

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-07023420081-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499



Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

ПРОЕКТ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ОБЈЕКТ: СО НАМЕНА Е 1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА
ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА – 35Кв
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН
ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, КО
ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ФАЗА: УРБАНИЗАМ (У)

ТЕХ БР: 0801/746/22

ИНВЕСТИТОР: Енерго Солар Систем ДОО Куманово

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

СКОПЈЕ, Јули 2024

Natasha
Kuzman
oska

Digitally signed by Natasha
Kuzmanoska
DN: c=MK, ou=VAT -
4021990104737, ou=proektanska
kompanija,
2.5.4.97=NTRMK-4193342, o=Djon i
Djoni doo, serialNumber=234539,
title=upravitel i odgovoren
proektant, sn=Kuzmanoska,
givenName=Natasha, cn=Natasha
Kuzmanoska
Date: 2024.08.14 16:06:45 +02'00'

Natasha
Kuzmano
ska

Digitally signed by Natasha
Kuzmanoska
DN: c=MK, ou=VAT - 4021990104737,
ou=proektanska kompanija,
2.5.4.97=NTRMK-4193342, o=Djon i
Djoni doo, serialNumber=234539,
title=upravitel i odgovoren
proektant, sn=Kuzmanoska,
givenName=Natasha, cn=Natasha
Kuzmanoska
Date: 2024.08.14 16:06:04 +02'00'

Bojan
Mulichko
vski

Digitally signed
by Bojan
Mulichkovski
Date: 2024.07.26
13:02:46 +02'00'

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

МЕСТО: КО Гиновци, Општина Ранковце

ФАЗА: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

ТЕХ БР: 0801/746/22

ИНВЕСТИТОР: Енерго Солар Систем ДОО Куманово

ИЗРАБОТУВАЧ: Билд Урбан Дооел – Скопје

УПРАВИТЕЛ: Бојан Муличковски

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ: Бојан Муличковски, диа.
Овластување бр. 0.0070

ПЛАНЕР: Стефаноски Борис, м-р. инж. Арх. Овластување
бр.0.0763

ДАТУМ: Јули 2024

Содржина:

1. ОПШТ ДЕЛ

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценци и овластување на носителот на проектна документација

2. ПРИЛОЗИ КОН СОДРЖИНАТА НА ПРОЕКТОТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА:

2.1 Писма со податоци и информации од надлежните органи

<u>Друштво за трговија и услуги „БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје</u>	
ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА	11
ВОВЕД	13
3.1. Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје	13
3.2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина	16
3.3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго	16
3.3.1	Микроклима16
3.3.2	Сеизмика на просторот17
3.4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектниот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители	17
3.4.1	Население17
3.4.2	Сообраќај и врски18
3.5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат	18
3.6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго	19
3.7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти	19
3.7.1	Сообраќај19
3.7.2	Комунална инфраструктура19
4. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ	Графички дел22
1 Проектна програма	
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат	23
3. Опис и обзложение на проектниот концепт на урбанистичко решение во градежната парцела, во која е утврден простор определен со грарежни линии	24
3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно	26
3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркин места	29
3.3 Партерно решение со хортикултура	30
3.3.1 Водови и инсталации на инфраструктурите	30

4. Детални услови за проектирање и градење.....	30
5. Мерки за:.....	32
5.1 Заштита на животната средина.....	32
5.2 Заштита и спасување	33
5.3 Обезбедување на пристапност за лица со инвалидност	39
5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство	39
ГРАФИЧКИ ДЕЛ.....	41



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на
Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 7023499

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО
ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице
ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број: 0090
30.07.2022 година
(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/17
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
е-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-07023420081-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499



Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

Врз основа на Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), и Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце**, БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** со технички број 0801/746/22, како планери се назначуваат:

- Бојан Муличковски, д.и.а. овластување бр.0.0070
- Борис Стефаноски, м-р. инж.арх. овл. бр.0.0673

Планерите се должни планската програма да ја изработат согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), и Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Број: 0805-50/150120230030766

Датум и време: 17.11.2023 г. 12:34

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Целосен назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	10.3.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4057015528431
Потекло на капиталот:	Домашен
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:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00

Број: 0805-50/150120230030766

Страна 1 од 2



Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

Име и презиме:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	ССС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	bildurban@gmail.com

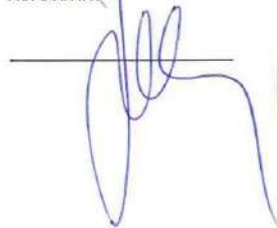
Напомена:

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

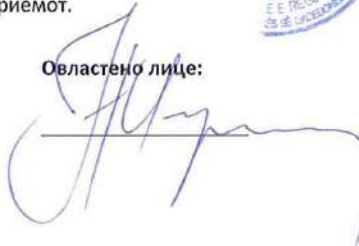
*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

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.

Изготвил:




Овластено лице:






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

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

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: **0.0070**

Издадено на: 17.11.2020 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 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање
(„Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15,
31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени
инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

БОРИС СТЕФАНОВСКИ

магистер инженер архитект (NQF 300 ECTS)

Овластувањето е со важност до: 12.05.2025 год.

Број: **0.0673**

Издадено на 13.05.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА



26 Март 2024 година

Арх. број 09 - 49/2

До **БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ**

Предмет: Податоци и информации,
Доставува-

Врска: Ваш акт број 0801/746/22 од 25.03.2024 година
Број на постапка 60790 (е_урбанизам)

Согласно член 47 став (1) и (3) од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20), Подрачното одделение за заштита и спасување Крива Паланка доставува

Податоци и информации

За изработка на УПВОУП со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, општина Ранковце.

1. **На опфатот од проектот** нема објекти и инсталации од областа на заштитата и спасувањето. Немаме сознанија за присуство на неексплодирани убојни средства.

2. **Заштита и спасување од пожари**

Да се предвидат законските мерки за заштита и спасување од пожари.

3. **Заштита и спасување од свлечишта**

Да се превземат потребни испитувања за стабилноста на земјиштето и да се превземат потребни мерки за заштита од свлечишта.

4. **Заштита и спасување од поплави**

Да се превземат мерки за заштита од поплави а посебно да се обрати внимание на атмосферските води во планскиот опфат и заштита на подземниот кабелски вод од оштетување со поткопување од атмосферски води.

Подготвил: Бранислав Јовевски

**Branislav
Jovevski**

Digitally signed by
Branislav Jovevski
Date: 2024.03.26
10:57:57 +01'00'

ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Раководител на ПОЗС Крива Паланка
Митко Ангеловски



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/4 – 219 од 01.04.2024 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

Предмет: Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0801/746/22 од 25.03.2024 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35кV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 – Има планирана СН 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.

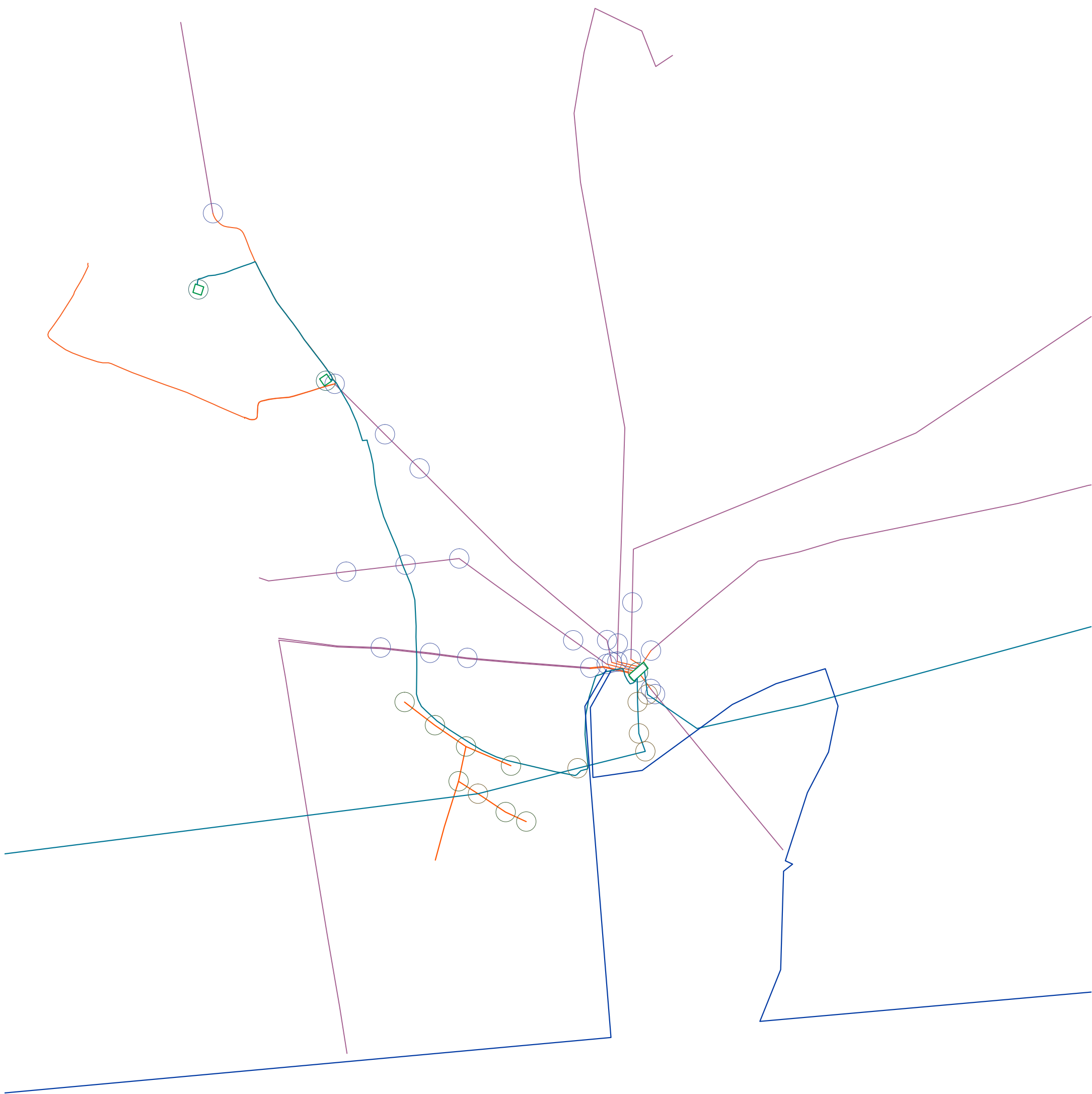
Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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





Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр: 60790
Дата: 01.04.2024

До
Друштво за трговија и услуги
Билд Урбан ДООЕЛ Скопје
Ул. Булевар Илинден бр. 107/13, 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 и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставување на напонските енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА, СЛ. Весник бр. 106/2014, Член 21.

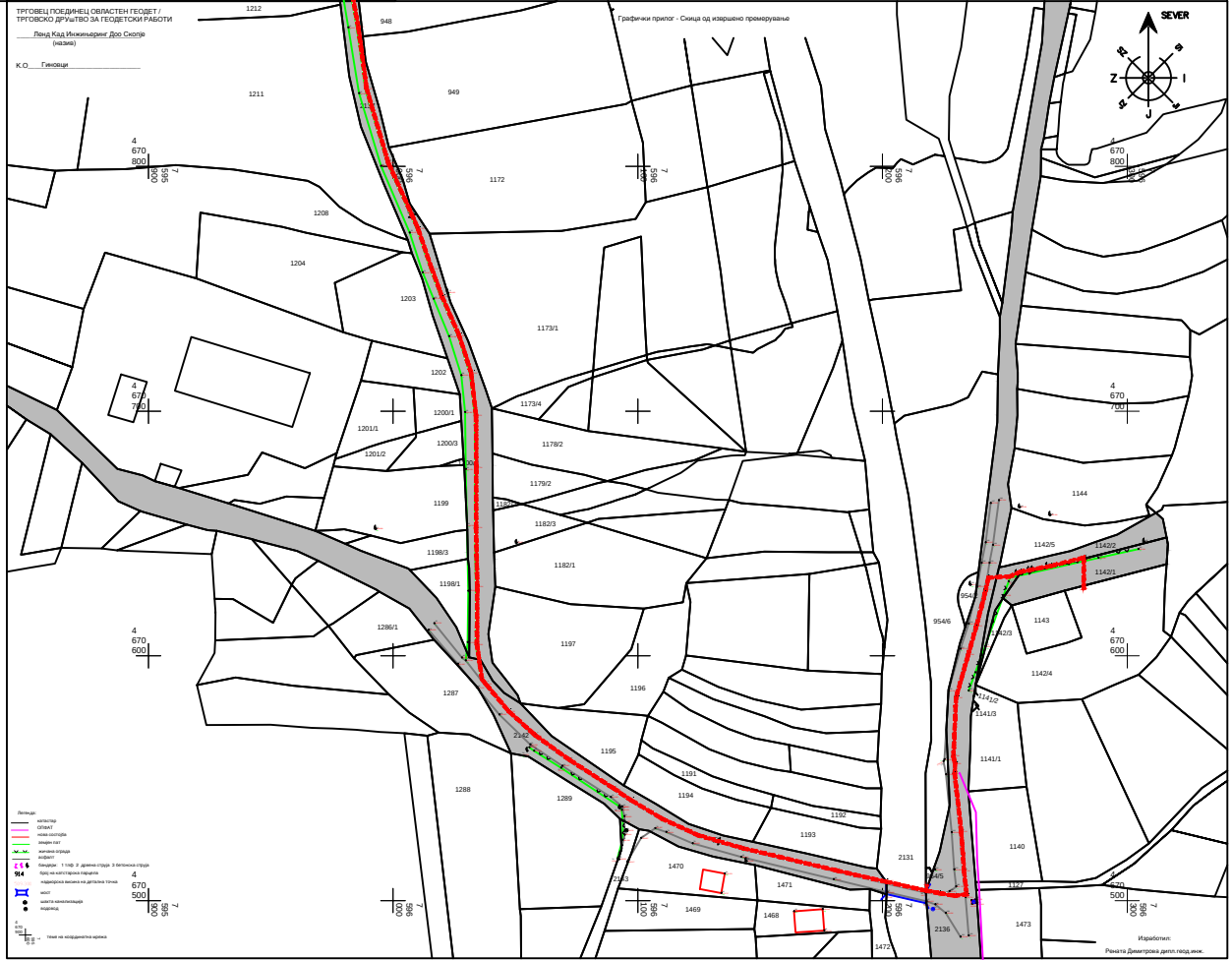
Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија





До

“БИЛД УРБАН” ДООЕЛ

Бул. Илинден бр. 107/13

Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2449/1

29.03.2024

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0801/746/22 од 25.03.2024 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 25.03.2024 година со број на постапка 60790 (наш број 11-2449 од 28.03.2024 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци во Општина Ранковце, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

по овластување од Генерален директор
бр.02-10/112 од 06.03.2019 год.
Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи



Бр. 17-1475/2
05-04-2024 година
Скопје

ДО
Друштво за трговија и услуги
Билд Урбан ДООЕЛ
бул. Илинден бр. 107/13
1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци

Врска: Ваше барање бр.0801/746/22 од 25.03.2024 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8- инфраструктури за пренос на електрична енергија 35кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани КО Гиновци, општина Ранковце**, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на планот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба 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, 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 и 20/19).

Со почит,

Изработил: А. Петковска
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска



в.д.Директор,
м-р **Зоран Павлов**





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
ipvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

Акционерско друштво Водостопанство на Република
Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës
së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore

До: „Билд Урбан“ ДООЕЛ Скопје
Ул: „Илинден“ бр. 107/13, Скопје

Бр.-Нр. 11-610/3
15.04 2024 год./viti
Скопје/Shkup

Предмет: Известување

Врска: Ваш бр. 0801/746/22 од 25.03.2024 и наш бр. 610 од 26.03.2024

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,

Во врска со вашето барање со Ваш бр. 0801/746/22 од 25.03.2024 и наш бр. 610 од 26.03.2024 за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, општина Ранковце,

Ве известуваме:

АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје, за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, општина Ранковце, **нема свои објекти и инфраструктура.**

Со Почит;

Изработил: Мирјана Чемкова
Контролирал/ Одобрил:
Коста Малзарков

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

16.04. 2024	Гор.лог	Вредност
0302 213		

АД „Водостопанство на РСМ“ – Скопје
SHA „Ekonomia e Ujërave të RMV“ Shkup
Главен извршен директор
Drejtor Gjeneral Ekzekutiv
Llokman Limani





Бр/Нр. 10-3738/2

01-04-2024

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО БИЛД УРБАН ДООЕЛ

ул.Бул. Илинден бр. 107/13

1000 Скопје

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0801/746/22 од 25.03.2024год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија-35kVсреднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковци, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-3738/1 од 26.03.2024 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означени граници на предметниот проектен опфат.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложениот проектен опфат не се вкрстува и покрај истиот не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi



Изработил: Драгица Гашпарова

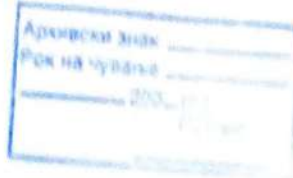
Контролирал: Кирил Каркашев

Одобрил: d-r Ejup Latifi





ОПШТИНА КУМАНОВО



ЈП КУМАНОВО-ГАС КУМАНОВО
NP KUMANOVE-GAZ KUMANOVE

Јавно претпријатие за изградба на
инфраструктурни објекти
КУМАНОВО-ГАС КУМАНОВО ЦО
Nderemartja publike per ndertim te objekteve
KUMANOVE-GAZ KUMANOVE
Ул. Фотка Паскова бр 22 1300 Куманово
Телефакс: 031/433-331
Мейл: kumantovogas@gmail.com
Ж-ска: 210060809440142
ЕДБ: МК4017006157178
Деловеност: Тугунска Банка-Скопје

Бр Nr 1103/92

03.04.2024 год. vrb
K U M A N O V O – K U M A N O V E

До
Друштво за трговија и услуги
"БИЛД УРБАН" ДООЕЛ
ул.Бул. Илинден бр.107/13
1300 Скопје

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Од Ј.П."Куманово - Гас", Куманово, ул."Братство Единство", бр.20

Во врска со Вашето Барање бр.0801/746/22 од 25.03.2024 год., наш бр.0903/92 од 03.04.2024 год., за добивање на податоци за постојна и планирана гасоводна мрежа, кои ќе се користат за потребите на изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Ј.П."Куманово - Гас", Куманово Ве известува дека на предметниот опфат нема изведена-реализирана ниту планирана дистрибутивна гасоводна мрежа.

Со почит.

Во Куманово 03.04.2024 год.

Изготвил:

Марина Давидовска, дгм

ЈП КУМАНОВО-ГАС КУМАНОВО

Вд Директор

Марко Митровски, дипл.маш.инж.



До: БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0801/746/22 од 21.09.2022 година
(e-urbanizam, постапка бр. 45996)

бр. 12-8/1014
Скопје, 23.09.2022 година

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно Законот за урбанистичко планирање, Ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

Урбанистички проект со намена Е 1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија - 10(20)Кв среднонапонски подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

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:
Харбер Караценеми

Билјана Јованова

(по овластување од Директорот
бр.02-537/1 од 18.05.2022 година)

Наш број: 1404-2748/2
Скопје 05.09.2022 г.

ДО:

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
ул. Бул.Илинден бр.107/13
Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

Врска: Ваше барање бр. 0801-746/22 од 21.09.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на Урбанистички проект со намена Е 1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 26.09.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојациев

ДИРЕКТОР:

Jeton Akiku

AEK-401.03

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр. 0308-1834/2
30-09-2022 20 год.
СКОПЈЕ

БИЛД УРБАН - Скопје

Предмет: Податоци и информации

Врска: Ваш допис бр. 0801-149/22 од 21.09.2022 год.

Во врска со Вашето барање податоци и информации за изработка на Урбанистички проект со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 10(20) кV, сренонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Ве известуваме дека во рамките на предвидениот плански опфат нема изведен и планиран гасовод.

Со почит,

Скопје, 29.09.2022 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба

и Е-урбанизам

Раководител:

Галабинка Христовска

ГА-МА АД Скопје
Одделение за геодетски работи

и согласности

Раководител:

Сашко Петрески

**Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост**

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје

тел. 02 6090-137

факс 02 6090-437

contact@mer.com.mk

www.mer.com.mk

ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
УРБАН ДООЕЛ Скопје
Shkup: A.D. "Nacionalni Energetski Resursi"
RESURSET ENERGETIKE N/ DIONALE Shkup
ne pranjeat shkurtores

До:

БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

Бр. Мр. 15-2795/2

26.09.2022 год. vii

Скопје - Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации, со ваш бр.0801/746/22 од 21.09.2022 г.

Согласно вашето Барање на податоци и информации, за Урбанистички проект со намена Е 1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, со ваш бр. 0801/746/22 од 21.09.2022 година.

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:

Александар Апостолоски

2324



НЕР АД Скопје

По овластување на директорот,

Раководител на Сектор

за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева



бр. 0302-426/1

12. 10 2022 год.

Куманово



АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје

Подружница Кумановско Липковско Поле Куманово

Ул. 11 – ти Октомври бб. Куманово

Kumanovsko lipkovskopole@yahoo.com тел: 031-511-246

До

Друштво за трговија и услуги

„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

П Р Е Д М Е Т: Одговор на ваше барање бр. 0302/ 426

Во врска со ваше барање од 06.10.2022 год. за инфраструктури за пренос на електрична енергија во КО Гиновци, општина Ранковце на обележана површина од ваша страна ве информираме дека не е опфатена во нашиот хидро- систем за наводнување и даваме позитивно мислење.

Со почит,

Изготвил: Игор Филиповиќ

ИФ.

Советник за правни работи и човечки ресурси

Одобрил: Оливер Тодоровски

ОТ.

Раководител на сектор за експлоатација и одржување

Раководител на Подружница

Оливер Илиевски



Куманово

12.10.2022 година

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ СКОПЈЕ

Примено:	12. 10. 2022		
Соп. единица:	Број	Примено	Врз. дат.
0302	829	2022	



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR
СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

Арх.бр./Nr.Arh. 11-7072/4

Дата/Data: 21.11.2022

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Причмено	30.11.2022
Од	Бр. 0302
Прилог	948
Ред-рест	2022

ДО/DERI TE: БИЛД УРБАН Дооел Скопје
Бул.Илинден бр 107/13, 1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Известување од аспект на заштита на водите.

Почитувани,
Të nderuar,

Во врска со Вашето барање бр.0801-746/22 од 21.09.2022 година за доставување на податоци и информации потребни во постапката за изработка на Урбанистички проект со намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија - 10 (20) кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце. Ве известуваме следното:

Од увидот во доставениот прилог - проектен опфат во електронски dwg формат и извршената просторна идентификација од страна на Службата за просторен информативен систем при Министерството за животна средина и просторно планирање, утврдено е дека предметната локација зафаќа непостојан воден тек. Локацијата на предметниот опфат е надвор од рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторниот План на Р.С.Македонија 2002 – 2020.

Воедно, ве информираме дека 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) при изработка на проектната документација треба да бидат исполнети следните критериуми:

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 ширина 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 освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:

- 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 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, 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 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. 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.
 8. 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).



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.

Во однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е А.Д. Водостопанство на Република Северна Македонија.

Со почит,
Me respekt,

Управа за животна средина / Drejtoria për mjedis jetësor
Директор / Drejtor
Hisen Xhemaili



Изработил/Пërpiloi: Nazmije Idrizi
Контролирал/Kontrolloi: Снежана Мартулкова
Согласен/Miratoi: Ylber Mirta

3.УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Постапка за изготвување на **На Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце**, е покрената по барање на инвеститорот. Урбанистичкиот проект е изработен согласно член 58 став 6 Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ“ бр. 32/20 и 111/23), Правилник за урбанистичко планирање Сл. весник на РМ, бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Документационата основа претставува основен појдовен елемент во методолошкиот процес на истражување и истата ќе послужи како основа за изработка на планската документација. Со анализа на просторот во рамките на опфатот, се добиваат потребните информации за постојната состојба и комуналната опременост па се до можностите за понатамошно користење на просторот.

Документационата основа е изработена врз основа на:

- Ажурирана геодетска подлога изготвена од овластена фирма;
- Теренско снимање на просторот од страна на стручна екипа на извршителот;
- Аналитичка обработка на евидентираниите податоци;
- Елаборат за нумерички податоци;
- Постојна урбанистичка документација.

Документационата основа содржи:

- Анализа на постојната организација на просторот;
- Анализа на постоен градежен фонд, сообраќајна и комунална инфраструктура;
- Анализа на досегашната урбанистичка документација;
- Оценка на можности за просторен развој.

3.1. Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје

Просторот дефиниран за изработка на **На Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** треба да овозможи изградба на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце. Проектот за инфраструктура опфаќа дел од: КП 1142/1, 1142/2, 1142/3, 1142/4, 1143, 2131, 2136, 2137, 2142, 913/2, 914, КО Гиновци, Општина Ранковце.

За предметната локација добиени се Услови за планирање на просторот:

- Y29816 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 64/2017 од 02.02.2017.
- Y56622 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.
- И Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце, со одлука бр. 09-1386/11 од 28.12.2022 година.

Дефинираниот простор за изработка на наведениот проектен документ зафаќа површина од 2008m².

