	<5	1	1,05	0,96	0,9	0,8	0,73	367	532,71	YES	33,55%

5.4 Енергетски кабли и нивно заземјување

Согласно избраниот тип на кабел со непроводлив плашт посредно делува како заземјувач. Вредноста на отпорот на распростирање на кабелот (R_k) како заземјувач во трансформаторската станица, кога кабелот се поврзува со повеќе соседни трафостаници, при ρ≤100 Ωm изнесува приближно:

- R_k≈1 Ω ако кабелскиот вод се приклучува на трансформаторска станица со отпорност на распростирање на заземјувањето од 2 Ω до 4 Ω;
- R_k≈0.5 Ω ако кабелскиот ров се приклучува на трансформаторска станица со отпорност на распростирање на заемјувањето околу 1 Ω.

Со цел да се израчуна ефектот на намалување на имедансата системот за заземјување на трансформаторската станица како резултат на влијанието на соседните трансформаторски станици, долж целокупниот кабелски вод мора да биде обезбедена сигурна галванска врска на електричната заштита со соседните делници на кабелските водови и кабелските споеви, како и завршници во трансформаторските станици.

Галванската врска на електричната заштита е потребно да се провери и испита по завршување на монтажата на кабелските спојници или завршници, додека во текот на експлоатација минимум еднаш на 10 години.

5.5 Напонско испитување на кабелските водови

Пред затрупување на енергетскиот кабел, по поставување на кабелските спојници и завршници, потребно е да се изврши напонско испитување на кабелот, како и должината на траење на испитувањето согласно следните параметри:

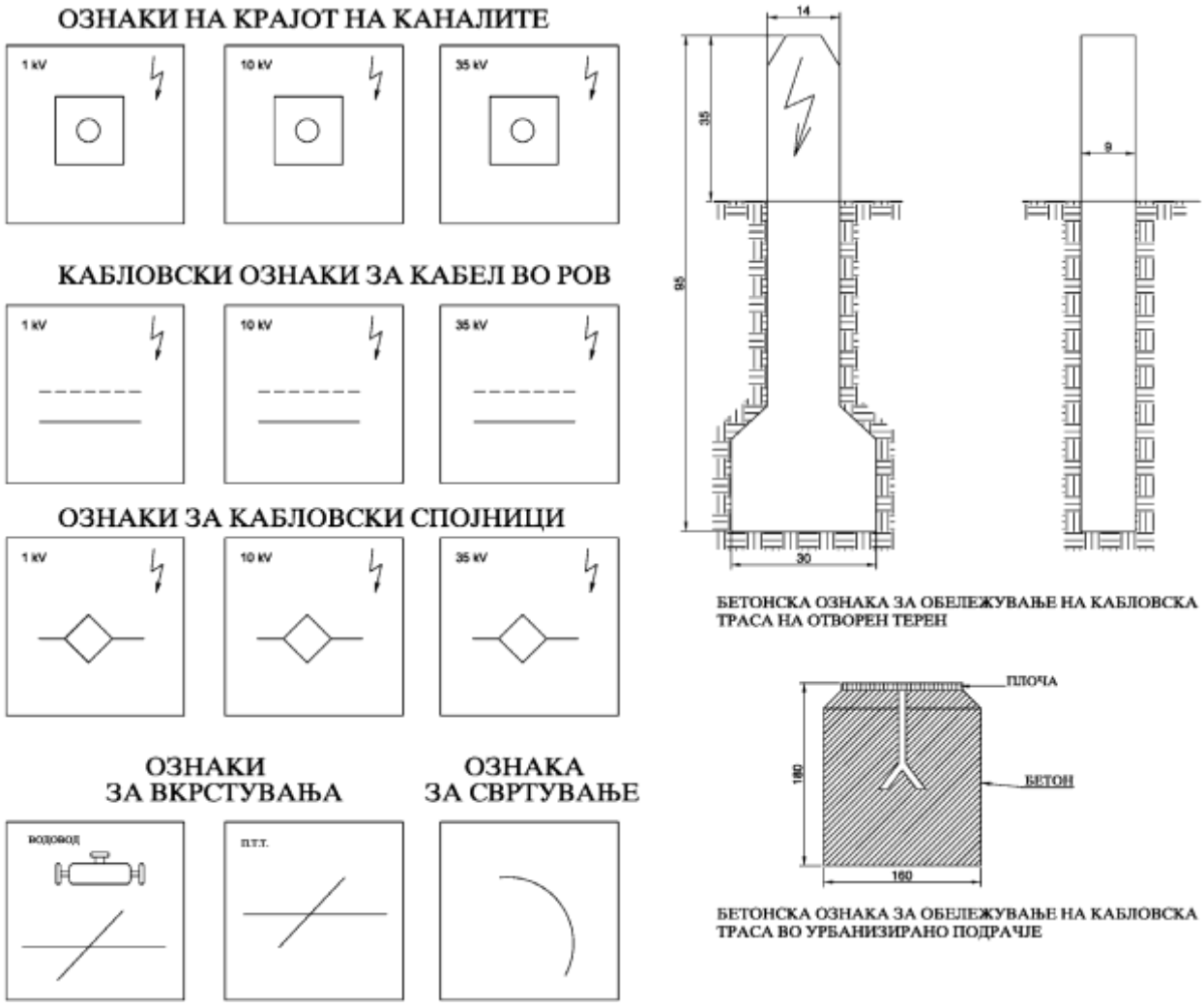
Испитен напон на кабел U_0/U	Времетраење на испитување		
	Наизменичен напон		Еднонасочен напон
	5 [min]	[24 часа]	[15 min]
20/ 33 kV	33	24	-

Табела 5-6: Параметри за испитување на СН кабли

6. Обележување на каблите

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана опоменска трака по целата должина на каблите. Кабелската траса се означува со бетонски ознаки со ознаки кои треба да се постават на одредени карактеристични точки од трасата. Бетонските ознаки се дадени на сликите подолу.

Доколу Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вгрдат и други ознаки кои се пракса во поедината електродистрибутивна компанија.



Слика 6-1 Кабелски ознаки

7. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници

Според добиените подлоги и податоци од други компании кои поседуваат подземни инсталаци, трасата на кабелот третира инсталации од различен карактер и тоа: водоводни канализациски инсталации, електронски комуникациски кабли, гасовод, енергетски кабли и надземни водови (постоечки и планирани). Синтезниот план на кој се прикажани подземните инсталации е составен дел на овој проект како дел од Урбанистичкиот дел на проектот.

Премините преку локални улици се предвидува да се изведе со сечење на истите, прекоп и повторно асфалтирање. За механичка заштита на каблите на овие премини, како и на сите пристапни површини на дворни и гаражни места, потребно е истите да се положат во две дебелосидни HDPE цевка Ø 160/200 мм во целосна должина на вкрстувањето со сообраќајниците и пристапните места за дворовите и гаражите на околните објекти. Исто така треба да се внимава да не се предизвика подолг застој во сообраќајот.

Детлаите за пресеците ќе бидат дадени во Основниот проект.

8. Технички податоци за оптички црева за оптички кабел

Во кабелскиот ров опишан, паралелно над енергетските кабли на длабочина 0.8 треба да се положи едно единечно HDPE флексибилно црево со пресек Ø40мм (HDPEØ40). Должината на еден котур црево изнесува 400м. За поврзување на оптичките црева да се користат спојници DN40 опишани подолу.

На барање на Нарачателот, не се предвидени кабелски шахти поради отежната процедура за решавање на имотно – правните работи кои се наметнуваат за секоја поединечна локација на која треба да се постави шахтата.

Полагање на цревата

Оптичките црева ќе бидат поставени во ров со рамно дно, без камења или остатоци со остри рабови. Цревата во ровот треба да се постават колку што е можно по право. Кога има потреба од менување на правецот (хоризонтално или вертикално). неопходно е да се запази минималниот радиус на свртување на цревото. Цревата треба да бидат без деформации, извиткувања или прекршувања. Секој таков дел треба да биде поправен пред затрпување на ровот. Краевите на цревата треба да бидат запечатени за да се избегне продор на вода и прашина.

Единечно црево HDPE40

Материјал	Полиетилен со висока густина (PE-HD)
Надворешен дијаметар:	Средниот надворешен дијаметар на цревото треба да се определи следствено на опширно мерење најмалку на 100 mm до крајот на цевката и треба да биде 40,0 mm. Толеранцијата изнесува -0,0 mm +0,4 mm.
Дебелина на ѕидот:	
Број на улеи:	

Процес на дување на оптичктиот кабел

Дувањето на оптичкиот кабел е процес со кој кабелот се протнува низ цревото со употрба на компресиран воздух. Компресираниот воздух се внесува во отворот на цревот и се движи низ него со голема брзина. Големата брзина го придвижува кабелот поради силите на триење меѓу воздухот и кабелот и падот на притисокот во цревото. триењето помеѓу цревото и кабелот е намал

9. Дислокација на постоечки 10(20) kV далновод

9.1 Постоечки далновод

9.1.1 Климатски услови

За надморска висина од 500 m до 1000 m:

Притисок на ветер 75 daN/m^2

- Дополнителен товар: 2 1,0□0,18 d daN/m
- Максимална температура +40 0C
- Минимална температура -20 ^{0}C
- Температура при која се јавува додатно оптоварување -5 - +40 ^{0}C

Вака усвоени климатски параметри се применети за оптимален распон на столбовите

9.1.2 Надморска височина на теренот

Во однос на надморксата височина, трасата е поставена на терен со надморска висина од ц.а. 550 метри

9.2 Почетна и крајна точка на водото кој треба да биде демонтиран

Постојниот вод кој е потребно да дел од него биде демонтиран, Водот е “крепен“ на столбови со висина од 10 метри. Истите се набиен во земја. Демонтирањето на водот треба да го опфати само делот од трасата која поминува низ границите на опфатот на патот. Исто така столбовите, на кои е носен воздушниот вод, потребно е да бидат демонтирани.

Од крајната точка, водот од кабловски преминува во воздужен.

9.3 Податоци за проводникот

За фазни проводници е предвидено јаже Al/Fe 50/mm^2 (6:1) според МКС.Н.Ц1.351

Ознака на јажето Al/Fe 50/mm^2,МКС.Н.Ц1.351

- Пресек на алуминиумски плашт 48,3 mm^2
- Пресек на челично јадро 8,0 mm^2
- Вкупен пресек на јажето 56,3 mm^2
- Број на пречник на алуминиумски жици 6/3,20 N^0 /mm
- Пречник на целото јаже 9,6 mm
- Број и пречник на челични жици 6:1
- Однос Ал/Фе 8100 daN/mm^2
- Модул на еластичност 1,92 10-5/ 0C
- Топлотен коефициент на линеарно ширење 1677 daN
- Минимална сила на кинење 196 kg/km
- Маса на јажето 3,432 x 10 -3 daN/mm^2
- Специфична тежина на јажето
- Среден омски отпор при 20 0C
- Номинално напрегање
- Исклучително дозвоелно напрегање:
- Граничен распон на Al/Fe јаже 50/8 mm2 за FDT = 1.0

9.4 Работни напрегања кај јажињата

Максимални работни напрегања на праведниците по должина на водат усвоено е како што следи:

За проводникот σmv= 6,0 daN/ mm^2 за Al/Fe јаже 50/8mm^2

9.5 Столбови и темели

9.5.1 Столбови

Треба да се примени 20(10) kV бетонски столб со спуштени конзоли во триаголен распоред.

Предвиден е следниот бетонскиот столб:

"VN2250-60K" краен, со спуштена конзола и како краен столб

9.5.2 Темели

За предвидениот тип на столб, производителот дава типско решение за изработка на темел. Темелат е бетонски блок-фундамент. Ова типско решение дадено е во зависност од условите на фундирање и носивоста на тлото.

Врз основа на проектански увид на теренот оценета е и носивоста на тлото за столбното место. Доколку се констатира дека вистинската носивост на тлото се поклопува со носивоста предвидена во проектот може да се пристапи кон фундирање на темелат. Во случај да вистинската носивост не се совпаднува со предвидената во проектот, изведувачот е должен да го изработи темелат кој одговара на вистинската носивост.

9.5.3 Нумеризација на столбови и ознаки за опасност

Секое столбно место се означува со реден број, а се изведуваат од првиот столб со број 1, до последниот столб.

Таблиците со предупредување "ОПАСНО ПО ЖИВОТ" треба да се постават на секое столбно место на височина од 2,5 метри над земја и тоа на онаа страна која има најдобар пристап.

9.6 Изолатори и овесен материјал

9.6.1 Изолатори

Предметниот приклучен вод ќе работи на номинален напон од 10(20)kV. За изолација на водот предвидени се изолаторски вериги.

- Изолацијата во проектот е означена како што следи:
- EZ единечена затезена изолаторска верига со 3 изолатора со изолатор U40B
- DZP двојна затезена изолаторска верига со 2x3 изолатора со изолатор U40B

Потпорните изолатори Ps-24 се предвидува да бидат монтирани на прави носачи тип NPV 28A на постоечкиот челично-решеткаст столб за поврзување на мостот на средниот проводник.

9.6.2 Овесен материјал

За овесен материјал на изолаторските вериги употребени се елементи за 12 kV и 24 kV. Елментите се изработени и испитани според IEC 120/60, IEC 372-1, IEC 471/77, VDE 0210, VDE 0212, JUS N F2.010.

Елементите на овесниот материјал за изолаторските вериги дадени се во приложените нацрти. Овие елементи се изработени од кован челик и топло поцинкувани. Квалитетот на поцинкувањето мора да е сообразен со Правилникот и стандардите

9.7 Заземјување на столбовите

9.7.1 Ошшти одредви

Заземјувањето на столбовите ќе се изведува во се според глава VIII од Правилникот за технички прописи за изградба на надземни електроенергетски водови. Бидејќи 10(20)kV водот е со изолирана неутрална точка, за изведување на заземјувањето ќе важат членовите 74 до 76.

Пречекорувањето на отпорноста Ruz се дозволува ако се преземе една од следниве мерки:

- Употреба на непробојни масивни или стапни изолатори
- Редовна контрола на изолаторите, а најмалку еднаш годишно

Вградување на уреди за сигнализација на земјоспојот и непосредно автоматска исклучување на водот штом настане дефект.

Посебни мерки за намалување на напонот на чекор не се потребни ако е преземена една од мерките од овој член

Во зависност од специфичниот отпор на земјиштето даден е тип на заземјување на столбовите и тоа тип "Б".

Во каменит терен, каде специфичниот отпор е многу голем, односно на места каде не може да се постигне задоволителен резултат на отпорот на заземјување, не се предвидува поставување на заземјувач.

После изведување на објектот потребно е да се изврши контрола на изведеното заземјување

Оваа отпорност треба да се постигне само преку заземјувањето на столбовите и темелат на столбот.

Документација за изведеното заземјување на столбовите мора да ги содржи следниве податоци

- Име на водот
- Број на столбно место
- Тип на заземјување
- Вид на земјиште
- Околна температура
- Кога паѓал последен дожд
- Тип на инструмент за мерење
- Измерени вредност на отпорот
- Време и дата на мерење
- Потпис на извршителите на мерењето

9.8 Технички опис за каблирањето (кабелски дел)

9.8.1 Вовед

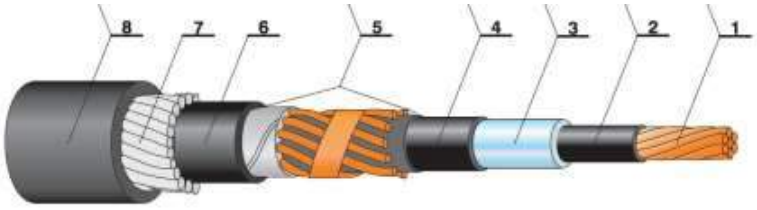
Како што е претходно споменато, почетна точка на надземниот вод се предвидува да постоечкиот последен столб на двете страни од новопредвидениот пат, треба да се замени со нов затезен бетонски столб, дефиниран погоре, и кабловски да се продолжи за 250 метри. Крајна точка е новопредвидениот бетонски краен столб тип VN2250-60K на кој ќе се монтира истата опрема како и на почетниот столб, кој ќе биде обратно ориентиран во однос на прочетниот. Истиот ќе има задача да го прифати кабелскиот вод и да го продолжи воздушно.

9.8.2 Технички податоци за кабелскиот вод

Почетна точка:	Бетонски СН столб
Крајна точка:	Бетонски СН столб
Работен напон:	20 kV
Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm2 24/35 kV
Должина на кабелска траса:	цца 250 m

9.8.3 Технички податоци за кабелот

Ознака по МКС	XHE 49-A
Ознака по DIN	NA2XS(F)2Y
Проводник	Алуминиумски, едножилен
Пресек на проводник	400 mm^2
Надворешен дијаметар на кабел	56 mm
Тежина на кабел	3200 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE)
Радиус на виткање	840 mm
Дозволена сила на влечење	3 daN/mm^2
Електричен отпор (20º C)	0.085 Ω/km
Погонски капацитет:	0,367 μF/km
Погонска импеданса:	0,103 Ω/km
Дозволена струја на куса врска	37,6 кA
Дозволена трајна струја:	541 A



Проводник од алуминиум IEC 228 kl.2

Екран на спроводник: вбризгана умрежена полуводлива смеса

Изолација: вбризган умрежен полиетилен XLPE

Екран на изолација: полуводлив слој на изолација

Електрична заштита/екран: бакарни жици + бакарна трака

Внатрешен плашт: вбризган PE - HD

Арматура: специјални алуминиумски жици (Al 48/36 или Fe 46/29)

Надворешен плашт: вбризган PE(XHE - HD)

9.9 Карактеристики на кабелскиот вод

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе машински (на одредени делови и рачно), со внимателно копање.

Ширината на дното на ровот треба да е 0,6 m и длабочина на ровот од 1,1 m на регулирана површина. Во ровот треба да се положи еден систем од три едножилни среднонапонски кабли NA2XS(F)2Y 1x400 mm^2, 20(33) kV на начин даден во нацртите. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето.

Отворените делници на кабелскиот ров, при изведбата на објектот, мора прописно да бидат заштитени (оградени и означени) за да се избегне-превенира можноста од опасност на лицата и останат имот кои се наоѓаат во близина на ровот.

Каблите ќе бидат положени во триаголнест сноп. Начинот на изведба на кабелскиот вод е прикажан на соодветниот нацрт.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “Гал” штитници на начин кој е даден во нацртите.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4 mm во севкупна должина на трасата.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на црево HDPE Ф40mm кое ќе послужи за полагање на оптички кабел. Споевите на цревото (бројот и местоположбата ќе бидат одредени од страна на стучни лица на инвеститорот при градбата на водот.

Бидејќи трасата на кабелот е подолга од можноста истата да биде реализирана со непрекинати кабли, потребно е да се постават спојници на каблите со што ќе се отствари продолжување на каблите. Се предвидува поединечните делници на каблите да бидат долги цца 500 м. Местоположбите на спојниците на каблите потребно е да се одбележат со бетонски ознаки со соодветната содржина на ознаката.

При ископ на кабелскиот ров, доколку дојде до обрушување на земјата, ке се изврши потпирање на страните на ровот.

10. Упатство за поставување на енергетски кабли

10.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препрачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува

- 1,1 м. за кабли до 35 kV
- 0,7 - 0,8 м. за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со промена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0,2м. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

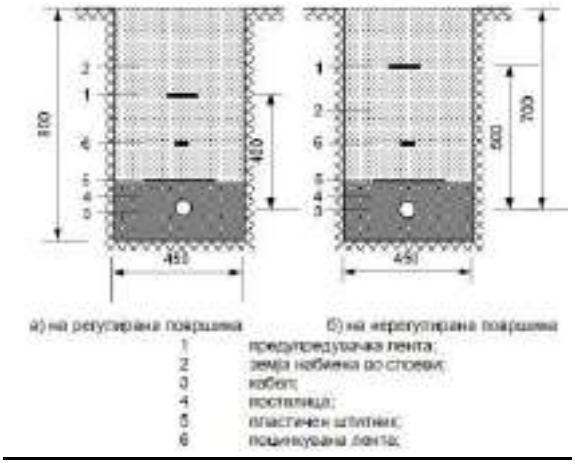
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0,3 м. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

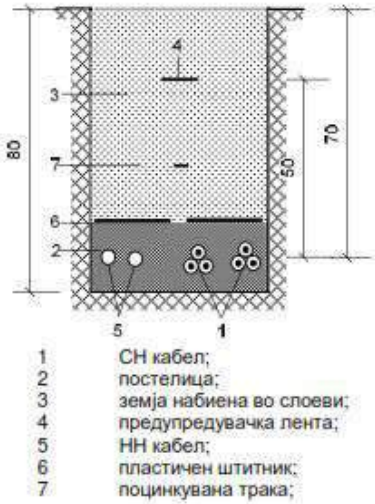
При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот долж целата траса треба да се постави пластична упозорителна трака:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една упозорителна трака на 0,4 м. над кабелот (Слика 10-1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две упозорителни траки од кои првата е на 0,3 м., а втората на 0,5 м. над кабелот (Слика 10-1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на упозорителни траки и нивното меѓусебно растојание треба да биде така одбрано да сите кабли бидат “покриени” со упозорителни траки (Слика 10-2).

Пластичната упозорителна трака е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 см., а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

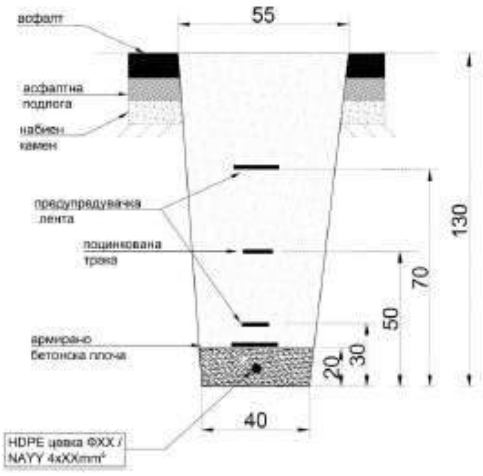


Слика 10-1 Полагање на кабел во ров на нерегулирана и регулирана површина



Слика 10-2 Директно полагање на кабли во ист ров

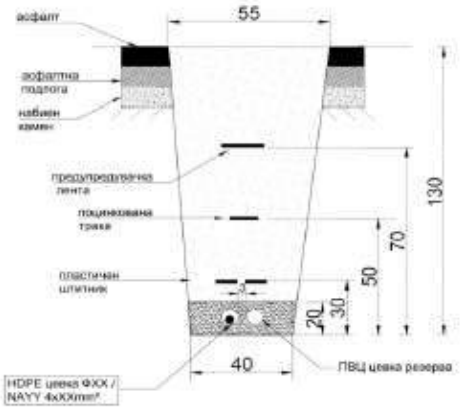
За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја: во ров со длабочина 1,4 м. се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (Слика 10-3). После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н



Слика 10-3 Директно полагање на кабел под пат

При водење на кабел во цевка(Слика 10-4), ровот е со длабочина 1.3m , се поставува постелица на кабелот која е предходно опишана, па се поставува цевката, над неа се

поставуваат пластични штитници, слоеви од земја со набивање. Над нив (20-30cm) се поставува траката за заземјување , а над неа (20-30cm) се поставува предупредувачката лента. сообраќајниците и т.н. Согласно техничките препораки на ЕВН Македонија, не се препорачува водење на кабли во цевки за должини поголеми од 20 метри. Доколку на предметното подрачје каде се полага кабелот потребна е зголемена механичка заштита сее препорачува употреба на дебелосидни пластични цевки.