Опфатот е дефиниран со точки по X и Y оската табеларно прикажани:

Бр.	Y	X
-----	---	---

1	7596282.5721	4670617.2150
---	--------------	--------------

2	7596278.8964	4670615.8427
3	7596273.1246	4670621.0318
4	7596249.9244	4670621.4292
5	7596245.6673	4670620.0146
6	7596243.7111	4670615.5320
7	7596241.2670	4670606.9905
8	7596237.5457	4670595.9537
9	7596235.5466	4670593.4393
10	7596232.8473	4670582.6339
11	7596231.6135	4670559.7310
12	7596231.6745	4670555.6009
13	7596232.1540	4670549.0547
14	7596234.3273	4670522.7489
15	7596235.2726	4670515.9306
16	7596235.6928	4670507.4663
17	7596229.1346	4670504.9660
18	7596223.0619	4670502.2338
19	7596219.0173	4670501.3808
20	7596201.4103	4670505.3002
21	7596184.4291	4670509.4633
22	7596166.7472	4670513.2532
23	7596149.8655	4670517.2070
24	7596138.1898	4670520.3347
25	7596127.8787	4670523.7576
26	7596111.6572	4670530.7558
27	7596099.4474	4670537.8822
28	7596090.4746	4670543.5016
29	7596077.1060	4670552.1660
30	7596069.5266	4670557.4475
31	7596059.1486	4670564.8934
32	7596048.8019	4670574.1827
33	7596042.7174	4670580.0108
34	7596039.2055	4670584.9339
35	7596036.9814	4670590.8171
36	7596035.1810	4670596.6814
37	7596034.9896	4670601.4476
38	7596035.1322	4670608.1021
39	7596035.4665	4670622.7549
40	7596034.9086	4670635.6947
41	7596034.5132	4670651.1369
42	7596034.3290	4670663.8163
43	7596034.2970	4670674.7870
44	7596033.9431	4670693.4252
45	7596031.9256	4670711.5984
46	7596028.0399	4670724.1727
47	7596020.2104	4670743.2278

48	7596016.7793	4670752.0574
49	7596011.8974	4670766.8941
50	7596006.2248	4670781.1997
51	7595998.3014	4670799.0504
52	7595993.8495	4670811.5936
53	7595991.4612	4670821.3941
54	7595988.2970	4670834.4813
55	7595986.5933	4670845.0021
56	7595984.7213	4670862.9333
57	7595981.0413	4670879.5265
58	7595978.8417	4670887.4906
59	7595974.7182	4670888.2988
60	7595972.0076	4670895.4766
61	7595966.9712	4670909.8336
62	7595965.9900	4670913.1900
63	7595963.5235	4670920.7447
64	7595961.3800	4670927.3100
65	7595959.7257	4670929.9508
66	7595954.6317	4670939.6895
67	7595949.1600	4670948.3400
68	7595939.7940	4670960.6800
69	7595937.8564	4670959.4512
70	7595931.5084	4670968.9430
71	7595933.1670	4670970.0605
72	7595932.0495	4670971.7192
73	7595925.3382	4670979.8746
74	7595921.5689	4670983.5082
75	7595914.4483	4670992.8041
76	7595904.9369	4671004.2447
77	7595896.3645	4671015.9107
78	7595889.8655	4671025.5262
79	7595881.4025	4671037.1315
80	7595872.5512	4671049.2901
81	7595864.8237	4671062.5933
82	7595860.7058	4671070.3518
83	7595855.6530	4671079.3045
84	7595851.5593	4671088.4810
85	7595848.2556	4671095.2927
86	7595848.1597	4671095.4850
87	7595844.1671	4671093.8236
88	7595836.3497	4671091.2278
89	7595827.5711	4671088.1365
90	7595825.2354	4671087.2066
91	7595812.8080	4671083.8500
92	7595797.3574	4671080.0684
93	7595795.7061	4671079.8553

94	7595788.3315	4671077.0497
95	7595784.9729	4671076.3207
96	7595784.6974	4671076.1556
97	7595784.2321	4671074.7428
98	7595783.9032	4671072.9743
99	7595788.3730	4671071.5560
100	7595788.1972	4671070.8581
101	7595780.8170	4671073.2294
102	7595781.0300	4671073.8860
103	7595781.9671	4671073.5886
104	7595782.2959	4671075.2572
105	7595783.0306	4671077.4884
106	7595784.2271	4671078.2053
107	7595787.7605	4671078.9723
108	7595795.2159	4671081.8087
109	7595796.9906	4671082.0376
110	7595812.3095	4671085.7871
111	7595824.6026	4671089.1074
112	7595826.8689	4671090.0095
113	7595835.7023	4671093.1202
114	7595843.4669	4671095.6984
115	7595849.0549	4671098.1715
116	7595850.0504	4671096.1753
117	7595853.3727	4671089.3250
118	7595857.4410	4671080.2055
119	7595862.4602	4671071.3122
120	7595866.5723	4671063.5647
121	7595874.2288	4671050.3839
122	7595883.0195	4671038.3085
123	7595891.5025	4671026.6758
124	7595897.9995	4671017.0633
125	7595906.5131	4671005.4773
126	7595916.0117	4670994.0519
127	7595923.0651	4670984.8438
128	7595926.8478	4670981.1974
129	7595935.6835	4670969.2119
130	7595941.5337	4670960.9574
131	7595948.5662	4670951.5388
132	7595956.3529	4670940.7218
133	7595961.3098	4670930.6300
134	7595964.0845	4670924.0064
135	7595968.9132	4670910.5142
136	7595973.8884	4670896.1574
137	7595976.1958	4670890.0472
138	7595980.4403	4670889.2154
139	7595982.9827	4670880.0095

140	7595986.4238	4670863.2230
141	7595987.5800	4670853.2000
142	7595988.8300	4670843.0400
143	7595990.2590	4670834.8767
144	7595993.4048	4670821.8659
145	7595995.7685	4670812.1664
146	7596000.1606	4670799.7916
147	7596006.7700	4670784.8400
148	7596008.0692	4670781.9743
149	7596013.7786	4670767.5759
150	7596018.6627	4670752.7326
151	7596022.0676	4670743.9702
152	7596029.9241	4670724.8493
153	7596033.8924	4670712.0076
154	7596035.9409	4670693.5548
155	7596036.2970	4670674.8090
156	7596036.3290	4670663.8337
157	7596036.5128	4670651.1771
158	7596036.9074	4670635.7633
159	7596037.4675	4670622.7751
160	7596037.1318	4670608.0579
161	7596036.9904	4670601.4664
162	7596037.1690	4670597.0206
163	7596038.8746	4670591.4649
164	7596040.9845	4670585.8841
165	7596044.2366	4670581.3252
166	7596050.1621	4670575.6493
167	7596060.4034	4670566.4546
168	7596070.6814	4670559.0805
169	7596078.2220	4670553.8260
170	7596091.5494	4670545.1884
171	7596100.4826	4670539.5938
172	7596112.5608	4670532.5442
173	7596128.5913	4670525.6284
174	7596138.7642	4670522.2513
175	7596150.3525	4670519.1470
176	7596167.1848	4670515.2048
177	7596184.8769	4670511.4127
178	7596201.8657	4670507.2478
179	7596219.0287	4670503.4272
180	7596222.4381	4670504.1462
181	7596228.3674	4670506.8140
182	7596233.6232	4670508.8177
183	7596233.2794	4670515.7434
184	7596232.3387	4670522.5291
185	7596230.1600	4670548.8993

186	7596229.6755	4670555.5131
187	7596229.6128	4670559.7701
188	7596230.8605	4670582.9328
189	7596233.7114	4670594.3447
190	7596235.7623	4670596.9243
191	7596239.3570	4670607.5855

192	7596241.8249	4670616.2100
193	7596244.1907	4670621.6314
194	7596249.6176	4670623.4348
195	7596273.9061	4670623.0188
196	7596279.3323	4670618.1403
197	7596281.2500	4670618.8562

3.2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина

На Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце добиени се Услови за планирање на просторот:

- Y29816 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 64/2017 од 02.02.2017.
- Y56622 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.
- И Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце, со одлука бр. 09-1386/11 од 28.12.2022 година.Проектот за инфраструктура е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), и Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

3.3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго

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. Условите се изработуваат за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.**

3.3.1. Микроклима

Природните карактеристики на едно подрачје представуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот. Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација се наоѓа во северниот дел во Република Македонија, опкружена од сите страни со високи планини, на надморска височина приближно од 330.50 мнв до 444 мнв.

Климата припаѓа на континентално – средоземноморскиот тип, со остри и влажни зими и суви и жешки лета. Но има и одредени варијации.

3.3.2. Сеизмика на просторот

Сеизмичките појави-земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата.

Подрачјето на кое опфатот, според досегашните сеизмолошки истражувања, се наоѓа во зона на IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со 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 објекти.

3.4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектниот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители

Планската документација за просторот кој го опфаќа локалитетот за На Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце кој е воглавно градежно неизграден.

Просторот кој е предмет на овој плански опфат е градежно изградено земјиште кое треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потерби на самата општина и неговото опкружување.

Потребно е целосно уредување на просторот на планскиот опфат и обезбедување на потребните функции.

За просторот потребно е дооформување и дополна со осовременување на инфраструктурните системи со што потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

- површина;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- поголеми естетски вредности;
- соодветни инсталации;
- поврзување со сите градски инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Предметниот локалитет има потреба од оформување на површините за градење со цел да се создадат услови за предвидување на содржини кои ќе го дополнат просторот согласно потребите на корисниците. Треба да овозможи изградба на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.

Од сите овие аспекти потребно е да се пристапи кон изготвување на планската документација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.

3.4.1. Население

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација, од праисторијата до денес, на територија на Р.Македонија, 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 за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата 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 недвижно културно наследство од посебно значење.

Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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 и 11/18), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Доколку при изведувањето на земјаните работи за поставување на сервисна улица, се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл. 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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 и 11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од Законот.

3.4.2. Сообраќај и врски

Треба да овозможи изградба на 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.

Постојната намена на земјиштето е:

- Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури.
- НЗ – Не изградено земјиште.

3.5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на:

- директен увид на теренот и
- При увидот на лице место, согледано е дека просторот е градежно изграден и треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потреби.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проектен опфат е со површина од 0.20 ха.

Предметниот проектен опфат е со површина од 2008 м² (0.20 ха) со намена:

- Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури,
- НЗ – Не изградено земјиште.

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА				
НАМЕНА НА ПОВРШНИНИ		површина на плански опфат	процент	
	шифра	м2	%	
Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури		Е1.1	1463 м2	72.86%
НЗ - Неизградено земјиште		НЗ	545 м2	27.14%
Вкупно			2008 м2	100.00%

3.6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго

Развојот на светската култура и цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ низ векови 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 стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Доколку при изведувањето 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 чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 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), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

3.7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти

3.7.1. Сообраќај

До проектенот опфат кој е предмет на работа води постоен пат.

3.7.2. Комунална инфраструктура

Согласно добиените писма од страна на надлежните институции, евидентирано е следното:

- Согласно добиеното писмо од **Дирекција за заштита и спасување ПО Крива Паланка** со бр. 09-49/2 од 26.03.2024год.
 - На опфатот од проектот нема објекти и инсталации од областа на заштитата и спасувањето. Нема сознанија за присуство на неексплодирани убојни средства.
 - Заштита и спасување од пожари, Да се предвидат законските мерки за заштита и спасување од пожари.
 - Заштита и спасување од свлечишта, да се превземат потребни испитувања за стабилноста на земјиштето и да се превземат потребни мерки за заштита од свлечишта.
 - Заштита и спасување од поплави, регулирање на атмосферските води и суводолици.

- Согласно добиеното писмо од **Електродистрибуција** со бр. 10-23/4-219 од 01.04.2024год. констатирано е дека на предметниот опфат се пресекува со инсталации;
- Согласно добиеното писмо од **Телеком** со бр. 60790 од 01.04.2024год. на проектниот опфат има постојни ТК инсталации;
- Според добиеното писмо од **МЕПСО** со бр. 11-2449/1 од 29.03.2024 година, известуваат дека предметниот проектниот опфат не се прекрстува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за култура управа за заштита на културно наследство** со бр. 17-1475/2 од 05.04.2024год. констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ-Скопје** со бр.11.610/3 од 15.04.2020год. нема свои објекти и инфраструктура;
- Согласно добиеното писмо од **Јавно претпријатие за државни патишта** со бр 10-3738/2 од 01-04-2024год. констатираат дека покрај предметниот проектен опфат не поминува државен пат кој е во надлежност на ЈПДП;
- Согласно добиеното писмо од **ЈП Куманов-Гас Куманово** со бр 1103/92 од 03-04-2024год. на предметниот опфат нема изведена-реализирана ниту планирана дистрибутивна гасоводна мрежа;
- Согласно добиеното писмо од **Агенција за цивилно воздухопловство** со бр. 12-8/1014 планскиот опфат не претставува препрека и нема да влијае на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај;
- Согласно добиеното писмо од **АЕК** со бр. 1404-2748/2 од 05.10.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;
- Согласно добиеното писмо од **ГАМА** со бр. 0308-1834/2 од 30.09.2022, нема траса на планиран и изведен гасовод;
- Согласно добиеното писмо од **Национални енергетски ресурси** со бр. 15-2795/2 од 26.09.2022год. констатира дека на проектниот опфат нема изградено и не планира изградба на гасоводна мрежа;
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ – Подружница Кумановско Липковско Поле** со бр.0302-426/1 од 12.10.2022год. на обележаната површина не е опфатена во нашиот хидро-систем за наводнување.
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор води** со бр. 11-7072/4 од 21.11.2022год. утврдено е дека предметната локација зафаќа непостојан воден тек. Локацијата на предметниот опфат е надвор од рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторен План на Р.М 2002-2020:
 1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, 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 и кај ееро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој.
 2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:
- Да се менува правецот на водотекот

- Да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз потокот 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 препорака која би имала негативно влијание на протокот на водотекот
 - 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 брегови 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, 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, вклучуваќи 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 негативно влијание врз режимот на водите.
 6. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно иссуштање на масла и загадувачки материи и сушстанции.
 7. 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.
 8. 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).
- Одговор од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа** нема, барањето е поднесено на 26.03.2024год.

4. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Графички дел



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ГИНОВЦИ
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y29816

Скопје, јануари 2017

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ГИНОВЦИ
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Барател: општина Ранковце

Тех.бр. Y29816

Раководител на задачата:
Зоран Цветановски, дипл.инж.зашт.жив.сред.

Координатор:
д-р Христина Оцаклиеска
дипл.инж.зашт.жив.сред.



Агенција за планирање на просторот

Директор:
Љупчо Георгиевски д.и.а.

Скопје, јануари 2017

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ГИНОВЦИ
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Р. 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, 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 за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце.** Површината на планскиот опфат изнесува 127,234 ha.

Во границите на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Низ планскиот опфат поминуваат трасите на:

- подземна инфраструктура за оптички кабел на траса: н.ст.Петровец, Скопје, Куманово, граничен премин Табановце и Куманово, Крива Паланка, граничен премин Деве Баир за која се издадени Услови за планирање на просторот со технички број Y22806,
- подземна мрежа со кабел на подрачјето Деве Баир - Кафа Сан, за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр. Y07705,
- пристапен пат и енергетска инфраструктура за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех. број Y07713,
- пруга Куманово-граница со Република Бугарија, делница Куманово – Белјаковце за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех. број Y30112.

Во рамки на опфатот се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи 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 Р. 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.

Основни претпоставки на кои се базира стратегијата на **рамномерен развој** се следните:

- уважување на реалните фактори на развој;
- превземање стимулативни мерки од страна на државните и други фондови и други видови поддршка за програми на локалните заедници и стопанските актери.

Дел од оваа стратегија е поттикнување на соодветни програми за подобрување на квалитетот на живеење во населбите, како и стимулирање на развојот во помалите градови. **Деметрополизацијата** (селективното пренесување на одделни функции и активности, управно-административни, економски, културни и други, од републичкиот центар во други градови) зацртана во Просторниот план, не значи запирање на неговиот развој, туку неопходност за квалитативната трансформација на просторните и социо-економските структури.

Развојот на недоволно развиените, ридски, планински и погранични подрачја базира врз интегрален развој кој подразбира комбинација на фактори, како што се: природните, демографските процеси, сообраќајните и другата инфра и супраструктурна опременост.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, 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 рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Македонија.

Основните стратешки определби во Просторниот план на Република Македонија е приоритетот во **заштита на водите од Прва и Втора класа**, од кои е предвидено да се врши водоснабдување на населените места.

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. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновувањето и подобрувањето на квалитетот на шумите.

Неопходно е воспоставување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба.

Во заштитата на природните и културните вредности и 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 стопанските активности, 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.

Природни и климатски карактеристики

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

Геолошки и инженерско - геолошки карактеристики

Геолошкото минато на Осоговијата, почнувајќи од палеозоикот па се до дилувиумот таа била опфаќана со хоризонтални и вертикални тектонски движења кои ја набрчкувале, издигале и раздробувале. Тие движења предизвикале раседи и вулкани, низ кои се излила магма.

Осоговијата е составена од разновидни карпи. Во нивниот состав учествуваат архајски и палеозојски шкрилци, постари и помлади еруптивни карпи, палеогени и неогени седиментни дилувијални и алувијални творби.

Еруптивните карпи содржат значително количество на разновидни руди, а соодветен процент на руди содржат и кристалести шкрилци.

Теренот на кој лежи предметната локација е од алувијални и делувијални седименти, слабо консолидиран терен. Алувијалната рамнина на Крива Река настанала од акумулативната работа на реката и нејзините притоки.

Клима

Просторот е под непосредно влијание на умерено-континентална клима, што се должи на географската диспозиција и на извесни влијанија кои навлегуваат од Егејот преку Крива Река. Просечната годишна температура изнесува $10,0^{\circ}\text{C}$ и годишна амплитуда од $20,4^{\circ}\text{C}$ (апсолутен минимум од $-20,6^{\circ}\text{C}$ и апсолутен максимум од $37,3^{\circ}\text{C}$). Во текот на годината најтопол месец е јули со просечна вредност на температурата од $19,8^{\circ}\text{C}$, а најстуден месец е јануари со просечна вредност на температурата од $-0,6^{\circ}\text{C}$. Може да се констатира дека климата во регионот се одликува со умерено ладна зима, умерено топло лето, свежа пролет и релативно топла есен.

Просечната годишна количина на врнежи изнесува 624,5mm, најврнежлив е месец мај со 72,7mm. Просечниот број на снежни денови е 31, а максималната снежна покривка достигнува 55cm.

Воздушните струења се чести и интензивни од североисток (633‰) и југозапад (225‰). Просечната годишна брзина на воздушните струења изнесува 2,9m/s со максимална регистрирана брзина од 19,0m/sec. Се јавува преку целата година, со најголема зачестеност од месец јули до месец октомври.

Северниот и јужниот ветер се со мала зачестеност од 27‰, односно 23‰, со просечна годишна брзина од 2,7m/sec, односно 5,4m/sec.

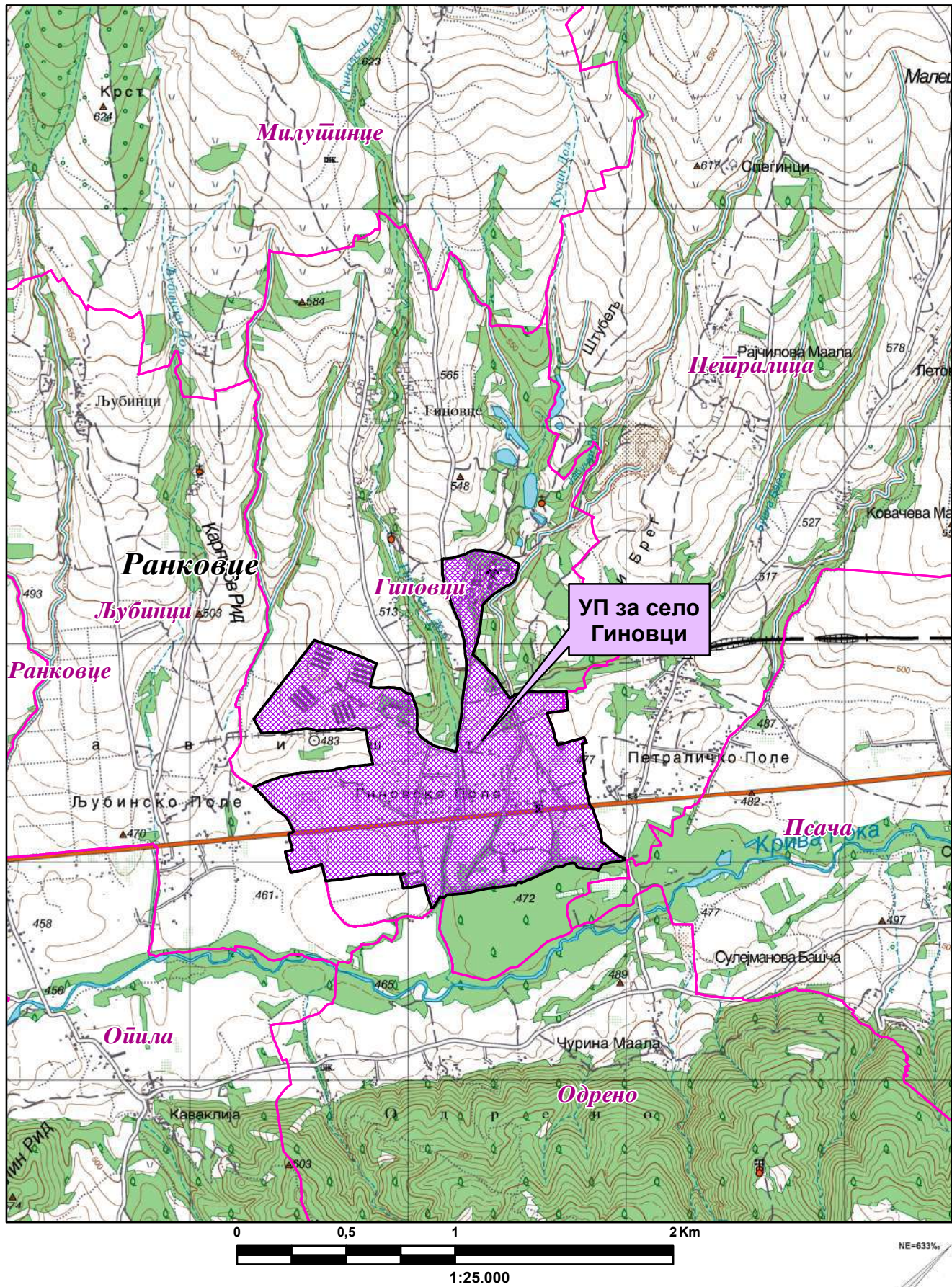
Источниот ветер е со зачестеност од 24‰, а западниот со зачестеност од 18‰.

Поради големата зачестеност на ветровите во оваа подрачје, маглата е ретка појава. Просечно годишно се регистрираат 13 денови со магла, и тоа главно од ноември до март, а некои години се јавуваат од септември до мај.

Бројот на сончеви саати во околината изнесува над 2300 часа. Просечниот број на ведри денови е 78 дена, облачни 186 и тмурни 101ден. Просечната годишна влажност на воздухот е 68%.

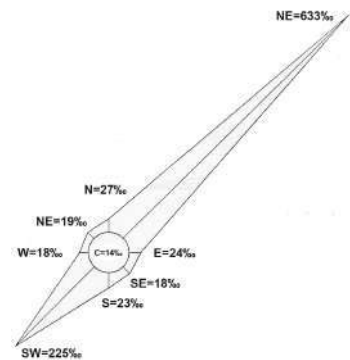
Податоците се од мерната станица Крива Паланка.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница



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 Република Македонија во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори во Државата.

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 економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Крива Паланка со гравитационо влијание врз развојот на селото.

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Р. Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за селото е "Северната развојна оска" која се формирала по Втората светска војна до денес, во северниот и западниот дел на државата и која ги поврзува градовите: Струга - Охрид – Кичево – Гостивар – Тетово - Скопје – Куманово - Крива Паланка. Во современите текови, оваа оска продолжува на исток кон Кустендил-Р. Бугарија и на запад кон Елбасан-Р. Албанија.

Развојните оски ќе се имаат предвид за просторната организација, а во прв ред за модернизацијата на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производните 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.

Реализацијата на Урбанистичкиот план за село Гиновци во Општина Ранковце на површина од 127,234 ha, согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.

Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се

предвидат и последиците од тој развој врз неговото разместување во просторот.

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 од 127,234 ha.

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 материји 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;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.**

При изработка на планската 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.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација предвидена во Член 7 во Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ", бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), 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.

Шуми и шумско земјиште

Планскиот концепт на развој на шумите и шумското земјиште утврден со Просторниот план на Р. Македонија е насочен кон задоволување и остварување на следните поставени цели:

- Пошумување на терените каде е извршено разграничување на земјиштето - бонитирање, на терените каде се добиваат најголеми ефекти (зголемен прираст, подобрување на животната средина, туристичко-рекреативни цели и др.) и на терените каде постои и друга економска оправданост и итност (регулирање на водниот режим, ерозивни подрачја, заштита на населби, патишта, војни, комунални и други објекти, хигиенски и санитарни функции и сл.);
- За трајно сочувување и унапредување на површините под шума како и зголемување на квалитетот на шумите, преведување на нискостеблените во високостеблени, реконструкција на деградираните шуми со што ќе се обезбеди зголемен прираст, подобрување на животната средина, за туристичко-рекреативни цели и др.
- Почитување на правната регулатива и нејзиното доследно спроведување за да се спречат бесправните сечи и други штетни активности во шумарството.

Проекцијата за пошумување со Просторниот план на Р. Македонија за периодот до 2020 год. се базира на постојните природни услови, во прв ред климатските, геолошките и педолошките, постојната состојба на шумите и шумското земјиште, загрозеноста на земјиштето од ерозија, загаденоста на воздухот и состојбата на животната и работната средина, како и врз база на економските состојби во државата.

Според планските предвидувања утврдени со Просторниот план на Р. Македонија, во Регионот на **Крива Паланка (каде што се наоѓа село Гиновци)** се планира пошумување во шума и вон шума на околу **3300** ha. Врз основа на тоа се предвидува дека во **Криво Паланечкиот** регион во 2020 год. вкупната површина под шуми ќе изнесува **27100** ha, дрвната маса се проценува на износ од околу **5.100.000 m³** и вкупен годишен прираст од **77000 m³**.

Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се оствари оптимална корист од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е строго придржување кон критериумите, принципите и проекциите за развој и унапредување на шумарството до 2020 година, дефинирани со Просторниот план на Р. Македонија:

- Навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма;

- Во годишните планови и среднорочни програми за пошумување, апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосредните сливови на вештачките акумулации;
- Пошумување на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање;
- Пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост.

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. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Р. Македонија е земја сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата како природното богатство на земјата, а со тоа и подобрување на квалитетот на живеење. 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 заштитата на живиот свет. Водата како “ресурс” ја има многу помалку од “присутните води”.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): 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”, “Преспа” и “Дебар”. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Селото Гиновци, општина Ранковце припаѓа на водостопанското подрачје “Пчиња” кое го опфаќа сливот на реката Пчиња од влезот од Р.Србија во Р. Македонија до вливот во реката Вардар.

За искористување на хидропотенцијалот на водотеците во ВП “Пчиња” изградени се акумулациите Липково и Глажња на Липковска Река. Основна намена на водите од акумулациите е наводнување на обработливите површини, водоснабдување на населението, заштита од големи води и задржување на наноси.

За идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Слупчане на Слупчанска Река, Длабочица и **Вакуф на Крива Река** и акумулацијата Пчиња на реката Пчиња.

Селото Гиновци се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Вакуф на Крива Река. Заради значењето и важноста на акумулациите како постојан изворник на вода стратешка определба е максимална заштита на сливовите на акумулациите со превземање и имплементирање на мерки кои ќе го спречат

деградирањето на сливовите на реките кои се вливаат во акумулацијата. Во сливот да не се изведуваат активности (сечење на дрва и уништување на вегетацијата и сл.) кои може да го деградираат теренот и да предизвикаат ерозија, суводолици и порои.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП “Пчиња” регистрирани се 614 извори, но сите се со мала издашност.

Друг значаен ресурс на води се подземните води кои поради високиот квалитет, со кој најчесто се одликуваат, може да имаат големо значење за водоснабдување на населението, но потребни се дополнителни истражувања за нивниот квантитет и квалитет.

Наоѓалиштата на термални, термоминерални и минерални води во В.П “Пчиња” се регистрирани на просторот Куманово - Кратово.

Согласно Просторниот план на Република Македонија основна цел во развојот на водостопанството е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода.

При обезбедувањето на потребните количини на вода за селото потребна е примена на мерки кои ќе овозможат квалитетно водоснабдување, но истовремено и заштита на водите преку:

- Оформување и одржување на заштитни зони околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување и дефинирање на режим на заштита во заштитните зони;
- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Рационално користење на водата преку имплементирање на современи технички решенија во водоснабдителниот систем.

Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) динамиката на користењето да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација. Експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со кои ќе се дефинира нивниот квантитет и квалитет.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За таа цел потребно е изградба на канализациски систем за прифаќање и третман на отпадните води и спроведување на принципот за “заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување” преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем во границите на планскиот опфат;
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет према “Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води”.

Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализациската мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализациската мрежа.

Во границите на планскиот опфат на селото минуваат површински водотеци. При изработката на планската документација и при нејзината реализација да се запази заштитниот појас на водотеците согласно Законот за 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 Р.Македонија. 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 Р.Македонија 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. Р.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.

Планскиот опфат на селото Гиновци, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така 110 kV Пробиштип-Крива Паланка минува на 2,4km јужно од Гиновци.

Гасовод и нафтовод - Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Р.Македонија. 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 материји 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-Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Р.Македонија и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Р.Македонија но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Дел од трасата на постојниот гасовод (секундарна мрежа-приклучок за корисници), минува низ планскиот опфат на селото Гиновци заради што

при изработка на урбанистичката и пректна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Новиот коридор на планираниот нафтовод АМБО минува на 1,8km јужно од планскиот опфат на селото Гиновци, Општина Ранковце. Новата траса на нафтоводот АМБО, е усвоена на седница на Влада на РМ на 24.05.2004год. и е внесена со годишниот извештај за спроведување на Просторниот план на Република Македонија во 2005 година.

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 произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргувајќи 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.

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, во општината Ранковце регистрирани се вкупно 4144 жители, додека во селото Гиновци има 315 жители.

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 Македонија.

Планскиот концепт на **развојот и уредувањето на селските подрачја** претставува значајно, стратешко прашање и интегрален дел на глобалниот концепт на долгорочниот просторен развој на државата. Негова основна определба претставува унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.

Концептот на развојот и уредувањето на селските подрачја за основа ги има целите со кои е предвидено:

- Сеопфатен, рамномерно територијално распределен развој на целата територија;
- Интензивирање на функционалните врски во доменот на стопанството и услугите помеѓу соседните центри со координирано, заедничко организирање на активностите;
- Создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- Стимулирање на развојот на основните дејности преку активирање на **локалните потенцијали**, оптимално искористување на природните погодности и осовременување на производството;
- Подобрување на животните услови преку плански насочено уредување на населбите и целосно опремување со елементи на комунална инфраструктура;
- Интегрално планирање на развојот на населените места и организација, уредување и користење на севкупната површина во границите на атарот на селото и
- Обезбедување на целосна интеграција на руралните населби во системот на населбите во функционалните единици.

Просторниот развој на руралните населби, базиран на соодветна планска документација наметнува усогласување на истиот со планските решенија и насоки на Просторниот план на Република Македонија во сите сегменти на развојот, со особен акцент на она што значи стратешки решенија и насоки. Во таа смисла, одредени иницијативи за просторен развој кои се манифестираат со зафаќање на нови простори, проширување на урбаните опфати и регулирање на постојните градежни подрачја треба да се преиспитуваат согласно решенијата од повисок, стратешки интерес за државата. Неопходно е почитување на определбите на Просторниот план во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна; односно:

- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд населби, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели;
- Рационално користење на просторот за изградба на инфраструктурните мрежи и системи во единствени коридори дефинирани во плановите и програмите на општините;
- Усогласување на густините на населеност, изграденост и спратност, со принципите на хумано живеење и рационално искористување на просторот и урбаните содржини согласно со сите видови на заштита.

Во рамки на насоките за изработка на планови од пониско ниво кои ги дава просторниот план за населби од ваков тип, треба да се почитува:

- Избор и распоред на активности согласно со природните услови, расположивата работна сила и постојните стопански капацитети;
- Создавање можности за отворање нови работни места во населби и подрачја каде треба да се задржи постојното население и да се насочат миграциите;
- 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, а особено во однос на:
 - бесправната градба;
 - стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
 - заштита на создаденото и природното богатство;
 - 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.

Домување

Во Просторниот план на Р.Македонија, функцијата **домување** е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- обезбедување стан за секое домаќинство;
- подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите;
- изградба на адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување;
- асейзмичност во градбата;
- замена на субстандардниот станбен фонд;
- обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- постигнување порамномерна станбена изградба;
- либерализација на станбениот пазар;
- изградба на социјални станови;
- обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба.

Основна определба во политиката на станбената изградба во **селото Гиновци, Општина Ранковце** во планираниот период треба да биде

реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности.

Проекцијата на потребниот станбен простор поаѓа од стандардите и тоа: 20 - 25 m²/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и, 40 - 80 m²/стан (оптимална големина), 100 % опременост на станот со инсталации и потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Порастот на животниот стандард, подобрување на здравствениот 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. Структурата и физичкиот модел на станбената единица мора да биде во корелација со општествената организација на луѓето кои живеат во станбената единица

Јавни функции

Организацијата на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции во регионот под претпоставка дека идниот развој на истите ќе се развива во согласност со економските, институционалните и други промени во него.

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на пружените услуги;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга.

Целите за развој на јавните функции по дејности се следни:

Предучилишно образование:

- развој на мрежата институции за предучилишно воспитување и образование детски установи (јасли, комбинирани детски установи и сл.), за поуспешно подготвување на децата за училиште;
- во предучилишни установи треба да бидат опфатени 70% од децата на предучилишна возраст.

Основно образование:

- по можност во секое населено место да има основни училишта или во непосредна околина, со организиран превоз со училишни автобуси;
- изградба на нови и реконструкција на стари училишни објекти во согласност со современите педагошки и хигиенски барања како и обезбедување оптимален училишен простор според современите стандарди и нормативи;
- целосна опфатеност на децата на возраст од 7-14 год во училиштата;
- приспособување на програмските содржини и образовно воспитната функција на училиштето со современите педагошки и научни сознанија.

Здравство:

- порамномерен развој на здравствената служба и подобрување на квалитетот на пружените услуги со подобрување на просторната

организација и кадровска екипираност на здравствените служби, за задоволување на потребите на населението;

Социјална заштита:

- развој на организациите за социјална заштита и организациите за згрижување и воспитание на децата и нивно поттикнување, од кои дел, во пазарните услови на стопанисување, ќе може да се формираат и како приватни институции согласно потребите на населението;
- за заштита на здравјето на старите лица да се организираат специфични видови на заштита (сместување, исхрана, домашна нега и други лекувања, патронажни посети и сл.).

Култура:

- барање поголеми можности и повисоки форми на културно живеење, во склад со очекуваниот развој и социо-економските трансформации во услови на пазарно стопанисување.

Физичка култура:

- обезбедување на простори, капацитети и објекти од областа на физичката култура и нивна рамномерна и рационална просторна разместеност.

Во рамките на планирана мрежа на **јавни служби во село Гиновци, Општина Ранковце**, покрај економските показатели, неопходно е да се вклучат и соодветни показатели на достапноста на услугите за граѓаните, како што се:

- сообраќајна достапност, информатичка достапност (телефон, телефакс и сл.);
- задржување на традиционалните функционални специфичности на одделни населби во однос на одделни јавни дејности;
- утврдување на обврзувачки стандарди и норми за одделни јавни дејности, со цел да се обезбедат обврзувачки, минимални услови за задоволување на потребите.

Препораката за организација на јавните функции согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Образование:

- основно образование (деветолетка) е задолжително за сите населби. и доколку неможе да се организира во предметната населба да се организира во населбата од непосредна близина.

Здравствена заштита:

- од примарна задолжително е здравствена станица или мобилна здравствена служба, аптеки како комплементарни служби.

Култура:

- библиотеки;
- дом на културата, сценско музички дејности (пожелно е доколку постои интерес и економска основа за организирање на содржината).

Физичка култура:

- отворени, уредени простори, погодни за организирање на разни спортски активности, опремени со минимални барања за одржување;
- покриени објекти за физичка култура со соодветни санитарни и останати пропратни простории.

Основни нормативи и стандарди кои треба да се почитуваат при предвидување на јавните функции во **село Гиновци, Општина Ранковце** се:

За образование:

- за одредување на површината на училишниот објект потребно е мин. 7 m² по ученик и мин. 20 m² по ученик за комплексот на училиштето.

За здравство:

- гравитациско подрачје на здравствените станици и мобилна здравствена служба да е до 1000 m. Во однос на бројот на лекари потребно е да се обезбедат на 1000 жители просечно 2 лекари.

За култура:

- потребен простор за библиотеките е со минимум 100 m² на 1000 жители.

За физичка култура:

- за задоволување на просторните потреби на објектите од физичка култура потребни се 2 m²/жител.

Индустија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор 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.

Врз основа на сознанијата и определбите на "Националната стратегија за економски развој на Република Македонија" (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата се следните: технолошко реструктурирање, извозна ориентација на водечките сектори и гранки; **пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии**; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради

остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.

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

Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.

Концепцијата за развој и разместеност на индустријата утврдена со "Просторниот план на Република Македонија" е поставена врз основа на повеќе цели и плански определби кои треба да се имаат во предвид доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвиди простор за градба на индустриски објекти:

- вклучување на еколошките преференци во развојот на индустријата и нејзина алокација и разместување;
- развојот на индустријата во поголема мера да се потпира врз примената на достигнувањата на науката и на техничко-технолошкиот прогрес и иновации во технолошките процеси;
- технолошко реструктурирање, во склад со барањата за модернизација и реконструкција на индустријата;
- стратегија на развој на високите технологии усогласени со концепцијата на одржливиот развој: мала суровинска и енергетска интензивност, висока информативна и научна интензивност, високо учество на стручната работна сила, висока фрагментација на пазарот со специфични барања, високи вложувања во предконкурентни истражувања и сеопфатно влијание врз карактеристиките на голем број сегменти на социо-економскиот систем.

Индустријата која е 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 индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита. Според филозофијата на одржлив развој, економскиот односно индустрискиот развој и заштитата на животната средина прават единствен систем. Одржливиот развој претставува алтернатива за загрозените природни и создадени вредности и за создавање на хумано општество и окружување. Разрешувањето на конфликтите во овој систем треба да почива на интеракција на релацијата простор и социо-економската компонента на развојот.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република 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 Република Македонија, 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 Р. 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 (2002 - 2020 г.) автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- **Е-871** кој се поклопува со магистралниот пат М-2 : (БГ-Деве Баир-Крива Паланка-Е-75) - дел од коридорот за патен сообраќај во насока запад-исток
- **М-2** - (Куманово-крстосница Коњаре-Ранковце-Крива Паланка-граница со Р.Бугарија-Деве Баир).

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта** („Службен весник на Република Македонија” број 133/11, 150/11 и 20/12) овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А2** - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан)

Во идната патна мрежа на Р. Македонија, 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 Република Македонија 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 Република Македонија.

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Република Македонија, 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 планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).

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 Република Македонија со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје..... 31,7 km
- ГР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 km
- **БГ -Крива Паланка-Куманово84,7 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 до 2020 год. 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 Република Македонија.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Република 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 Република Македонија 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-Ionizing 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 Р.Македонија се М-Телеком и ВИП. 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 двата мобилни 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 се приклучени преку телефонската централа во Ранковце.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа до крајот на 2020 година 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 новопланираните 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 изработка на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, и имплементација на параметрите за уредување на просторот ќе се обезбеди:

- Рационално и ефикасно користење на градежното земјиште и поефикасно искористување на постојната ангажирана површина, како и површината на предвиденото проширување;
- Ефикасно сообраќајно поврзување, планско уредување и екипирање на населбата со комунална инфраструктура и неопходните функционални содржини;
- Стимулација на населението за траен опстанок во матичната средина преку целосна афирмација на најбитните аспекти на живеењето и стопанисувањето и се создава неопходна социјална и економска сигурност;
- Се запазуваат и афирмираат културните и природните посебности и вредности и се запазува квалитетот на животната средина во селските подрачја.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се превземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- 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;
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материји во воздухот и почвата;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- 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;
- 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 материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;

- Да се изведуват енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), Урбанистичкиот план за село треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, 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 Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16) и Законот за животна средина (Службен 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 и 39/16) 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 кој е предмет на разработка на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозеено 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 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 територија на Р.Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Планирањето на заштитата и уредувањето на недвижното културно наследство претставува неделив дел од планирањето на севкупниот општествен развој.

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.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во **руралните средини** и ридско - планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето на катастарската општина кое е предмет на анализа **има** регистрирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат) и тоа:

1. Црква Св. Никола, Гиновце, од 17 век

Во **Археолошката карта на Република Македонија**, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, **нема** евидентирани археолошки локалитети.

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 одреди 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.

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање, во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат: плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно.

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото 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 сè, 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 активираноста, на територијата на Р. 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 Р. Македонија се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со 2 туристички зони и 7 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитниот туристички 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 за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

Согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата на РМ со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Обврска за изградба на засолништа за основна заштита имаат инвеститорите на објектите наменети за телекомуникации, телевизиски, радио и печатени медиуми, значајни индустриски и енергетски објекти, значајни

сообраќајни објекти и објекти наменети за јавни здравствени служби, образованието и културата.

Обврска за изградба на засолништа за дополнителна заштита имаат инвеститорите на станбени и станбено деловни објекти.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, 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 Република Македонија, 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 Крива Паланка**.

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 материји;
- 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.

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

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 пошироката 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 материји, 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.

.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на **Просторниот план на државата**, а 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 за користење на природните ресурси;
- намената и користењето на површините;
- основите на долгорочната политика на урбанизација;
- мрежата на големата инфраструктура;
- **мрежата на населби**;
- определбите за заштита на животната средина, природното и културното наследство.

Во однос на намената на површините, определбите се следните:

- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд зони, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели;
- Просторите во близина на пороите да се исклучуваат од зони за изградба на објекти и истите да се заштитуваат од можните излевања и наноси со предвидување на заштитни зелени површини.

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 издаваат за потребите за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце. Површината на планскиот опфат изнесува 127,234 ha.

Во границите на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Низ планскиот опфат поминуваат трасите на:

- подземна инфраструктура за оптички кабел на траса: н.ст.Петровец, Скопје, Куманово, граничен премин Табановце и Куманово, Крива Паланка, граничен премин Деве Баир за која се издадени Услови за планирање на просторот со технички број Y22806,
- подземна мрежа со кабел на подрачјето Деве Баир - Кафа Сан, за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр. Y07705,
- пристапен пат и енергетска инфраструктура за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех. број Y07713,
- пруга Куманово-граница со Република Бугарија, делница Куманово – Белјаковце за која се издадени Услови за планирање на просторот со тех. број Y30112.

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 изработката на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце, 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

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економски 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.
- Реализацијата на Урбанистичкиот план за село Гиновци во Општина Ранковце на површина од 127,234 ha, согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.
- Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развој врз неговото разместување во просторот.

- 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 од 127,234 ha.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.**
- При изработка на планската 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.

Шуми и шумско земјиште

- Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се оствари оптимална корист од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е: навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма; апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосредните сливови на вештачките акумулации; пошумувањето на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање и да се врши пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- При обезбедувањето на потребните количини на вода селото Гиновци, потребно е синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода, рационално користење на водата преку примена на современи технички решенија во управувањето со водоснабдителниот систем.
- Околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување на селото да се оформат заштитни зони и да се дефинира режим на заштита во границите на заштитните зони.
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет према "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".
- Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица за отпадни води или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализациската мрежа, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализациска мрежа на селото.

- Селото Гиновци се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Вакуф на Крива Река. Заради значењето и важноста на акумулациите како постојан изворник на вода стратешка определба е максимална заштита на сливовите на акумулациите со превземање и имплементирање на мерки кои ќе го спречат деградирањето на сливовите на реките кои се вливаат во акумулацијата. Во сливот да не се изведуваат активности (сечење на дрва и уништување на вегетацијата и сл.) кои може да го деградираат теренот и да предизвикаат ерозија, суводолици и порои.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Дел од трасата на постојниот гасовод (секундарна мрежа-приклучок за корисници), минува низ планскиот опфат на селото Гиновци заради што при изработка на урбанистичката и пректна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.
- Планскиот опфат на селото Гиновци, Општина Ранковце нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- За новопредвидените градби потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Неопходно е почитување на определбите на Просторниот план во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна;
- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд населби, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели;
- Усогласување на густините на населеност, изграденост и спратност, со принципите на хумано живеење и рационално искористување на просторот и урбаните содржини согласно со сите видови на заштита.

Домување

- Основна определба на станбената изградба во областа на домувањето за **Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце**, во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности;
- Проекцијата на потребниот станбен простор за селото во планскиот период треба да се заснова на нормативите зацртани во ППРМ и тоа: 20 - 25 m²/жител станбена површина, 40 - 80 m²/стан (оптимална големина), 100 % опременост на станот со инсталации и потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Јавни функции

- Организација на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, да поаѓа од постојната мрежа на јавните функции со запазување на пропишаните стандарди и нормативи согласно ППРМ а под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Индустрија

- Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.
- Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.
- Индустријата која е 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 индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
Е-871 кој се поклопува со магистралниот пат М-2 : (БГ-Деве Баир-Крива Паланка-Е-75) - дел од коридорот за патен сообраќај во насока запад-исток
М-2 - (Куманово- крстосница Коњаре -Ранковце-Крива Паланка-граница со Р.Бугарија-Деве Баир).
- Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта („Службен весник на Република Македонија” број 133/11, 150/11 и 20/12)** овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:
А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан)
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа:

- Планскиот опфат на селото Гиновци, Општина Ранковце 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 при изработката на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, 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.
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материји во воздухот и почвата.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена.
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.
- 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.
- 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 материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка на**

Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село 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 културно наследство

- Доколку при изведувањето 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, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.
- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство при изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со 2 туристички зони и 7 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитниот 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.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, општина Ранковце, се наоѓа во простори со висок степен на **загрозеност 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.
- **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.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

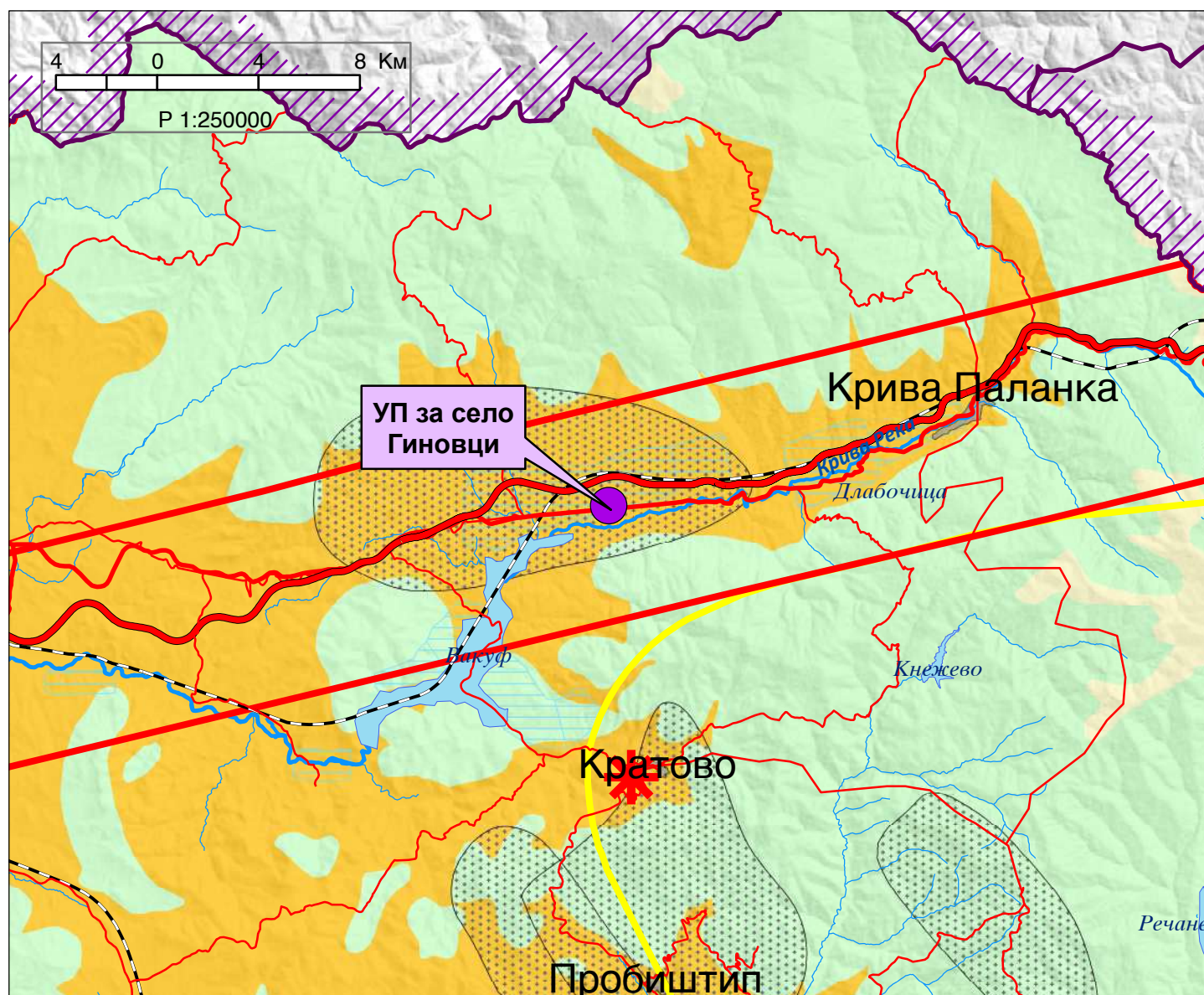
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

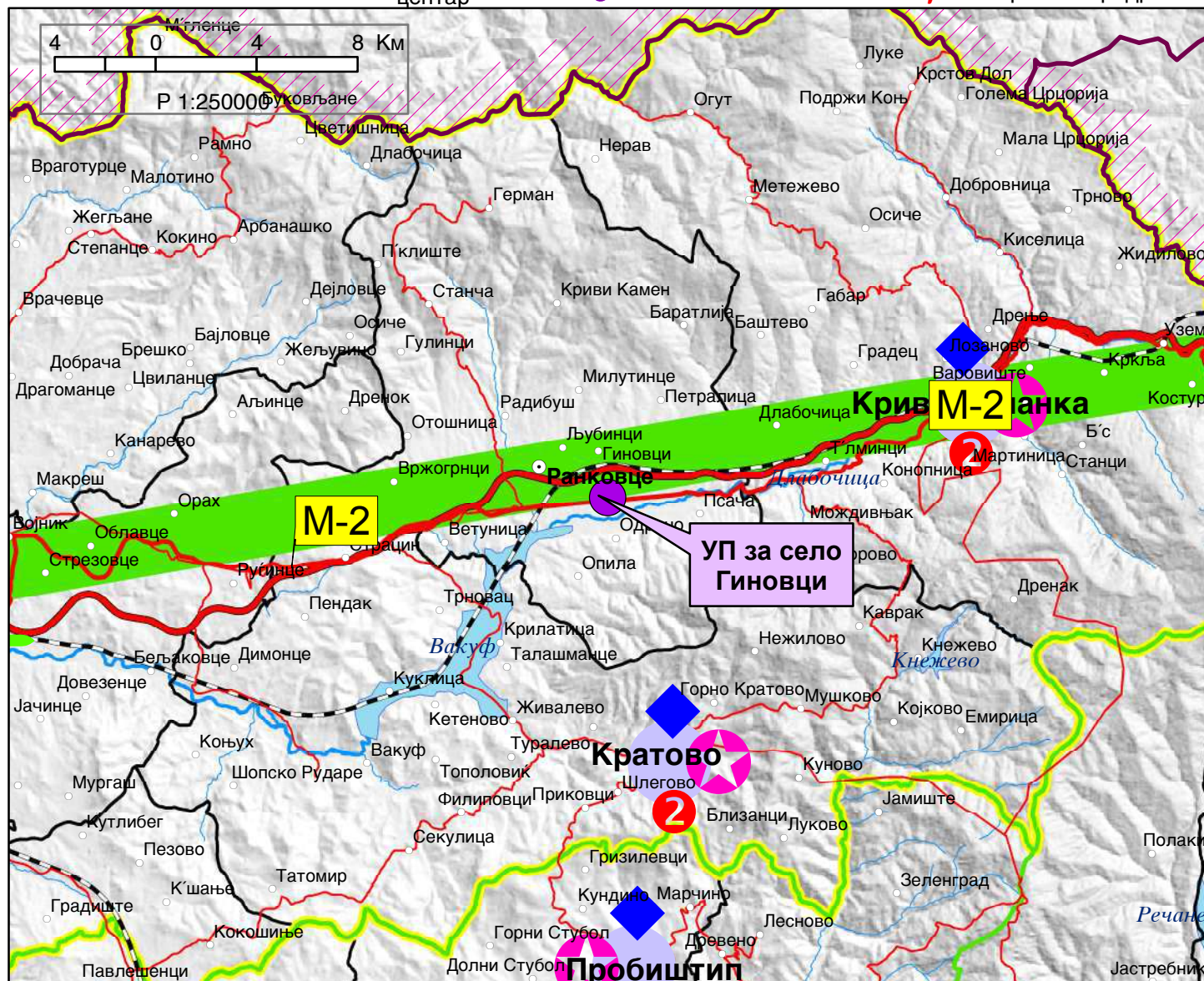
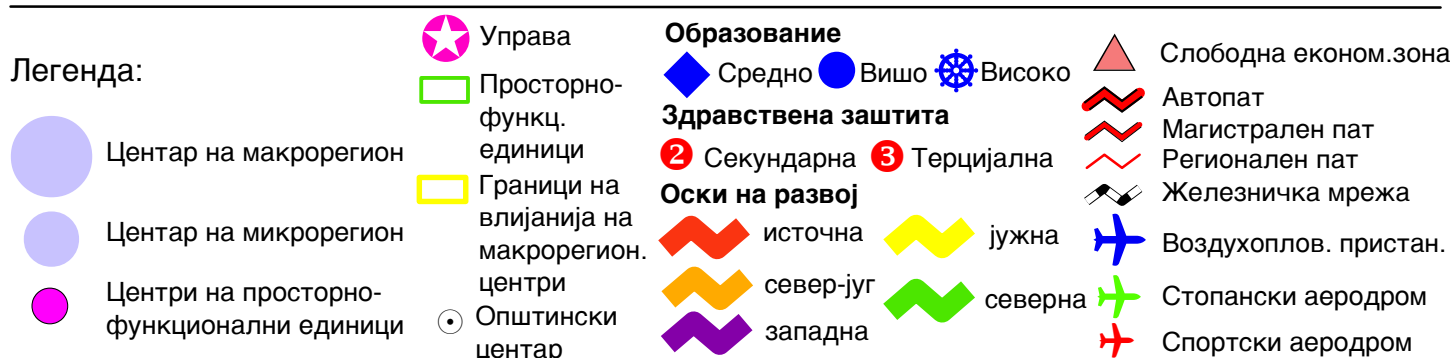
Синтезни карти

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

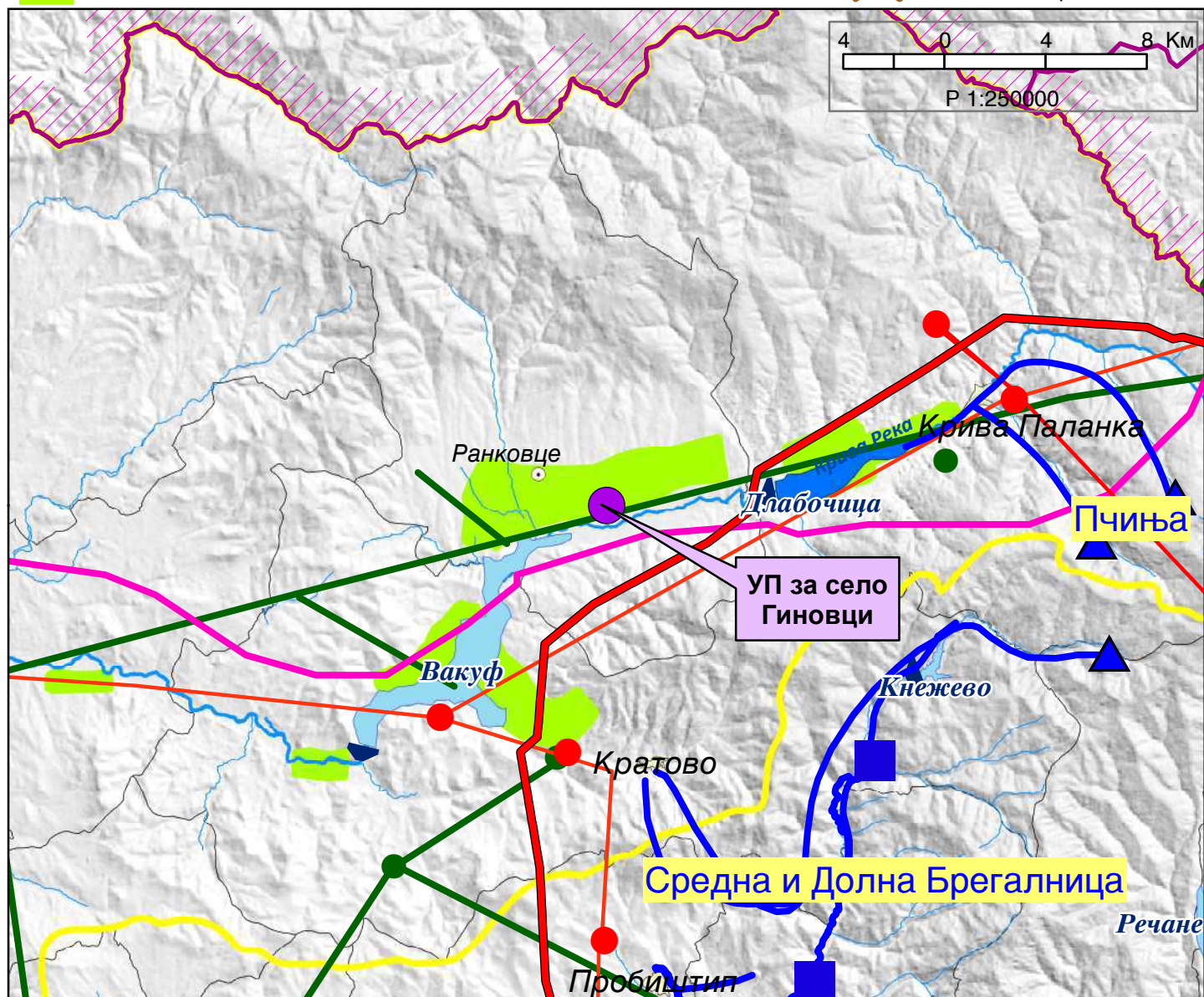
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
 - Термоелектрани
 - Хидроелектрани
- | Далноводи | Трафостаници |
|-----------|--------------|
| 110 kV | 110 kV |
| 220 kV | 220 kV |
| 400 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

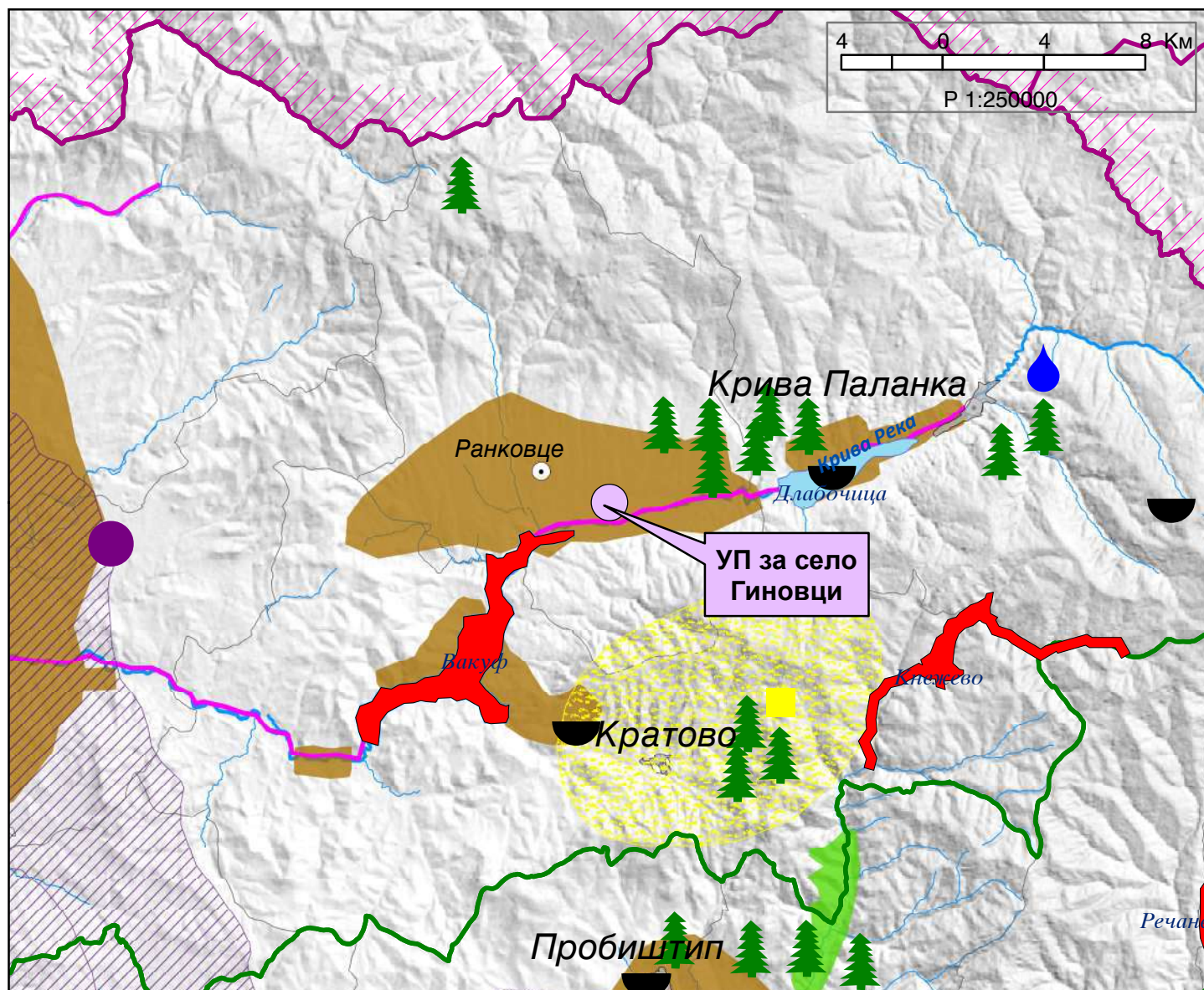
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Бр. УП1-15 64/2017 од 02.02.2017 година
Скопје

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка (“Службен весник на Република Македонија” бр. 124/15), 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) и член 25, став 8 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 199/44, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Ранковце ѝ се издаваат **Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце.**
2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. 29816** се составен дел на Решението.
3. Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце, 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. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина (“Службен 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 и 39/16) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Ранковце, врз основа на член 25, став 4 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (“Сл. весник на Република Македонија” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УП 7936, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце.