Слика 10-4 Полагање на кабел во цевка под пат

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот, кабелски вод и затрупување, кабелската траса се доведуваа во првобитна состојба т.е вишокот земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат.

Соодветно, при овој процес се поставуваат и дополнителните ознаки за обележување на каблите, вкрстување и слично.

10.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

10.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0,5 м. за кабли 1kV, 10 kV и 20 kV
- 1 м. за кабли до 35 kV

Вкрстување за енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0,5 м. Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- вон населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0,3 м.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0,2 м.

10.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациски цевка треба да изнесува најмалку 0,5 м. за кабли 35kV т.е. најмалку 0,4 м. за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0,4 м. за кабли 35kV односно најмалку 0,3 м. за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

10.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0,07 м. при паралелно водење односно 0,2 м. при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 м.

10.2.4 Вкрстување на енергетски кабел со пат воннаселено место

Вкрстување на кабелски вод со сообраќајници се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација (цевката) и површината на патот треба да изнесува најмалку 0,8 м.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 м. за паралелно водење и најмалку 3 м. за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 м. за паралелно водење и најмалку 1 м. за приближување.

10.2.5 Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачуваа користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XPOO-AS, XHE 49-A и др).За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPNA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачуваа полагањето на енергетски кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали и цевки.

Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостат ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е одалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.На премините на енергетските кабли од челична конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

10.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0,07 м.

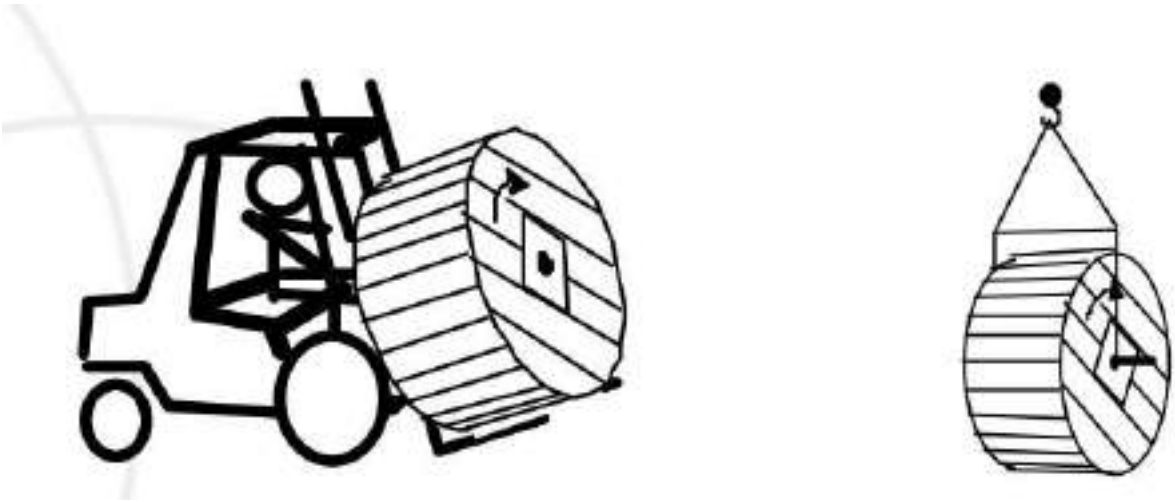
Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три котури. Формираниот сноп на секој 1-2 м. се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива трака.

Слика 10-5 Положување на едножилни кабли

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 м. Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка. За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферомагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.). На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

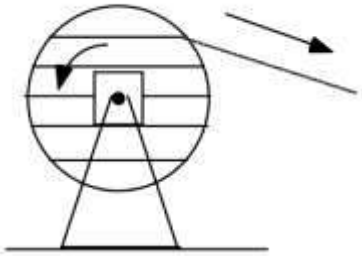
10.3.1 Истоварање и ракување со кабелски котур

Кабелските котури се истоваруваат со соодветни машини и методи. Котурот не смее да се фрла. Кабелските котури се истоваруваат со соодветни машини и методи. Котурот не смее да се фрла. Котурот може да се вилушкар или со кран. При одмотување на кабелот температурата на воздухот не смее да биде помала од 7 Cº бидејќи можат да настанат оштетувања поради зголемената крутост на изолацијата при ниски температури



10.3.2 Одмотување на кабелот од котур

Кабелот се одмотува од котурот на начин при кој оската на котурот е секогаш во хоризонтална позиција. Кабелот секогаш се влече од горната страна на котурот. Котурот мора да се врти лесно за да силата со која се влече кабелот е што е можно помала. Вртењето на котурот не смее да се кочи освен во случај кога влечењето на кабелот ќе застане, за да не дојде до олабавување на кабелот.



10.3.3 Ролери

При влечење кабелот не смее да се влече по земја за да не дојде до оштетувања на истиот. За таа цел се користат ролери кои на правец се поставуваат на 2-4 m, додека на секое свртување се поставуваат минимум 2 за да се запази максималниот радиус на виткање на кабелот.

Слика 10-6 Ролери за влечење во правец (лево) и за свртување (десно)

10.4 Кабелски прибор

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли се препорачува да се користат кабловски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

Кабловските спојници и завршници траба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабловската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабловската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

11. Технички услови и заштитни услови за кабли

11.1 Општи технички услови за кабли

1. Овие технички услови се составен дел на проектот и како такви се задолжителни за изведувачот.

2. Најмала длабочина на полагање на каблите во земја да не биде помала од 70 cm.

3. Во ископаниот ров, во истиот, прво се става еден слој од просеана земја, а на него се полага кабелот. Откако ќе се сними положбата на кабелот, се поставува вториот слој на просеана земја во дебелина од 10 cm. При тоа земјата се истура во слоеви од 10-15 cm и добро се набива. Над кабелот се полагаат пластични ГАЛ штитници, а над нив на околу 60 cm од котата на теренот се полага предупредувачка PVC лента.

4. Ширината на кабловскиот канал за еден кабел не треба да биде помала од 40 cm.

5. Свиткувањето на кабелот да се врши со блага кривина чиј полупречник мора да биде најмалку 15 D, каде D е надворешен пречник на кабелот.

6. Каблите не смеат да се полагаат на температура пониска од 0^0 C. Се препорачува полагањето на каблите да не се врши на надворешна температура над +50C.

7. За заштита на каблите од механички оштетувања треба, покрај арматурата на кабелот да се применат и дополнителни осигурувања од повреди, како што е змијолико полагање во растресито земјиште, полагање низ механички отпорни цевки, штитници, покривање со цигли, бетонски плочки или слични, обложувања со бетонски елементи и сл.

8. За подобро одведување на топлината најповолно е да се обложи кабелот со песок, на тој начин што во ровот се набива 10 см песок, па потоа се посипува врз кабелот повторно 10 cm песок а измеѓу каблите попречно се поставуваат цигли.

11. За вкрстување на два кабли се препорачува растојание како и за паралелно водење.

12. Аголот на вкрстување треба да биде што поблиску до 90° или барем 45°.

13. При паралелно полагање на кабли покрај цевковод мора да се обезбеди растојание минимум 50 cm.

14. При вкрстување на кабел со главен цевковод да се обезбеди растојание минимум 50 cm.

15. Ако кабелот е прицврстен на опфатници, растојанието на опфатниците треба да изнесува:

-Кога кабелот е положен хоризонтално најмногу 80 cm, а не повеќе од 20 пати од надворешниот пречник за неармирани кабли, односно 30 до 35 пати од надворешниот пречник за армирани кабли.

-Кога кабелот е положен вертикално обично околу 2 m, а најмногу до 3 m.

16. Пред ставање на инсталациите под напон потребно е претходно да се изведе мерење на отпорот на зазамјувањето и да се обезбеди соодветен атест.

17. Пред почетокот на работите и пред ставање на инсталациите под напон потребно е да се извести електро-дистрибутивното претпријатие кое ја има издадено електро-енергетската согласност.

18. Под напон се става инсталацијата во присуство или одобрување на овластено лице од електро-дистрибутивното претпријатие.

11.2 Упатство за заштита при работа

Електричната инсталација треба да се изведе според основниот проект, согласно постојните македонски стандарди и препораки што ја покриваат наведената област.

При инсталирањето и при изборот на материјалите кои се вградени и инсталирани (кабли и опрема) во објектот треба да се води строга контрола квалитетот на материјалите и опрема и дали истите ги задоволуваат постојните македонски стандарди за квалитет. Во недостаток на Македонски Стандарди од одредена област да се користат важечки стандарди кои произлегуваат од препораките на IEC.

За сите вградени материјали и опрема треба да се достават атести и фабрички сертификати кои го потврдуваат квалитетот на истите. Воедно, за оние делови на инсталацијата, каде законот пропишува обезбедување на соодветни мерења и издавање атестна документација како потврда на квалитетот на инсталацијата, истите да се изведат и достават до корисникот.

СЕ ЗАБРАНУВА било каква манипулација со електричните инсталации, а особено со опремата инсталирана во разводните ормари на лица без соодветна стручна подготовка од електрострука и без искуство за работа со електрични инсталации. Секоја нестручна интервенција или интервенција на нестручно лице може да донесе тешки последици пред се за животите на луѓето кои моментално манипулираат со опремата и делумно или целосно оштетување на опремата со далекусежни последици во однос на намената која таа опрема ја има.

СЕ ЗАБРАНУВА било каква манипулација со електричните инсталации и опрема ако манипулантот со себе ги нема упатствата за работа со одредената опрема и инсталација и доколку не се води според цртежите за изведената ситуација на објектот.

СЕ ЗАБРАНУВА било каква манипулација со електричните инсталации и опрема ако манипулантот не употребува соодветни алати предвидени за работа на одредено напонско ниво, атестирани и во добра состојба-неоштетени.

СЕ ЗАБРАНУВА било каква манипулација со електричните инсталации и опрема ако манипулантот не употребува соодветни заштитни средства и опрема за заштита при работа пропишана со интерни акти на организацијата.

12. Завршни одредби

За се што не е опфатено со овој технички опис, да се изведе према постоечките и важечки прописи и технички нормативи.

Инвеститорот и изведувачот се должни пред да отпочнат со изведување на работите, во потполност да го проучат проектот. Инвеститорот е должен да безбеди надзорен орган кој ќе ја следи изведбата на инсталациите. Во колку изведувачот на работите има нејасни работи поврзани со овој проект, истиот треба да се обрати до проектантот пред почнување со изведбата. На тој начин ќе бидат разјаснети сите нејасни работи.

Во колку изведувачот отпочне со работа и без согласност од проектантот ги менува трасите на водење каблите и нивниот пресек, трасите на регалите и местата на приклучок, тогаш во колку се појават разлики во должини и количини на материјал, проектантот се оградува од секаква одговорност.

Во колку се работи за некои мали отстапувања, кои во техничка и финансиска смисла не го оптеретува објектот, изведувачот на работите може да добие согласност и од надзорниот орган. Во колку изведувачот бара да поголеми промени која покасно ќе се одразат како од технички аспект така и финансиски, тогаш му се препорачува на инвеститорот и надзорниот орган да не пристапува кон вакви промени, без писмена согласност од проектантот.

За секоја посериозна промена која треба да се направи во текот на градбата треба да се почитува постапката наведена во член 69 од Законот за градење. За секоја самоволна промена на водење на инсталациите и нивно поврзување, од страна на изведувачот и инвеститорот, проектантот целосно се оградува од било каква одговорност.

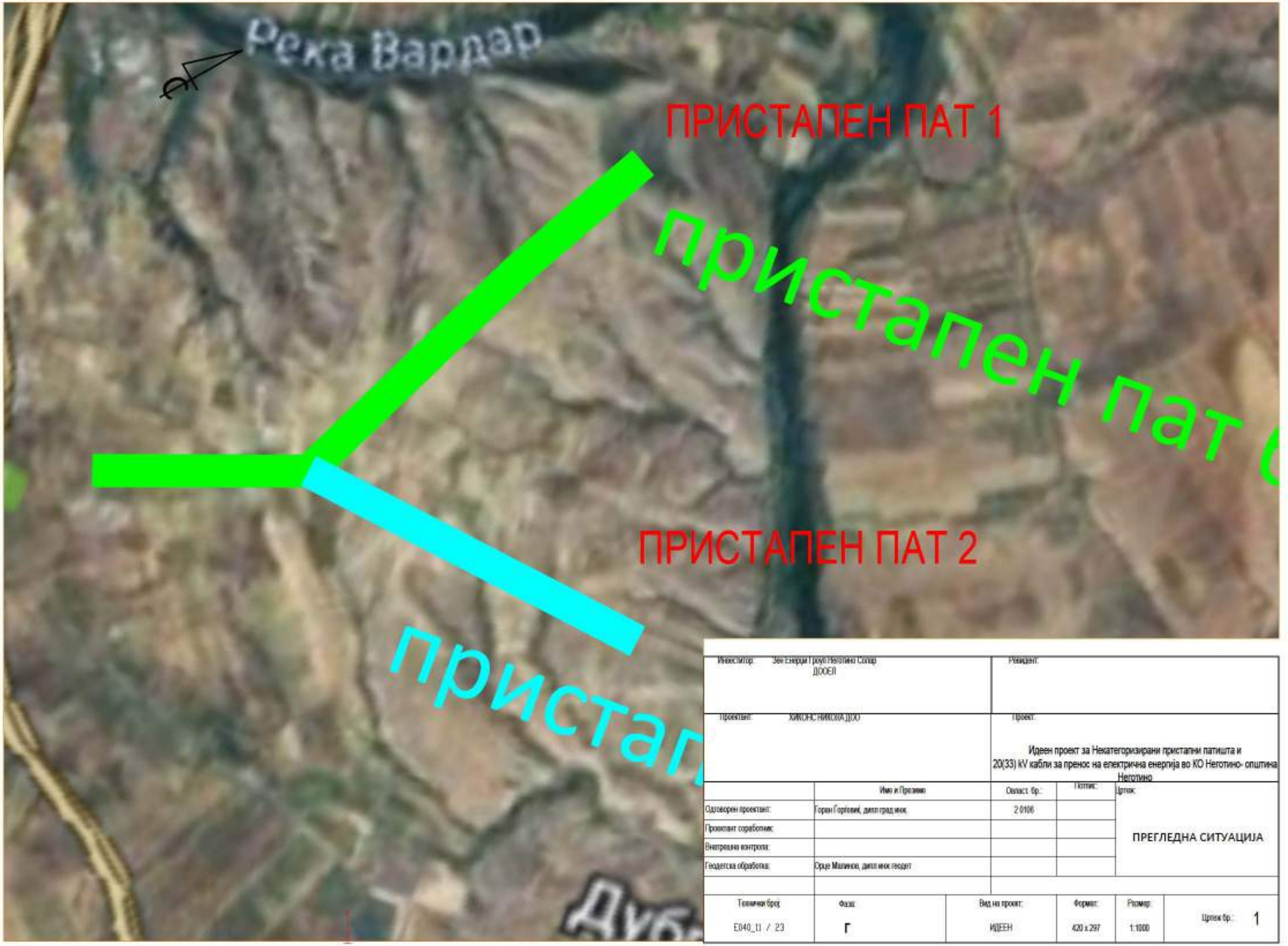
Проектантот му препорачува на Инвеститорот, а посебно и на надзорниот орган, да не одстапува од техничкото решение кое е дадено во проектот, и строго да се придржуваат кон прописите за изведба на ваков вид на електрични инсталации.

Во тек на изведба да се почитуваат мерките за користење на лична заштита опрема , Закон за заштита при работа и правилниците кои произлегуваат од него.

13. Графички прилози

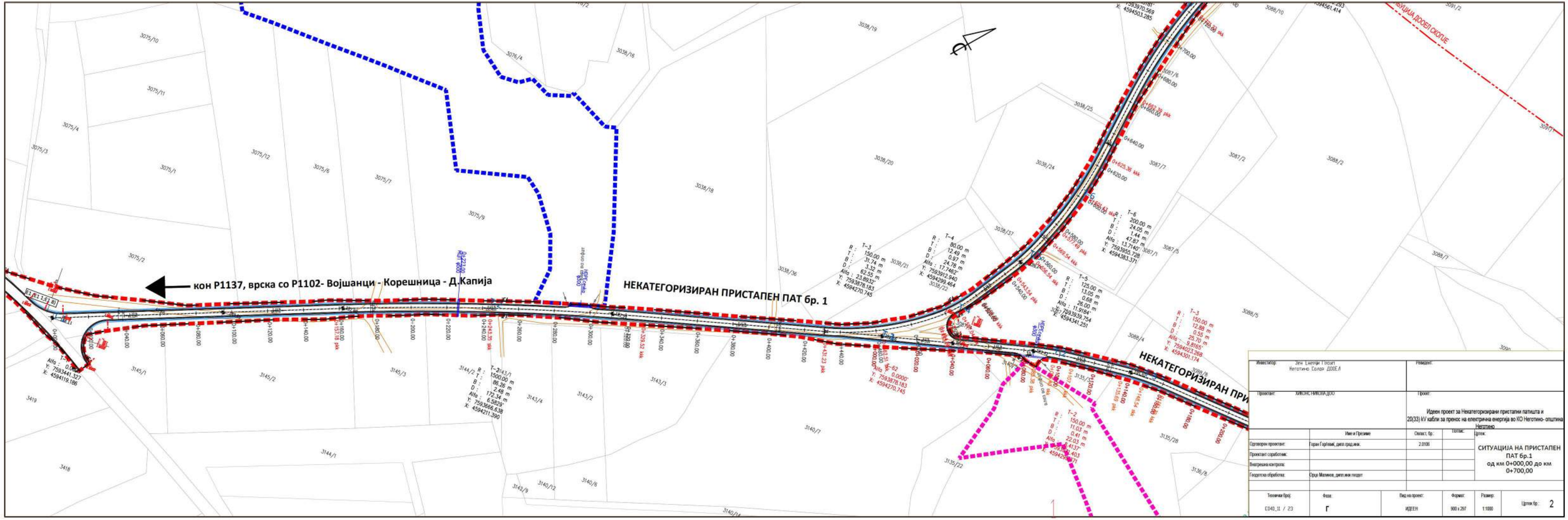
- Прегледна карта Г01-01
- Ситуација на пристапен пат бр.1 од км 0+000,00 до км 0+700,00 Г02-01
- Ситуација на пристапен пат бр.1 од км 0+700,00 до км 2+228,62 Г03-01
- Ситуација на пристапен пат бр.2 од км 0+000,00 до км 1+224,38 Г04-01
- Ситуација на СН кабли Е01-01
- Ров за полагање на кабел Е01-02
- Премин на воздушен во кабелски вод Е01-05

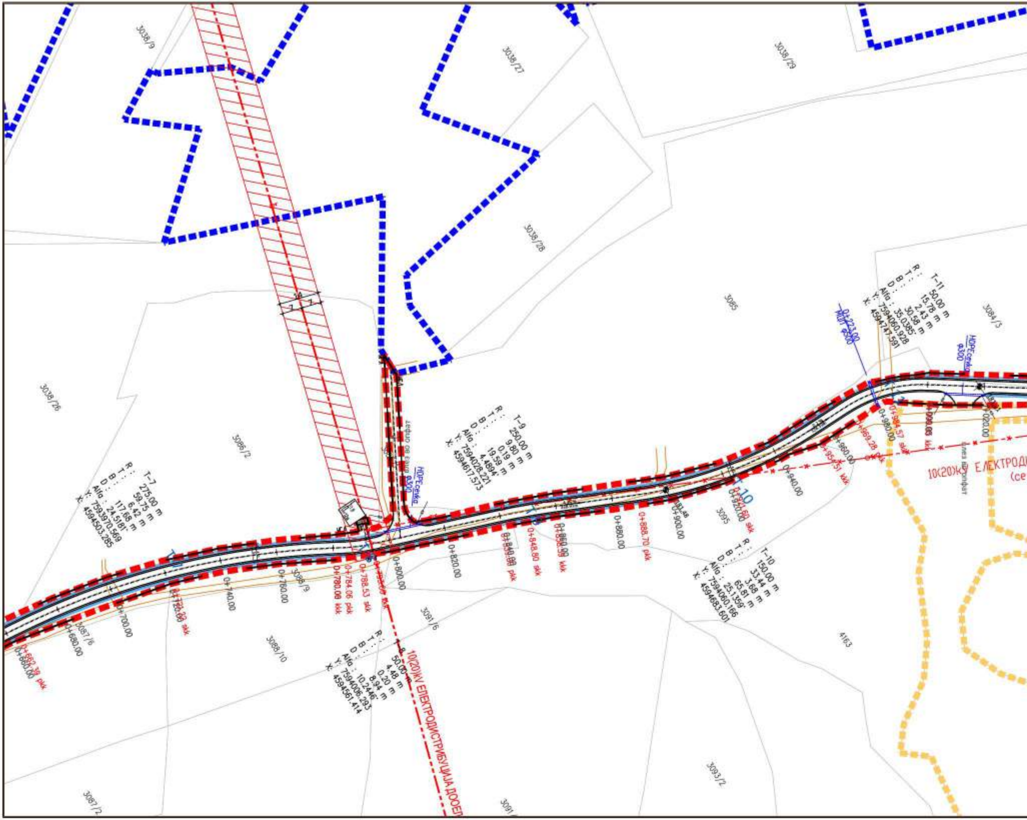
В. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

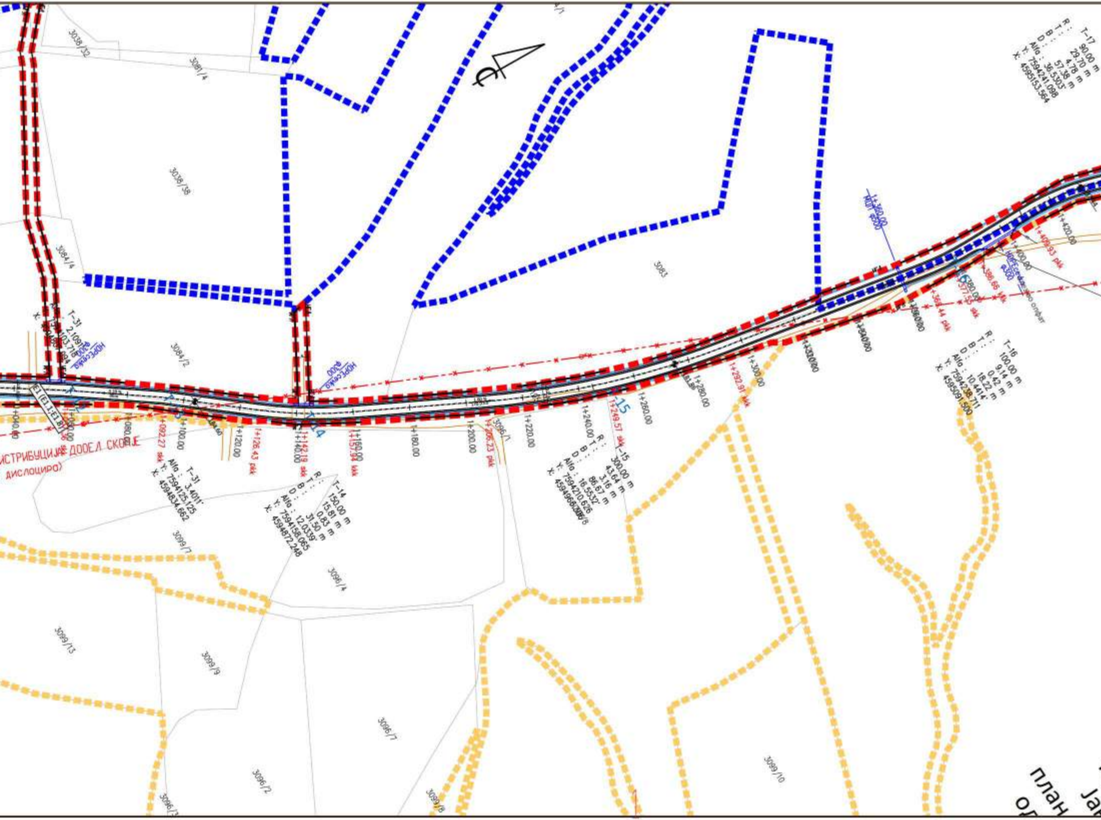


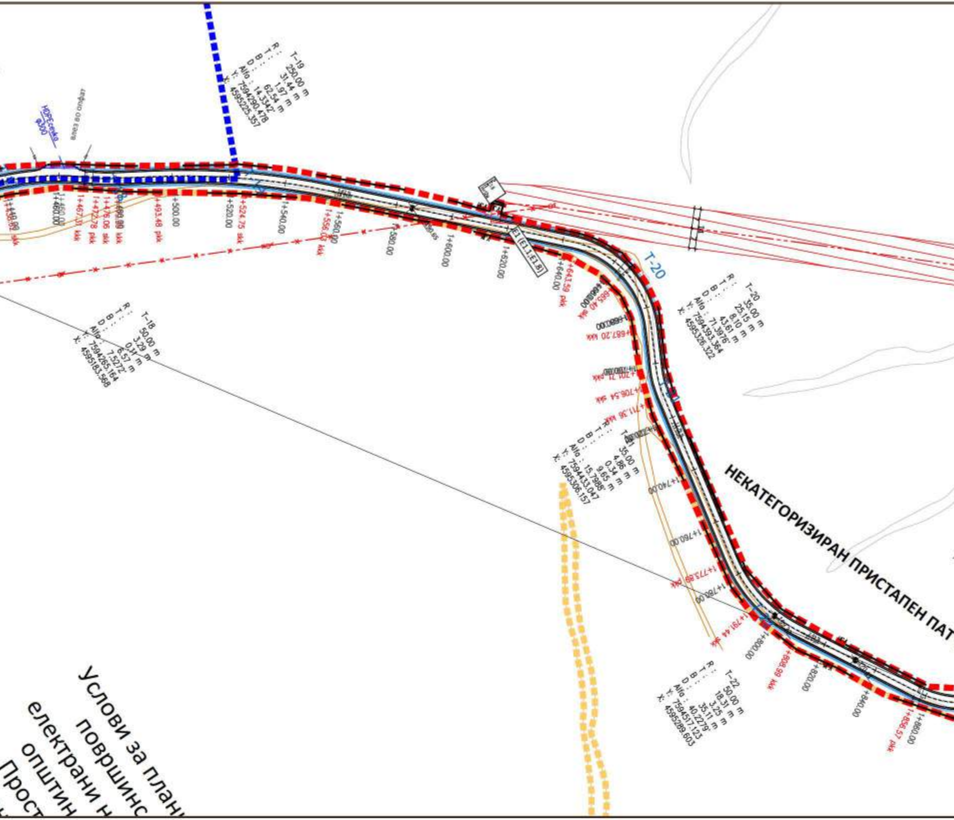
Инвеститор: Зен Енерџи Групп Неготино Солар ДООЕЛ		Ревидент:		
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО		Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Горан Горговиќ, дипл.град.инж.	2.0106		ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	420 x 297	1:1000	1

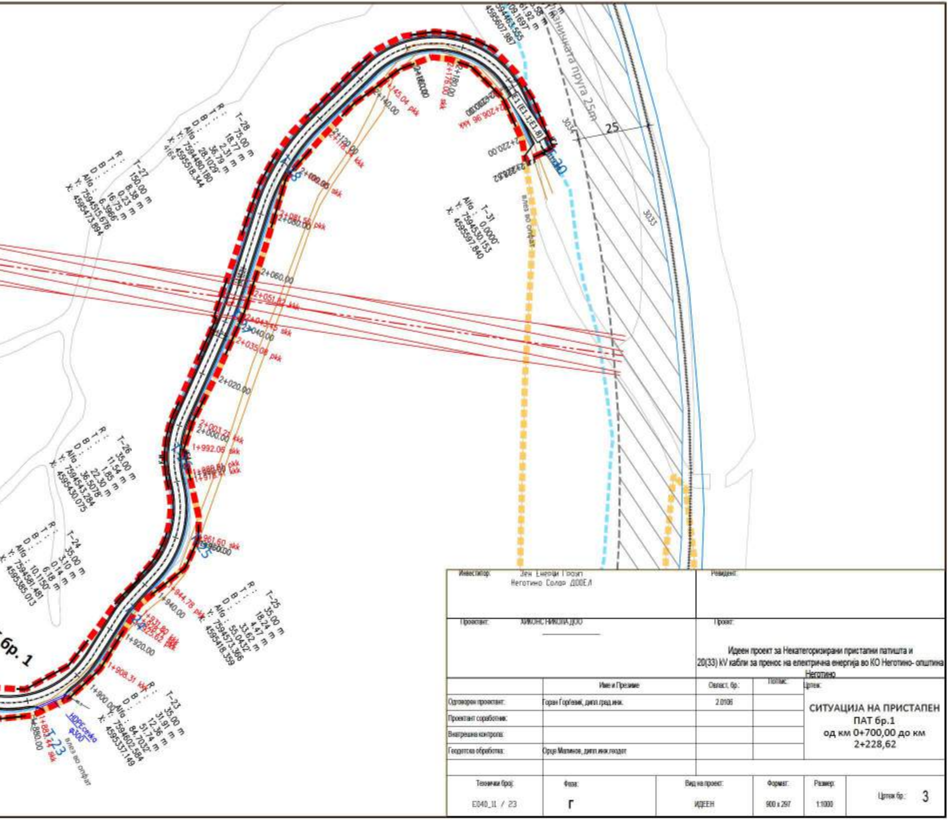

кон Р1137, врска со Р1102- Војшанци - Корешница - Д.Капија
НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 1
НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИ
Инвеститор:
Јавно Јавно Градежно Претпријатие Неготино Солар ДООЕЛ
Изработил:
Проектант:
ХИМОЛНС НИКОЛА ДОО
Проект:
Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино
Име и Презиме
Сертификат бр.:
Потпис:
Одговорен проектант:
Горан Горгиевиќ, дипл.град.инж.
2.0186
Проектант соработник:
Внатрешна контрола:
Државна обработка:
Ордје Малинов, дипл.инж.по геодет
Цртеж:
СИТУАЦИЈА НА ПРИСТАПЕН ПАТ бр.1 од км 0+000,00 до км 0+700,00
Технички број:
Фаза:
Вид на проект:
Формат:
Размер:
Цртеж бр.:
2
Г
ИДЕЕН
1:1000


3038/9
3038/27
3038/29
3038/28
3085
3084/3
3038/26
3086/2
3086/9
3087/6
3088/10
3091/6
3095
4163
3093/2
3087/2
3091
14
7
7
T-7
R : 275.00 m
T : 59.75 m
B : 6.42 m
D : 117.68 m
Alfa : 24.5181'
Y: 7593970.569
X: 4594503.285
T-8
R : 50.00 m
T : 4.48 m
B : 0.20 m
D : 8.94 m
Alfa : 10.2446'
Y: 7594006.293
X: 4594561.414
T-9
R : 250.00 m
T : 9.80 m
B : 0.19 m
D : 19.59 m
Alfa : 4.4894'
Y: 7594028.221
X: 4594617.573
T-10
R : 150.00 m
T : 33.44 m
B : 3.68 m
D : 65.81 m
Alfa : 25.1356'
Y: 7594060.166
X: 4594683.601
T-11
R : 50.00 m
T : 15.78 m
B : 2.43 m
D : 30.58 m
Alfa : 35.0385'
Y: 7594060.928
X: 4594747.591
HDPE cevka ф300
0+223.00
HDPE cevka ф300
0+660.00
0+662.38 pkk
0+680.00
0+700.00
0+720.00 skk
0+740.00
0+760.00
0+780.00 kkk
0+784.06 pkk
0+788.53 skk
0+800.00
0+820.00
0+840.00
0+839.88 pkk
0+848.80 skk
0+858.99 kkk
0+880.00
0+888.70 pkk
0+900.00
0+920.00
0+921.60 skk
0+940.00
0+954.51 kkk
0+960.00
0+969.28 pkk
0+980.00
0+984.57 skk
0+999.85 kkk
1+020.00
T-10
10(20)kV ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ
10(20)kV ЕЛЕКТРОД
(се


T-17
R : 90.00 m
T : 29.70 m
B : 4.78 m
D : 57.38 m
Alfa : 36.5303'
Y: 7594241.098
X: 4595153.564
T-16
R : 100.00 m
T : 9.14 m
B : 0.42 m
D : 18.22 m
Alfa : 10.4414'
Y: 7594238.711
X: 4595091.500
T-15
R : 300.00 m
T : 43.64 m
B : 3.16 m
D : 86.67 m
Alfa : 16.5532'
Y: 7594210.626
X: 4594968.3086
T-14
R : 150.00 m
T : 15.81 m
B : 0.83 m
D : 31.50 m
Alfa : 12.0339'
Y: 7594158.065
X: 4594872.248
T-31
Alfa : 3.4011'
Y: 7594125.125
X: 4594834.662
1+040.00
1+060.00
1+080.00
1+100.00
1+120.00
1+140.00
1+160.00
1+180.00
1+200.00
1+220.00
1+240.00
1+260.00
1+280.00
1+300.00
1+320.00
1+340.00
1+360.00
1+380.00
1+400.00
1+420.00
1+092.27 skk
1+126.43 pkk
1+142.19 skk
1+157.94 kkk
1+206.23 pkk
1+249.57 skk
1+292.91 kkk
1+364.44 pkk
1+377.55 skk
1+386.66 kkk
1+409.93 pkk
1+360.00
НОР ф300
HDPE цевка ф300
HDPE цевка ф300
3038/32
3091/4
3038/38
3084/4
3084/2
3083
3096/1
3099/7
3096/4
3099/13
3099/9
3096/7
3096/2
3099/10
3099/8
3096/3
ИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ
дислоцира)
план
Ja


T-19
R: 250.00 m
T: 31.44 m
B: 1.97 m
D: 62.54 m
Alfa: 14.3342
Y: 7594290.478
X: 4595225.357
HDPE цевка ф300
влез во отпад
T-18
R: 50.00 m
T: 3.29 m
B: 0.11 m
D: 6.57 m
Alfa: 7.5272
Y: 7594265.164
X: 4595183.568
T-20
R: 35.00 m
T: 25.15 m
B: 8.10 m
D: 43.61 m
Alfa: 71.3976
Y: 7594393.364
X: 4595326.322
T-21
R: 35.00 m
T: 4.86 m
B: 0.34 m
D: 9.65 m
Alfa: 15.7985
Y: 7594433.047
X: 4595306.157
T-22
R: 50.00 m
T: 18.31 m
B: 3.25 m
D: 35.11 m
Alfa: 40.2279
Y: 7594517.123
X: 4595289.603
1+460.00
1+467.31 kkk
1+472.78 pkk
1+476.06 skk
1+480.00
1+493.48 pkk
1+500.00
1+520.00
1+524.75 skk
1+540.00
1+556.03 kkk
1+560.00
1+580.00
1+600.00
1+620.00
1+640.00
1+643.59 pkk
1+665.40 skk
1+687.20 kkk
1+700.00
1+701.71 pkk
1+706.54 skk
1+711.38 kkk
1+740.00
1+760.00
1+773.89 pkk
1+780.00
1+791.44 skk
1+800.00
1+808.99 kkk
1+820.00
1+840.00
1+856.57 pkk
1+860.00
E1 (E1.1, E1.8)
НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ

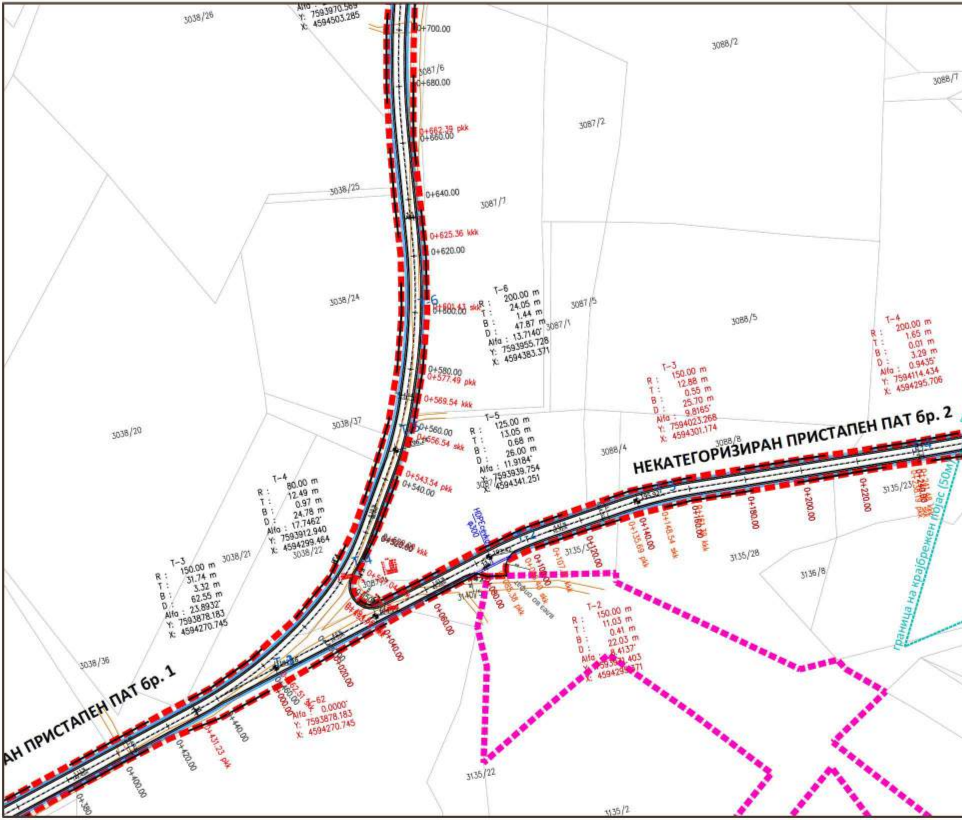
Услови за плани
површинс
електрани н
општин
Прост

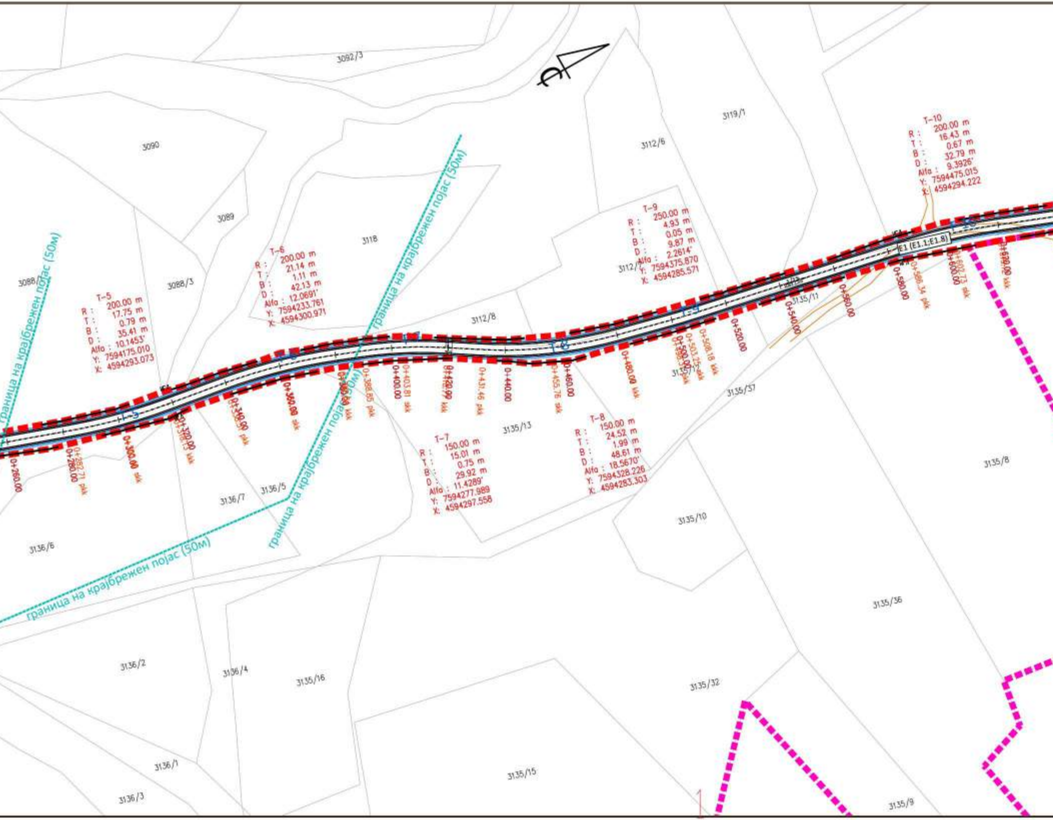

T-28
R : 75.00 m
T : 18.77 m
B : 2.31 m
D : 36.79 m
Alfa : 28.1029°
Y: 7594480.180
X: 4595518.344
T-27
R : 150.00 m
T : 8.38 m
B : 0.23 m
D : 16.75 m
Alfa : 6.3966°
Y: 7594515.676
X: 4595473.894
T-31
Alfa : 0.0000°
Y: 7594530.153
X: 4595597.840
T-26
R : 35.00 m
T : 11.54 m
B : 1.85 m
D : 22.30 m
Alfa : 36.5078°
Y: 7594543.284
X: 4595430.075
T-24
R : 35.00 m
T : 3.10 m
B : 0.14 m
D : 6.18 m
Alfa : 10.1150°
Y: 7594581.481
X: 4595385.013
T-25
R : 35.00 m
T : 18.24 m
B : 4.47 m
D : 33.62 m
Alfa : 55.0432°
Y: 7594573.366
X: 4595418.359
T-23
R : 35.00 m
T : 31.91 m
B : 12.36 m
D : 51.74 m
Alfa : 84.7032°
Y: 7594602.584
X: 4595337.149
2+228.62
2+220.00
2+206.96 kkk
2+180.00
2+178.00 skk
2+160.00
2+145.04 pkk
2+140.00
2+120.00
2+118.33 kkk
2+100.00
2+099.06 skk
2+081.56 pkk
2+080.00
2+060.00
2+051.82 kkk
2+043.15 skk
2+040.00
2+035.09 pkk
2+020.00
2+003.27 kkk
2+000.00
1+992.05 skk
1+960.00
1+961.60 skk
1+944.78 pkk
1+940.00
1+931.80 kkk
1+925.62 pkk
1+920.00
1+908.31 kkk
1+900.00
1+883.44 skk
1+880.00
HDPE cевка ф300
влез во оградат
T-23
T-25
T-30
25
3034
3033
Неактивната пруга 25m
бр. 1

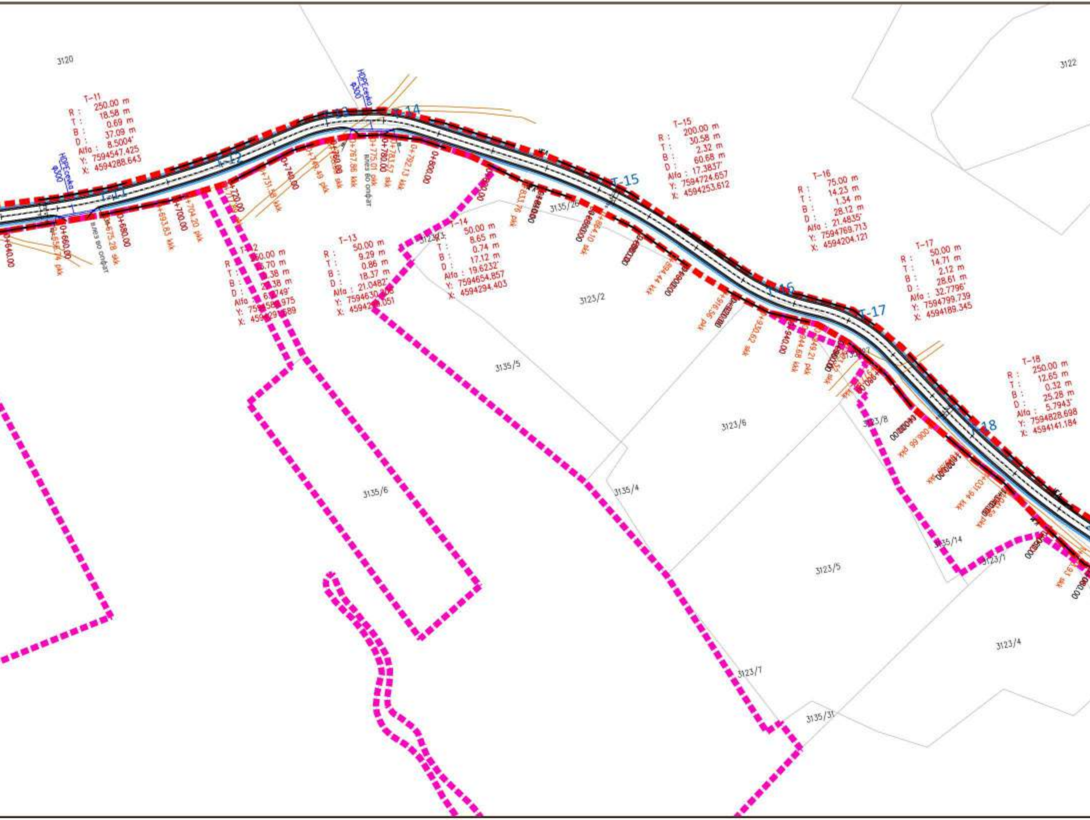
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ДООЕЛ	Ревидент:	
Проектант:	ХИКОНС НИКОЛА ДОО	Проект:	Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) KV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106		СИТУАЦИЈА НА ПРИСТАПЕН ПАТ бр.1 од км 0+700,00 до км 2+228,62
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	900 x 297	1:1000	3