Согласно член 25, став 7 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (“Сл. весник на Република Македонија” бр. 199/14, 44/15, 193/15, 31/16 и 163/16), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 64/2017 од 25.01.2017 година.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце и претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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.

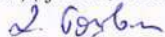
Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка (“Сл. весник на Република Македонија” бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова **Решение** и одлучи како во диспозитивот.

ПОУКА: Против ова Решение засегнатата јавност и органот кој го подготвува планскиот документ може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова Решение до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

МИНИСТЕР
Bashkim Ameti



Изготвил: Дејан Гацовски



Одобрил: Неби Реџеџи





УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднапонски
подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и
фотоволтаични електрани во КО Гиновци,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y56622

Скопје, февруари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски
подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и
фотоволтаични електрани во КО Гиновци,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Ранковце

Тех. бр. Y56622

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, февруари 2023

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднапонски
подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и
фотоволтаични електрани во КО Гиновци,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**

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.

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија” бр. 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, 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце. Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 0,37 km.

Предметната траса граничи со опфати на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (поставени на земјиште) и трансформатор, на КП 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918 и 919, КО Гиновци, Општина Ранковце, со тех.бр.Y11022 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце, со тех.бр.Y29816.

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 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

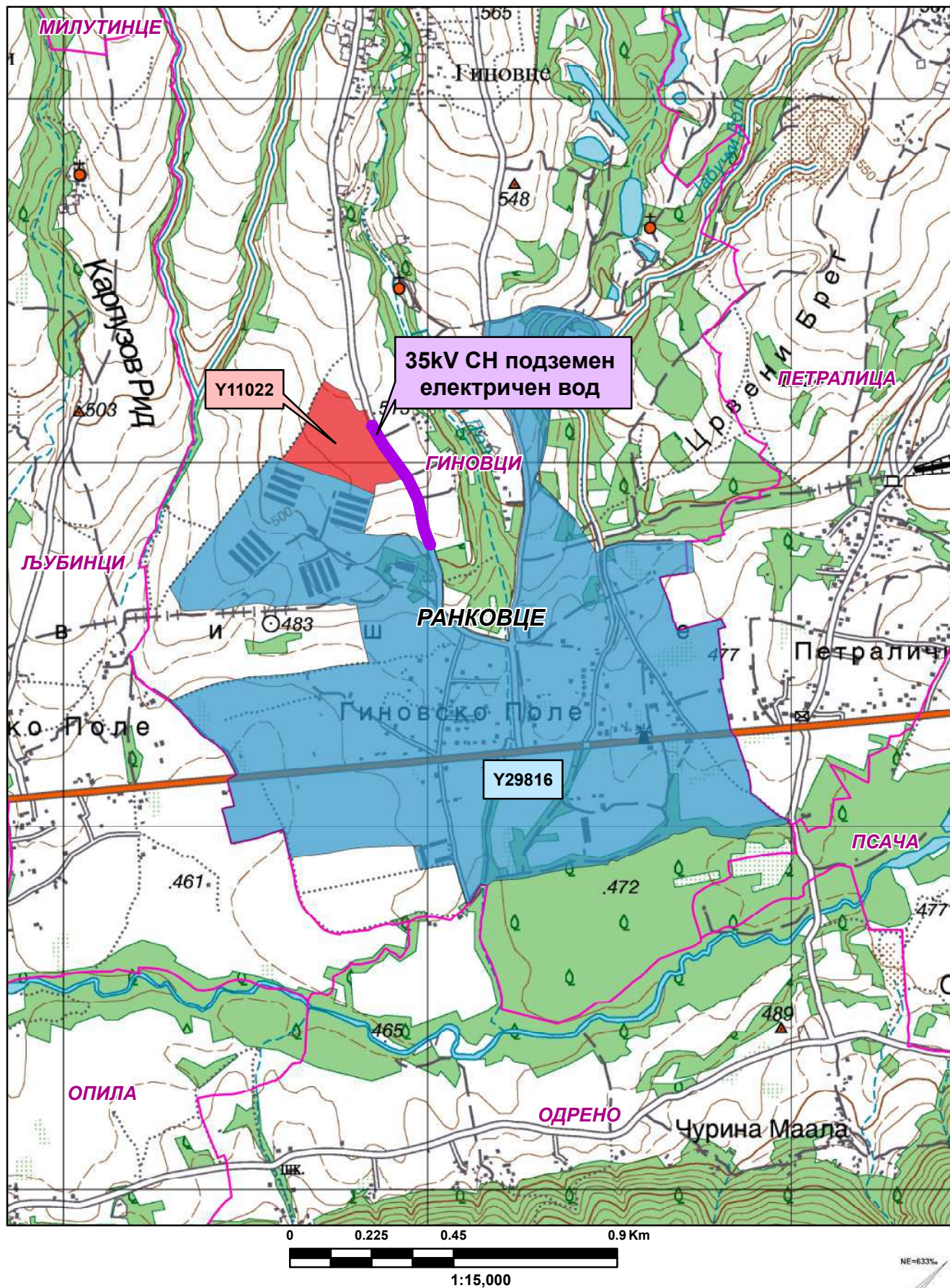
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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.

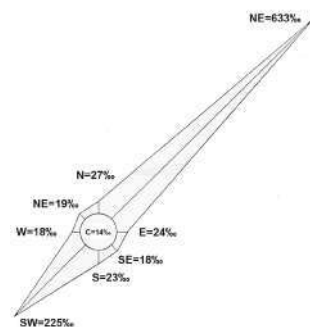
Meѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Во напорите за унапредување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



-  Општинска граница
-  Катастарска граница
-  Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y11022
-  Урбанистички план за село Гиновци-Y29816



Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Гиновци, Општина Ранковце се наоѓа јужно од населено место Гиновци на надморска височина од 500-513m.

Геолошки и инженерско - геолошки карактеристики

Геолошкото минато на Осоговијата, почнувајќи од палеозоикот па се до дилuviумот таа била опфаќана со хоризонтални и вертикални тектонски движења кои ја набрчкувале, издигале и раздробувале. Тие движења предизвикале раседи и вулкани, низ кои се излила магма.

Осоговијата е составена од разновидни карпи. Во нивниот состав учествуваат архајски и палеозојски шкрилци, постари и помлади еруптивни карпи, палеогени и неогени седиментни дилuviјални и алувијални творби.

Еруптивните карпи содржат значително количество на разновидни руди, а соодветен процент на руди содржат и кристалести шкрилци.

Теренот на кој лежи предметната локација е од алувијални и делuviјални седименти, слабо консолидиран терен Алувијалната рамнина на Крива Река настанала од акумулативната работа на реката и нејзините притоки.

Клима

Просторот е под непосредно влијание на умерено-континентална клима, што се должи на географската диспозиција и на извесни влијанија кои навлегуваат од Егејот преку Крива Река. Просечна годишна температура изнесува 10.0°C и годишна амплитуда од 20,4°C. (апсолутен мин. - 20,6°C, апсолутен макс. 37,3°C). Во текот на годината најтопол месец е јули со просечната вредност на температура од 19,8°C, а најстуден месец е јануари со просечна вредност од - 0,6°C. Може да се констатира дека климата во регионот се одликува со умерено ладна зима, умерено топло лето, свежа пролет и релативно топла есен.

Просечна годишна количина на врнежи изнесува 624,5mm, нај врнежлив е месец мај со 72,7mm просечен број на снежни денови е 31, а максимална снежна покривка достигнува 55sm.

Воздушните струења се чести и интензивни од североисток (633%) и југозапад (225%). Просечна годишна брзина на воздушните струења изнесува 2,9m/s со максимална регистрирана брзина од 19,0m/s. Се јавува преку целата година, со најголема зачестеност од јули до октомври.

Северниот и јужниот ветер се со мала зачестеност од 27%, односно 23%, со просечна годишна брзина од 2,7m/s, односно 5,4m/s.

Источниот е со зачестеност од 24%, а западниот со зачестеност од 18%.

Поради големата зачестеност на ветровите во оваа подрачје, маглата е ретка појава. Просечно годишно се регистрираат 13 денови со магла, и тоа главно од ноември до март, а некои години се јавува од септември до мај.

Број на сончеви саати во околината изнесуваат над 2300 часа. Просечен број на ведри денови е 78 дена, облачни 186 и тмурни 101ден. Просечн годишна влажност на воздухот е 68%.

Податоците се од мерна станица Крива Паланка.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни 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 економските 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 економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Крива Паланка со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Р. Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината на која припаѓа анализираниот простор е “Северната развојна оска” која се формирала по Втората светска војна до денес, во северниот и западниот дел на државата и која ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Кичево - Гостивар - Тетово - Скопје - Куманово - Крива Паланка. Во современите текови, оваа оска продолжува на исток кон Кустендил-Р. Бугарија и на запад кон Елбасан-Р. Албанија.

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 лоцирање на производните 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 факторите на развојот.

Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделското 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;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.

При изработка на планската 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.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската 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. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата како природното богатство на земјата, а со тоа и подобрување на квалитетот на живеење. 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 заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс“ ја има многу помалку од „присутните води“.

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“, „Преспа“ и „Дебар“. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на линиската инфраструктура за пренос на електрична енергија-35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, се наоѓа во водостопанското подрачје „Пчиња“ кое го опфаќа сливот на реката Пчиња од границата меѓу Р.Србија и РСМакедонија до вливот во реката Вардар.

За искористување на хидропотенцијалот на водотеците во ВП „Пчиња“ изградени се акумулациите Липково и Глажња на Липковска Река. Основна

намена на водите од акумулациите е наводнување на обработливите површини, водоснабдување на населението, заштита од големи води и задржување на наноси.

За идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Слупчане на Слупчанска Река, Длабочица и Вакуф на Крива Река и акумулацијата Пчиња на реката Пчиња.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Пчиња“ регистрирани се 614 извори, но сите се со мала издашност.

Друг значаен ресурс на води се подземните води кои поради високиот квалитет, со кој најчесто се одликуваат, може да имаат големо значење за водоснабдување на населението, но потребни се дополнителни истражувања за нивниот квантитет и квалитет.

Наоѓалиштата на термални, термоминерални и минерални води регистрирани се на просторот Куманово - Кратово.

На просторот каде се предвидува поставување на среднонапонскиот подземен електричен вод нема регистрирано позначајни водни ресурси. При реализација на планската документација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

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 последните 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 (чиј 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 преносни 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 е наменета за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110 kV далновод Куманово-Пробиштип минува на 3,5km јужно од оваа локацијата.

Гасовод

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.

Трасата на постојниот магистрален гасовод минува на 1,5km јужно од предметната траса.

Со Просторниот план на Република Македонија планиран е нафтоводот АМБО (Балкански нафтовод-продуктовод Бургас-Драч) кој низ РС Македонија ќе поминува низ Крива Паланка, Куманово, Скопје, Велес Прилеп, Битола, Ресен, Охрид и Струга. Но заради заштита на Охридското Езеро, сливните подрачја на постојните и планирани акумулации, на површинските водотеци и за заштита на природните реткости и други стратешки простори, предложен е нов порационален коридор.

Новопредложениот коридор на АМБО во Републиката почнува од Деве Баир на Македонско-Бугарската граница продолжува кон Крива Паланка - Свети Николе - Велес - Крушево - Богомила - Сопотница - Ботун и кај Лакаица влегува во Албанија. Овој коридор е усвоен на осумдесет и шестата седницата на Владата на Република Северна Македонија, одржана на 24.05.2004 год. Точната траса на нафтоводот ќе биде дефиниран со изработка на урбанистичката и проектна документација. Трасата на планираниот Нафтовод АМБО минува на 3,9km јужно од предметната траса.

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 произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргувајќи 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.

Иницијативата за поставување на **инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце**, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;

- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

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 жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на **инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

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.

Иницијативата за поставување на **инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени 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 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 планскиот и организиран начин на ширење на **инфраструктурата** 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 остварување на просторна 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија-35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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: E-65, E-75, E-850, E-871.

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

- E-871 кој се поклопува со магистралниот пат М-2: (БГ-Деве Баир-Крива Паланка-E-75) - дел од коридорот за патен сообраќај во насока запад-исток;
- М-2 - (Куманово-крстосница Коњаре-Ранковце-Крива Паланка-граница со Р.Бугарија-Деве Баир);

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

- А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан);

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.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:

- Р1205 - (врска со А2 -Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).

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 безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, 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-Скопје31,7 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.

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 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-Ionizing 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 Ранковце.

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 во текот на поставувањето на 35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце 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 изведба, 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 за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски

подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 изведба, 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 Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 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, 99/18 и 89/22) 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 кој е предмет на разработка за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 Гиновци, која е предмет на анализа нема евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Гиновци нема евидентирани археолошки локалитети.

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 сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

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 активираноста, на територијата на Р. Северна 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со утврдени 2 туристички зони и 7 туристички локалитети и низ неа минува транзитен 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 за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.

Согласно Законот за заштита и спасување (“Службен весник на Република Македонија” број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата на РМ со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Обврска за изградба на засолништа за основна заштита имаат инвеститорите на објектите наменети за телекомуникации, телевизиски, радио и печатени медиуми, значајни индустриски и енергетски објекти, значајни сообраќајни објекти и објекти наменети за јавни здравствени служби, образованието и културата.

Обврска за изградба на засолништа за дополнителна заштита имаат инвеститорите на станбени и станбено деловни објекти.

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 **градо**т **Крива Паланка**.

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 состојби.

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

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 да 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 пошироката 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 материји, 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 МАРС 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 стратегиска 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 негативни влијанија се следните:

- Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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.
- Со поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 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.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставувањето на 35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце 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.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот кој е предмет на разработка за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 загрозувано 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, согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Гиновци нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети. 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.
- 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 евентуални 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 на предметниот простор за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце. Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 0,37 km.

Предметната траса граничи со опфати на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (поставени на земјиште) и трансформатор, на КП 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918 и 919, КО Гиновци, Општина Ранковце, со тех.бр.У11022 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце, со тех.бр.У29816.

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 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 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 економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности.
- Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.
- Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

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 Источен реон со 8 микрореони.

- При изработка на планската 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

- На просторот каде се предвидува поставување на среднонапонскиот подземен електричен вод нема регистрирано позначајни водни ресурси. При реализација на планската документација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Трасата наменета за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Реализацијата на документацијата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел

на Република Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата 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.
- Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
A2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "P1" и е со ознака:
P1205 - (врска со A2 -Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со A3).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински

соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 на поставување на водот (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 изведба, 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.
- 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 кој е предмет на разработка за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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 загрозеено 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 културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарската општина Гиновци нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- 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 културното 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 културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со утврдени 2 туристички зони и 7 туристички локалитети и низ неа минува транзитен 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 поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински

² МАНУ Скопје, 1996г.

соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност 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.
- 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 на предметниот простор за инфраструктури за пренос на електрична енергија–35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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

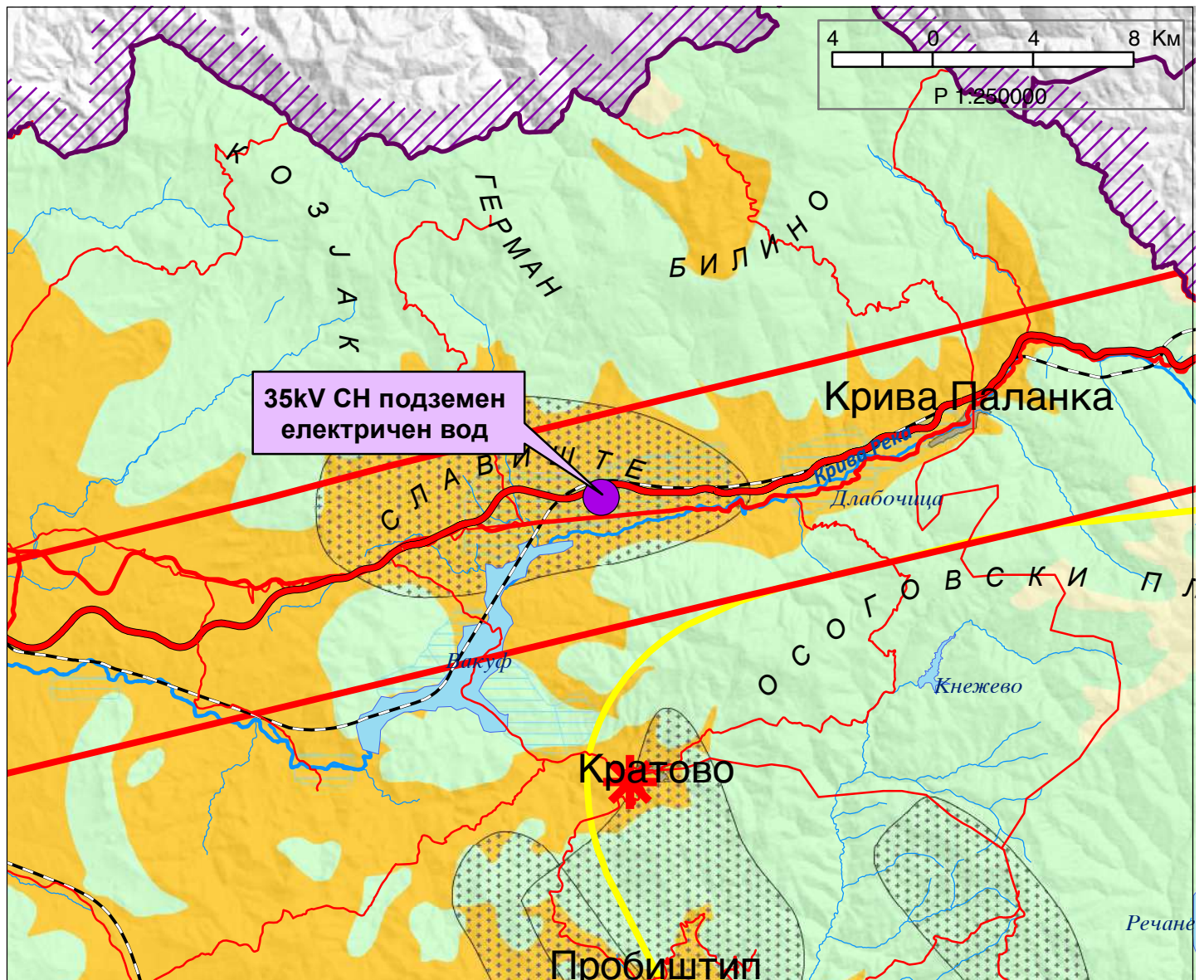
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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

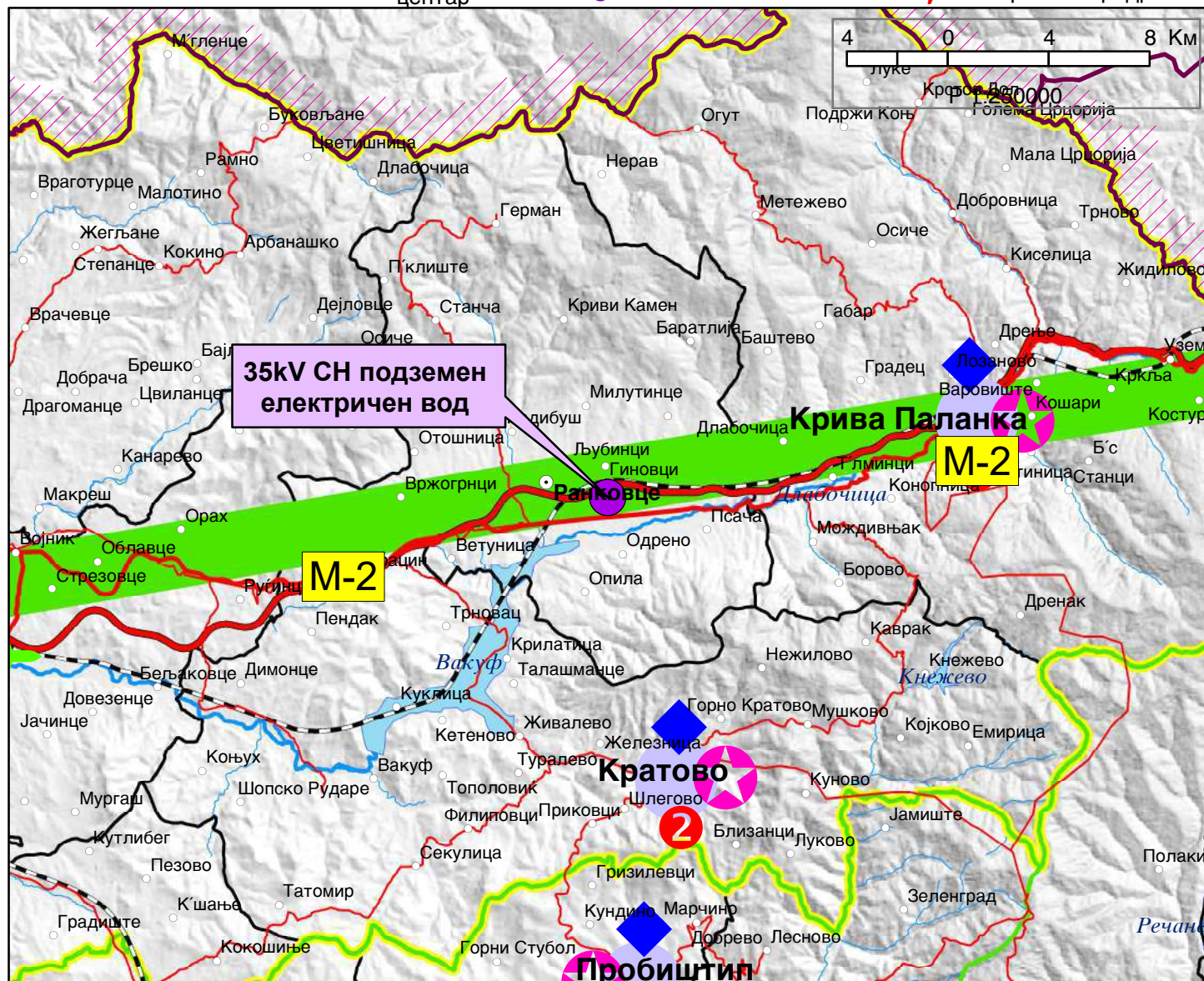
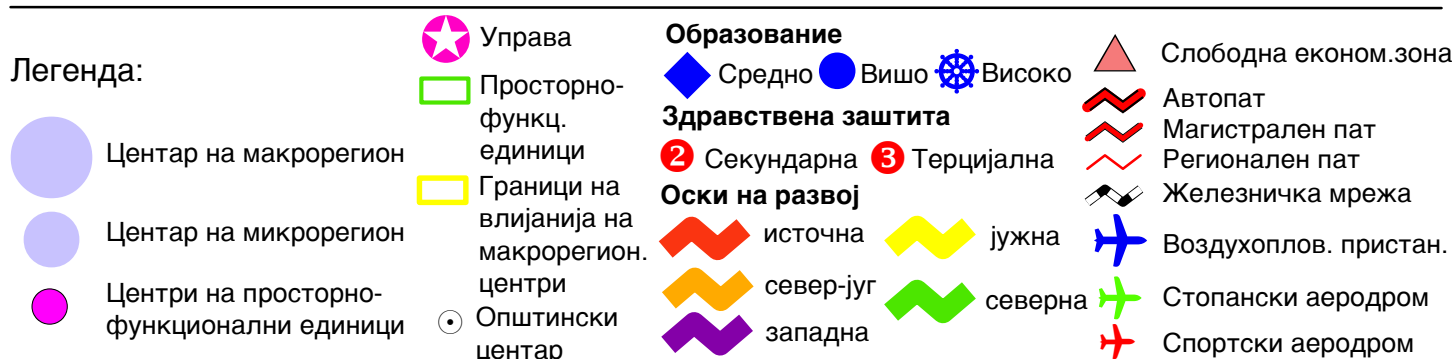
Тема:

Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:



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

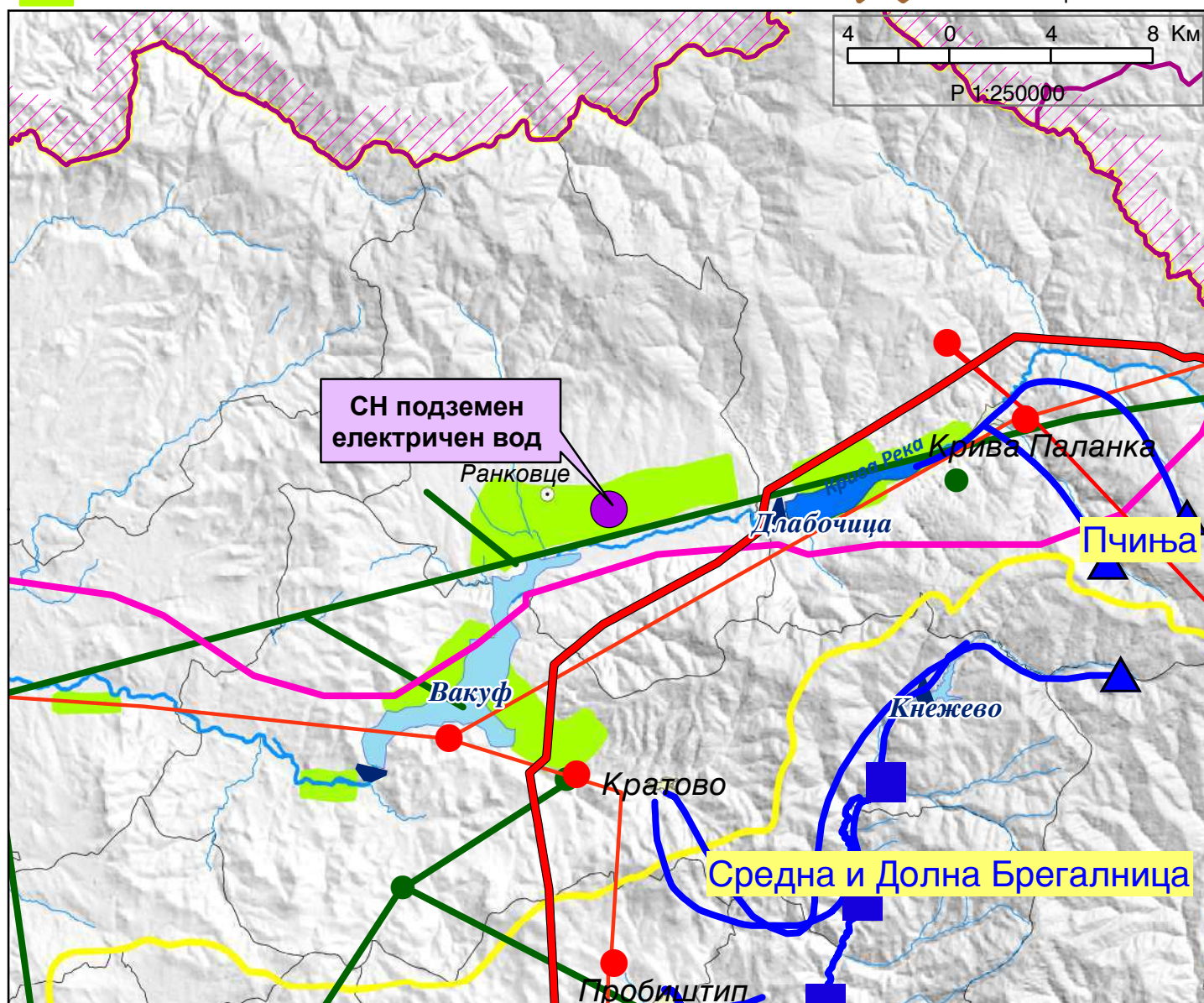
Карта бр. 23

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

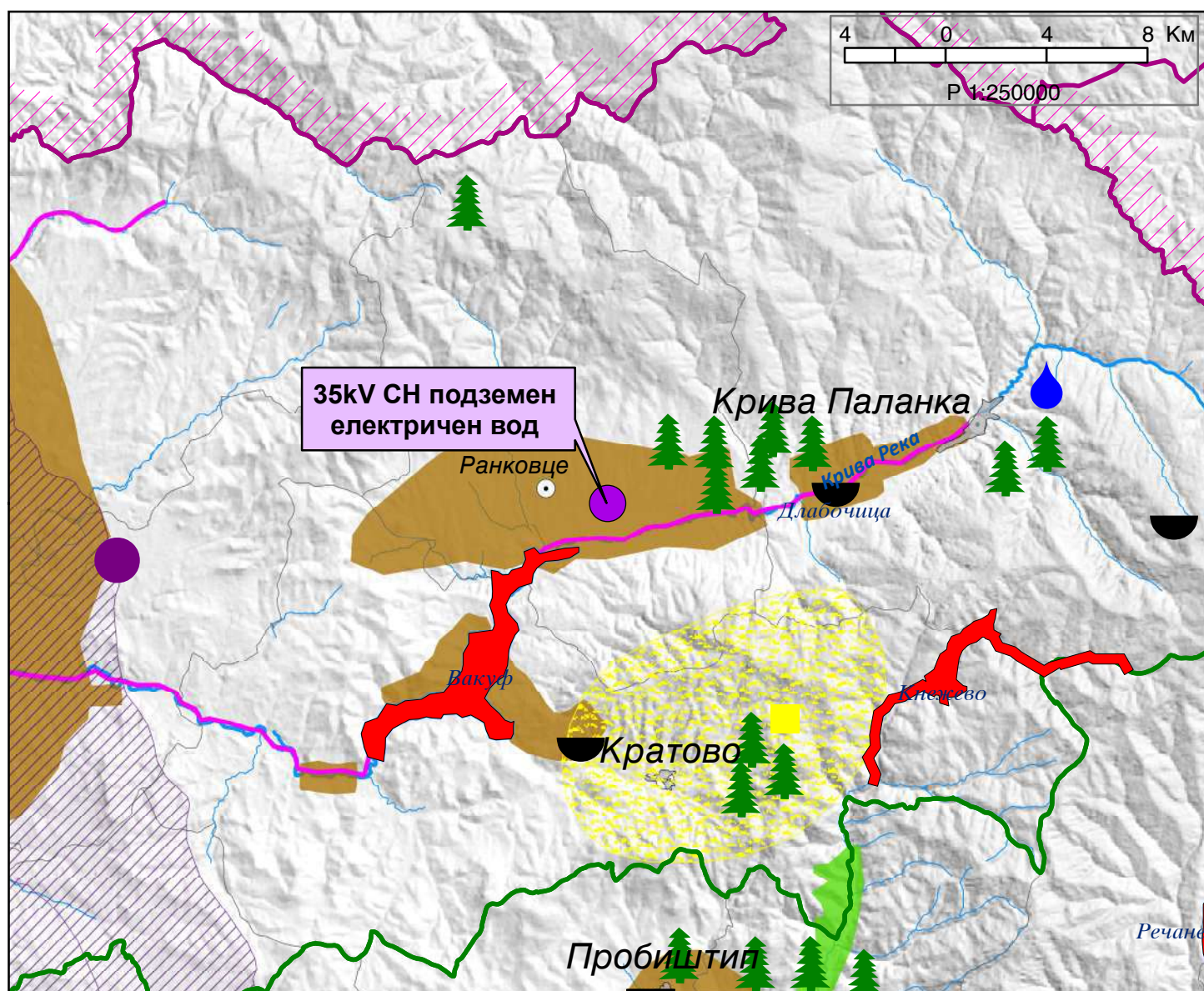


 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Тема:
Заштита на животната средина

Легенда:

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



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 230/2023

Дата.....
23-02-2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), 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:

РЕШЕНИЕ**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Ранковце се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце**. Вкупната должина на планираната траса изнесува приближно 0.37 км.

Предметната траса граничи со опфати на издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (поставени на земјиште), на КП 912, КП 913, КП 914, КП 915, КП 916, КП 917, КП 918 и КП 919, КО Гиновци, Општина Ранковце, со тех. бр. Y11022 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Гиновци, Општина Ранковце, со тех. бр. Y29816.

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y56622** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина за инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита за земјоделското земјиште, а особено стриктното органичување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природна плодност на земјиштето.

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце, 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

Општина Ранковце, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 47110 од 08.11.2022 година, до Агенцијата за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 230/2023 од 03.02.2023 година.

Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35 kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Гиновци, Општина Ранковце претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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), 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.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi



Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнациска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска



РЕПУБЛИКА С. МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Број: 22-41/2 од 12.01.2023 година

Одделение за урбанизам, комунални работи,

Заштита на животната средина, ЛЕР и

Јавни дејности

ИЗВОД БРОЈ: 22-41/2

УПВНМ: УПВНМ со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, КО Гиновци

Одлука Број: 09-1386/11 од 28.12.2022 година

Намена на градба: Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани;

К.О. Гиновци, К.П. дел од К.П.913 и дел од К.П.914, Г.П. 1.3

ДЛ: _____ М 1 : 1 000

ИЗВОДОТ ЗА: Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце, за градежна парцела Г.П. 1.3 (дел од К.П.913 и дел од К.П.914)

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
 - Легенда
 - Табела со нумерички показатели
 - ГЛ-градежна линија
 - РЛ-регулациона линија
 - Граница на опфатот на парцелата

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Заверена копија од услови за спроведување на Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13-површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

ИЗГОТВИЛ:
МОМЕ КРСТЕВСКИ/ДГИ

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
ГРАДОНАЧАЛНИК
БОРЧЕ СИДОНОВСКИ



4.1.7. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ КОИ ВАЖАТ ЗА ЦЕЛАТА ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И СЛУЖАТ ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН

Со овие услови за изградба се утврдуваат основните принципи, услови и техничко-урбанистички норми кои овозможуваат примена и спроведување на концепциите од **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН.**

Условите за изградба ќе се применуваат на целиот плански опфат чии граници и мери се дадени во графичките прилози во **P=1:1000.**

Вкупната површина на опфатот изнесува **5.31 Ха.**

Овие Општи услови за изградба се составен дел на изработениот **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН,** кој е работен во согласност со **Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20)** и **Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ. бр.225/20, 219/21 и 104/22).**

Составен дел од овие Услови за изградба се Документационата основа и Планската документација за предметниот **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН** со свој текстуален и графички дел во размер **P=1:1000.**

Графичкиот дел го сочинуваат **документациона основа** со прилозите:

1. Услови за планирање на просторот.....	250000
2. Ситуација со пошироко опкружување.....	10000
3. Сателитска снимка.....	5000
4. Ажурирана геодетска подлога.....	1000
5. Инвентаризација на изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура на земјиштето и зеленилото во планскиот опфат.....	1000
6. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура.....	1000

и планска документација :

1. План на намена на земјиштето и градбите.....	1000
2. Регулационен план.....	1000
3. План за парцелација.....	1000
4. План на површини за градење.....	1000
5. Сообраќаен и нивелациски план.....	1000
6. Инфраструктурен план.....	1000
7. План на зеленило со диспозиција на ниско,средно и високо зеленило.....	1000
8. Синтезен план.....	1000
9. Синтезен план инфраструктура.....	1000.

Границите на планираниот опфат на **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН** се:

- Од Североисточна страна по источната страна на **КП 2137;**
- Од северната страна со **КП.Бр.925, КП.Бр.924 и КП.Бр.920/1;**
- Од западната страна со **КП.Бр.911/1;**
- Од јужната страна граничи со **КП. Бр. 1215/1 и КП. Бр. 1214.**

Границите на планскиот опфат на **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН,** се представени и описно со

координатите по X и Y на секоја прекршна точка, означени со редни броеви од **T1 до T63** и истите се дадени во табеларен приказ во точка 4.2 од текстуалниот дел од планската документација.

1. Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат, а посебните услови се однесуваат на секоја градежна парцела поединечно.

2. Доколку во планраниот опфат има изградени објекти истите се евидентираат на ажурирани геодетски подлоги во Документационата основа на планот.

3. Во рамките на планскиот опфат, земјиштето со донесување на овој план станува градежно земјиште.

4. Во табеларниот приказ што е составен дел на посебните услови за изградба, прикажани се сите градежни парцели групирани во урбан блок и дефинирани со:

- број на градежна парцела;
- површина на градежна парцела (м²)
- површина за градење (м²)
- процент на изграденост (%);
- вкупна површина по катови (м²)
- коефициент на искористеност (K);
- намена на земјиштето и градбите;
- мах. висина на градбата (м');
- мах. број на катови;
- потребен број на паркинг места.

Сите овие одредби се одредени согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

5. Со планот се одредени следните услови:

- облик и големина на градежна парцела (м²);
- градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради;
- површина за градба во која може да се развие основата на објектот (м²);
- процент на изграденост (%);
- вкупна површина по катови (м²);
- коефициент на искористеност (к);
- намена на објектот;
- мах. висина на објектот од нулта кота на заштитниот тротоар-мах. висина на венец (м');
- мах. број на катови;
- насоки за архитектонско обликување;
- паркирање-гаражирање на возилата.

6. Зеленилото се предвидува во склоп на самата градежна парцела, и процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела треба да изнесува мин. 20% од површината на градежната парцела согласно **член 20** од Законот за урбано зеленило ("Сл. весник на Р.М." бр. 11/2018).

7. Стационарниот сообраќај - паркирање и/или гаражирање на потребен број моторни возила е планирано во рамките на градежната парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се утврди согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

Доколку не се обезбеди потребниот број на паркинг места во рамките на градежната парцела не може да се гради максималната планирана висина и катност и максималната планирана површина за градење. Границата на површината за градење под нивото на теренот (која го вклучува и подземното паркирање) се поклопува со граница на градежна парцела.

8. Во градежните парцели во кои се планираат повеќе објекти, габаритите на објектите, ќе се дефинираат со изработка на **Основен проект**, а во границите на утврдената рамковна површина за градење.

9. Висината на венецот дадена на графичкиот прилог и табелите за нумерички показатели е максимална. Максималната висина на објектите изразена во должни метри се

определува од нивото на нивелетата на тротоарот односно сообраќајницата или пристапната патека до завршниот венец на објектот.

10. Котата на нулта точка е висинска кота на плочата на приземјето на објектот во однос на котата на нивелетата на заштитниот тротоар.

11. Доколку при реализацијата на планираната изградба дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Република Северна Македонија треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство ("Сл. весник на РМ" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

12. Доколку во планскиот опфат се планираат издвоени антенски столбови со височина од 15м, оџаци со височина поголема од 30м, далноводи под напон поголем од 100Кв, на премини на автопат, како и ветерници и други објекти со височина поголема од 100м, потребно е со планот да се задолжи инвеститорот до Агенција за цивилно воздухопловство да достави соодветна проектна документација (Урбанистички проект или Основен проект) со барање за издавање на согласност со услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај, согласно **чл.68 став (2) од Законот за воздухопловство.**

13. За планираниот опфат на кој се планира поставување на сончеви панели е предвиден капацитет од 4.21 Мв.

14. При примена на планските решенија на **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, за плански период од 2022-2027год. за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

4.1.8. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИТЕ ЗА СЕКОЈА УРБАНИСТИЧКА ЕДИНИЦА ЗА ПЛАНИРАЊЕ ЧИИШТО ГРАНИЦИ СЕ УТВРДЕНИ СО ПЛАНОТ

Посебните услови за изградба се однесуваат на секоја градежна парцела - поединечно планирани во планскиот опфат за кој се изработува **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, со дефинирани граници на локалитетот за разработените градежни парцели, дадени во графички прилози.

Планскиот опфат е севкупен простор кој е предмет на изработка на овој **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, и истиот е со површина од 5.31 Ха.

Планскиот опфат на **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, е составен од еден блок со вкупно 4 градежна парцели со следната намена:

2 парцели се со намена **Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ**

2 парцели со намена **Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ**

Во Блок 1 се планирани следните класи на намена:

Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ

Е1.1 – СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА										
УПВНМ, за објекти со намена Е 1.13- Површински, соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, КО. Гиновци, Општина Ранковце										
Број на градежна парцела	Основна класа на намени	Максимална висина	Катност	Површина на опфат м2	Површина на градежна парцела м2	Површина за градење м2	Вкупно изградена површина на сите катови м2	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (к)	Паркирање во градежна парцела
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1.1	Е1.13-ПОВРШИН. СОЛАР. И ФОТОВОЛТ. ЕЛЕКТРАНИ	5.00 м	П	53152.63	32615.48	26040.00	26040.00	79.84	0.80	
1.2	Е1.8 ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ И ПОДСТАНИЦИ	5.00 м	П		258.08	100.00	100.00	38.75	0.39	
1.3	Е1.13-ПОВРШИН. СОЛАР. И ФОТОВОЛТ. ЕЛЕКТРАНИ	5.00 м	П		18900.90	14996.00	14996.00	79.34	0.79	
1.4	Е1.8 ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ И ПОДСТАНИЦИ	5.00 м	П		210.44	100.00	100.00	47.52	0.48	
Е1.1- сообраќајна патна инфраструктура		1167.73								
ВКУПНО:				53152.63	51984.90	41236.00	41236.0	79.32	0.79	
 Согласно член 134 од Правилникот за		Урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22)								

Во градежната парцела 1.1 **Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ**, која е со вкупна површина од 32615.48м², предвидена е максимална површина за градба од 26040м², максимална бруто развиена површина од 26040м², процент на изграденост од 79.84% и коефициент на искористеност 0.80.

Во рамките на градежната парцела може да се планираат повеќе објекти според потребите, технологијата и организацијата на работа.

Планирана е максимална висина до кровен венец од 5.00м и планирана висина по катови од Приземје.

Потребниот број на паркинг места ќе се утврди со проектна документација во зависност од специфичните потреби, локација и нуслови во која спаѓаат градбите.

Потребниот пристап до локацијата е обезбеден од **пристапна улица "1"**.

Степен на озеленување во парцелата да изнесува минимум 20%, согласно член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18).

Во градежната парцела 1.2 Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ која е со вкупна површина од **258.08м²**, предвидена е максимална површина за градба од **100.00м²**, максимална бруто развиена површина од **100.00м²**.

Планирана е максимална висина до кровен венец од **5.00м** и планирана висина по катови од **Приземје**.

Потребниот пристап до локацијата е обезбеден од **пристапна улица "1"**.

Во градежната парцела 1.3 Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, која е со вкупна површина од **10268,43м²**, предвидена е максимална површина за градба од **18990.90м²**, максимална бруто развиена површина од **14996м²**, процент на изграденост од **79.34%** и коефициент на искористеност **0.79**.

Во рамките на градежната парцела може да се планираат повеќе објекти според потребите, технологијата и организацијата на работа. Градежната парцела да се разработи со урбанистички проект.

Планирана е максимална висина до кровен венец од **5.00м** и планирана висина по катови од **Приземје**.

Потребниот број на паркинг места ќе се утврди со проектна документација во зависност од специфичните потреби, локација и нуслови во која спаѓаат градбите.

Потребниот пристап до локацијата е обезбеден од **пристапна улица "1"**.

Степен на озеленување во парцелата да изнесува минимум 20%, согласно член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18).

Во градежната парцела 1.4 Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ

која е со вкупна површина од **210.44м²**, предвидена е максимална површина за градба од **100.00м²**, максимална бруто развиена површина од **100.00м²**.

Планирана е максимална висина до кровен венец од **5.00м** и планирана висина по катови од **Приземје**.

Потребниот пристап до локацијата е обезбеден од **локалниот пат**.

4.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И ПЛАНСКИ ОДРЕДБИ

4.2.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДАТА, ПРИРОДНОТО НАСЛЕДСТВО И ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Планскиот опфат е севкупен простор кој е предмет на изработка на овој **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, и истиот е со површина од 5.53 Ха. Планскиот опфат на **УПВНМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ - ПРЕДЛОГ ПЛАН**, е составен од еден блок со вкупно 6 градежна парцели со следната намена:

5 парцели се со намена **Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ**

1 парцела е со намена **Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ**

Во Блок 1 се планирани следните класи на намена:

Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ

Е1.1 – СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ

Основни загадувачи на просторот се сите видови моторни возила.

Имајќи ја во предвид оваа состојба, може да се изврши поделба на три основни групи на загадување со дадени основни смерници и мерки за заштитна на истите:

- Аерозагадување и мерки за заштита
- Загадување на почва и подземни води и мерки за заштита
- Извори на бучава и мерки за заштита

4.2.2 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОЗДУХОТ

Мерките за избегнување, спречување или намалување на штетните ефекти од загадување на амбиентниот воздух, врз човековото здравје, како и за животната средина како целина, преку утврдување на граничните вредности за квалитетот на амбиентниот воздух, се предмет на уредување на Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13,10/15, 146/15 "Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21).

Во сегашната состојба како загадувачи на воздухот се јавуваат издувните гасови од возилата.

Се претпоставува дека загадувањето што ќе биде предизвикано од начинот на греењето, нема да претставува загрижувачка опасност по загадувањето на животната средина, бидејќи греењето е централно или со електрична енергија.

Правните и физичките лица сопственици, односно корисници на определени инсталации кои се извор на емисии на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух кои се опфатени со државната и/или со локалните мрежи, согласно со овој закон се должни да:

1). инсталираат и да одржуваат во исправна состојба мерни инструменти за следење на емисиите на местото на изворот и

2). обезбедат редовно следење, мерење и обработка на податоците на емисиите од изворот на загадувањето и за тоа да водат дневник.

Мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух и изворите на емисии од определени поединечни стационарни извори

1) Правните и физичките лица сопственици, односно корисници на определени инсталации кои се извор на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух, а кои не се опфатени во државата и/или локалните мрежи за мониторинг, се должни да изградат ситем за следење на изворот на емисии и контрола на квалитетот на амбиентниот воздух во реонот на објектот.

2) Лицата од ставот (1) на овој член следењето и мерењето можат да го вршат преку сопствени служби или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух, во согласност со овој закон и друг закон.

За утврдување на степенот на загаденост на амбиентниот воздух, изворите на загадување, како и нивното штетно влијание врз квалитетот на воздухот, се установува Катастарот на загадувачи на воздухот.

За подобрување на квалитетот на воздухот во планскиот опфат предвидено е сите слободни површини (парковски) да се уредат.

Потребно е да се изврши озеленување на просторите околу објектите во рамките на секоја градежна парцела поодделно, со што ќе се изврши подобрување на микроклимата во планскиот опфат.

4.2.3 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ПОЧВАТА

Контаминацијата на почвата со тешки метали, предизвикана од антропогените активности зазема доминантно место во урбанизираните дел на општината. Контаминацијата на почвата со природно потекло е далеку послабо застапена и има минорно квантитативно значење.

Традиционалните метода за третман на контаминирани локалитети со тешки метали (измивање на контаминентите, нивна солидификација и друго) може да бидат направени in-situ, на самата локација, или ex-situ, преку отстранување на почвата и спроведување на третманот на друга локација.

Фиторемедијацијата е најповолна метода за отстранување, деградација или апсорпција на тешките метали во почвата преку правилен избор на растенија, хиперакумулатори, на контаминираната површина. Најприменувани механизми за фиторемедијација се ризофилтрација, фитоекстракција и фитостабилизација.

4.2.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД БУЧАВА

Секојдневната изложеност на населението на високо ниво на сообраќајна бучава, карактеристична за урбанизираните подрачја, има сериозен јавно – здравствен ризик и наметнува потреба од контрола на бучавата во раните фази од планирањето и уредувањето на просторот.

Во планскиот период треба да се стават во функција мерни места за следење на бучавата. Како краткорочен приоритет треба да се постави изработката на Програма за работа на државната односно локалните мрежи за мониторинг на бучавата.

Во подрачја покрај магистрални патишта се поставуваат најмалку 10 репрезентативни мерни места кои треба да ја покријат целата зона на сообраќајницата и постојаните извори на бучава.

4.2.5 МЕРКИ ЗА СПРАВУВАЊЕ СО КЛИМАТСКИТЕ ПРОМЕНИ

Предвидени се неколку мерки за справување со појавата на урбани топлотни острови како главен идентификуван проблем:

1. Поттикнување на научни истражувања за анализа на влијание на климатски промени преку:

- детална анализа на топлотни острови во општина Ранковце и дизајнирање мерки за ублажување на последиците од урбаните топлотни острови преку прототипирање и нивно тестирање (на пример, воведување практика за ставање бели покриви, посветол асфалт итн).

- Студија за анализа на влијанието на зелени покриви/фасади/површини врз намалувањето на потрошувачка на енергија и намалување на температурата и топлотните острови во општина Ранковце.

- Снимање со термална камера од авион/беспилотно летало на урбани топлотни остров

- Развивање иновативни модели за подобрување на подготвеноста и способноста на граѓаните за одговор на катастрофите

- Програми за подигање на свеста на заедницата за последиците од екстремните временски состојби и настани

- Детална процена на осетливост и изложеност на климатски промени на туристичките локалитети во општина Ранковце.

- Осмислување и реализирање активности за подигање на јавната свест за животната средина и климатските промени, анимирање на граѓаните да станат активни учесници во преземањето конкретни мерки и сл.

2. Одредување и имплементација на активности за промена на однесувањето на граѓаните и институциите како носители на позитивни промени, со цел сите заедно да се справиме со предизвиците што ги носат климатските промени:

- Развој на веб-платформа – интерактивна база на податоци за сите факти што се поврзани со урбаните топлотни острови

- Детална процена на осетливост и изложеност на климатски промени на природно и културно наследство во општина Кратово

- Зелени кровови и зелени фасади

- Зголемување на процентот на зеленилото во градежни парцели

- Континуирано преземање мерки и активности за заштита и унапредување на заштитените природни реткости

- Следење на состојбата на биодиверзитетот, влијанието од климатските промени и негова заштита

- Евидентирање на појавите на ерозија и преземање

- Активности за нејзино намалување и спречување

- Користење на податоците од зелениот катастар за дизајнирање адекватни мерки за ублажување согласно со светските и европските трендови

- Континуирано чистење и одржување на целата постојна инфраструктура за заштита од поплави, односно нејзино враќање во првобитна состојба и долгорочно одржување

- Урбанистички планови кои водат во насока да осигурат навлегување на свежиот разладен воздух во градот

- При планирање нови или реконструкција на постојни делови, треба да се осигура постоење ефект на разладување со соодветна ориентација на објектите, улиците и отворените простори, но и со зачувување на односот меѓу висината на објектот и ширината на улицата

- Усогласување на економскиот развој со просторните можности и еколошкиот капацитет на општина Ранковце

Очекуваните резултати се стимулативни програми и мерки за употреба на мерки за енергетска ефикасност во резиденцијалниот и градежниот сектор. Показателот на успех на самите мерки ќе биде Изработка на Програма за поттикнување на енергетската ефикасност; Индикативно намалување на CO₂ емисии (kt).

4.2.6 МЕРКИ ЗА СПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

4.2.6.1 МЕРКИ ЗА СПРАВУВАЊЕ СО НЕДОСТАТОК НА БАЗА НА ПОДАТОЦИ ЗА КОЛИЧИНИТЕ НА ОТПАД ОД ПРАВНИ СУБЈЕКТИ И ГРАЃАНИ НА ГОДИШНО НИВО

Правните и физичките лица кои се сопственици, односно корисници на одредени инсталации што создаваат, преработуваат и отстрануваат отпад се должни мониторингот на управување со отпадот да го вршат во согласност со условите утврдени во интегрираната

еколошка дозвола или дозволата за работа. Податоците од мониторингот се должни да ги достават до органот надлежен за вршење на стручни работи од областа на животната средина-Управата за животна средина.

4.2.6.2 МЕРКИ ЗА СПРАВУВАЊЕ СО НЕДОСТАТОК НА ПРИМАРНА СЕЛЕКЦИЈА НА ОТПАД НА МЕСТОТО НА ГЕНЕРИРАЊЕ ОД ПРАВНИ СУБЈЕКТИ

- Воспоставување на заеднички систем за сепарирање на комунален отпад за објектите во соработка со ЈКП Комунална хигиена за сепарирање на комунален отпад
- Употреба на материјали кои се рециклираат, за кој постојат изводливи технички решенија за сепарирано собирање и третман
- Примарна селекција и рециклирање на отпад

4.2.6.3 МЕРКИ ЗА СПРАВУВАЊЕ СО ПОЈАВА НА НЕДОЗВОЛЕНО ОДЛАГАЊЕ НА ОТПАД НА ЈАВНИ ПОВРШИНИ

Воспоставување на мониторинг и следење на состојба на општинско ниво.

4.2.7 МЕРКИ ЗА ОДРЖЛИВА МОБИЛНОСТ И БЕЗБЕДНОСТ ВО СООБРАЌАЈОТ

Мерките за одржлива мобилност и безбедност во сообраќајот, се спроведуваат преку утврдување на сообраќајните коридори согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

- При изработка на Урбанистички план вон населено место да се има во предвид распределбата на просторот на различни начини на превоз и нивната удобност, широчината на лентите, обезбедувањето на зеленило за пешачките и велосипедските патеки, а со тоа зголемување на опциите за пешачење и користење велосипед споредено со автомобилот, повеќе пешачки и велосипедски мостови,

- При изработка на Урбанистички план вон населено место да се предвидат мерки за смирување на сообраќајот,

- При изработка на основен проект, покрај паркингот за коли, да се обезбеди задолжително и паркинг за велосипеди,

4.2.8 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД РАЗУРНУВАЊА

Согласно со член 53 од Законот заштита и спасување 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 лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во, за тоа предвидените центри во согласност со:

Законот за одбрана (Службен весник на РМ, бр.185/11-Пречистен текст),

Закон за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,71/16, 106/16, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21).