НЕКАТЕГОРИЗИРАН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 2
АН ПРИСТАПЕН ПАТ бр. 1
граница на крајбрежен појас (50м)
Y: 7593970.569
X: 4594503.285
3038/26
3088/2
3088/7
3087/6
3087/2
3087/7
3087/5
3087/1
3088/5
3088/4
3088/8
3038/25
3038/24
3038/20
3038/37
3038/21
3038/22
3038/36
3135/23
3135/28
3135/3
3136/8
3140/5
3135/22
3135/2
0+700.00
0+680.00
0+662.39 pkk
0+660.00
0+640.00
0+625.36 kkk
0+620.00
0+601.43 skk
0+600.00
0+580.00
0+577.49 pkk
0+569.54 kkk
0+560.00
0+556.54 skk
0+543.54 pkk
0+540.00
0+420.00
0+431.23 pkk
0+440.00
0+400.00
0+380
0+460.00
0+000.00
0+020.00
0+040.00
0+060.00
0+080.00
0+100.00
0+107
0+120.00
0+135.69 pkk
0+140.00
0+148.54 skk
0+160.00
0+180.00
0+200.00
0+220.00
HDPE cevka ø300
T-6
R : 200.00 m
T : 24.05 m
B : 1.44 m
D : 47.87 m
Alfa : 13.7140'
Y: 7593955.728
X: 4594383.371
T-5
R : 125.00 m
T : 13.05 m
B : 0.68 m
D : 26.00 m
Alfa : 11.9184'
Y: 7593939.754
X: 4594341.251
T-4
R : 80.00 m
T : 12.49 m
B : 0.97 m
D : 24.78 m
Alfa : 17.7462'
Y: 7593912.940
X: 4594299.464
T-3
R : 150.00 m
T : 31.74 m
B : 3.32 m
D : 62.55 m
Alfa : 23.8932'
Y: 7593878.183
X: 4594270.745
T-62
Alfa : 0.0000'
Y: 7593878.183
X: 4594270.745
T-3
R : 150.00 m
T : 12.88 m
B : 0.55 m
D : 25.70 m
Alfa : 9.8165'
Y: 7594023.268
X: 4594301.174
T-4
R : 200.00 m
T : 1.65 m
B : 0.01 m
D : 3.29 m
Alfa : 0.9435'
Y: 7594114.434
X: 4594295.706
T-2
R : 150.00 m
T : 11.03 m
B : 0.41 m
D : 22.03 m
Alfa : 8.4137'
X: 4594295.571


3092/3
3090
3089
3088/7
3088/3
3118
3112/6
3119/1
3112/8
3112/7
3135/11
3135/12
3135/57
3135/13
3135/8
3135/10
3135/36
3135/32
3135/16
3135/15
3135/9
3136/5
3136/7
3136/6
3136/2
3136/4
3136/1
3136/3
граница на крајбрежен појас (50м)
граница на крајбрежен појас (50м)
граница на крајбрежен појас (50м)
граница на крајбрежен појас (50м)
T-5
R : 200.00 m
T : 17.75 m
B : 0.79 m
D : 35.41 m
Alfa : 10.1453'
Y: 7594175.010
X: 4594293.073
T-6
R : 200.00 m
T : 21.14 m
B : 1.11 m
D : 42.13 m
Alfa : 12.0691'
Y: 7594233.761
X: 4594300.971
T-7
R : 150.00 m
T : 15.01 m
B : 0.75 m
D : 29.92 m
Alfa : 11.4289'
Y: 7594277.989
X: 4594297.558
T-8
R : 150.00 m
T : 24.52 m
B : 1.99 m
D : 48.61 m
Alfa : 18.5670'
Y: 7594328.226
X: 4594283.303
T-9
R : 250.00 m
T : 4.93 m
B : 0.05 m
D : 9.87 m
Alfa : 2.2614'
Y: 7594375.870
X: 4594285.571
T-10
R : 200.00 m
T : 16.43 m
B : 0.67 m
D : 32.79 m
Alfa : 9.3926'
Y: 7594475.015
X: 4594294.222
T-5
T-6
T-7
T-8
T-9
T-10
E1 (E1.1;E1.8)
0+260.00
0+280.00
0+282.71 pkk
0+300.00 skk
0+320.00
0+318.13 kkk
0+340.00
0+360.00 skk
0+388.85 pkk
0+400.00
0+403.81 skk
0+420.00
0+431.46 pkk
0+440.00
0+455.76 skk
0+460.00
0+480.00 kkk
0+500.00
0+503.25 skk
0+508.18 kkk
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+586.34 pkk
0+600.00
0+602.73 skk
0+619.12 kkk
1

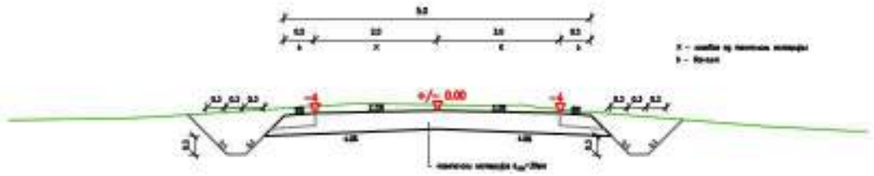

3120
3122
T-11
R : 250.00 m
T : 18.58 m
B : 0.69 m
D : 37.09 m
Alfa : 8.5004'
Y: 7594547.425
X: 4594288.643
HDPE cevka φ300
T-11
T-12
T-13
T-14
0+640.00
0+660.00
0+675.28 skk
влез во опфат
0+680.00
0+693.83 kkk
0+700.00
0+704.20 pkk
0+720.00
0+731.50 kkk
0+740.00
0+749.49 pkk
0+760.00
0+767.86 kkk
0+775.01 okk
0+780.00
0+783.57 skk
0+792.13 kkk
0+800.00
T-12
T-13
R : 50.00 m
T : 9.29 m
B : 0.86 m
D : 18.37 m
Alfa : 21.0482'
T-14
R : 50.00 m
T : 8.65 m
B : 0.74 m
D : 17.12 m
Alfa : 19.6232'
Y: 7594654.857
X: 4594294.403
3135/26
3123/3
3123/2
3135/5
3135/6
T-15
R : 200.00 m
T : 30.58 m
B : 2.32 m
D : 60.68 m
Alfa : 17.3837'
Y: 7594724.657
X: 4594253.612
T-15
0+833.76 pkk
0+904.44 kkk
0+916.56 pkk
0+930.62 skk
0+940.00
0+944.68 kkk
0+949.21 pkk
T-16
R : 75.00 m
T : 14.23 m
B : 1.34 m
D : 28.12 m
Alfa : 21.4835'
Y: 7594769.713
X: 4594204.121
T-16
T-17
R : 50.00 m
T : 14.71 m
B : 2.12 m
D : 28.61 m
Alfa : 32.7796'
Y: 7594799.739
X: 4594189.345
T-17
T-18
R : 250.00 m
T : 12.65 m
B : 0.32 m
D : 25.28 m
Alfa : 5.7943'
Y: 7594828.698
X: 4594141.184
T-18
1+006.66 pkk
1+031.94 kkk
3123/6
3135/4
3123/8
3135/14
3123/1
3123/5
3123/4
3123/7
3135/31

3112/2
10
10
20
T-19
R : 250.00 m
T : 32.54 m
B : 2.11 m
D : 64.71 m
Alfa : 14.8314'
Y: 7594861.550
X: 4594097.290
T-20
R : 100.00 m
T : 15.05 m
B : 1.13 m
D : 29.88 m
Alfa : 17.1208'
Y: 7594925.688
X: 4594046.535
T-21
R : 100.00 m
T : 9.03 m
B : 0.41 m
D : 18.01 m
Alfa : 10.3218'
Y: 7594950.488
X: 4594010.482
T-20
T-21
E1 (E1.1;E1.8)
HDPE cevka
φ300
224.38

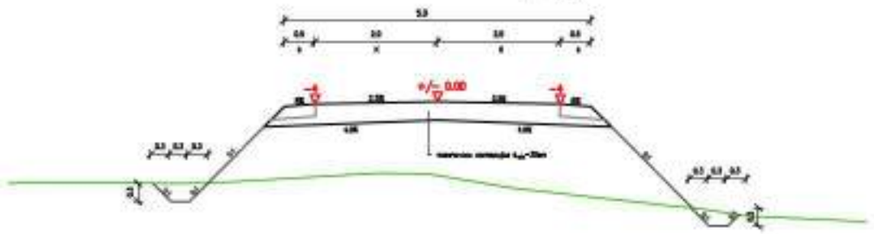
Инвеститор: Зен Енерџи Груп Неготино Солар ДООЕЛ		Ревидент:		
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО		Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) KV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Горан Горѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106		СИТУАЦИЈА НА ПРИСТАПЕН ПАТ бр.2 од км 0+000,00 до км 1+224,38
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1450 x 297	1:1000	3

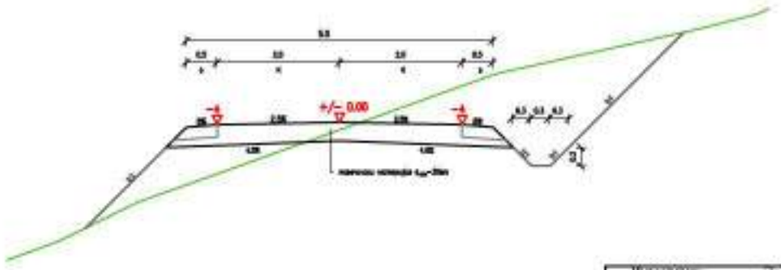
ТИПСКИ ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ ВО ИСКОП
М 1:50



ТИПСКИ ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ ВО НАСИП
М 1:50

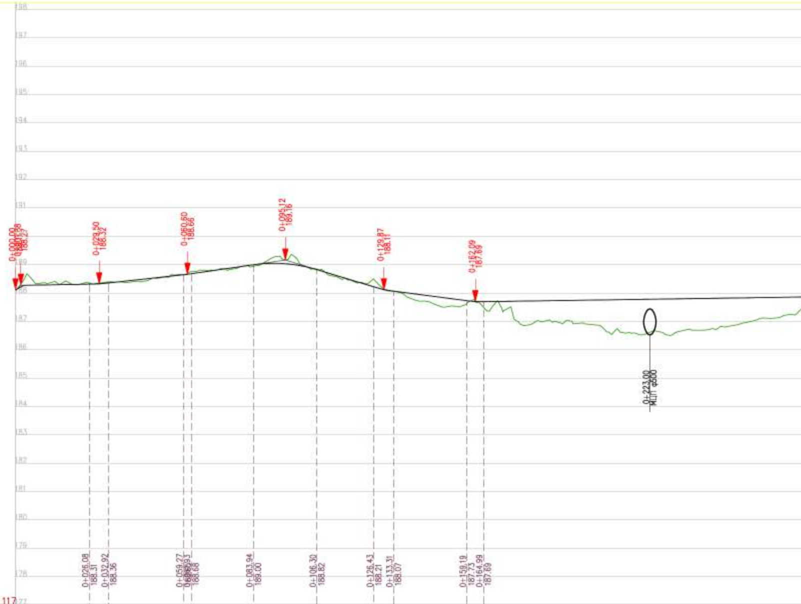


ТИПСКИ ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ ВО ЗАСЕК
М 1:50



Инвеститор: Зел. Енергија Трејд Неготино Солар ДООЕЛ		Ревидент:		
Проектант: ХИКОНС НИКОЛИЌ ДООЕЛ		Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме:	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж: ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
Одговорен проектант:	Горан Горбевиќ, дипл.град.инж.	2 0106		
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Ордо Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	400 x 297	1:50	5


198
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
182
181
180
179
178
177
117
0+000.00
0+001.88
188.27
0+029.50
188.32
0+060.50
188.66
0+095.12
189.16
0+129.87
188.11
0+162.09
187.69
0+223.00
MLIT φ500
0+026.08
188.31
0+032.92
188.36
0+059.27
0+061.93
188.68
0+083.94
189.00
0+106.30
188.82
0+126.43
188.21
0+133.31
188.07
0+159.19
187.73
0+164.99
187.69

NADOLŽNI NAKLONI I KRIVINI

8.51% 1.88m · 0.18% 24.20m · Rv=750m Tg=3.42m Bs=0.01m · 1.09% 26.35m · Rv=750m Tg=1.33m Bs=0.00m · 1.45% 22.01m · Rv=500m Tg=11.18m Bs=-0.12m · -3.02% 20.13m · Rv=400m Tg=3.44m Bs=0.01m · -1.30% 25.88m · Rv=400m Tg=2.90m Bs=0.01m · 0.15% 144.56m

		0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00
KOTA NA	NIVELETA	188.11	188.30	188.44	188.65	188.94	188.97	188.41	187.98	187.72	187.72	187.75	187.78	187.80	187.83
	TEREN	188.05	188.30	188.38	188.65	188.94	189.07	188.37	187.79	187.70	186.86	186.94	186.52	186.69	187.01
RASTOJANIE			20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
STACIONAŽA		0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00

20.00

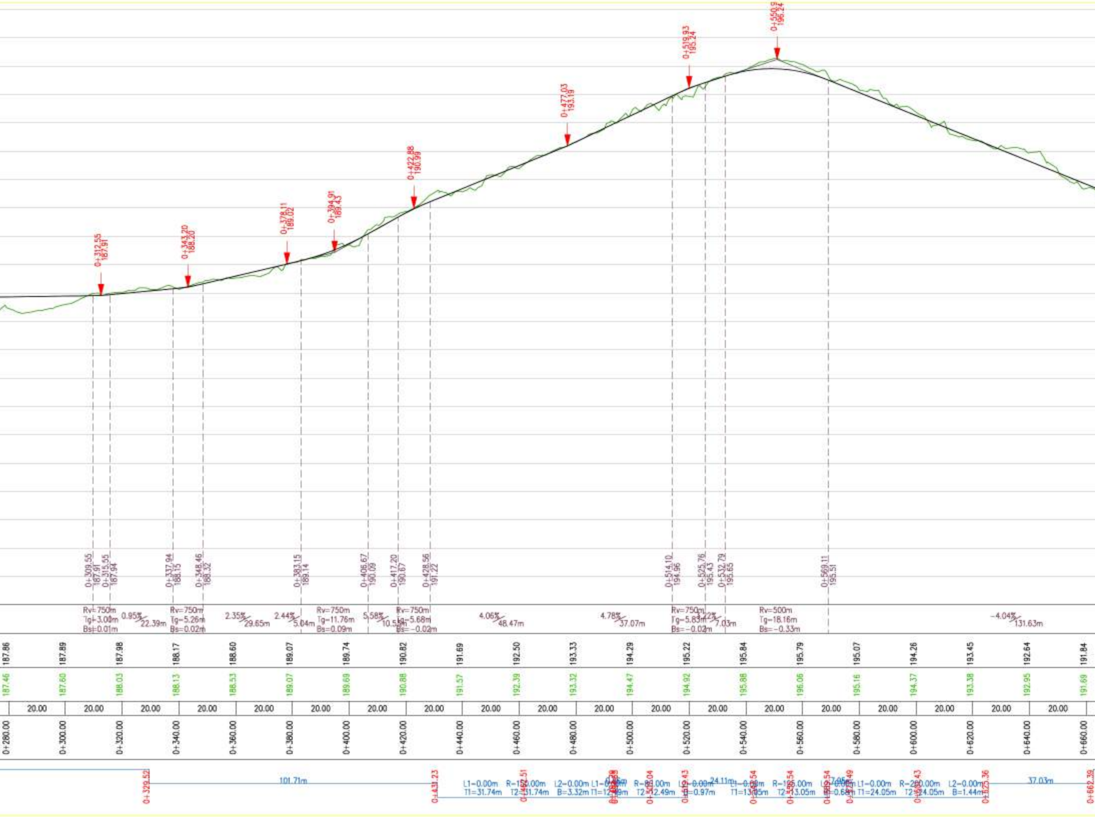
PRAVCI I KRIVINI

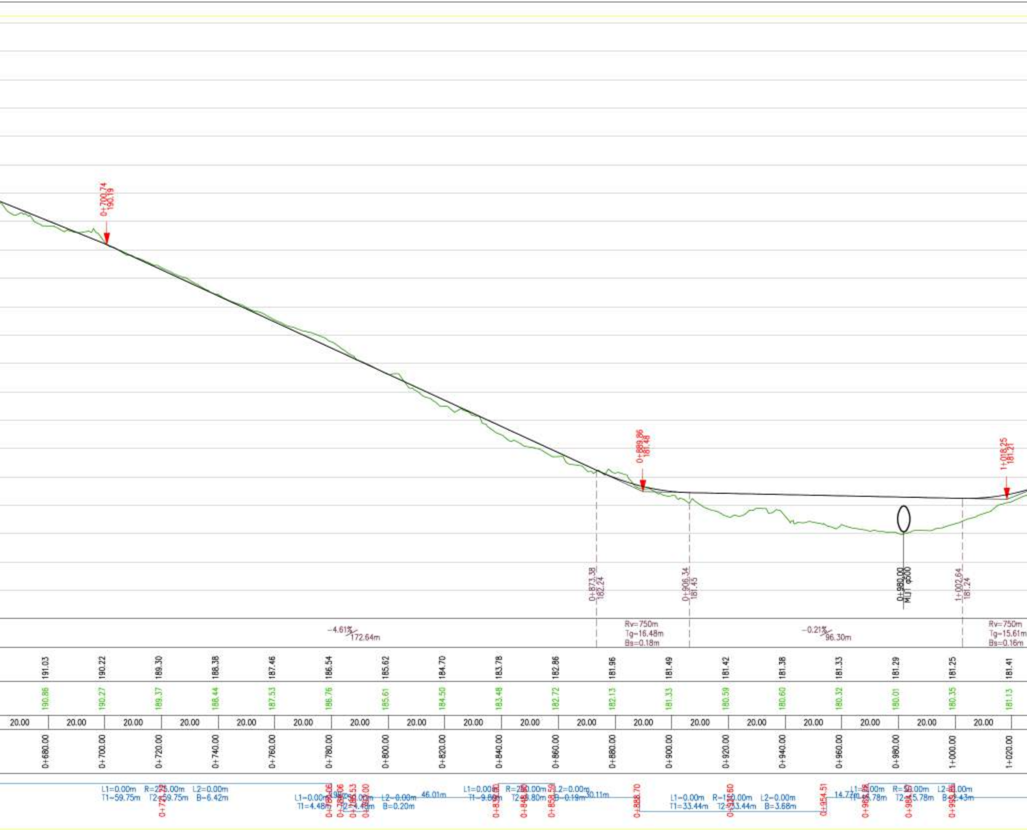
157.18m

0+157.18

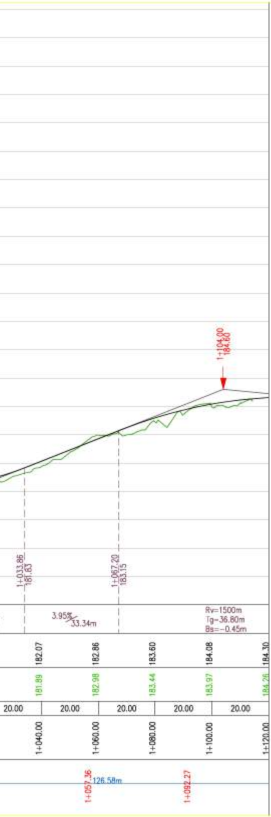
L1=0.00m R=1500.00m L2=0.00m
T1=86.26m T2=86.26m B=2.48m

0+243.44


0+312.55
187.91
0+343.20
188.20
0+378.11
189.02
0+394.91
189.43
0+422.88
190.99
0+477.03
193.19
0+519.93
195.24
0+550.9
196.24
0+309.55
187.91
0+315.55
187.94
0+337.94
188.15
0+348.46
188.32
0+383.15
189.14
0+406.67
190.09
0+417.20
190.67
0+428.56
191.22
0+514.10
194.96
0+525.76
195.43
0+532.79
195.65
0+569.11
195.51
Rv=750m
Tg=3.00m
Bs=0.01m
0.95%
22.39m
Rv=750m
Tg=5.26m
Bs=0.02m
2.35%
29.65m
2.44%
5.04m
Rv=750m
Tg=11.76m
Bs=0.09m
5.58%
10.53m
Rv=750m
Tg=5.68m
Bs=-0.02m
4.06%
48.47m
4.78%
37.07m
Rv=750m
Tg=5.83m
Bs=-0.02m
3.22%
7.03m
Rv=500m
Tg=18.16m
Bs=-0.33m
-4.04%
131.63m
187.86
187.89
187.98
188.17
188.60
189.07
189.74
190.82
191.69
192.50
193.33
194.29
195.22
195.84
195.79
195.07
194.26
193.45
192.64
191.84
187.46
187.60
188.03
188.13
188.53
189.07
189.69
190.88
191.57
192.39
193.32
194.47
194.92
195.88
196.06
195.16
194.37
193.38
192.95
191.69
20.00
0+280.00
0+300.00
0+320.00
0+340.00
0+360.00
0+380.00
0+400.00
0+420.00
0+440.00
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
0+660.00
0+329.52
101.71m
0+431.23
L1=0.00m
T1=31.74m
R=150.00m
T2=31.74m
0+462.51
L2=0.00m
B=3.32m
L1=0.00m
T1=12.49m
R=80.00m
T2=12.49m
0+505.04
L2=0.00m
B=0.97m
0+519.43
24.11m
L1=0.00m
T1=13.05m
0+543.54
R=195.00m
T2=13.05m
0+556.54
L2=0.00m
B=0.68m
0+569.54
7.05m
0+576.49
L1=0.00m
T1=24.05m
R=200.00m
T2=24.05m
0+600.43
L2=0.00m
B=1.44m
0+625.36
37.03m
0+662.39



0+700.74
190.19
0+889.86
181.48
1+018.25
181.21
0+873.38
182.24
0+906.34
181.45
0+980.00
MIJT φ500
1+002.64
181.24
-4.61%
172.64m
Rv=750m
Tg=16.48m
Bs=0.18m
-0.21%
96.30m
Rv=750m
Tg=15.61m
Bs=0.16m
191.03
190.22
189.30
188.38
187.46
186.54
185.62
184.70
183.78
182.86
181.96
181.49
181.42
181.38
181.33
181.29
181.25
181.41
190.86
190.27
189.37
188.44
187.53
186.76
185.61
184.50
183.48
182.72
182.13
181.33
180.59
180.60
180.32
180.01
180.35
181.13
20.00
0+680.00
0+700.00
0+720.00
0+740.00
0+760.00
0+780.00
0+800.00
0+820.00
0+840.00
0+860.00
0+880.00
0+900.00
0+920.00
0+940.00
0+960.00
0+980.00
1+000.00
1+020.00
L1=0.00m R=275.00m L2=0.00m
T1=59.75m T2=59.75m B=6.42m
L1=0.00m R=250.00m L2=0.00m
T1=4.48m T2=4.48m B=0.20m
46.01m
L1=0.00m R=250.00m L2=0.00m
T1=9.80m T2=9.80m B=0.19m
30.11m
0+888.70
L1=0.00m R=150.00m L2=0.00m
T1=33.44m T2=33.44m B=3.68m
0+954.51
14.72m
L1=0.00m R=50.00m L2=0.00m
T1=15.78m T2=15.78m B=2.43m


1+104.00
184.60
1+033.86
181.63
1+067.20
183.15
3.95%
33.34m
Rv=1500m
Tg=36.80m
Bs=-0.45m
182.07
182.86
183.60
184.08
184.30
181.89
182.98
183.44
183.97
184.26
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
1+040.00
1+060.00
1+080.00
1+100.00
1+120.00
1+057.36
126.58m
1+092.27

Инвеститор: Зен Енерџи Груп
Неготино Солар ДООЕЛ

Ревидент:

Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО

Проект:

Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106	
Проектант соработник:			
Внатрешна контрола:			
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет		

Цртеж:

НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1 ОД КМ 0+000,00 ДО КМ 1+120,00

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1400 x 297	1:100/1000	6

198
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
1+216.27
183.53
1+274.97
181.86
1+140.80
184.25
1+197.35
183.71
1+235.19
182.99
1+250.85
182.55
1+299.09
181.95
1+360.00
MLIT φ500

NADOLŽNI NAKLONI I KRIVINI

-0.95% 56.55m

Rv=2000m
Tg=18.92m
Bs=-0.09m

2.85% 15.66m

Rv=1500m
Tg=24.12m
Bs=0.19m

0.37% 114.39m

KOTA NA	1+120.00	1+140.00	1+160.00	1+180.00	1+200.00	1+220.00	1+240.00	1+260.00	1+280.00	1+300.00	1+320.00	1+340.00	1+360.00	1+380.00	1+400.00
NIVELETA	184.30	184.26	184.07	183.88	183.68	183.37	182.86	182.31	182.00	181.95	182.03	182.10	182.18	182.25	182.32
TEREN	184.26	184.32	183.89	183.66	183.57	183.33	182.90	182.28	181.62	181.15	180.90	180.90	180.53	180.73	181.29

RASTOJANIE 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00

STACIONAŽA 1+120.00 1+140.00 1+160.00 1+180.00 1+200.00 1+220.00 1+240.00 1+260.00 1+280.00 1+300.00 1+320.00 1+340.00 1+360.00 1+380.00 1+400.00

PRAVCI I KRIVINI

1+126.43 1+142.19 1+157.94

L1=0.00m R=150.00m L2=0.00m
T1=15.81m T2=15.81m B=0.83m

48.30m

1+206.23

L1=0.00m R=300.00m L2=0.00m
T1=43.64m T2=43.64m B=3.16m

1+249.57

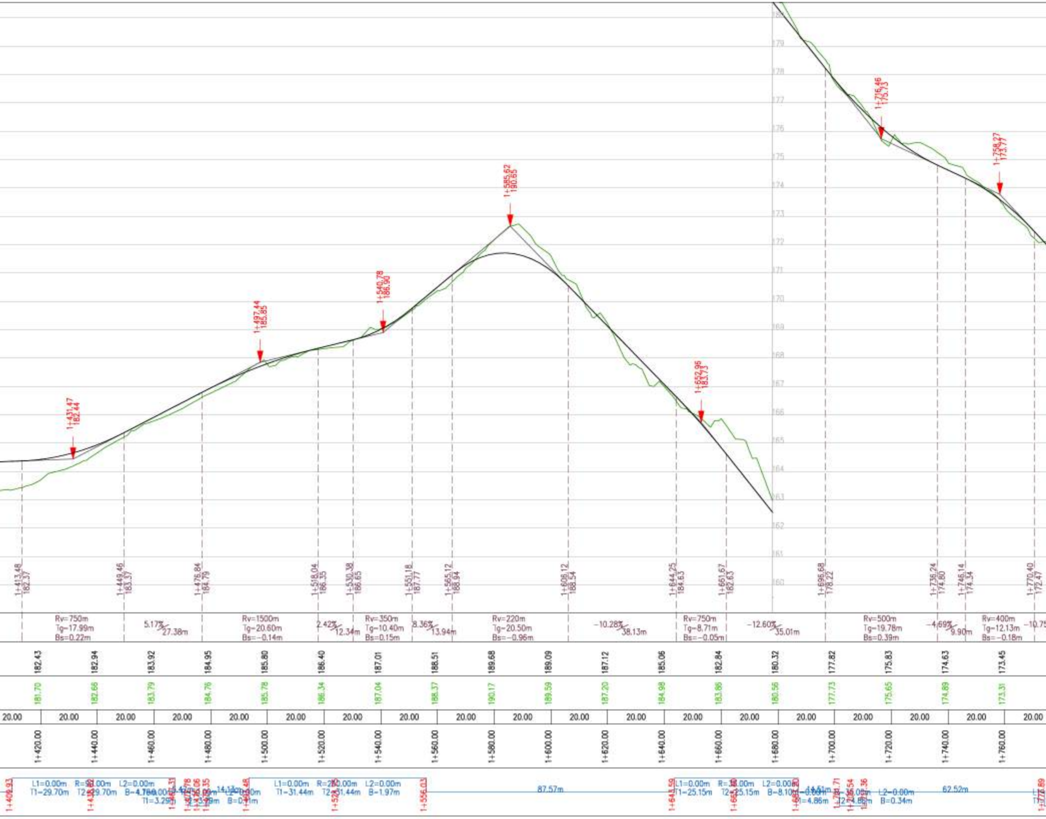
1+292.91

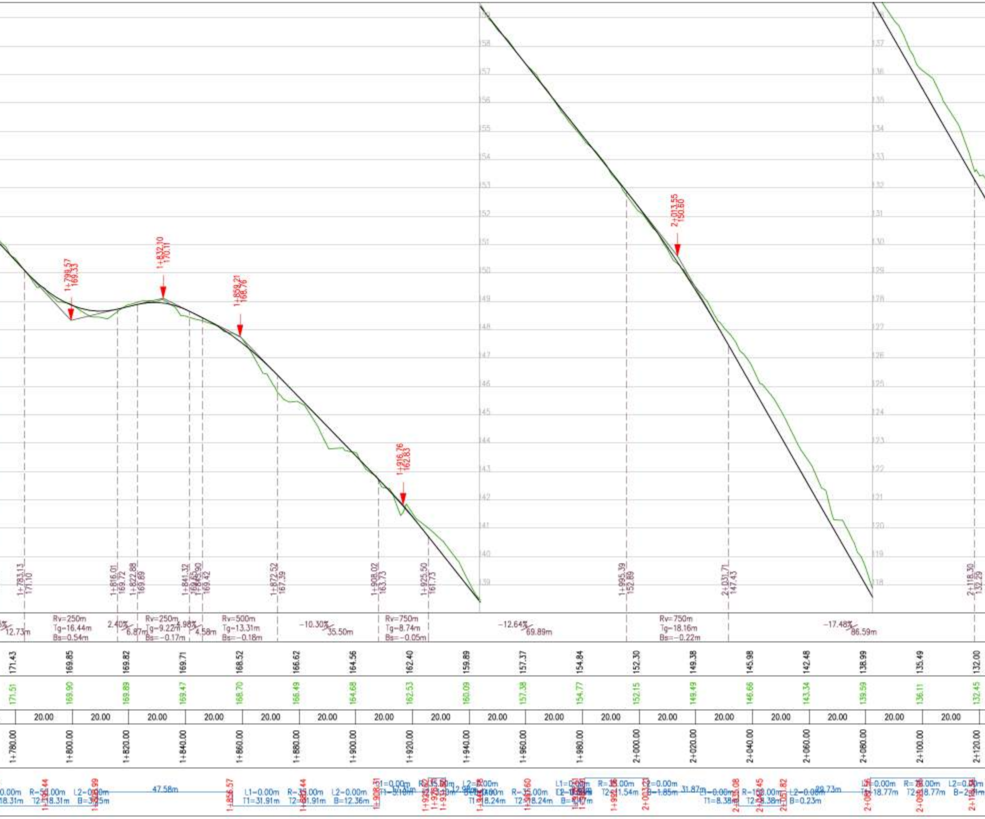
75.53m

1+368.44 1+377.55 1+386.66

L1=0.00m R=100.00m L2=0.00m
T1=9.14m T2=9.14m B=0.42m

23.27m


179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
1+431.47 182.44
1+497.44 185.85
1+540.78 186.90
1+585.62 190.65
1+652.96 183.73
1+716.46 175.73
1+758.27 173.77
1+413.48 182.37
1+449.46 183.37
1+476.84 184.79
1+518.04 186.35
1+530.38 186.65
1+551.18 187.77
1+565.12 188.94
1+606.12 188.54
1+644.25 184.63
1+661.67 182.63
1+696.68 178.22
1+736.24 174.80
1+746.14 174.34
1+770.40 172.47
Rv=750m Tg=17.99m Bs=0.22m
5.17% 27.38m
Rv=1500m Tg=20.60m Bs=-0.14m
2.42% 12.34m
Rv=350m Tg=10.40m Bs=0.15m
8.36% 13.94m
Rv=220m Tg=20.50m Bs=-0.96m
-10.28% 38.13m
Rv=750m Tg=8.71m Bs=-0.05m
-12.60% 35.01m
Rv=500m Tg=19.78m Bs=0.39m
-4.69% 9.90m
Rv=400m Tg=12.13m Bs=-0.18m
-10.75
182.43
182.94
183.92
184.95
185.80
186.40
187.01
188.51
189.68
189.09
187.12
185.06
182.84
180.32
177.82
175.83
174.63
173.45
181.70
182.66
183.79
184.76
185.78
186.34
187.04
188.37
190.17
189.59
187.20
184.98
183.86
180.56
177.73
175.65
174.89
173.31
20.00
1+420.00
1+440.00
1+460.00
1+480.00
1+500.00
1+520.00
1+540.00
1+560.00
1+580.00
1+600.00
1+620.00
1+640.00
1+660.00
1+680.00
1+700.00
1+720.00
1+740.00
1+760.00
1+409.93
L1=0.00m R=90.00m L2=0.00m
T1=29.70m T2=29.70m B=4.78m
T1=3.29m T2=3.29m B=0.11m
14.14m
1+556.03
L1=0.00m R=280.00m L2=0.00m
T1=31.44m T2=31.44m B=1.97m
87.57m
1+643.59
L1=0.00m R=38.00m L2=0.00m
T1=25.15m T2=25.15m B=8.10m
14.51m
T1=4.86m T2=4.86m B=0.34m
L2=0.00m
62.52m


1+798.57
169.33
1+832.10
170.11
1+859.21
168.76
1+916.76
162.83
2+013.55
150.60
1+783.13
171.10
1+816.01
169.72
1+822.88
169.69
1+841.32
1+845.90
169.42
1+872.52
167.39
1+908.02
163.73
1+925.50
161.73
1+995.39
152.89
2+031.71
147.43
2+118.30
132.29
12.73m
Rv=250m
Tg=16.44m
Bs=0.54m
2.40%
6.87m
Rv=250m
Tg=9.22m
Bs=-0.17m
4.98%
4.58m
Rv=500m
Tg=13.31m
Bs=-0.18m
-10.30%
35.50m
Rv=750m
Tg=8.74m
Bs=-0.05m
-12.64%
69.89m
Rv=750m
Tg=18.16m
Bs=-0.22m
-17.48%
86.59m
171.43
169.85
169.82
169.71
168.52
166.62
164.56
162.40
159.89
157.37
154.84
152.30
149.38
145.98
142.48
138.99
135.49
132.00
171.51
169.90
169.89
169.47
168.70
166.49
164.68
162.53
160.09
157.38
154.77
152.15
149.49
146.66
143.34
139.59
136.11
132.45
20.00
1+780.00
1+800.00
1+820.00
1+840.00
1+860.00
1+880.00
1+900.00
1+920.00
1+940.00
1+960.00
1+980.00
2+000.00
2+020.00
2+040.00
2+060.00
2+080.00
2+100.00
2+120.00
T2=18.31m
47.58m
1+856.57
L1=0.00m
R=35.00m
L2=0.00m
T1=31.91m
B=12.36m
1+908.31
L1=0.00m
R=35.00m
T1=18.24m
T2=18.24m
T2=11.54m
B=1.85m
31.87m
T1=8.38m
B=0.23m
L2=0.00m
29.73m
R=
T2=18.77m
L2=0.00m
L1=0.00m
2+003.03
2+035.08
2+051.82

2+144.86
127.65
2+216.72
120.18
2+228.62
119.80
2+171.42
124.89
2+189.71
122.99
Rv=750m
Tg=26.56m
Bs=0.47m
10.40%
18.29m
Rv=750m
Tg=27.01m
Bs=0.49m
128.81
126.16
124.00
121.99
120.45
119.95
129.69
126.60
124.19
121.82
120.37
119.93
20.00
20.00
20.00
20.00
20.00
8.62
2+140.00
2+160.00
2+180.00
2+200.00
2+220.00
2+228.62
26.69m
2+145.04
L1=0.00m R=38.50m L2=0.00m
T1=45.71m T2=45.71m B=23.58m
2+176.00
2+206.96

Инвеститор: Зен Енерџи Груп
Неготино Солар ДООЕЛ

Ревидент:

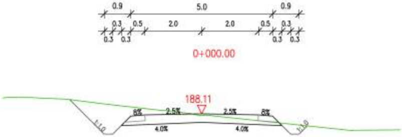
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО

Проект:
Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и
20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

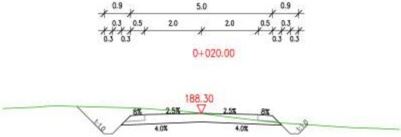
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106	
Проектант соработник:			
Внатрешна контрола:			
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет		

Цртеж:
НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ
НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1
ОД КМ 1+120,00 ДО КМ
2+228,62

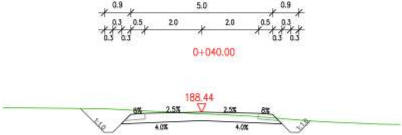
Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1400 x 297	1:100/1000	7


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.11
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

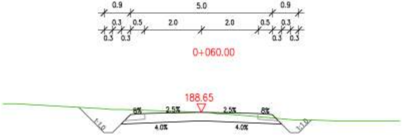
0+000.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.30
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

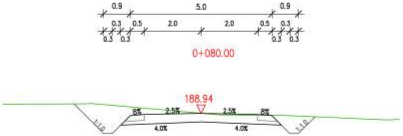
0+020.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.44
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

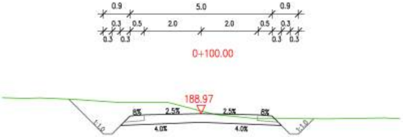
0+040.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.65
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

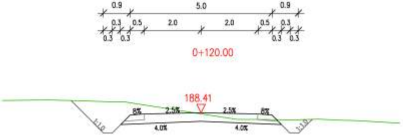
0+060.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.94
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

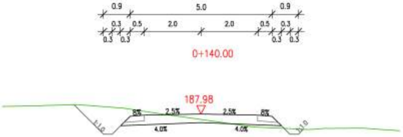
0+080.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.97
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

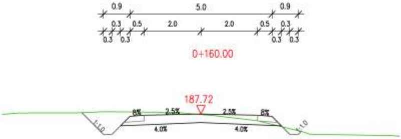
0+100.00

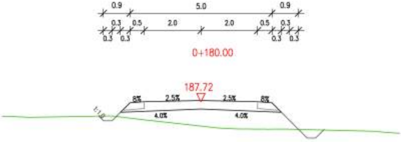

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.41
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

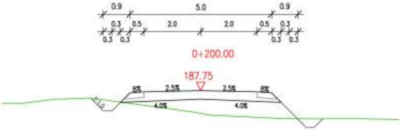
0+120.00

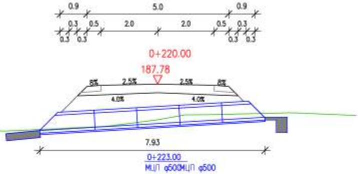

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
187.98
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

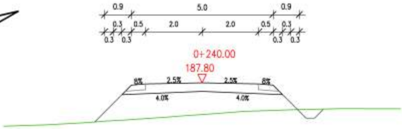
0+140.00

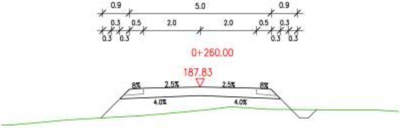

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+160.00
187.72
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

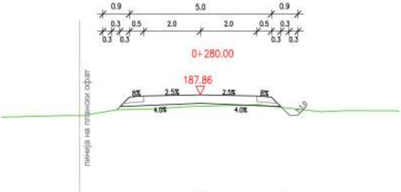

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+180.00
187.72
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0

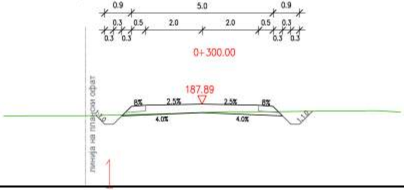

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+200.00
187.75
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0

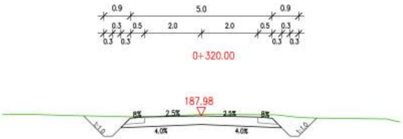

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+220.00
187.78
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
7.93
0+223.00
МЦП φ500МЦП φ500

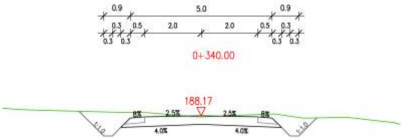

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+240.00
187.80
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%

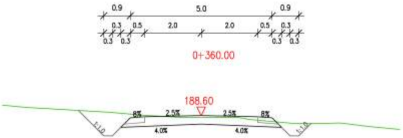

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+260.00
187.83
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%

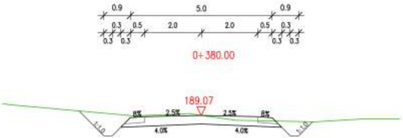

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+280.00
187.86
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
линија на плански офат

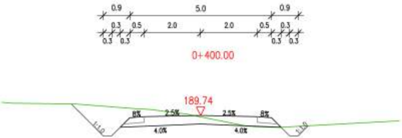

0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
0+300.00
187.89
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
1

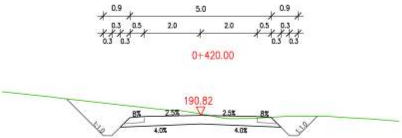

0+320.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
187.98
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

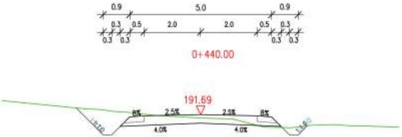

0+340.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.17
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

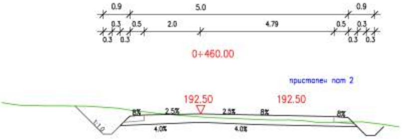

0+360.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
188.60
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

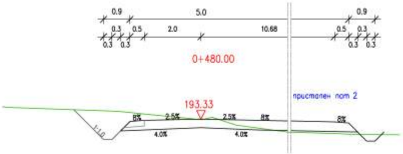

0+380.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
189.07
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

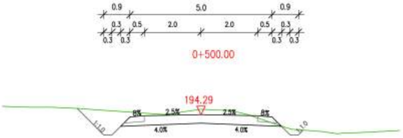

0+400.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
189.74
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

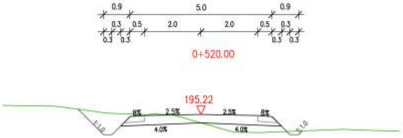

0+420.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
190.82
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0

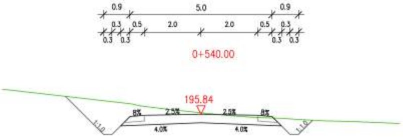

0+440.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
191.69
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%
1:1.0


0+460.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
4.79
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
пристапен пат 2
192.50
192.50
8%
2.5%
2.5%
8%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
10.68
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+480.00
193.33
пристапен пат 2
8%
2.5%
2.5%
8%
8%
1:1.0
4.0%
4.0%

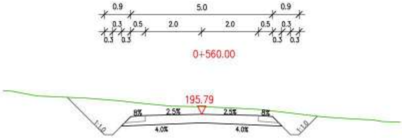

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+500.00
194.29
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
1:1.0
4.0%
4.0%


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+520.00
195.22
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
1:1.0
4.0%
4.0%


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+540.00
195.84
8%
2.5%
2.5%
8%
1:1.0
1:1.0
4.0%
4.0%

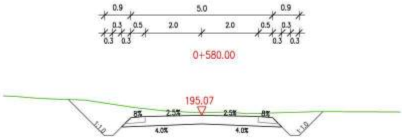
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ДООЕЛ	Ревидент:		
Проектант:	ХИКОНС НИКОЛА ДОО	Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Горан Горѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1 ОД КМ 0+000,00 ДО КМ 0+540,00
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1450 x 297	1:1000	8



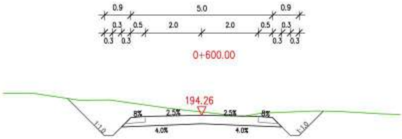
0+560.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
195.79
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



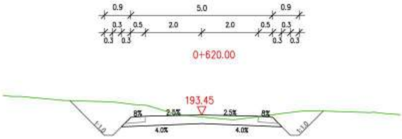
0+580.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
195.07
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



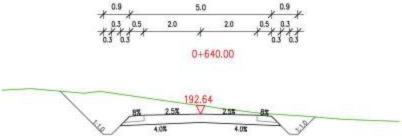
0+600.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
194.26
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



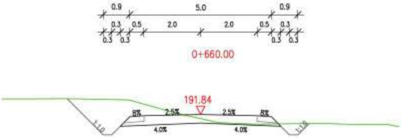
0+620.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
193.45
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



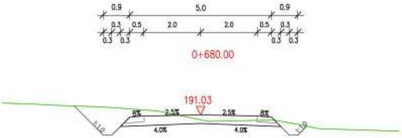
0+640.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
192.64
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



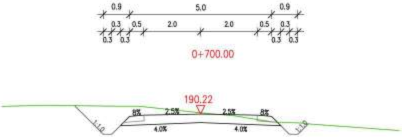
0+660.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
191.84
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