4.2.9 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПРИРОДНИ НЕПОГОДИ (ЗЕМЈОТРЕСИ, ПОПЛАВИ, ЛИЗГАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ, СНЕЖНИ ЛАВИНИ И НАНОСИ, ПОЖАРИ И ДРУГИ)

Согласно 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 (Службен весник на Република

Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,71/16, 106/16, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Врз основа на член 29 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,71/16, 106/16, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21), Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- 1) при планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- 2) во проектите, за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материји, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко- угостителска дејност и
- 3) при изградба на објекти и инфраструктура. Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот прием, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

- 1) изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
- 2) регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи;
- 3) изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините;
- 4) обезбедување на противпожарни пречки;
- 5) изградба на објекти за заштита и
- 6) изградба на потребната инфраструктура.

При примена на планските решенија на деталниот урбанистички план, за сè што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,71/16, 106/16, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21), Процена за загрозеност на РМ од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на РМ, бр. 117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Службен весник на Република Македонија, бр. 76/06) и Уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од урнатини (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10) и Уредбата за спроведување на мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10).

4.2.9.1 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 (пратечки објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15,71/16, 106/16, 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21) Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13 и 168/17) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Во однос на заштита од пожари, во наведената документација да се реши и громобранска инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

4.2.9.2 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштита од урнатини, како превентивна мерка, се предвидува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставен 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 Република Македонија, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

4.2.9.3 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, па согласно тоа, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеганички, геолошки и хидротехнички испитувања.

Исто така, при проектирање на објектите, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.Весник на РМ бр.32/11 и 231/20).

4.2.9.4 РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на прехранбени производи, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги спроведуваат стандардите и процедурите за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Надлежните субјекти потребно е да преземат мерки и активности за заштита и спасување и тоа:

- РХБ извидување на територијата
- дозиметриска контрола
- детекција на РХБ агенси присутни на одредено подрачје
- лабораториско испитување на видот, концентрацијата, својствата и другите карактеристики на РХБ контаминентите.

4.2.9.5 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

4.2.9.6 ЗАШТИТА ОД НЕЕКСПЛОДИРАНИ УБОЈНИ И ДРУГИ ЕКСПЛОЗИВНИ СРЕДСТВА

Согласно Член 80 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16,

83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ број 215/21), заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Ако не се исполнети условите од ставот 2 на овој член, уништувањето на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на претходно определени и уредени места за таа намена.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

4.29.7 СПАСУВАЊЕ ОД СООБРАЌАЈНИ НЕСРЕЌИ

Пристап до локалитетот е од Новопланираните пристапни улици 1 и 2.

Стационарниот сообраќај е решен согласно Член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

Комплетната сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како вертикална и хоризонтална треба да е изведена согласно прописите од областа на сообраќајот.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој плански опфат во реонот на Центар за јавно здравје-Крива Паланка би изнесувал од 15 до 20 мин.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој плански опфат кој спаѓа во реонот на противпожарната единица во Крива Паланка би изнесувал од 15 до 20 мин.

4.2.9.8 ПРВА МЕДИЦИНСКА ПОМОШ

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето - заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболелите и транспорт до најблиските здравствени установи.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој плански опфат во реонот на Центар за јавно здравје-Крива Паланка би изнесувал од 15 до 20 мин.

4.2.9.9 МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА БАРИЕРИ ЗА ЛИЦАТА СО ИНВАЛИДНОСТ

Составен дел на овој Урбанистички план за вон населено место се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на лица со инвалидитет во рамките на планскиот опфат. Ова особено се однесува на уредувањето на земјиштето за општа употреба во рамките на планскиот опфат, а пред сè планираната улична мрежа и јавен паркинг.

За обезбедување на непречено движење на лицата со инвалидитет, сите јавни пешачки површини се планирани со континуирана нивелета без скалести денивелации, со најголем подолжен наклон од 8.33%.

Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина и тоа за:

- наклон од 8,33% или во однос (1:12), максимална должина на рампата е 9м
- наклон од 6,66% или во однос (1:15), максимална должина на рампата е 12м
- наклон од 5,0% или во однос (1:20), максималната должина на рампата е 15м

Во случаите кога е неопходна поголема должина на рампите, треба да се планираат одморишта чија што најмала должина треба да е 1,50м, а оптималната должина треба да е 1,80м. При изработка на проекти за уличната мрежа, на секој пешачки премин треба да се предвидат рампи за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот со

минимална широчина од 1м, а оптимална широчина од 1,80м. Најголем наклон на рампата е 20% или во однос (1:5), а оптималниот наклон е 8,33% или во однос (1:12).

Во објектите со намена од групите на класи на намени Б и В, задолжително да се предвидат рампи за пристап за висинско совладување на денивелираните површини за комуникација на влезовите од градбите и внатрешни рампи во јавните и групните простории како и просториите за собири. Рампите да се димензионираат според одредбите од член 133 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Минималната широчина на рампите треба да биде 1м.

При изработка на проекти за улична мрежа, на секој пешачки премин треба да се предвидат рампи за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот.

Поставувањето на трајна и временна урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува пешачкиот сообраќај, а особено на лица со инвалидност со колички.

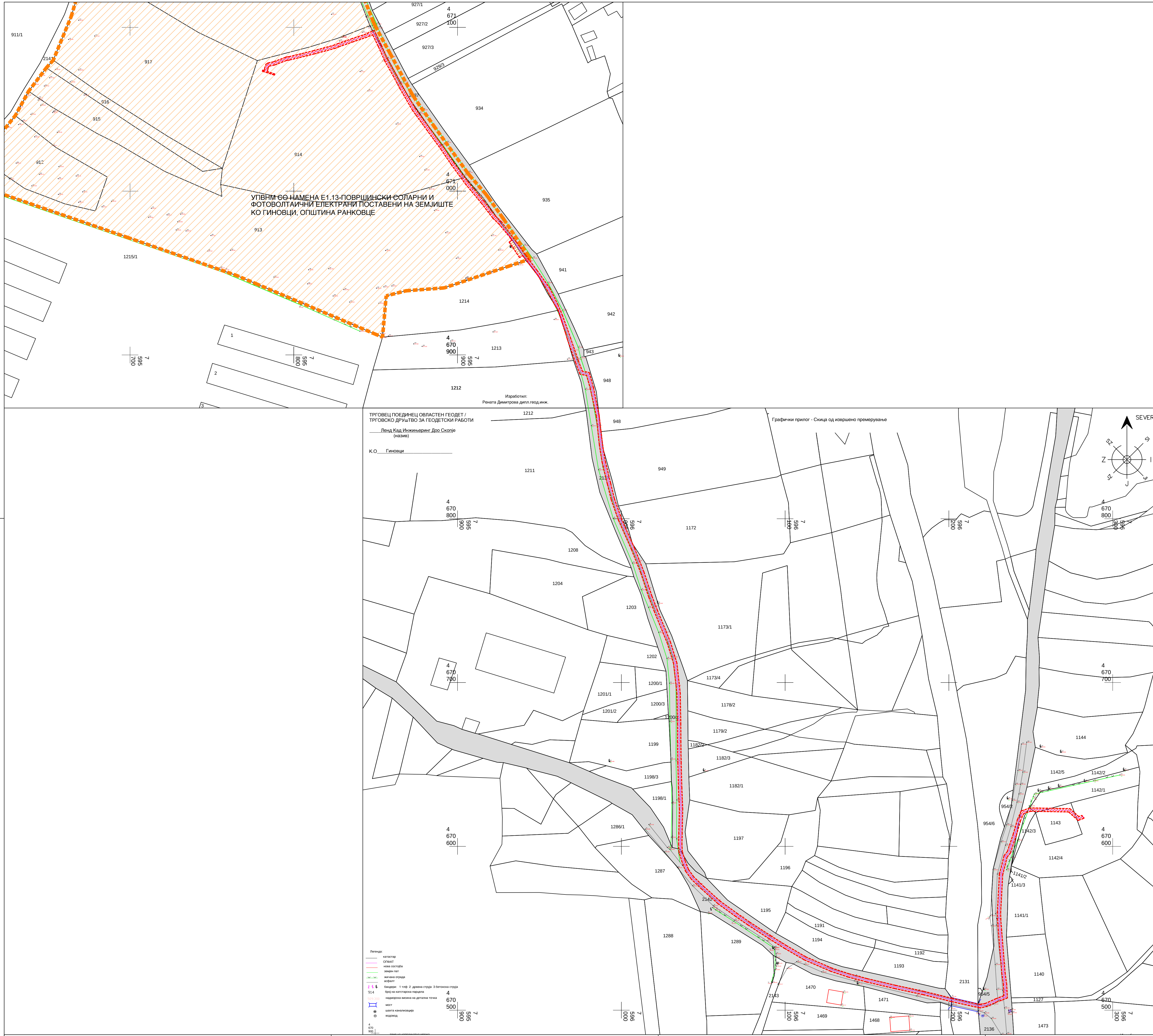
4.2.10 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА НЕДВИЖНОТО КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Во рамките на планскиот опфат нема заштитени добра и добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Сепак, во склад со одредбите на Член 65 од Законот за заштита на културното наследство ("Сл.весник на Р.М." бр 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен веднаш, а најдоцна во рок од три дена:

1. Да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овој Законот;
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени.

Став (2) од Членот 129 од Законот подробно опишува дека случајното откритие на заштитено добро или на добро за кое основано се претпоставува дека претставува културно наследство се пријавува веднаш и се смета дека е извршено ако пријавата е доставена непосредно на надлежната јавна установа за заштита или до Министерството за внатрешни работи. Доколку пријавата е доставена до Министерството за внатрешни работи, тоа ја доставува пријавата до надлежната јавна установа.

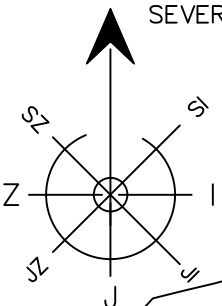


УПВМ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ
КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТРГОВЕЦ ПОДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Лена Кад Инжњеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Гиновци

Графички прилог - Скица од извршено меревање



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАБДА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА УПВМ

Легенда:
катастар
опфат
нова состојба
зонови пат
жилина општа
асфалт
бандери: 1 тло 2 дрвена струга 3 бетонска струга
брод на катастарска парцела
надморска висина на дилатна точка
мост
шеста канализација
водокод
тени на координатна мрежа



ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАНЕСЕН
ПРОЕКЕН ОПФАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАБДА НА 35КВ
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/746/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ 07.2024



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ

- Легенда:
- катедр
 - опшн
 - нова состојба
 - зоналн пат
 - жична општа
 - асфалт
 - бендери: 1 тиф, 2 дрвена струја, 3 бетонски струја
 - бод на катастарска парцела
 - надморска висина на дигитална точка
 - мост
 - шхт канализација
 - шхт
 - тме на координатна мрежа



АКУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/746/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ 07.2024



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАБДА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

- ЛЕГЕНДА
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
 - ГРАНИЦА НА УТВРМ
 - СООБРАКАЈ
 - СОБРАКАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЛИШТЕ
 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - ВН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
 - ОН ПОДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
 - ОН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
 - НН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
 - БАКАРЕН КАБЕЛ (ТЕЛЕКОМ)
 - ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	површина на		процент
	ширина	м ²	%
Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури	Е1.1	4572 м ²	87.24%
НЗ - Неизградено земјиште	НЗ	669 м ²	12.76%
Вкупно		5241 м ²	100.00%

- Легенда:
- катедр
 - опшнат
 - нова состојба
 - зона пат
 - железница
 - железница
 - асфалт
 - бевдери: 1 тиф, 2 дрвена струја, 3 бетонски струја
 - брод на катастарска парцела
 - нормирани висина на дупката точка
 - мост
 - шеста канализација
 - коридор
 - теме на координатна мрежа



ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН
ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА
СУБСТРАКТУРА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАБДА НА 35КВ
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/146/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

07.2024

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 –
ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА
РАНКОВЦЕ**

Предмет: Проектна програма
Проект: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Намена: Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија
Локација: КО Гиновци, Општина Ранковце
Проектен опфат: 2008m² или 0,20ha
Моќност: 35кВ Среднонапонски подземен електричен вод КО Гиновци, Општина Ранковце

Согласно член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20 и 111/23), пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се спроведува постапка за изработка, односно одобрување на Проектна програма. Согласно тоа изработена е **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ.**

Согласно член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), и во рамки на Урбанистичкиот проект се приложува Проектна програма. Проектната програма е документ со кој донесувачот на планот ги дефинира описот на проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамки на проектниот опфат и проектните барања за инфраструктура. Истата треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, а со што ќе се уреди намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите во рамките на дефинираниот урбанистичко-проектен опфат.

Проектната програма се изработува со цел да се овозможи изработка на:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА
ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ.**

1. Подрачје на планскиот опфат

Просторот дефиниран за изработка на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**, со својата местоположба припаѓа на територијата на ОПШТИНА РАНКОВЦЕ.

Вкупната границата на опфатот зафаќа површина од 2008м², а трасата е со должина од 1006м .

Во своите граници планскиот опфат опфаќа дел од КП 1142/1, 1142/2, 1142/3, 1142/4, 1143, 2131, 2136, 2137, 2142, 913/2, 914, КО Гиновце, Општина Ранковце.

Електричниот вод северно се поврзува на КП 914 е со трафостаница од Фотоволтаични Електрани и завршува јужно на КП 1142/4 на постоечка Трафостаница 10/35кВ.

Границата на планскиот опфат може да се опише и преку координатите на прекршните точки со редни броеви од 1 до 133 а за секоја точка табеларно се дадени следните параметрите по Y и X координати:

Бр.	Y	X
1	7596282.5721	4670617.2150
2	7596278.8964	4670615.8427
3	7596273.1246	4670621.0318
4	7596249.9244	4670621.4292
5	7596245.6673	4670620.0146
6	7596243.7111	4670615.5320
7	7596241.2670	4670606.9905
8	7596237.5457	4670595.9537
9	7596235.5466	4670593.4393
10	7596232.8473	4670582.6339
11	7596231.6135	4670559.7310
12	7596231.6745	4670555.6009
13	7596232.1540	4670549.0547
14	7596234.3273	4670522.7489
15	7596235.2726	4670515.9306
16	7596235.6928	4670507.4663
17	7596229.1346	4670504.9660
18	7596223.0619	4670502.2338
19	7596219.0173	4670501.3808
20	7596201.4103	4670505.3002
21	7596184.4291	4670509.4633
22	7596166.7472	4670513.2532
23	7596149.8655	4670517.2070
24	7596138.1898	4670520.3347
25	7596127.8787	4670523.7576

26	7596111.6572	4670530.7558
27	7596099.4474	4670537.8822
28	7596090.4746	4670543.5016
29	7596077.1060	4670552.1660
30	7596069.5266	4670557.4475
31	7596059.1486	4670564.8934
32	7596048.8019	4670574.1827
33	7596042.7174	4670580.0108
34	7596039.2055	4670584.9339
35	7596036.9814	4670590.8171
36	7596035.1810	4670596.6814
37	7596034.9896	4670601.4476
38	7596035.1322	4670608.1021
39	7596035.4665	4670622.7549
40	7596034.9086	4670635.6947
41	7596034.5132	4670651.1369
42	7596034.3290	4670663.8163
43	7596034.2970	4670674.7870
44	7596033.9431	4670693.4252
45	7596031.9256	4670711.5984
46	7596028.0399	4670724.1727
47	7596020.2104	4670743.2278
48	7596016.7793	4670752.0574
49	7596011.8974	4670766.8941
50	7596006.2248	4670781.1997
51	7595998.3014	4670799.0504

52	7595993.8495	4670811.5936
53	7595991.4612	4670821.3941
54	7595988.2970	4670834.4813
55	7595986.5933	4670845.0021
56	7595984.7213	4670862.9333
57	7595981.0413	4670879.5265
58	7595978.8417	4670887.4906
59	7595974.7182	4670888.2988
60	7595972.0076	4670895.4766
61	7595966.9712	4670909.8336
62	7595965.9900	4670913.1900
63	7595963.5235	4670920.7447
64	7595961.3800	4670927.3100
65	7595959.7257	4670929.9508
66	7595954.6317	4670939.6895
67	7595949.1600	4670948.3400
68	7595939.7940	4670960.6800
69	7595937.8564	4670959.4512
70	7595931.5084	4670968.9430
71	7595933.1670	4670970.0605
72	7595932.0495	4670971.7192
73	7595925.3382	4670979.8746
74	7595921.5689	4670983.5082
75	7595914.4483	4670992.8041
76	7595904.9369	4671004.2447
77	7595896.3645	4671015.9107
78	7595889.8655	4671025.5262
79	7595881.4025	4671037.1315
80	7595872.5512	4671049.2901
81	7595864.8237	4671062.5933
82	7595860.7058	4671070.3518
83	7595855.6530	4671079.3045
84	7595851.5593	4671088.4810
85	7595848.2556	4671095.2927
86	7595848.1597	4671095.4850
87	7595844.1671	4671093.8236
88	7595836.3497	4671091.2278
89	7595827.5711	4671088.1365
90	7595825.2354	4671087.2066
91	7595812.8080	4671083.8500
92	7595797.3574	4671080.0684

93	7595795.7061	4671079.8553
94	7595788.3315	4671077.0497
95	7595784.9729	4671076.3207
96	7595784.6974	4671076.1556
97	7595784.2321	4671074.7428
98	7595783.9032	4671072.9743
99	7595788.3730	4671071.5560
100	7595788.1972	4671070.8581
101	7595780.8170	4671073.2294
102	7595781.0300	4671073.8860
103	7595781.9671	4671073.5886
104	7595782.2959	4671075.2572
105	7595783.0306	4671077.4884
106	7595784.2271	4671078.2053
107	7595787.7605	4671078.9723
108	7595795.2159	4671081.8087
109	7595796.9906	4671082.0376
110	7595812.3095	4671085.7871
111	7595824.6026	4671089.1074
112	7595826.8689	4671090.0095
113	7595835.7023	4671093.1202
114	7595843.4669	4671095.6984
115	7595849.0549	4671098.1715
116	7595850.0504	4671096.1753
117	7595853.3727	4671089.3250
118	7595857.4410	4671080.2055
119	7595862.4602	4671071.3122
120	7595866.5723	4671063.5647
121	7595874.2288	4671050.3839
122	7595883.0195	4671038.3085
123	7595891.5025	4671026.6758
124	7595897.9995	4671017.0633
125	7595906.5131	4671005.4773
126	7595916.0117	4670994.0519
127	7595923.0651	4670984.8438
128	7595926.8478	4670981.1974
129	7595935.6835	4670969.2119
130	7595941.5337	4670960.9574
131	7595948.5662	4670951.5388
132	7595956.3529	4670940.7218
133	7595961.3098	4670930.6300

2. Специфични потреби и можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот

Специфичните потреби и можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот произлегуваат од основата за изработка на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**, како и од Анализата на степенот и начинот на реализација на важечкиот урбанистички план.

Основа за изработка на ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, треба да бидат Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија 2002 – 2020, изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот,

-Y29816 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 64/2017 од 02.02.2017.

-Y56622 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.

- Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце, (к.п.бр. 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918 и 919) со одлука бр. 09-1386/11 од 28.12.2022 година.

Специфичните потреби во рамки на опфатот кои треба да се задоволат со овој урбанистички план вон населено место се:

- Усогласување со општите и посебните одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања од Условите за планирање на просторот за изработка на ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот со технички број:
 - Y29816 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 64/2017 од 02.02.2017.
 - Y56622 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.
 - Урбанистички план вон населено место со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште КО Гиновци, Општина Ранковце, (к.п.бр. 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918 и 919) со одлука бр. 09-1386/11 од 28.12.2022 година.
- Планирање на градежни парцели и површини за градење со урбанистички параметри во склад со зададеното од Условите за планирање на просторот за изработка на ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

- Употреба на инструментите на алтернативност, компатибилност и комплементарност за обезбедување на диверзификација на намените
- Планирање на соодветна инфраструктура и комунална супраструктура со која непречено ќе се опслужуваат сите планирани содржини во просторот и
- Задоволување на потребите на крајните корисници до мерка која нема да се загрози општото добро.

Можностите за просторен развој на опфатот се движат во рамки на создавање на подобри услови во обезбедувањето на комуналните стандарди од областа на сообраќајот, водоснабдувањето, одведувањето на отпадните води, отстранувањето на цврстиот отпад, снабдувањето со енергија, електронските комуникации и сл.

Урбанистички план претставува основен развоен документ и има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето,
- максимално вклопување на објектите и инфраструктурата со теренот,
- оформување препознатлива амбиентална целина,
- почитување и заштита на правото на човекот на работа,
- почитување и надградување на пејсажните вредности,
- оформување културен пејзаж,
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето,
- подигнување хуманоста во просторот и непречено движење на хендикепираните лица,
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство,
- вградување на мерки за заштита на природата и животната средина,
- вградување мерки за заштита и спасување,
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето,
- почитување на законските прописи за дадената намена,

да ги пропише општите и посебни услови за градење, преку параметри, кои се потребни за изработување соодветна понатамошна проектна документација за изградба.

Целта на урбанистичкиот проект е да се овозможат услови за ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ.

Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на објектот, се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ 20/04), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

При изработување на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**, да бидат почитувани сите податоци, информации и мислења добиени од органите на државната управа и другите субјекти.

Изработувањето и донесувањето на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план да биде во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и со другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

3. Општи и посебни цели на планирањето и програмските содржини што треба да бидат предмет на планирањето

3.1 Општи цели

Општи цели на изработувањето и донесувањето на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ** е усогласување на планските одредби за реализација на просторот со условите зададени во Просторниот план на РМ, урбанизација и рационално уредување на просторот и одржлив развој, дефинирање на наменска употреба на земјиштето и пропратни содржини, како и заштита и унапредување на животната средина и културното наследство, а пред се почитувајќи ја важечката законска регулатива во планирањето и уредување на просторот.

Целта на урбанистичкиот проект е да се овозможат услови за **ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**.

Сето ова, усогласено со анализата која произлегува од согледувањето на сите аспекти од постојната состојба и во важечките плански документации кои го третираат планскиот опфат, овозможува дефинирање на основни поставки и цели на Проектната програма.

Изработувањето и донесувањето на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план да биде во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и со другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

3.2 Посебни цели

Посебните цели на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ**

ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, Целта на урбанистичкиот проект е да се овозможат услови за ИЗГРАДБА НА 35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

3.3 Програмски содржини

Со овој план се уредува намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење.

Намена на земјиштето

Просторот во рамките на планскиот опфат ќе се планира со следните класи на намена:

Е – ИНФРАСТРУКТУРИ

Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија(35кв среднонапонски подземен вод) со можност за вградување на алтернативност, компатибилност и комплементарност на намените согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Инвеститор:
Енерго Солар Систем ДОО Куманово

Управител: **Бобан Спасовски**



2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

Постапка за изготвување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** е покрената на иницијатива на Инвеститорот.

Цел на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** изработка на урбанистичко-проектна документација која ќе се изработи на основа на важечката законска регулатива, Ажурирана геодетска подлога, Услови за планирање на просторот, како и увид на лице место, известување за постојната инфраструктура од Јавните претпријатија, а целокупно во согласност со Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 225/20, 219/22 и 104/22), како и друга релевантна законска и подзаконска регулатива.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на:

- директен увид на теренот и
- директна комуникација со корисниците на просторот.

При увидот на лице место, согледано е дека просторот е градежно изграден, но треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потреби и по барање на Инвеститорот. На геодетската подлога, изработена од овластена фирма ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот плански опфат е со површина од 2008м² со намена:

Е1.1- Сообраќајни патни инфраструктури

НЗ – Неизградено земјиште

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА				
НАМЕНА НА ПОВРШНИ			површина на плански опфат	процент
	шифра		м2	%
Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури	Е1.1		1463 м2	72.86%
НЗ - Неизградено земјиште	НЗ		545 м2	27.14%
Вкупно			2008 м2	100.00%

Согласно добиените писма од страна на надлежните институции, евидентирано е следното:

- Согласно добиеното писмо од **Дирекција за заштита и спасување ПО Крива Паланка** со бр. 09-49/2 од 26.03.2024год.
 5. На опфатот од проектот нема објекти и инсталации од областа на заштитата и спасувањето. Нема сознанија за присуство на неексплодирани убојни средства.
 6. Заштита и спасување од пожари, Да се предвидат законските мерки за заштита и спасување од пожари.
 7. Заштита и спасување од свлечишта, да се превземат потребни испитувања за стабилноста на земјиштето и да се превземат потребни мерки за заштита од свлечишта.
 8. Заштита и спасување од поплави, регулирање на атмосферските води и суводолици.
- Согласно добиеното писмо од **Електродистрибуција** со бр. 10-23/4-219 од 01.04.2024год. констатирано е дека на предметниот опфат се пресекува со инсталации;
- Согласно добиеното писмо од **Телеком** со бр. 60790 од 01.04.2024год. на проектниот опфат има постојни ТК инсталации;
- Според добиеното писмо од **МЕПСО** со бр. 11-2449/1 од 29.03.2024 година, известуваат дека предметниот проектниот опфат не се прекрстува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за култура управа за заштита на културно наследство** со бр. 17-1475/2 од 05.04.2024год. констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ-Скопје** со бр.11.610/3 од 15.04.2020год. нема свои објекти и инфраструктура;
- Согласно добиеното писмо од **Јавно претпријатие за државни патишта** со бр 10-3738/2 од 01-04-2024год. констатираат дека покрај предметниот проектен опфат не поминува државен пат кој е во надлежност на ЈПДП;
- Согласно добиеното писмо од **ЈП Куманов-Гас Куманово** со бр 1103/92 од 03-04-2024год. на предметниот опфат нема изведена-реализирана ниту планирана дистрибутивна гасоводна мрежа;
- Согласно добиеното писмо од **Агенција за цивилно воздухопловство** со бр. 12-8/1014 планскиот опфат не претставува препрека и нема да влијае на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај;
- Согласно добиеното писмо од **АЕК** со бр. 1404-2748/2 од 05.10.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;
- Согласно добиеното писмо од **ГАМА** со бр. 0308-1834/2 од 30.09.2022, нема траса на планиран и изведен гасовод;
- Согласно добиеното писмо од **Национални енергетски ресурси** со бр. 15-2795/2 од 26.09.2022год. констатира дека на проектниот опфат нема изградено и не планира изградба на гасоводна мрежа;

- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ – Подружница Кумановско Липковско Поле** со бр.0302-426/1 од 12.10.2022год. на обележаната површина не е опфатена во нашиот хидро-систем за наводнување.
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор води** со бр. 11-7072/4 од 21.11.2022год. утврдено е дека предметната локација зафаќа непостојан воден тек. Локацијата на предметниот опфат е надвор од рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторен План на Р.М 2002-2020:
 1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, 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 и кај ееро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој.
 2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:
 - Да се менува правецот на водотекот
 - Да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз потокот 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 препорака која би имала негативно влијание на пртокот на водотекот
 - 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 брегови 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, 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 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 сушстанции.
 7. 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.
 8. 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).
- Одговор од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа** нема, барањето е поднесено на 26.03.2024год.

3. Опис и обазложение на проектниот концепт на урбанистичко решение во градежната парцела, во која е утврден простор определен со грарежни линии

3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно

Предмет на овој урбанистички проект е изградба на 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

За предметниот проектен опфат издадени се услови за планирање.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 2008м².

Во своите граници планскиот опфат опфаќа дел од КП 1142/1, 1142/2, 1142/3, 1142/4, 1143, 2131, 2136, 2137, 2142, 913/2, 914, КО Гиновце, Општина Ранковце.

Предмет на овој Идеен проект претставува техничкото решение за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV (КП 1142/4) до ТС Гиновци 1 - ГП 1.4(КП 913) и од ТС Гиновци 1 - ГП 1.4 (КП 913) до ТС Гиновци 2 - ГП 1.2(КП 914) за приклучување на фотоволтаични електрани „Гиновци 1“ и „Гиновци 2“.

Согласно решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа приклучна точка на објектите е 35kV ќелија во напојна ТС 35/10 kV Гиновци.

Од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 ќе се положи енергетски кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² Uo/U 20,8/36kV, а од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2 ќе се положи енергетски кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² Uo/U 20,8/36kV.

Со овој УП се формираат услови изградба на 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце а, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 32/20 и 111/23).

Координати на плански опфат:

Бр.	Y	X
1	7596282.5721	4670617.2150
2	7596278.8964	4670615.8427
3	7596273.1246	4670621.0318
4	7596249.9244	4670621.4292
5	7596245.6673	4670620.0146
6	7596243.7111	4670615.5320
7	7596241.2670	4670606.9905
8	7596237.5457	4670595.9537
9	7596235.5466	4670593.4393
10	7596232.8473	4670582.6339
11	7596231.6135	4670559.7310
12	7596231.6745	4670555.6009
13	7596232.1540	4670549.0547
14	7596234.3273	4670522.7489
15	7596235.2726	4670515.9306
16	7596235.6928	4670507.4663
17	7596229.1346	4670504.9660
18	7596223.0619	4670502.2338
19	7596219.0173	4670501.3808
20	7596201.4103	4670505.3002
21	7596184.4291	4670509.4633
22	7596166.7472	4670513.2532
23	7596149.8655	4670517.2070
24	7596138.1898	4670520.3347
25	7596127.8787	4670523.7576
26	7596111.6572	4670530.7558
27	7596099.4474	4670537.8822
28	7596090.4746	4670543.5016
29	7596077.1060	4670552.1660
30	7596069.5266	4670557.4475
31	7596059.1486	4670564.8934
32	7596048.8019	4670574.1827
33	7596042.7174	4670580.0108
34	7596039.2055	4670584.9339
35	7596036.9814	4670590.8171
36	7596035.1810	4670596.6814
37	7596034.9896	4670601.4476
38	7596035.1322	4670608.1021
39	7596035.4665	4670622.7549
40	7596034.9086	4670635.6947
41	7596034.5132	4670651.1369
42	7596034.3290	4670663.8163
43	7596034.2970	4670674.7870
44	7596033.9431	4670693.4252

45	7596031.9256	4670711.5984
46	7596028.0399	4670724.1727
47	7596020.2104	4670743.2278
48	7596016.7793	4670752.0574
49	7596011.8974	4670766.8941
50	7596006.2248	4670781.1997
51	7595998.3014	4670799.0504
52	7595993.8495	4670811.5936
53	7595991.4612	4670821.3941
54	7595988.2970	4670834.4813
55	7595986.5933	4670845.0021
56	7595984.7213	4670862.9333
57	7595981.0413	4670879.5265
58	7595978.8417	4670887.4906
59	7595974.7182	4670888.2988
60	7595972.0076	4670895.4766
61	7595966.9712	4670909.8336
62	7595965.9900	4670913.1900
63	7595963.5235	4670920.7447
64	7595961.3800	4670927.3100
65	7595959.7257	4670929.9508
66	7595954.6317	4670939.6895
67	7595949.1600	4670948.3400
68	7595939.7940	4670960.6800
69	7595937.8564	4670959.4512
70	7595931.5084	4670968.9430
71	7595933.1670	4670970.0605
72	7595932.0495	4670971.7192
73	7595925.3382	4670979.8746
74	7595921.5689	4670983.5082
75	7595914.4483	4670992.8041
76	7595904.9369	4671004.2447
77	7595896.3645	4671015.9107
78	7595889.8655	4671025.5262
79	7595881.4025	4671037.1315
80	7595872.5512	4671049.2901
81	7595864.8237	4671062.5933
82	7595860.7058	4671070.3518
83	7595855.6530	4671079.3045
84	7595851.5593	4671088.4810
85	7595848.2556	4671095.2927
86	7595848.1597	4671095.4850
87	7595844.1671	4671093.8236
88	7595836.3497	4671091.2278
89	7595827.5711	4671088.1365

90	7595825.2354	4671087.2066
91	7595812.8080	4671083.8500
92	7595797.3574	4671080.0684
93	7595795.7061	4671079.8553
94	7595788.3315	4671077.0497
95	7595784.9729	4671076.3207
96	7595784.6974	4671076.1556
97	7595784.2321	4671074.7428
98	7595783.9032	4671072.9743
99	7595788.3730	4671071.5560
100	7595788.1972	4671070.8581
101	7595780.8170	4671073.2294
102	7595781.0300	4671073.8860
103	7595781.9671	4671073.5886
104	7595782.2959	4671075.2572
105	7595783.0306	4671077.4884
106	7595784.2271	4671078.2053
107	7595787.7605	4671078.9723
108	7595795.2159	4671081.8087
109	7595796.9906	4671082.0376
110	7595812.3095	4671085.7871
111	7595824.6026	4671089.1074
112	7595826.8689	4671090.0095
113	7595835.7023	4671093.1202
114	7595843.4669	4671095.6984
115	7595849.0549	4671098.1715
116	7595850.0504	4671096.1753
117	7595853.3727	4671089.3250
118	7595857.4410	4671080.2055
119	7595862.4602	4671071.3122
120	7595866.5723	4671063.5647
121	7595874.2288	4671050.3839
122	7595883.0195	4671038.3085
123	7595891.5025	4671026.6758
124	7595897.9995	4671017.0633
125	7595906.5131	4671005.4773
126	7595916.0117	4670994.0519
127	7595923.0651	4670984.8438
128	7595926.8478	4670981.1974
129	7595935.6835	4670969.2119
130	7595941.5337	4670960.9574
131	7595948.5662	4670951.5388
132	7595956.3529	4670940.7218
133	7595961.3098	4670930.6300
134	7595964.0845	4670924.0064

135	7595968.9132	4670910.5142
136	7595973.8884	4670896.1574
137	7595976.1958	4670890.0472
138	7595980.4403	4670889.2154
139	7595982.9827	4670880.0095
140	7595986.4238	4670863.2230
141	7595987.5800	4670853.2000
142	7595988.8300	4670843.0400
143	7595990.2590	4670834.8767
144	7595993.4048	4670821.8659
145	7595995.7685	4670812.1664
146	7596000.1606	4670799.7916
147	7596006.7700	4670784.8400
148	7596008.0692	4670781.9743
149	7596013.7786	4670767.5759
150	7596018.6627	4670752.7326
151	7596022.0676	4670743.9702
152	7596029.9241	4670724.8493
153	7596033.8924	4670712.0076
154	7596035.9409	4670693.5548
155	7596036.2970	4670674.8090
156	7596036.3290	4670663.8337
157	7596036.5128	4670651.1771
158	7596036.9074	4670635.7633
159	7596037.4675	4670622.7751
160	7596037.1318	4670608.0579
161	7596036.9904	4670601.4664
162	7596037.1690	4670597.0206
163	7596038.8746	4670591.4649
164	7596040.9845	4670585.8841
165	7596044.2366	4670581.3252
166	7596050.1621	4670575.6493
167	7596060.4034	4670566.4546
168	7596070.6814	4670559.0805
169	7596078.2220	4670553.8260
170	7596091.5494	4670545.1884
171	7596100.4826	4670539.5938
172	7596112.5608	4670532.5442
173	7596128.5913	4670525.6284
174	7596138.7642	4670522.2513
175	7596150.3525	4670519.1470
176	7596167.1848	4670515.2048
177	7596184.8769	4670511.4127
178	7596201.8657	4670507.2478
179	7596219.0287	4670503.4272

180	7596222.4381	4670504.1462
181	7596228.3674	4670506.8140
182	7596233.6232	4670508.8177
183	7596233.2794	4670515.7434
184	7596232.3387	4670522.5291
185	7596230.1600	4670548.8993
186	7596229.6755	4670555.5131
187	7596229.6128	4670559.7701
188	7596230.8605	4670582.9328

189	7596233.7114	4670594.3447
190	7596235.7623	4670596.9243
191	7596239.3570	4670607.5855
192	7596241.8249	4670616.2100
193	7596244.1907	4670621.6314
194	7596249.6176	4670623.4348
195	7596273.9061	4670623.0188
196	7596279.3323	4670618.1403
197	7596281.2500	4670618.8562

Нумерички показатели за инфраструктурата во проектниот опфат:

Намена: E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија/35кв подземен и надземен вод

Површина на проектен опфат: 2008м²

Површина за градење: -

Вкупно изградена површина: -

Процент на изграденост: -

Коефициент на искористеност: -

Од предложеното проектно решение а врз основа на направените анализи произлегуваат следните нумерички показатели, во рамките на предметниот проектен опфат:

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШНИНИ		површина на плански опфат	процент
	шифра	м2	%
E1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија	E1.8	2008 м2	100.00%
Вкупно		2008 м2	100.00%

3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Предмет на разработка е **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце**. Трасата се простира на постоечки сообраќаен коридор, односно улица, за кои е водено сметка, да не ги нарушуваат имотно правните односи на околните катастарски парцели.

Не е потребно паркирање за овој тип на инфраструктура.

E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.

3.3 Партерно решение со хортикултура

Согласно постојната ситуација на терен со помош на претставници од Инвеститорот дефинирана е трасата.

Партерно решение за ваков вид на проект не е потребно.

3.3.1 Водови и инсталации на инфраструктурите

Водовод и канализација

- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ-Скопје** со бр.11.610/3 од 15.04.2020год. нема свои објекти и инфраструктура;
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ – Подружница Кумановско Липковско Поле** со бр.0302-426/1 од 12.10.2022год. на обележаната површина не е опфатена во нашиот хидро-систем за наводнување.

Електро - енергетика и ПТТ инсталации

- Според добиеното писмо од **МЕПСО** со бр. 11-2449/1 од 29.03.2024 година, известуваат дека предметниот проектниот опфат не се прекрстува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО;

Телефонска мрежа

- Согласно добиеното писмо од **АЕК** со бр. 1404-2748/2 од 05.10.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;

Топловодна мрежа

Во границите на опфатот не постои топоводна мрежа поврзана на дистрибутивен топоводен систем.

4. Детални услови за проектирање и градење

Локацијата на проектниот опфат за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** опфатена со услови за планирање.

Општи Услови

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на проектниот опфат и служат за спроведување на Урбанистичкиот проект за инфраструктура.

- Податоците кои се евидентирани на ажурирана геодетска подлога во Проектот за инфраструктура, се дефинираат како постојна состојба;

- Границата на проектниот опфат во графичкиот дел претставува ортогонална проекција на пресек на вертикална рамнина со површина на теренот, која се протега над и под котата на теренот;

- Просторниот концепт го сочинува следниот систем на класа на намена : E1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија (35Кв среднонапонски подземен електричен вод), со основни класи на намена E1 – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури;

- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми колични на отпадоци при експлоатација на трасата ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната депонија под услови кои ќе ги одредни управувачот на депонијата;

- Да се минимизираат емисиите на честици во атмосферата посебно во фазата на градба, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;

- Доколку при реализација на проектната документација или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со поставување на трасата на инфраструктурниот вод, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природно наследство;

- Доколку при идни градежни активности се најде на остатоци од културно-историска вредност инвеститорот е должен да запре со работите, да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство и да се спроведат мерките од чл. 65 од Законот за заштита на културно наследство;

- Услов е доследно почитување на актуелната законска и подзаконска регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот, параметрите и условите кои се составен дел од документацијата, како и мерките за заштита;

- При зафаќање на нови земјоделски површини предвидени со Програмата за изработка на урбанистички планови или друг плански документ предвиден согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање, потребно е да се прибави согласност за трајна пренамена од Владата на Република Македонија, на предлог на Министерството;

- При планирањето на просторот да се воспостави контрола на изворите на загадување, континуиран мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух и зони на санитарна заштита со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;

- Доколку при изведувањето 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 чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр.20/04, бр.115/07), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот;

- По завршувањето на градењето целиот отпаден и помошен материјал што бил потребен при изградбата да се однесе надвор од опфат, а природната околина да се доведе во првобитна состојба;

- Доколку при изведбата на Инфраструктурната градба се јави потреба од поместување на трасата или пропратните објекти, промените да се спроведат во Основниот проект или во Анекс на Основниот проект, без неопходно повторување на постапката на урбанистичкиот проект за инфраструктура;

Посебни услови за изградба

Предметниот проектен опфат е планиран со следната намена:

Е - Инфраструктури

Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Намена: Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/35кв подземен вод

Површина на проектен опфат: 2008м²

Површина за градење: -

Вкупно изградена површина: -

Процент на изграденост: -

Коефициент на искористеност: -

Доколку при изведување на земјаните работи, се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Закон за заштита на културното наследство („Сл. весник на Р. М. “ бр. 20/04, 71/04, 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), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

5. Мерки за:

5.1 Заштита на животната средина

Законската регулатива врз основа на која се уредува планскиот опфат, од аспект на заштита на животната средина и која е потребно да се примени при изработка на урбанистичкиот план е следна:

- Закон за животната средина (Сл. весник на Р.М. 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 и 39/16).
- Закон за заштита на природата (Сл. весник на Р.М. бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 и 63/16).
- Законот за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл.Весник на Р.М. бр.67/04, 92/07 и 35/10);
- Закон за водите (Сл. весник на Р.М. бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16).
- Уредба за класификација на водите (Сл.Весник на Р.М. бр.18/99);
- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.Весник на Р.М. бр.18/99);
- Закон за управување со отпадот (Сл. Весник на Р.М. бр.68/04, 107/07, 102/08, 143/08 и 124/10);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.Весник на Р.М. бр.79/07 и 124/10);
- Закон 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 и 106/16).
- Закон за земјоделското земјиште (Сл. весник на Р.М. бр. 135/07, 17/08, 18/11, 42/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/14, 215/15, 7/16 и 39/16).
- Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 225/20).

- Закон за градење (Службен весник на Р.М. 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 и 132/16) и други законски и подзаконски акти.

Право и должност е на Република Македонија, општината, како и на сите правни и физички лица, да обезбедат услови за заштита и за унапредување на животната средина, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина, а тоа е регулирано со Закон за животната средина (Сл. весник на Р.М. 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 и 39/16).

Цели на овој Закон се:

- зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина;
- заштита на животот и на здравјето на луѓето;
- заштита на биолошката разновидност;
- рационално и одржливо користење на природните богатства и
- спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и на глобалните проблеми на животната средина.

Секој е должен при преземањето активности или при вршење на дејности да обезбеди висок степен на заштита на животната средина и на животот и здравјето на луѓето.

Заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и други) со кои се обезбедува поддршка и создавање на услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина.

Државата формира мрежа за мониторинг, што се состои од мониторинг на медиумите (водата, воздухот и почвата) и областите на животната средина.

Целокупната активност во оваа област ќе се насочува кон обезбедување на непречен просторен развој, при едновремена заштита на квалитетна, здрава и хумана средина за живеење и работа.

Мерките за заштита и унапредување на квалитетот на средината ќе бидат вградени во создавањето на концептот на просторната организација на урбаниот опфат.

5.2 Заштита и спасување

Врз основа на Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/15, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) и законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16) **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце** се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Република Македонија.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- засолнување
- заштита и спасување од поплави
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
- заштита и спасување од урнатини
- заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи и
- спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- евакуација
- згрижување на загрозеното и настраданото население
- радиолошка, хемиска и биолошка заштита
- прва медицинска помош
- заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
- заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и асанација

на теренот.

• Засолнување

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјални добра и културното наследство во Републиката.

Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата (Сл. Весник на РМ бр. 80/05).

Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето (Сл. Весник на РМ бр. 93/05).

Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно градот Скопје, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва.

На инвеститорите на објекти за кои во Законот со заштита и спасување е утврдена обврска за изградба на засолништа, надлежниот орган на општината односно органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот, им го определува потребниот број на засолнишни места, што инвеститорот треба да ги изгради во објектот што го гради или надвор од него.

• Заштита и спасување од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување

на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Потребно е да се врши преглед на цевководот кој може да биде причина за предизвикување на поплава, како проценка по мерките за заштита и спасување.

• **Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи**

Ивичњаците на пристапниот пат мора да бидат закосени поради лесен пристап на пожарните возила до објектот.

Сообраќајниот систем овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила. Сообраќајницата и пристапот се така планирани да овозможува несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16), Законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр.67/04, 81/07, 55/13, 19830/14, 193/15 и 39/16) како и Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.весник на Р.М. бр.32/20 и 111/23).

Во однос на заштитата од пожари во наведената документација да се реши и громобранската инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди. Уредите, инсталациите, опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 и 106/16) член 70, инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција-пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласно за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венечот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важеките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

• **Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства**

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

• **Заштита и спасување од урнатини**

При планирањето е водено сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Р.Македонија, изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците.

Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до 8⁰ 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.

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

• **Заштита и спасување од техничко-технолошки катастрофи**

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на појава на пожар или експлозија, и заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите или последици од пожар и експлозии.

Планирањето на заштитата и спасувањето од техничко-технолошки несреќи опфаќа процена на можните загрозувања на населението, материјалните добра и животната средина во техничко-технолошки несреќи предизвикани од различни причини. Има можности за технолошките катастрофи, со оглед на намената на просторот, потребно е стручно ракување со сите уреди. Случајните инциденти може да се идентификуваат како инциденти со оштетувања на инфраструктурните водови во случај на интервенција или механички оштетувања. Овие инциденти немаат битно влијание врз околината, бидејќи можна е брза реакција. Инфраструктурните водови се водат на пропишани сигурносни растојанија во јасно дефиниран инфраструктурен коридор, така да можните оштетувања се сведени на минимум. Инфраструктурните водови мора да се постават спрема техничките

нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатација, ракување и одржување. При примена на планските решенија на инфраструктурниот проект да се почитува Законот за заштита и спасување.

• Евакуација

Со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано преместување на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја. Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи. Населението во подрачјето со кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одредено време.

• Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом или средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење. На просторот од парцелата постои можност од згрижување на загрозеното и настраданото население со оглед на нејзината намена.

• Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќаат мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и одсгранување на последиците од нив.

• Прва медицинска помош

Прва медицинска помош согласно член 88 од Законот за заштита, опфаќа превземање на хигиено-епидемиолошки мерки, укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето-заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи.

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој проектен опфат во реонот на амбуланта и клиника изнесува 15-20 мин.

• Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

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 дејства на природните непогоди, експлозии и други несреќи. Превентивните мерки за заштита и спасување на животните и производите од животинско потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење. Во спроведување на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболел и контаминиран добиток со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето и транспорт до соодветните ветеринарни установи.

• **Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло**

Заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки и активности за заштита од растителни болести, епифитоти, штетници, плевели, радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и други видови на загрозување.

Превентивните мерки за заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење. Во спроведувањето на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови.

• **Заштита на амбиентален воздух**

Во однос на заштита на воздухот може да се каже дека со планот се предвидува градба која не произведува енергенти кои би го загадиле воздухот.

• **Заштита на водата**

Заштитата на водата се третира како превентивна заштита. Превентивната заштита на водата при подземно воење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води, како подземни инсталации, се однесува во нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Инфраструктурните водови треба да бидат поставени во согласност со постојните технички нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивна сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи.

Секој друг извор на загадување на водата ќе се утврди дополнително преку посебните проекти за градбата, при што Заштитата на животната средина, со посебен осврт на заштитата на водата, мора посебно да биде обработена и во кој децидно, плански, ќе бидат дефинирани заштитните мерки.

• **Заштита на почвата**

Не се очекува загадување на почвата и површинските води од пестициди. Секој друг извор на загадување на почвата ќе се утврди дополнително преку посебните проекти за градбата, при што Заштитата на животната средина, со посебен осврт на заштитата на почвата, мора посебно да биде обработена и во која децидно и плански ќе бидат дефинирани заштитните мерки.

• **Управување со отпад**

При управувањето со отпадот, од претходно извршена селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во друг процес на екстракција на секундарните сировини или да се користи како извор на енергија, со цел намалување на количествата кои завршуваат во депоијата. Ова е во функција на сировинските и енергетските заштеди. Остатокот од отпадот се предвидува организирано да се прифати, да се транспортира и депонира во најблиската санитарна депонија. Секој друг вид на отпад, кој може да се очекува мора да се третира дополнително, преку посебните Идејни проекти за градба, при што Заштита на животната средина, со посебен осврт на третманот на отпадот, мора посебно да биде обработена и во која децидно, плански, ќе бидат дефинирани заштитните мерки.

• Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето

Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето е мерка која треба да се предвиди и и пропише согласно законската регулатива. При изработката на Основниот проект, доколку истиот преставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршените геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.3 Обезбедување на пристапност за лица со инвалидност

Домовањето, мобилноста и пристапноста се основни предуслови за спроведување на сите активности во секојдневното живеење на лицата со инвалидност и нивното вклучување во заедницата.

За сите овие подрачја се воочува потребата за развој на стандардите. Потребно е во сегментот на пристапноста да се градат сообраќајници со спуштени рабници, раскрсници со звучни семафорски уреди, со тактилни површини за слепите лица, како и звучни и визуелни најави во возилата на јавниот превоз, со можност слепото лице да користи куче - водич во сите средства на јавниот превоз и влез во сите градби за јавни намени.

Во градскиот и меѓуградскиот јавен сообраќај да се воведат адаптирани нископодни автобуси. Треба да се обрне посебно внимание за воведување на приспособени меѓуградски авобуски линии. Неопходна е достапност на јавниот превоз на сите линии, пристапност на возниот ред и на возилата и обезбедување на давање јасни и достапни информации на терминалите и во возилата.

Во периодот на спроведување на Стратегијата, една од најважните задачи треба да биде промовирањето на „Универзалниот дизајн“. „Универзалниот дизајн“ означува оформување на производите, опкружувањето, програмите и услугите, на начин да може да ги користат сите луѓе во најголема можна мера, без потреба од респособување или посебнооформување.

Посебна цел: Обезбедување на пристапност и достапност во сите сегменти на живеење.

Мерки:

- Да се воспостави опкружување пристапно за лицата со инвалидност со примената на начелата на универзалниот дизајн избегнувајќи на тој начин создавање на нови пречки;
- Да се овозможи достапност на превозот за сите лица со инвалидност;
- Да се развијат едукациски програми врзани со примената на Универзалниот дизајн;
- Да се обезбеди пристап до информациите и комуникациите за сите лица со инвалидност;
- Да се обезбеди примена на современите технологии;
- Да се воспостав и систем на помош при решавањето на станбеното прашање за лицата со инвалидност.

5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство

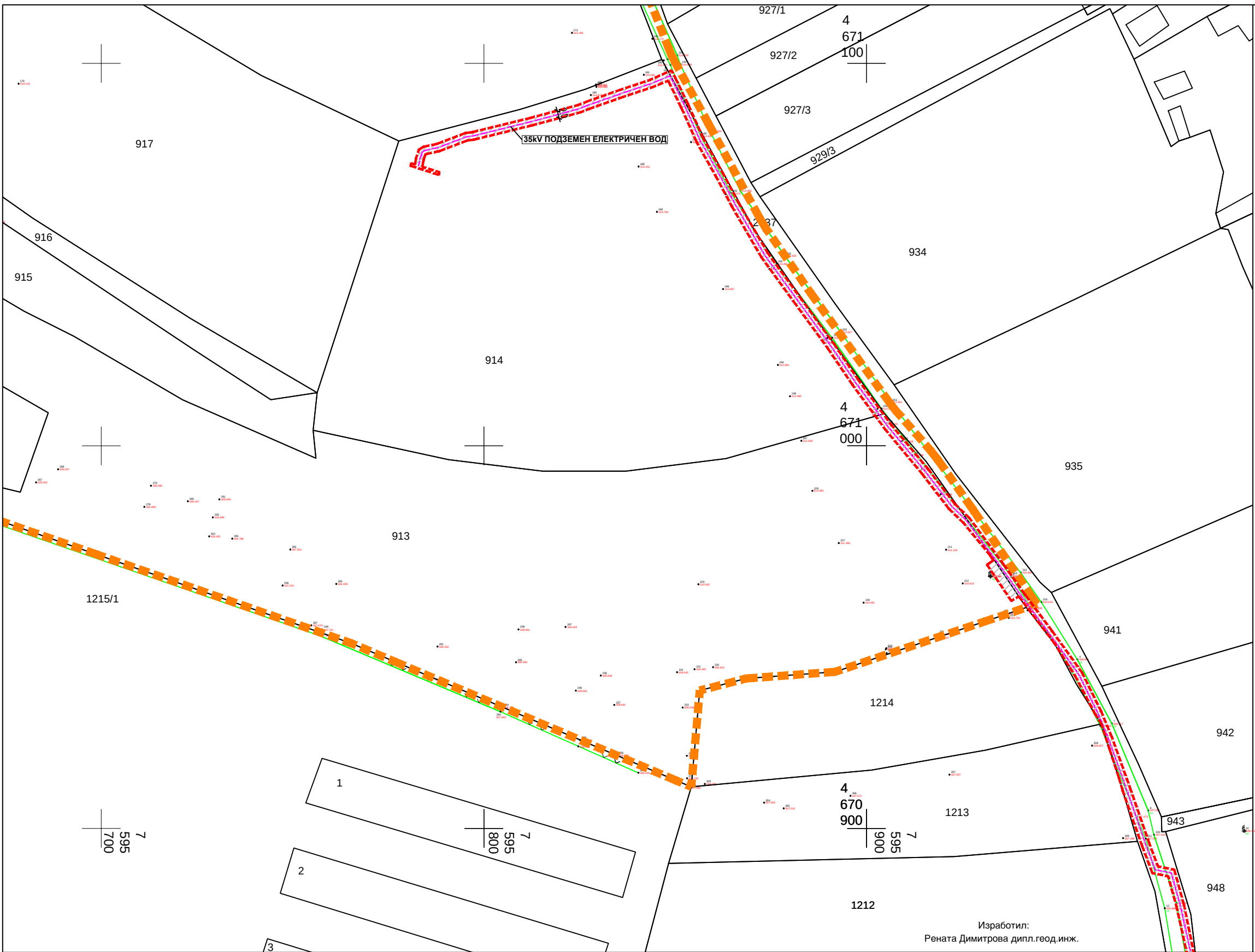
Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација, од праисторијата до денес, на територија на Р.Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата 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 недвижно културно наследство од посебно значење.