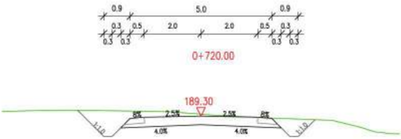
0+680.00

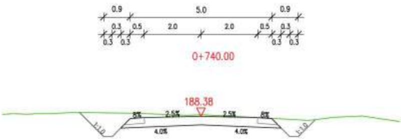
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
191.03
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

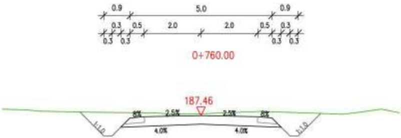


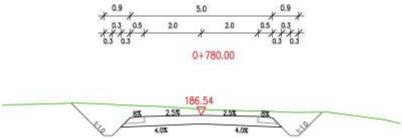
0+700.00

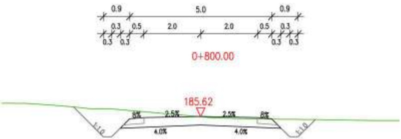
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
190.22
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

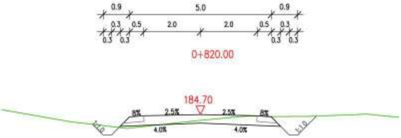

0+720.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
189.30
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

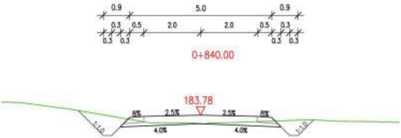

0+740.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
188.38
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

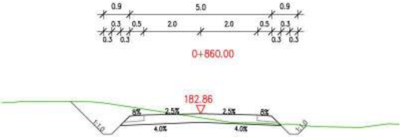

0+760.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
187.46
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

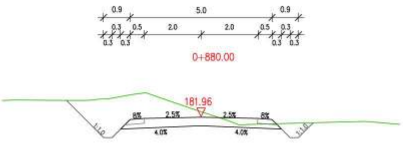

0+780.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
186.54
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

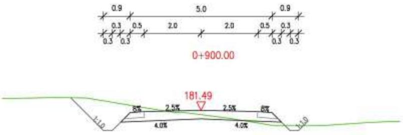

0+800.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
185.62
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

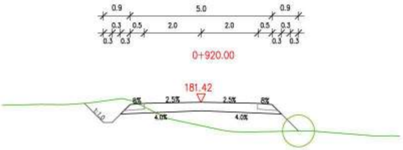

0+820.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
184.70
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

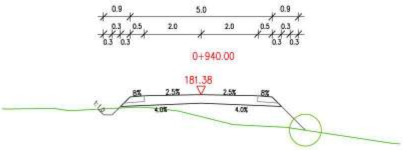

0+840.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
183.78
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

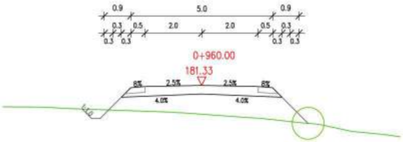

0+860.00
0.9
5.0
0.9
0.3 0.5 2.0 2.0 0.5 0.3
0.3 0.3 0.3 0.3
182.86
8% 2.5% 2.5% 8%
4.0% 4.0%
1:1.0
1:1.0

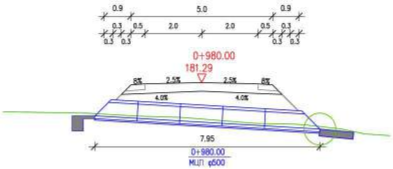

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+880.00
181.96
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

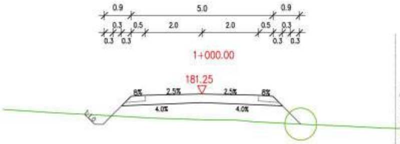

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+900.00
181.49
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+920.00
181.42
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0

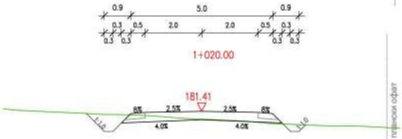

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+940.00
181.38
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+960.00
181.33
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0

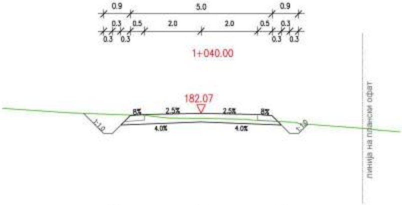

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
0+980.00
181.29
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
7.95
0+980.00
МЦП φ500

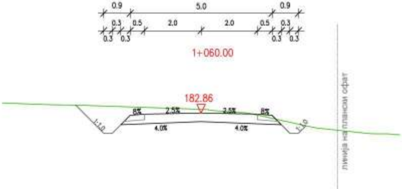

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+000.00
181.25
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0

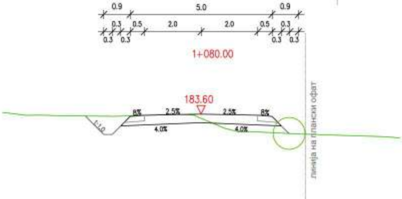
линија на плански офат

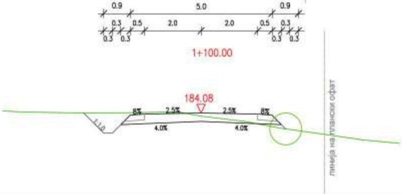

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+020.00
181.41
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+040.00
182.07
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+060.00
182.86
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+080.00
183.60
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+100.00
184.08
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

Инвеститор: Зен Енерџи Груп
Неготино Солар ДООЕЛ

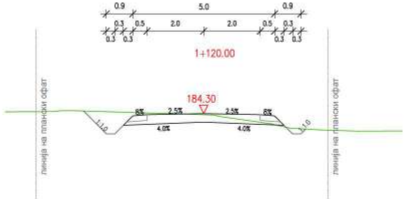
Ревидент:

Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО

Проект:
Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и
20(33) KV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

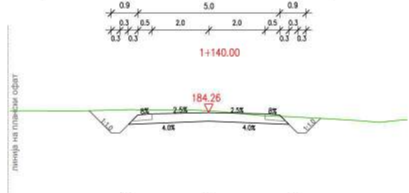
	Име и Презиме	Овласт. бр.	Потпис	Цртеж:
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1 ОД КМ 0+560,00 ДО КМ 1+100,00
Проектант соработник:				
Внатрешна контрола:				
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет			

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1450 x 297	1:1000	9



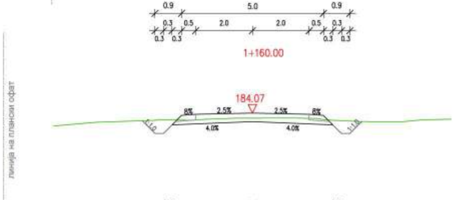
1+120.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
184.30
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат



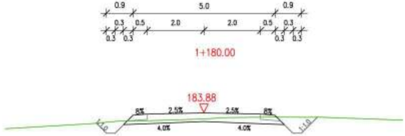
1+140.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
184.26
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат



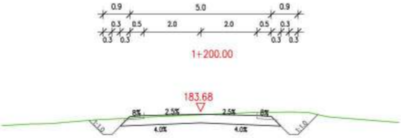
1+160.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
184.07
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат



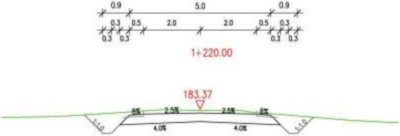
1+180.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
183.88
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



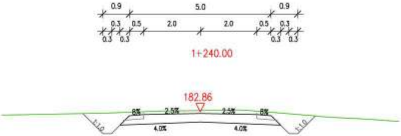
1+200.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
183.68
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



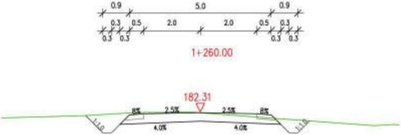
1+220.00

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
183.37
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0



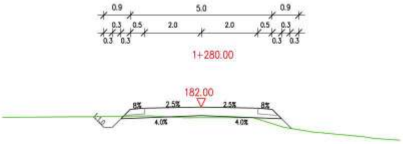
1+240.00

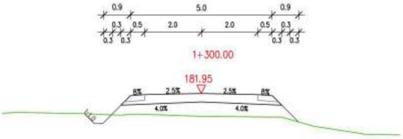
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
182.86
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

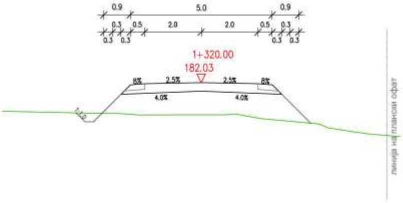


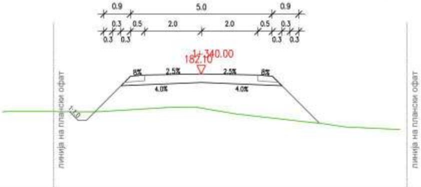
1+260.00

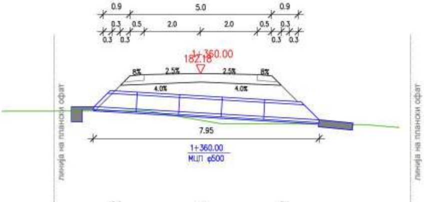
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
182.31
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0

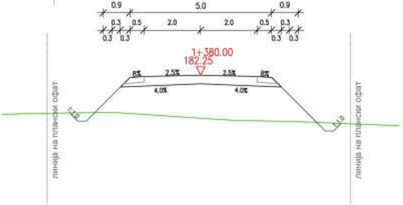

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+280.00
182.00
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0

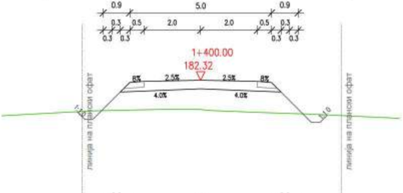

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+300.00
181.95
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0

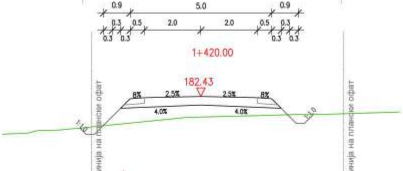

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+320.00
182.03
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

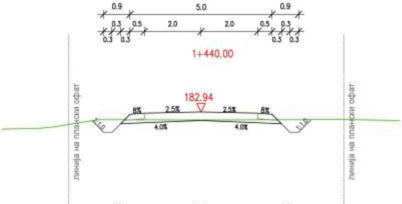

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+340.00
182.10
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

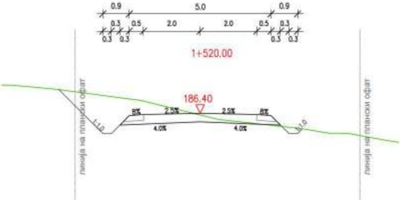

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+360.00
182.18
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
7.95
1+360.00
МЦП φ500
линија на плански офат
линија на плански офат

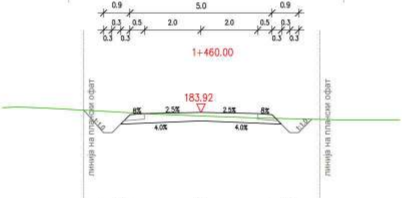

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+380.00
182.25
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

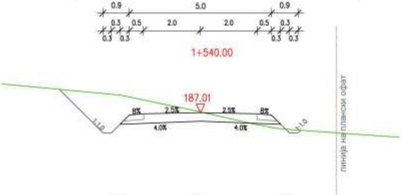

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+400.00
182.32
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

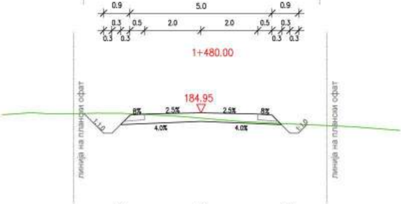

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+420.00
182.43
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

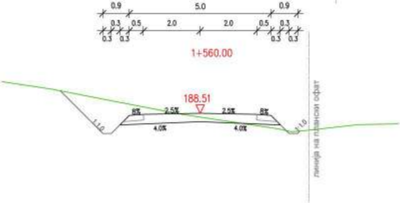

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+440.00
182.94
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

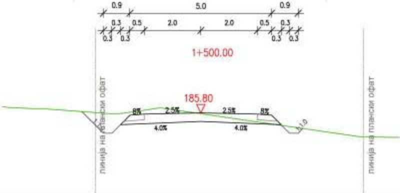

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+520.00
186.40
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

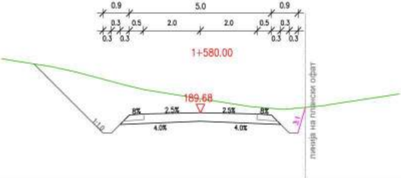

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+460.00
183.92
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

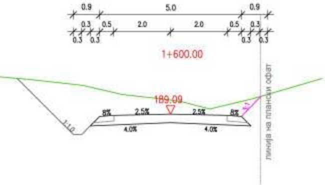

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+540.00
187.01
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

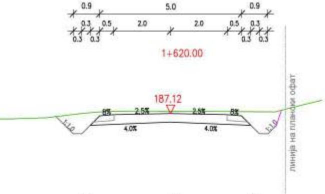

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+480.00
184.95
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат

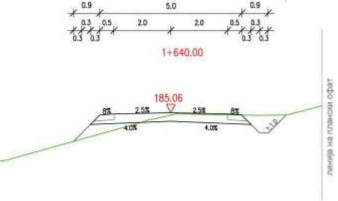

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+560.00
188.51
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

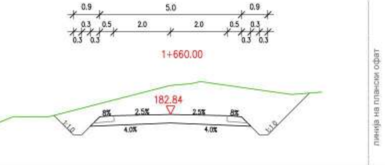

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+500.00
185.80
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+580.00
189.68
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

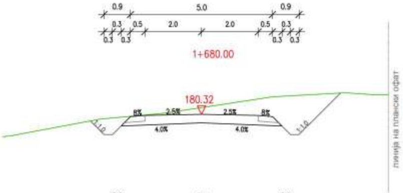

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+600.00
189.09
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1
линија на плански офат

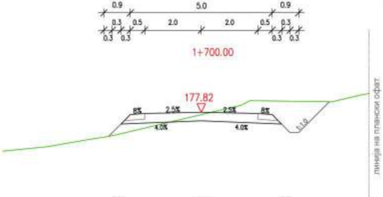

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+620.00
187.12
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

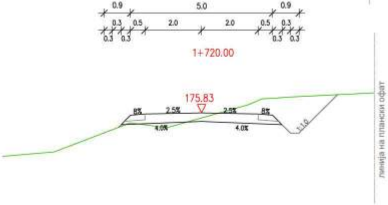

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+640.00
185.06
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

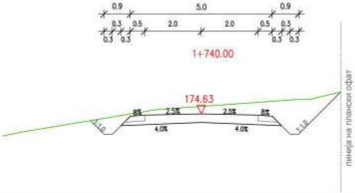

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
1+660.00
182.84
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

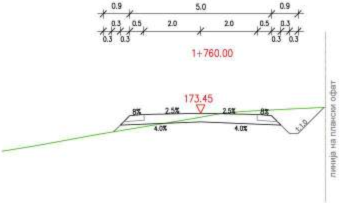
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар ДООЕЛ	Ревидент:			
Проектант:	ХИКОНС НИКОЛА ДОО	Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) KV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино			
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:	
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1 ОД КМ 1+680,00 ДО КМ 2+220,00	
Проектант соработник:					
Внатрешна контрола:					
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет				
Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1450 x 297	1:1000	10

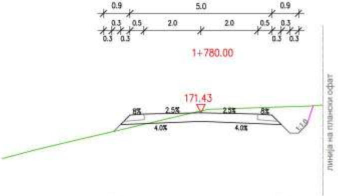

1+680.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
180.32
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

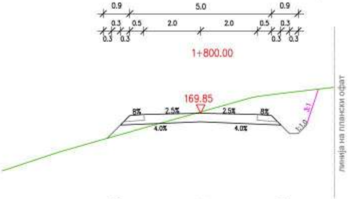

1+700.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
177.82
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

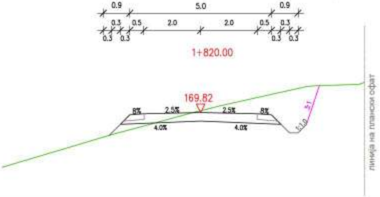

1+720.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
175.83
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат


1+740.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
174.63
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

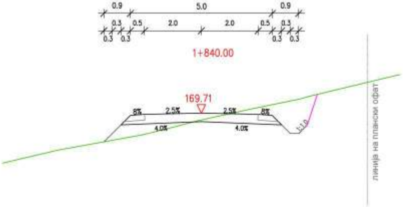

1+760.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
173.45
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат


1+780.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
171.43
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

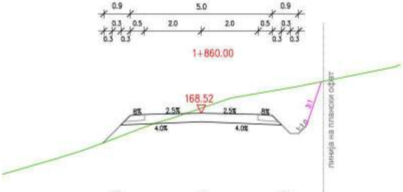

1+800.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
169.85
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат


1+820.00
0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
169.82
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

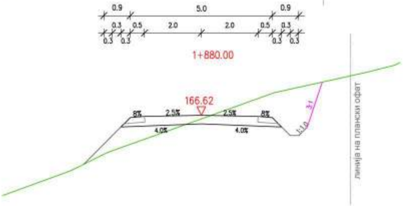
1+840.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
169.71
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

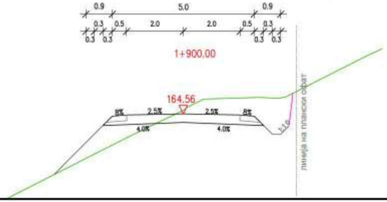
1+860.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
168.52
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

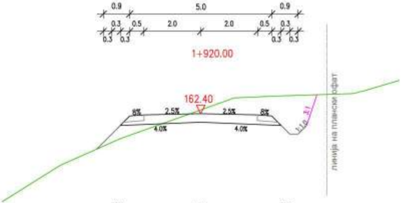
1+880.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
166.62
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

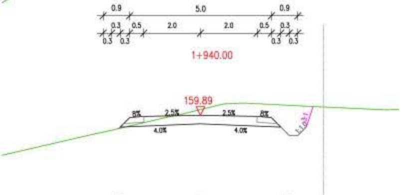
1+900.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
164.56
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
линија на плански офат

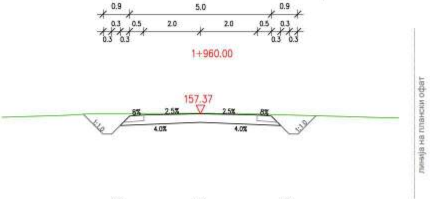
1+920.00


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
162.40
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

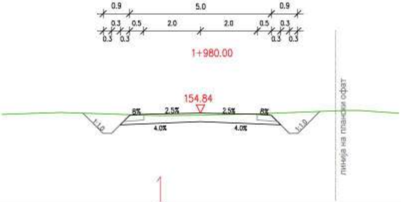
1+940.00

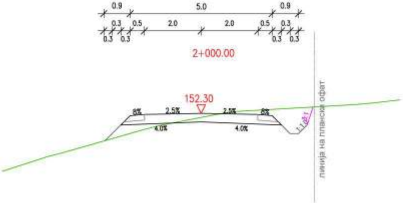

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
159.89
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1

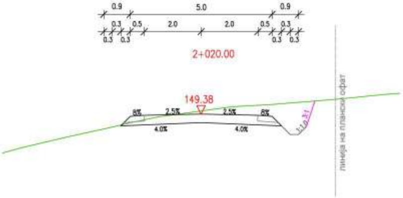
1+960.00

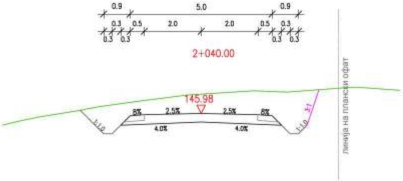

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
157.37
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

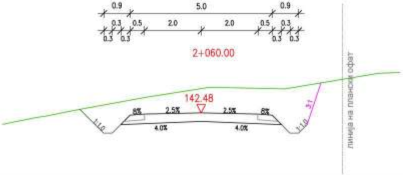
1+980.00

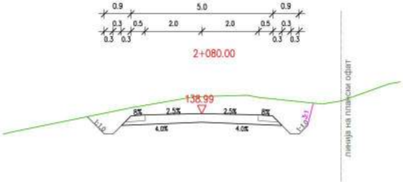

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
154.84
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

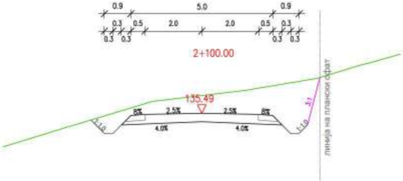

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+000.00
152.30
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

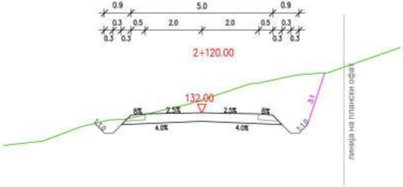

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+020.00
149.38
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
3:1
линија на плански офат

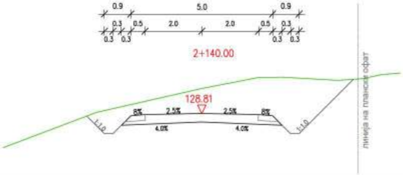

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+040.00
145.98
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
3:1
линија на плански офат

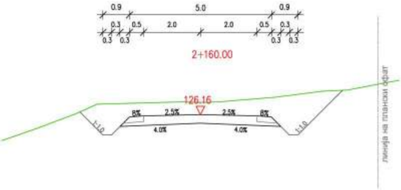

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+060.00
142.48
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
3:1
линија на плански офат

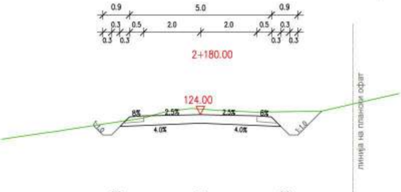

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+080.00
138.99
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
3:1
линија на плански офат

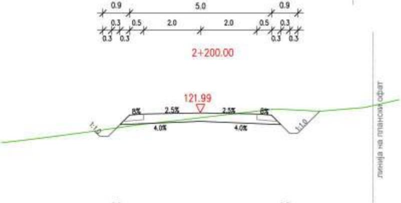

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+100.00
135.49
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
3:1
линија на плански офат

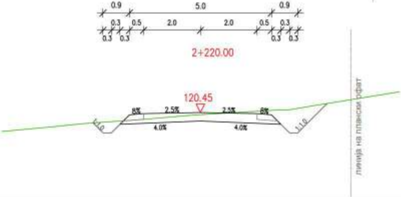

0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+120.00
132.00
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
3:1
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+140.00
128.81
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+160.00
126.16
8%
2.5%
2.5%
8%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+180.00
124.00
8%
2.5%
2.5%
6%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+200.00
121.99
8%
2.5%
2.5%
6%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат


0.9
5.0
0.9
0.3
0.5
2.0
2.0
0.5
0.3
0.3
0.3
0.3
0.3
2+220.00
120.45
8%
2.5%
2.5%
6%
4.0%
4.0%
1:1.0
1:1.0
линија на плански офат

Инвеститор: ЗЕН ЕНЕРЏИ ТРОЛ НЕГОТИНО
СОЛАР

Ревидент:

Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО

Проект:

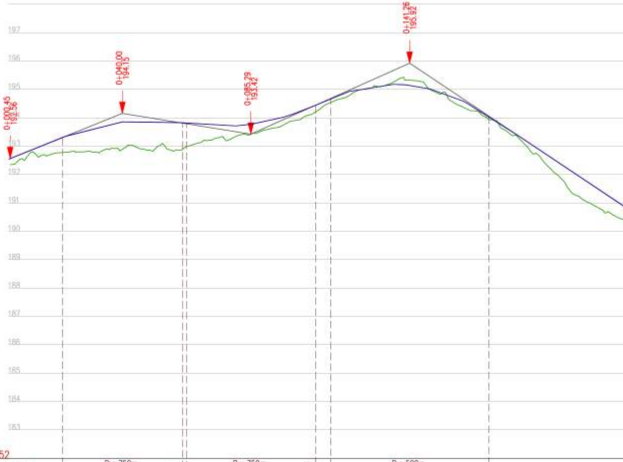
Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и
20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина
Неготино

	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.	2.0106	
Проектант соработник:			
Внатрешна контрола:			
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет		

Цртеж:

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.1
ОД КМ 1+680,00 ДО КМ
2+220,00

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1450 x 297	1:1000	11


0+000.45
192.56
0+040.00
194.15
0+085.29
193.42
0+141.26
195.92
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
152

NADOLŽNI NAKLONI I KRIVINI

4.02% 18.88m

Rv=750m
Tg=21.12m
Bs=-0.30m

-1.61% 11.38m

Rv=750m
Tg=22.79m
Bs=0.35m

4.47% 5.33m

Rv=500m
Tg=27.85m
Bs=-0.78m

KOTA NA	NIVELETA	192.54	193.35	193.85	193.83	193.71	194.12	194.93	195.16	194.59	193.34	192.00
	TEREN	192.33	192.78	192.89	192.86	193.34	193.89	194.78	195.33	194.38	193.25	191.26
RASTOJANIE		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
STACIONAŽA		0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00

PRAVCI I KRIVINI

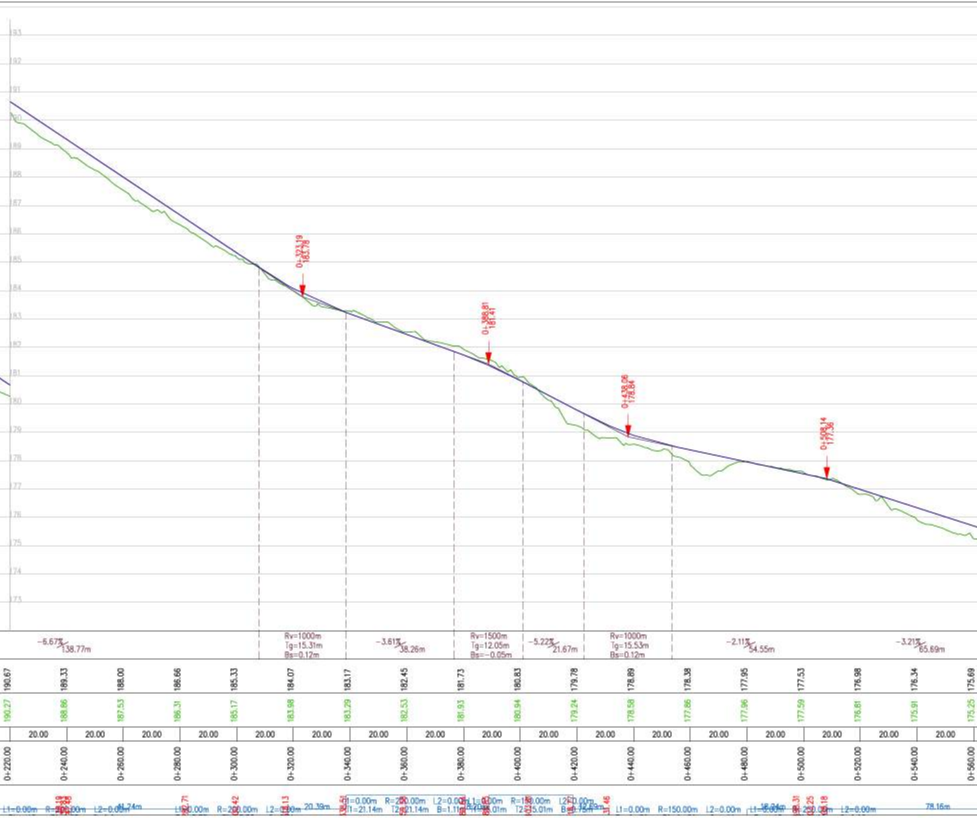
85.38m

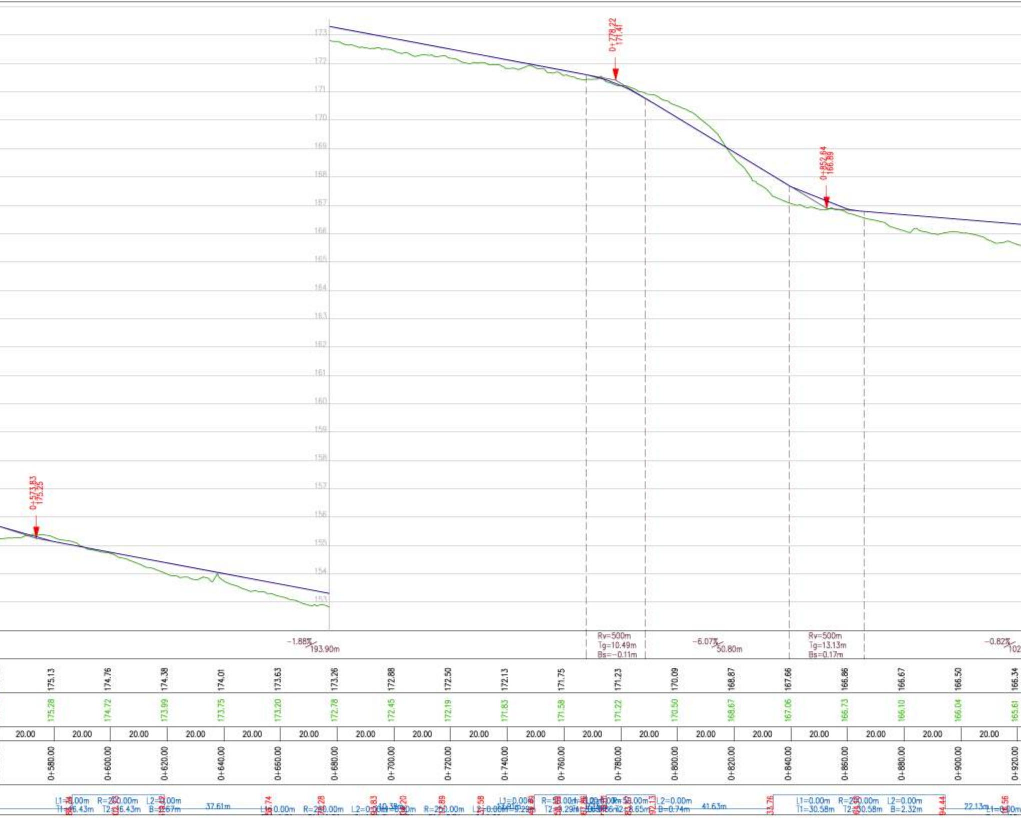
L1=0.00m R=150.00m L2=0.00m
T1=11.03m T2=11.03m B=0.41m

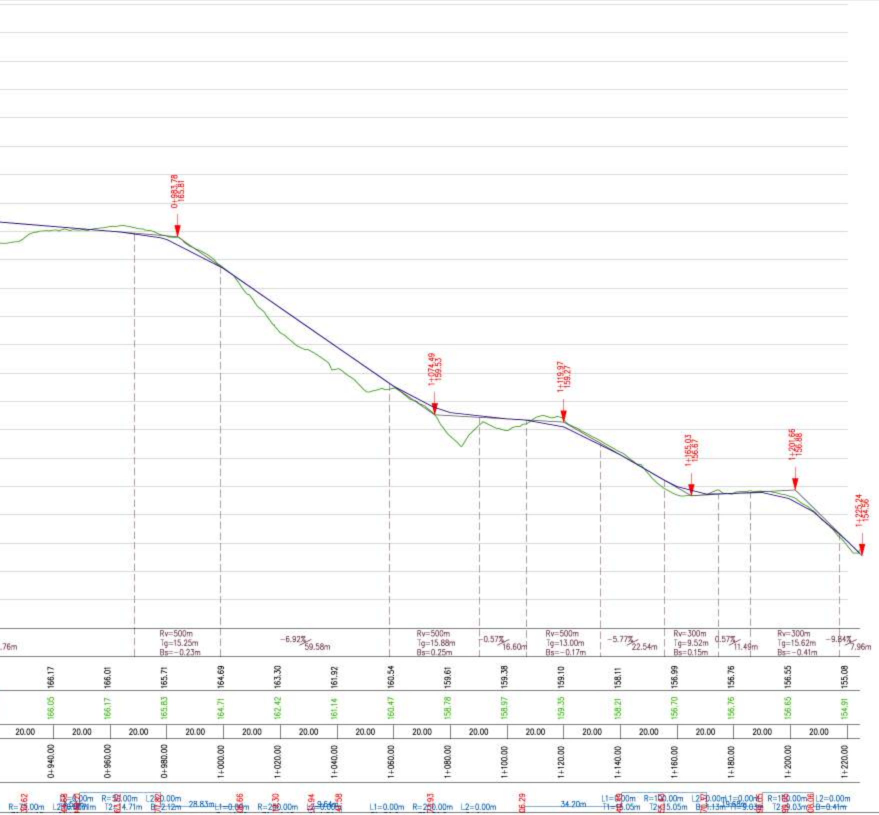
28.27m

L1=0.00m R=150.00m L2=0.00m
T1=12.88m T2=12.88m B=0.55m

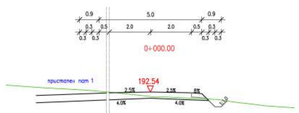
76.80m

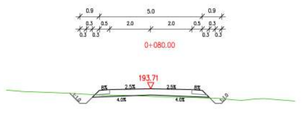

193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
0+323.19
183.78
0+388.81
181.41
0+438.06
178.84
0+508.14
177.36
-6.67% 138.77m
Rv=1000m
Tg=15.31m
Bs=0.12m
-3.61% 38.26m
Rv=1500m
Tg=12.05m
Bs=-0.05m
-5.22% 21.67m
Rv=1000m
Tg=15.53m
Bs=0.12m
-2.11% 54.55m
-3.21% 65.69m
190.67
189.33
188.00
186.66
185.33
184.07
183.17
182.45
181.73
180.83
179.78
178.89
178.38
177.95
177.53
176.98
176.34
175.69
190.27
188.86
187.53
186.31
185.17
183.98
183.29
182.53
181.93
180.94
179.24
178.58
177.86
177.96
177.59
176.81
175.91
175.25
20.00
0+220.00
0+240.00
0+260.00
0+280.00
0+300.00
0+320.00
0+340.00
0+360.00
0+380.00
0+400.00
0+420.00
0+440.00
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
L1=0.00m
R=200.00m
L2=0.00m
41.74m
L1=0.00m
R=200.00m
L2=0.00m
20.39m
L1=0.00m
R=200.00m
L2=0.00m
T1=21.14m
T2=21.14m
B=1.11m
L1=0.00m
R=150.00m
L2=0.00m
T1=15.01m
T2=15.01m
B=0.75m
12.69m
L1=0.00m
R=150.00m
L2=0.00m
L1=0.00m
R=250.00m
L2=0.00m
18.24m
78.16m

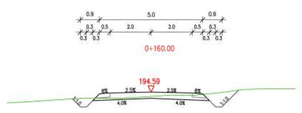

173
172
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
159
158
157
156
155
154
153
0+778.22
171.41
0+852.64
166.89
0+573.83
175.25
-1.88%
193.90m
Rv=500m
Tg=10.49m
Bs=-0.11m
-6.07%
50.80m
Rv=500m
Tg=13.13m
Bs=0.17m
-0.82%
102
175.13
174.76
174.38
174.01
173.63
173.26
172.88
172.50
172.13
171.75
171.23
170.09
168.87
167.66
166.86
166.67
166.50
166.34
175.28
174.72
173.99
173.75
173.20
172.78
172.45
172.19
171.83
171.58
171.22
170.50
168.67
167.06
165.73
166.10
166.04
165.61
20.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
0+660.00
0+680.00
0+700.00
0+720.00
0+740.00
0+760.00
0+780.00
0+800.00
0+820.00
0+840.00
0+860.00
0+880.00
0+900.00
0+920.00
L1=0.00m R=200.00m L2=0.00m
T1=16.43m T2=16.43m B=1.67m
37.61m
L1=0.00m R=200.00m L2=0.00m
R=200.00m
L1=0.00m
R=50.00m
R=50.00m
T2=8.65m
L2=0.00m
B=0.74m
41.63m
33.76
L1=0.00m R=200.00m L2=0.00m
T1=30.58m T2=30.58m B=2.32m
94.44
22.13m
L1=0.00m

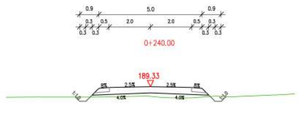

0+983.78
165.81
1+074.49
159.53
1+119.97
159.27
1+165.03
156.67
1+201.66
156.98
1+225.24
154.56
.76m
Rv=500m
Tg=15.25m
Bs=-0.23m
-6.92%
59.58m
Rv=500m
Tg=15.88m
Bs=0.25m
-0.57%
16.60m
Rv=500m
Tg=13.00m
Bs=-0.17m
-5.77%
22.54m
Rv=300m
Tg=9.52m
Bs=0.15m
0.57%
11.49m
Rv=300m
Tg=15.62m
Bs=-0.41m
-9.84%
7.96m
166.17
166.01
165.71
164.69
163.30
161.92
160.54
159.61
159.38
159.10
158.11
156.99
156.76
156.55
155.08
166.05
166.17
165.83
164.71
162.42
161.14
160.47
158.78
158.97
159.35
158.21
156.70
156.76
156.65
154.91
20.00
0+940.00
0+960.00
0+980.00
1+000.00
1+020.00
1+040.00
1+060.00
1+080.00
1+100.00
1+120.00
1+140.00
1+160.00
1+180.00
1+200.00
1+220.00
T2=14.71m
28.83m
L1=0.00m
L2=0.00m
34.20m
T1=15.05m
T2=15.05m
R=100.00m
L2=0.00m
B=0.41m

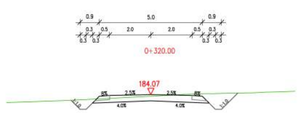
Инвеститор: ЗЕН ЕНЕРЏИ ГРОУП НЕГОТИНО СОЛАР			Ревидент:		
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА ДОО			Проект: Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме		Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж: НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.2 ОД КМ 1+120,00 ДО КМ 1+220,00
Одговорен проектант:	Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2 0106		
Проектант соработник:					
Внатрешна контрола:					
Геодетска обработка:	Орце Малинов, дипл.инж.геодет				
Технички број: Е040_11 / 23	Фаза: Г	Вид на проект: ИДЕЕН	Формат: 1550 x 297	Размер: 1:100/1000	Цртеж бр.: 12

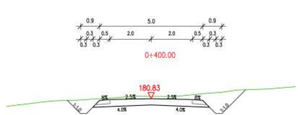


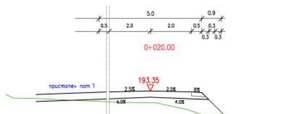


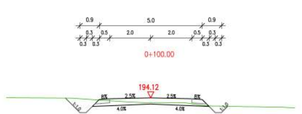


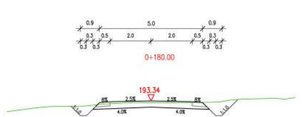


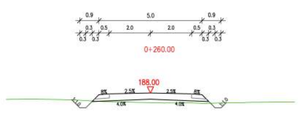


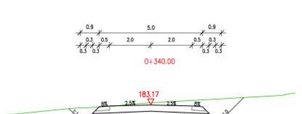


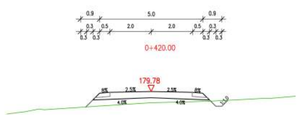


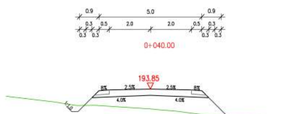


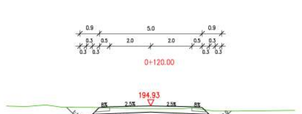


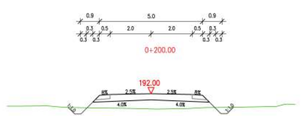


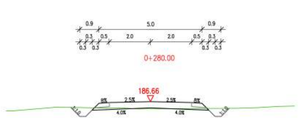


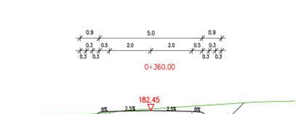


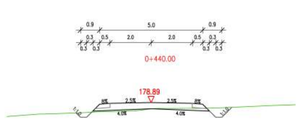


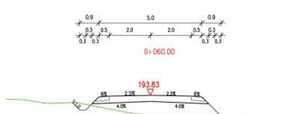


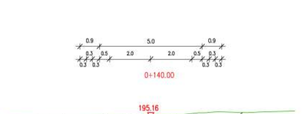


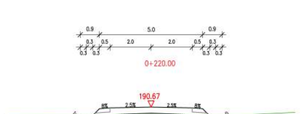


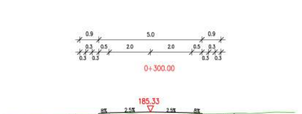


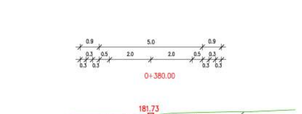


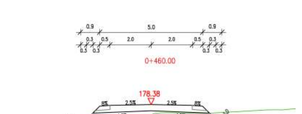




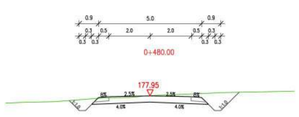


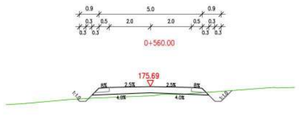


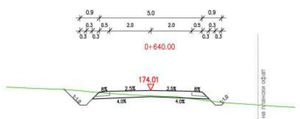


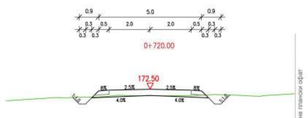


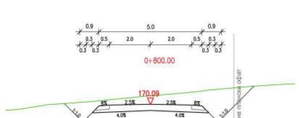
Инвеститор: ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЕЛЕМ-СОНАР				Извођач:	
Проектант: ХИМСИЛ, ИНЖЕЊЕРИНГ ДООЕЛ				Проект: Идеен проект за Некатегорисирани пристаниште патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино	
	Име и Презиме:		Сигнатура:	Датум:	
Одговорен проектант:	Горан Горгиев, дипл.граѓ.инж.		2 0186		ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАЛЕН ПАТ БР.2 ОД КМ 0+000,00 ДО КМ 0+460,00
Проектант соработник:					
Вметрирано контролор:					
Геодетска обработка:	Ирена Малинчик, дипл.инж.геодет				
Техничка број: E0461_32 / 23	Фаза: Г	Вид на проект: ИДЕЕН	Формат: А3/А4 и 2Х	Размер: 1:1000	Целок бр: 13

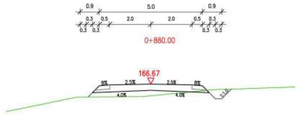




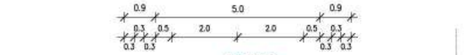






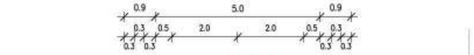


Инвеститор: ЈП ЕЛЕКТРОПРЕНОСНИ СИСТЕМ СОВАР			Геодет:		
Проектант: ХИМОМАС ИНЖЕЊЕРИНГ ДООЕЛ			Проект: Идеен проект за Неклетеризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во ЈО Неготино- општина Неготино		
	Име и Презиме:	Сертификат бр.:	Потпис:	Датум:	ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.2 ОД КМ 0+480,00 ДО КМ 0+940,00
Одговорен проектант:	Горан Горгиев, дипл.град.инж.	2 01556			
Проектант соработник:					
Вметрирање контролор:					
Геодетска обработка:	Ирена Малинска, дипл.инж.геодет				
Техничка број: E0401_33 / 23	Фаза: Г	Вид на проект: ИДЕЕН	Формат: 1250 x 297	Размер: 1:1000	Цртеж бр.: 14



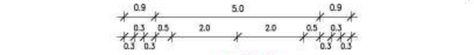
0+960.00

линија на плански офсет



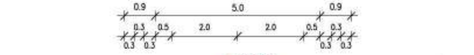
0+980.00

линија на плански офсет



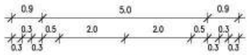
1+000.00

линија на плански офсет



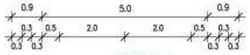
1+020.00

линија на плански офсет



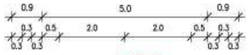
1+040.00

линија на плански офсет

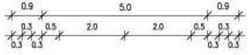


1+060.00

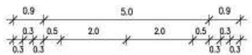
линија на плански офсет



1+080.00

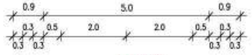


1+100.00



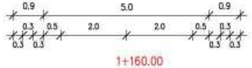
1+120.00

линија на плански офсет



1+140.00

линија на плански офсет

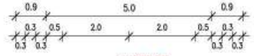


1+160.00

линија на плански офсет

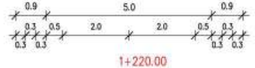
1+180.00

линија на плански офсет

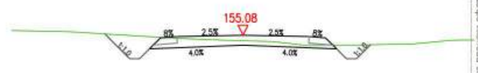


1+200.00

линија на плански офсет



1+220.00



линија на плански офсет

Инвеститор: ЈЗУ Енергија Гроуп Неготино Сопар

Ревидент:

Проектант: ХИКОНС НИКОШИЈА ДООЕЛ

Проект:

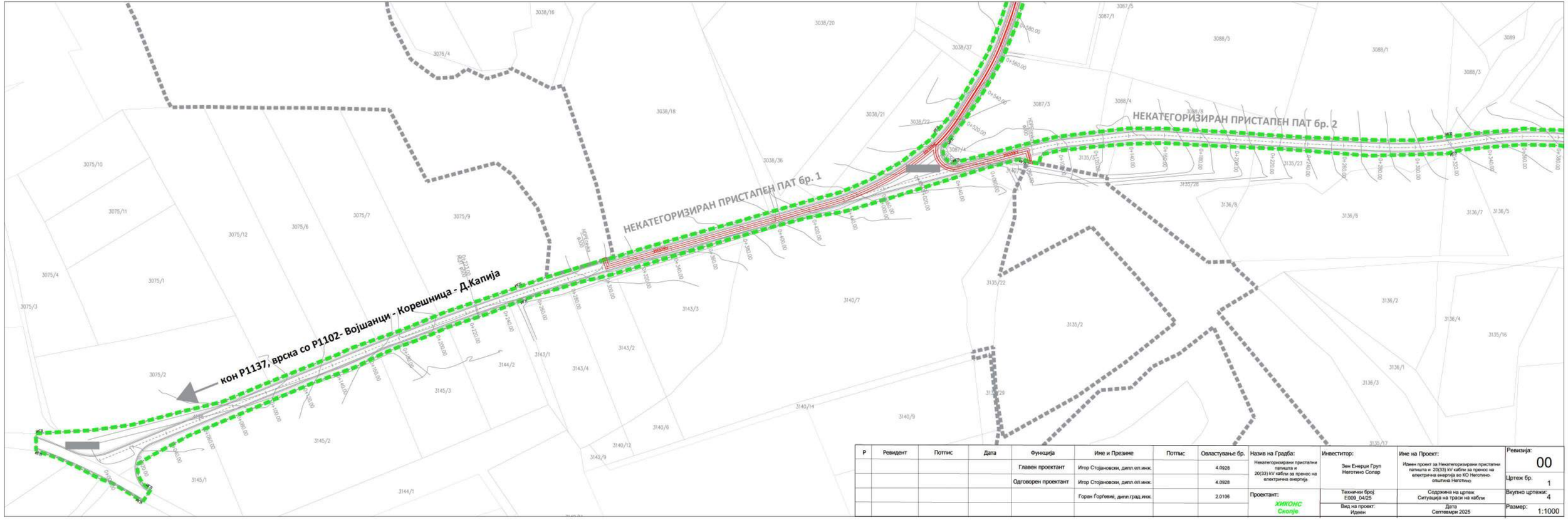
Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино- општина Неготино

	Име и Презиме:	Овласт. бр.:	Потпис:
Одговорен проектант:	Горан Горгиевиќ, дипл.град.инж.	2.0106	
Проектант соработник:			
Внатрешна контрола:			
Геодетска обработка:	Орде Малчиков, дипл.инж.геодет		

Цртеж:

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА ПРИСТАПЕН ПАТ БР.2 ОД КМ 0+960,00 ДО КМ 1+220,00

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E040_11 / 23	Г	ИДЕЕН	1250 x 297	1:1000	15



Р	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106

Назив на Градба: Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија

Проектант: ХИКОНС Скопје

Инвеститор: Зен Енерџи Груп Неготино Солар

Име на Проект: Изведен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино

Технички број: E009_04/25

Вид на проект: Изведен

Содржина на цртеж: Ситуација на траси на кабли

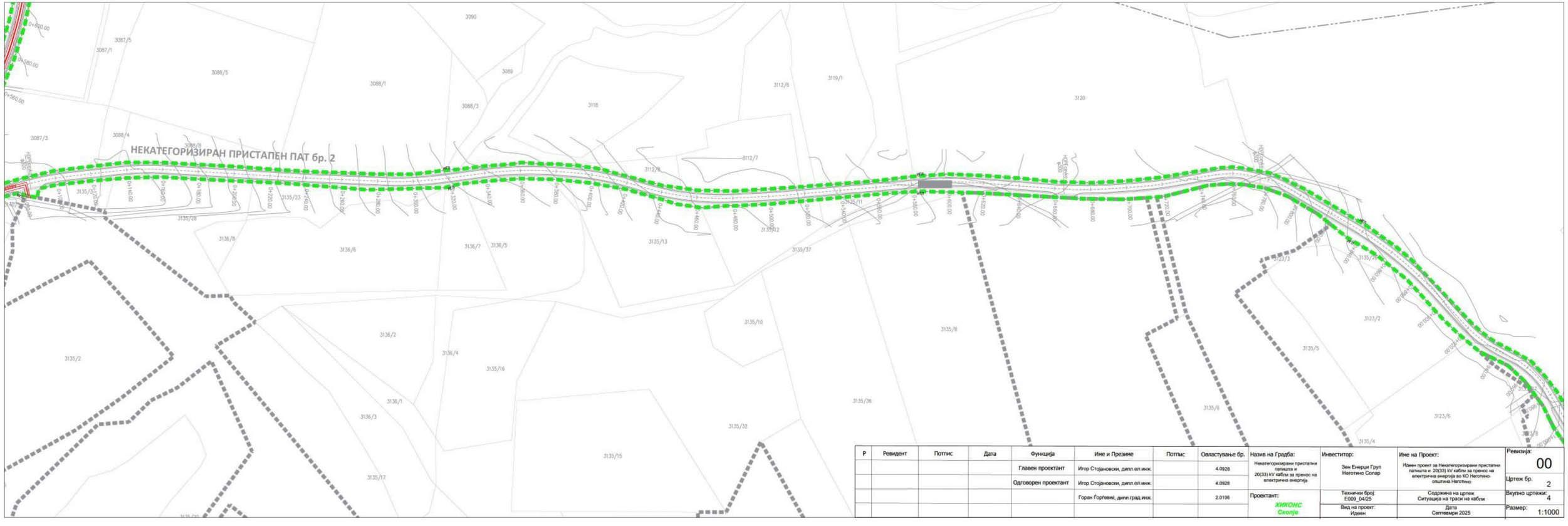
Дата: Септември 2025

Ревизија: 00

Цртеж бр.: 1

Вкупно цртежи: 4

Размер: 1:1000



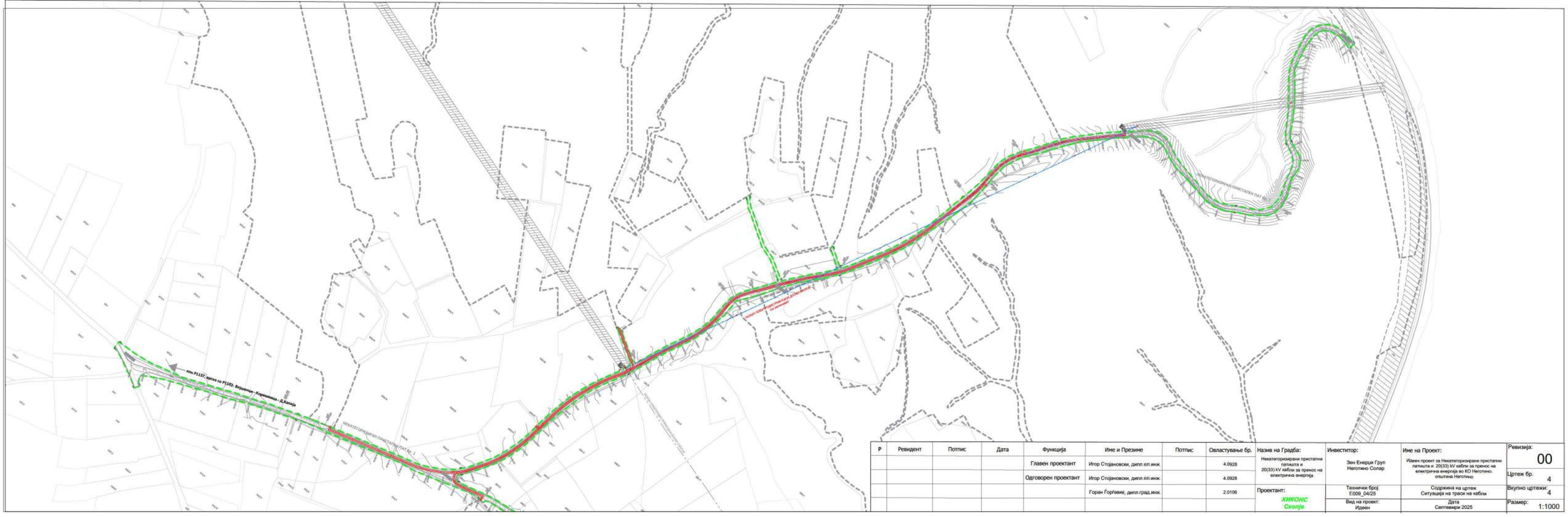
P	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106

Назив на Градба:	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Проектант:	ХИКОНС Скопје
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар
Технички број:	E009_04/25
Вид на проект:	Идеен
Име на Проект:	Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино
Содржина на цртеж:	Ситуација на траси на кабли
Дата	Септември 2025
Ревизија:	00
Цртеж бр.	2
Вкупно цртежи:	4
Размер:	1:1000

P	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106

Назив на Градба:	Некатегоризирани пристаништа и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија
Проектант:	ХИКОНС Скопје
Инвеститор:	Зен Енерџи Груп Неготино Солар
Име на Проект:	Изведен проект за Некатегоризирани пристаништа и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино
Технички број: E009_04/25	Содржина на цртеж: Ситуација на траси на кабли
Вид на проект: Изведен	Дата Септември 2025

Ревизија:	00
Цртеж бр.	3
Вкупно цртежи:	4
Размер:	1:1000



Р	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106

Назив на Градба:
Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија

Проектант:
ХИКОНС Скопје

Инвеститор:
Зен Енерџи Груп Неготино Солар

Име на Проект:
Изведен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино

Технички број
E009_04/25

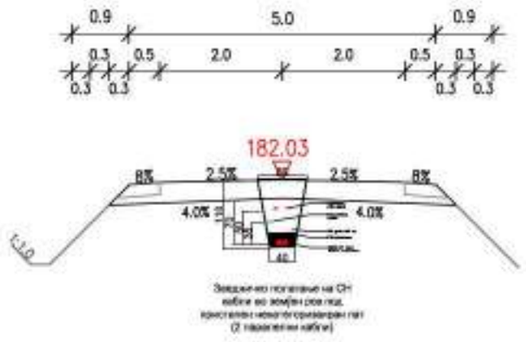
Вид на проект
Изведен

Содржина на цртеж
Ситуација на траси на кабли

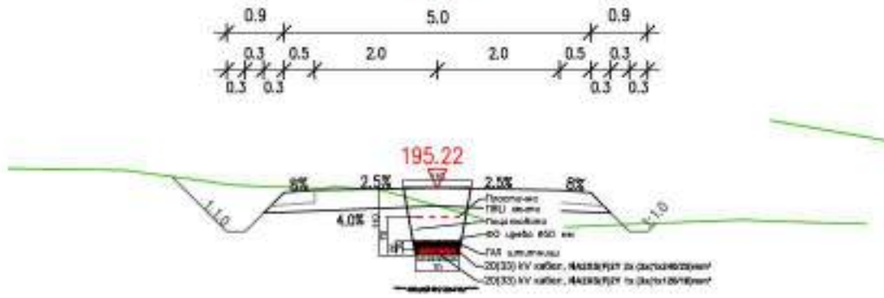
Дата
Септември 2025

Ревизија: 00
Цртеж бр. 4
Вкупно цртежи: 4
Размер: 1:1000

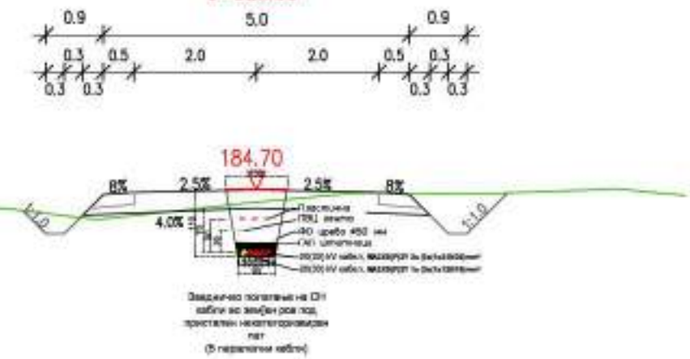
Профил
1-1'
1+320.00



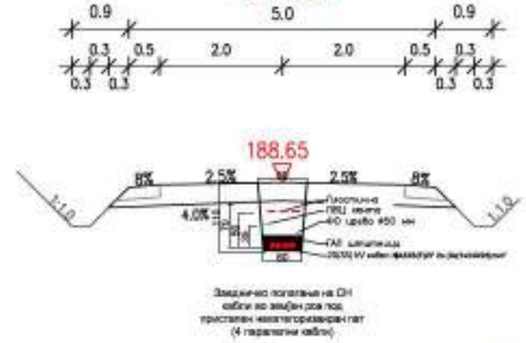
Профил
3-3'
0+520.00



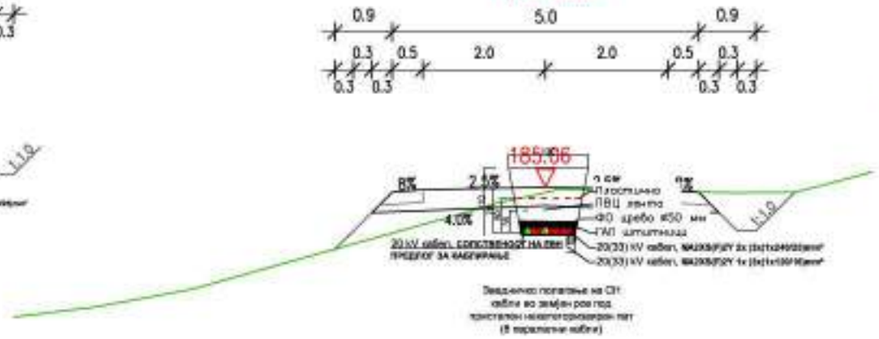
Профил
5-5'
0+820.00



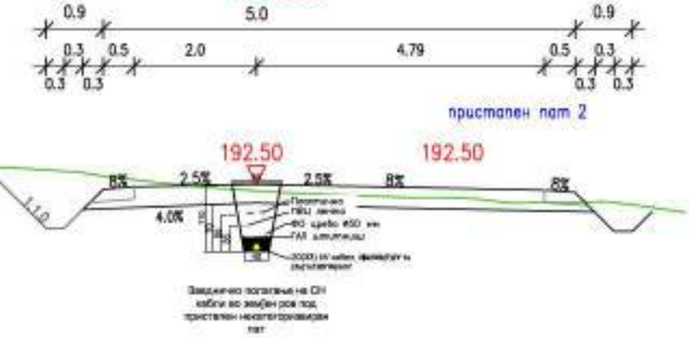
Профил
2-2'
0+060.00



Профил
4-4'
1+640.00

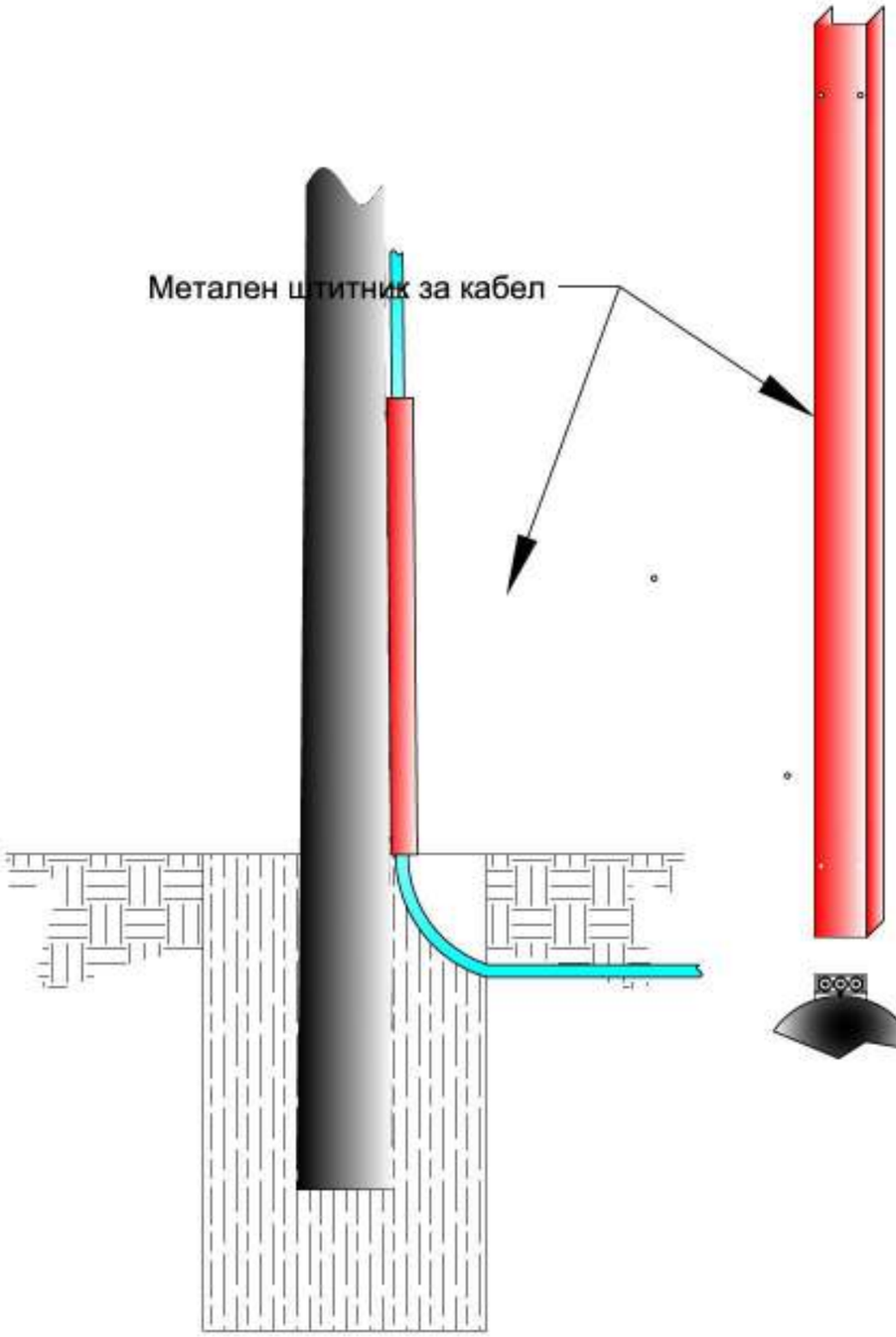


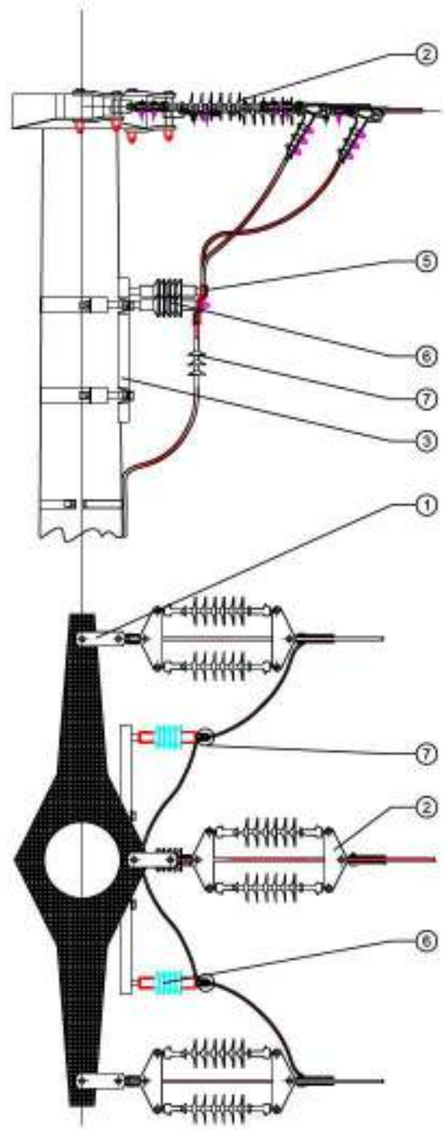
Профил
5-5'
0+460.00



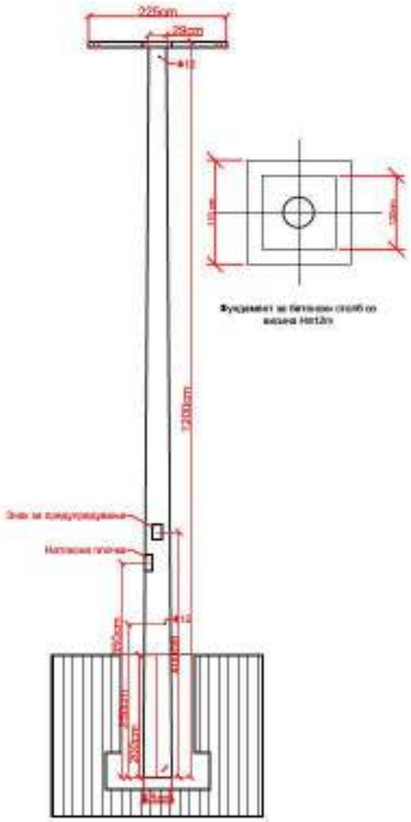
P	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.	Назив на Градба:	Инвеститор:	Име на Проект:	Ревизија:
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија	Зен Енерџи Груп Неготино Сопар	Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино	00
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928				Цртеж бр. 4
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106	Проектант: ХИКОНС Скопје	Технички број: E009_04/25	Содржина на цртеж Типски попречни профили со СН кабли	Вкупно цртежи: 5
									Вид на проект: Идеен	Дата Септември 2025	Размер: 1:100

Г. ПРИЛОЗИ ЗА ОПРЕМА





Поз.	Ком.	Опис
1	3	Кабелска глава
2	3	Одводник на пренапони
3	6	Компресиона кабелска штипка
4	4	Обујмица за кабел
5	1	Носач на одводник на пренапон за бетонски столб
6	3	Двоен затезен ланецконектор
7	3	Носач за затезни изолатори



P	Ревидент	Потпис	Дата	Функција	Име и Презиме	Потпис	Овластување бр.	Назив на Градба:	Инвеститор:	Име на Проект:	Ревизија:
				Главен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928	Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија	Зен Енерџи Груп Неготино Сопар	Идеен проект за Некатегоризирани пристапни патишта и 20(33) kV кабли за пренос на електрична енергија во КО Неготино-општина Неготино	00
				Одговорен проектант	Игор Стојановски, дипл.ел.инж.		4.0928				Цртеж бр. 5
					Горан Ѓорѓевиќ, дипл.град.инж.		2.0106	Проектант: ХИКОНС Скопје	Технички број: E009_04/25	Содржина на цртеж Детали за премин во кабелски дел	Вкупно цртежи: 5
									Вид на проект: Идеен	Дата Септември 2025	Размер: 1:100