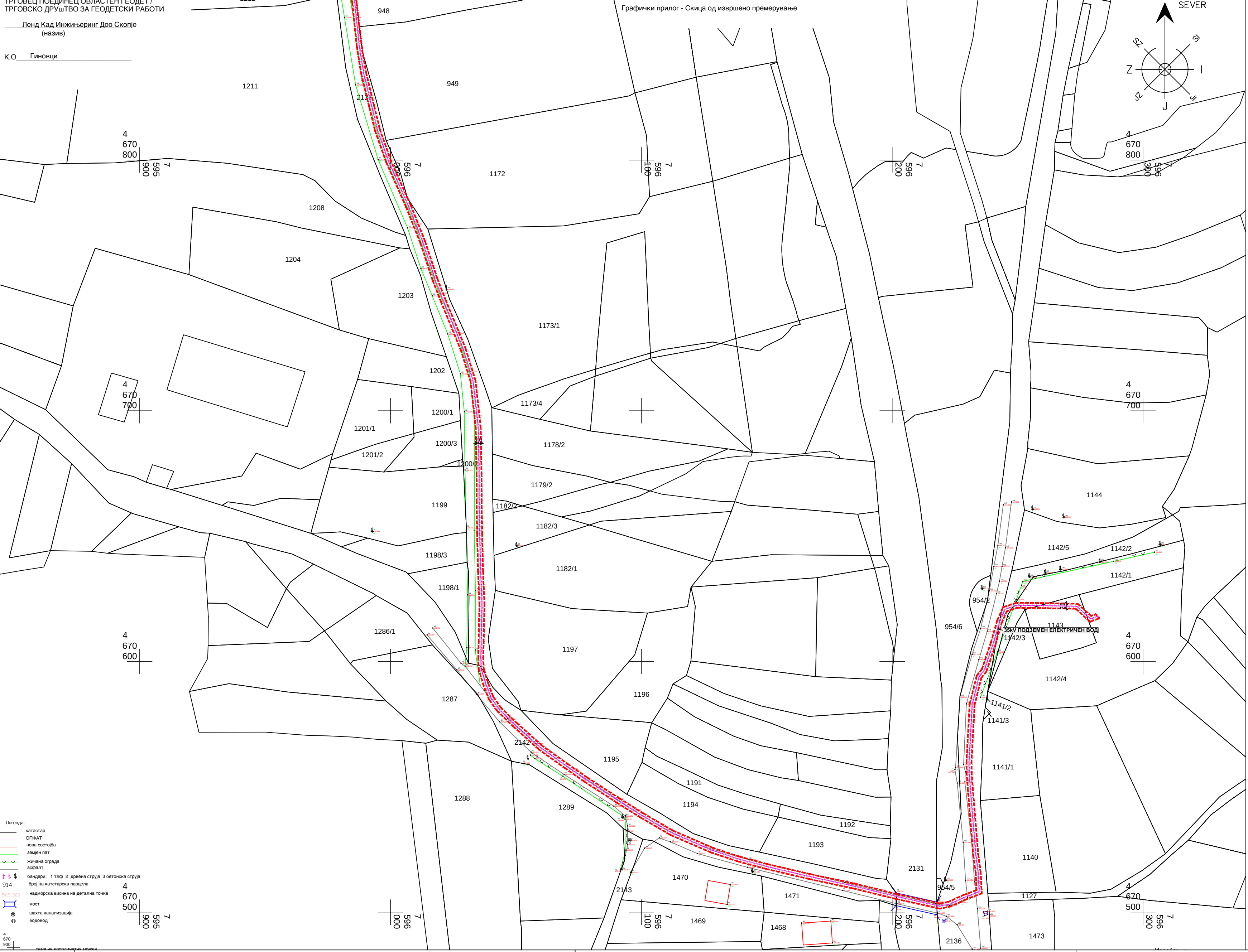
Согласно Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОБЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Пенка Кад Искондарица ДОО Скопје
(назив)
К.О. Гиновици

Графички прилог - Скица од извршено мерење



Легенда:
катастар
општина
нова ограда
зона пат
жилина ограда
асфалт
бандери: 1 тиф. 2 дрвена струја 3 бетонска струја
9/14 брз на катастарска парцела
надморска висина на дигитална точка
мост
шеста канализација
подземод
4 670 900 7 596 900 1000

Легенда:
катастар
општина
нова ограда
зона пат
жилина ограда
асфалт
бандери: 1 тиф. 2 дрвена струја 3 бетонска струја
9/14 брз на катастарска парцела
надморска висина на дигитална точка
мост
шеста канализација
подземод
4 670 900 7 596 900 1000

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА УТВРМ
ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
ШИРИНА НА КОРИДОР

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШНИ	површина на плански опфат		процент
	шифра	м2	%
Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија	Е1.8	2008 м2	100.00%
Вкупно		2008 м2	100.00%



ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

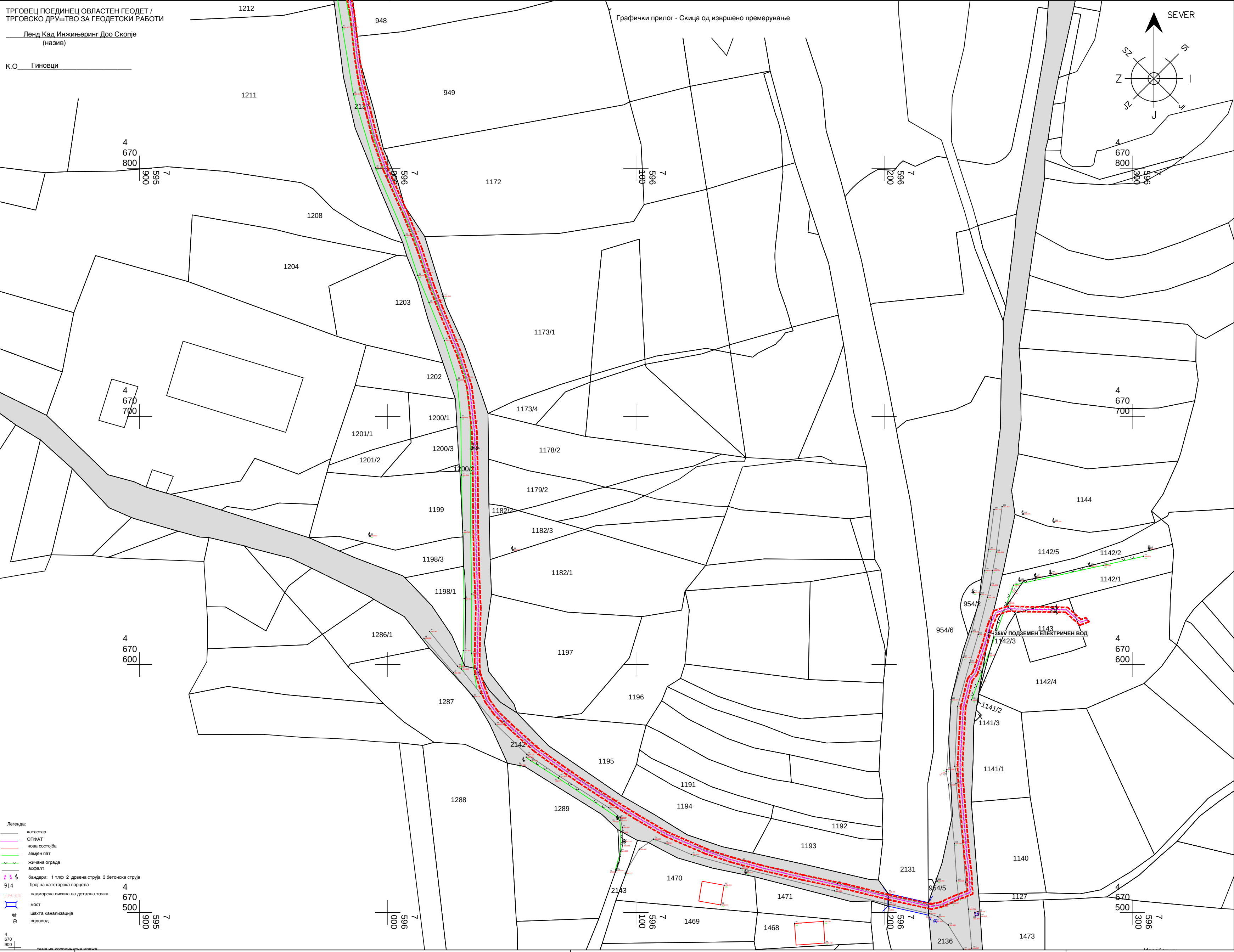
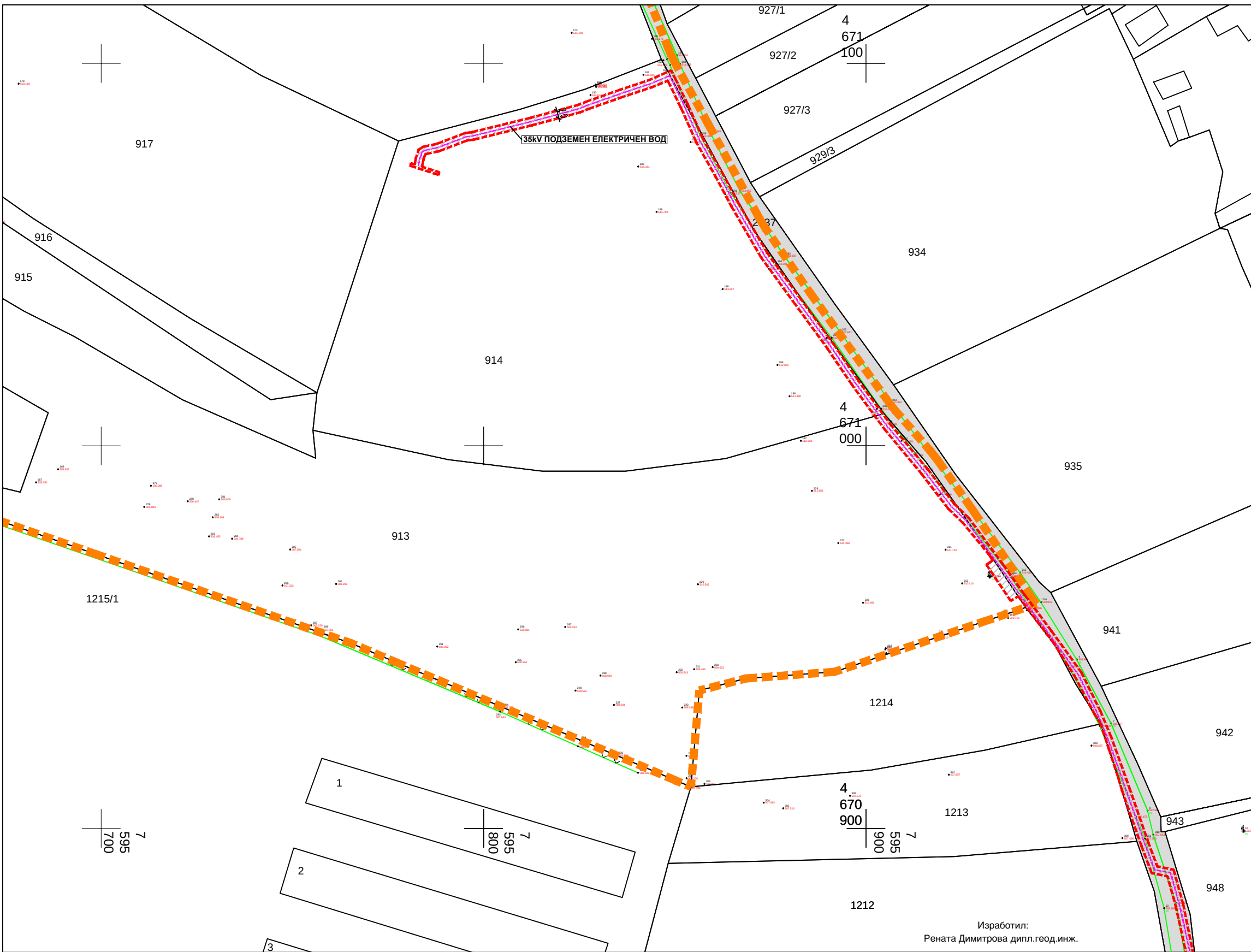
ТЕХ. БР. 0801/746/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070,
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВНИК: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ 07.2024



Легенда:

- катеатар
- опфат
- нова состоја
- зона пат
- жилина отпад
- асфалт
- бендери: 1 тиф, 2 дрвена струја, 3 бетонски струја
- брод на катастарска парцела
- надморска висина на дигитална точка
- мост
- шеста канализација
- подвод
- тени на координатна мрежа

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35КВ СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ,
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА УТВНИ
- ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
- ШИРИНА НА КОРИДОР

СООБРАКАЈ

- СООБРАКАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА



СООБРАКАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/746/22

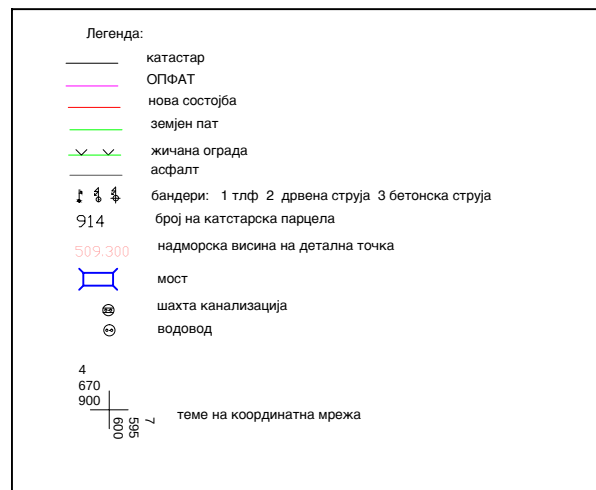
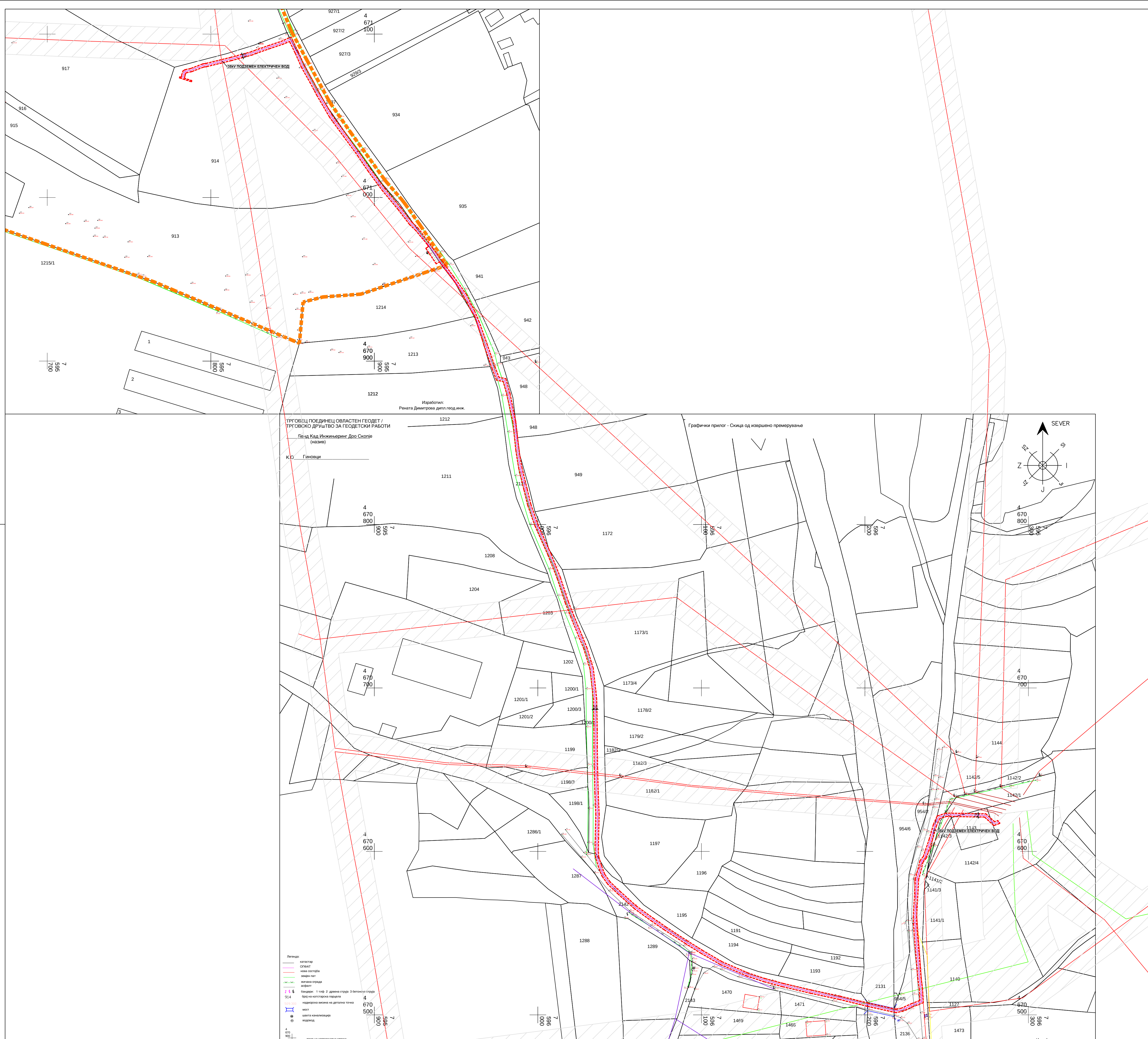
М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070,
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВЛЕНИЕ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35KV СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИВОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

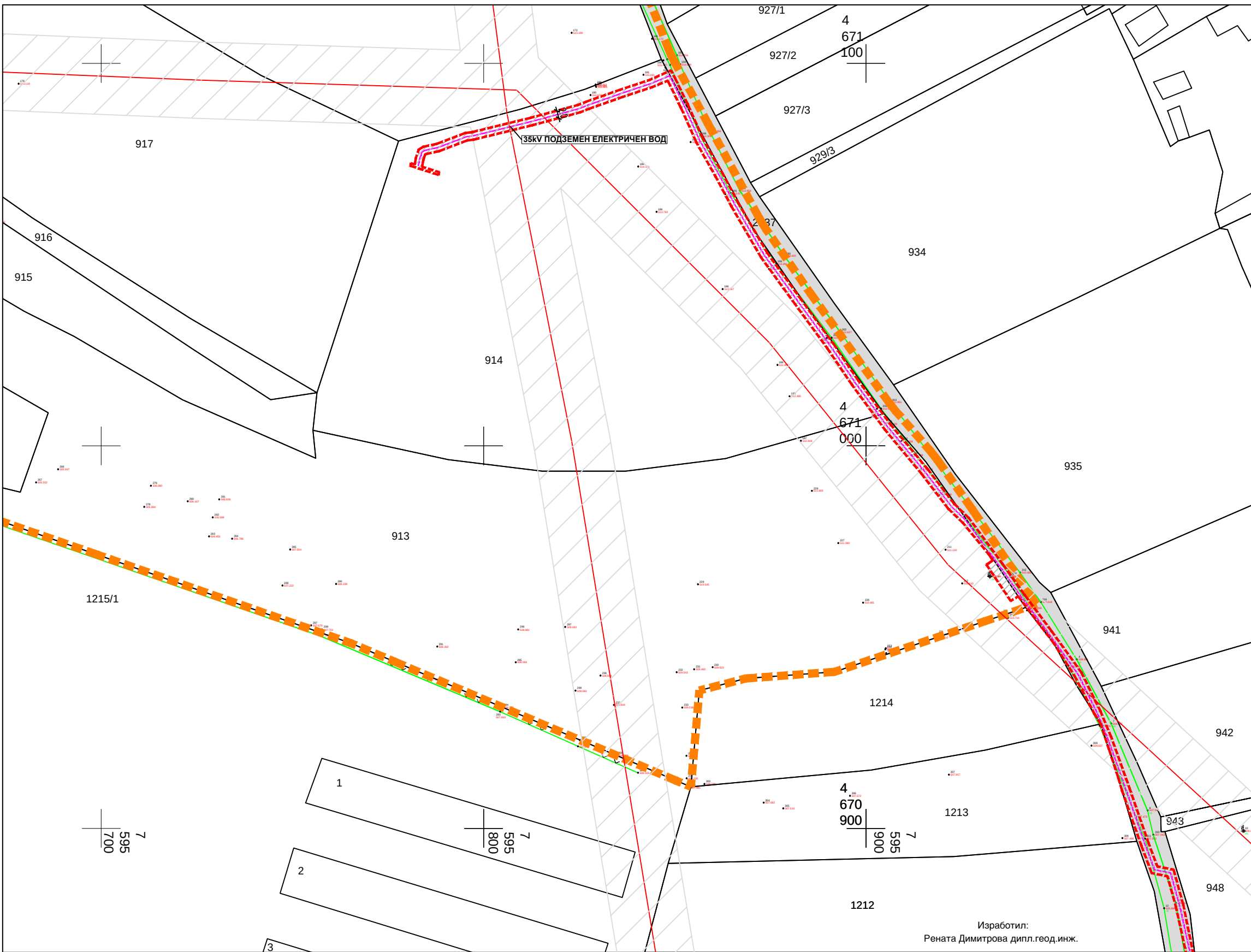
ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН
ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА
ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА
СУПРАСТРУКТУРА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ
СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА

ТЕХ. БР. 0801/746/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

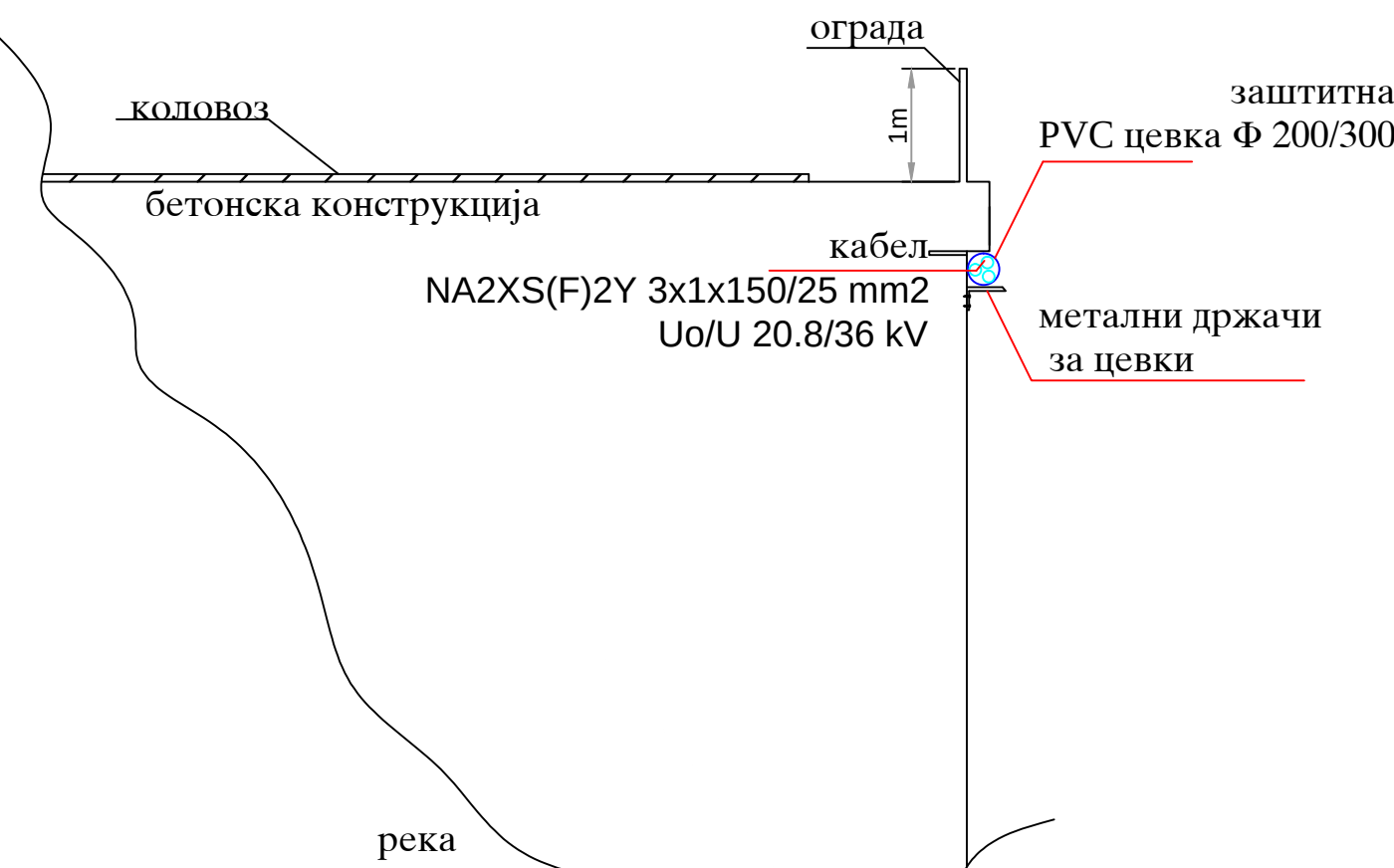


ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОБЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Пейд. Кад. Инженеринг ДОО Скопје
(назив)
К.О. Гиновци

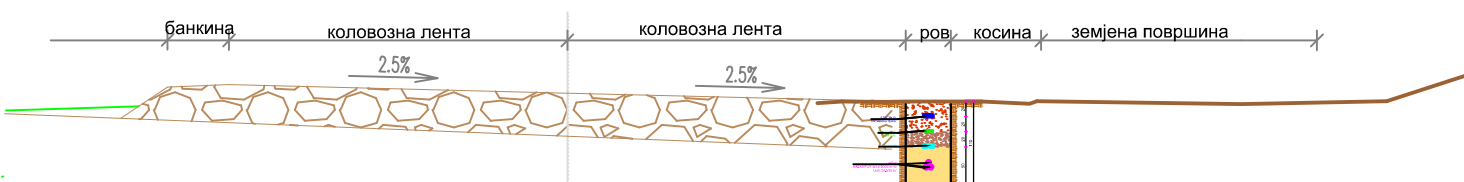
Изработил:
Рената Димитрова дитл. геод. инж.

Графички прилог - Скица од извршено време

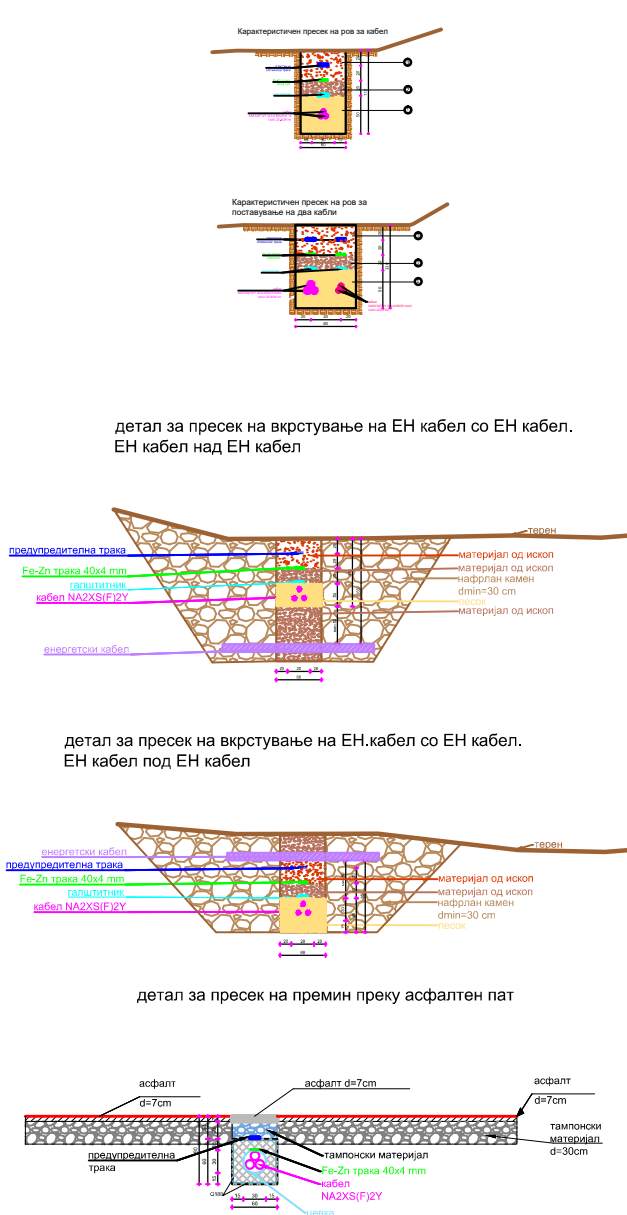
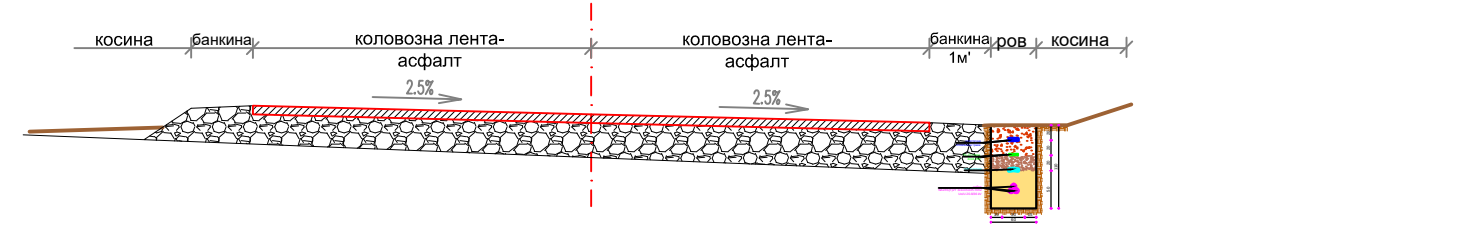
Десна страна на мостот Пресек



Карактеристичен пресек на ров за кабел
покрај земиен пат



Карактеристичен пресек на ров за кабел
покрај асфалтен пат



Легенда:

- кабел
- општа
- нова општа
- земиен пат
- жилен отпад
- асфалт
- бандери: 1 тиф. 2 дрвена струја. 3 бетонска струја
- 914 бр. на катастарска парцела
- напомена: висина на депонира точка
- мост
- шеста канализација
- подзем
- 4 670 800 900
- тало на координатна мрежа

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35KV СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШНИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА УТВРМ
- ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
- ШИРИНА НА КОРИДОР

СООБРАЌАЈ

- СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ВН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
- ОН ПОДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
- ОН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
- НН НАДЗЕМЕН ВОД (ЕВН)
- БАКАРЕН КАБЕЛ (ТЕЛЕКОМ)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШНИ	површина на планскиот опфат		процент
	шифра	м2	
Е1.8 - Инфраструктура за пренос на електрична енергија	Е1.8	2008 м2	100.00%
Вкупно		2008 м2	100.00%



ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН
ФОНД, КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА
СУБСТРАКТУРА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА
35KV СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД СО НАМЕНА
Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПРИКЛУЧОК НА
ПОВРШНИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/746/22 М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОВСКИ, м-р инж. арх. овл. бр. 0.0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ 07.2024

Легенда:

- кабел
- општа
- нова општа
- земиен пат
- жилен отпад
- асфалт
- бандери: 1 тиф. 2 дрвена струја. 3 бетонска струја
- 914 бр. на катастарска парцела
- напомена: висина на депонира точка
- мост
- шеста канализација
- подзем
- 4 670 800 900
- тало на координатна мрежа

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТ за ДАЛЕКОВОД

Е

ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци, Општина Ранковце
ВИД НА ГРАДБА:	Намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35KV среднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце
ОБЈЕКТ:	Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2
ТЕХ. БРОЈ:	ИДЕ 0315
ИНВЕСТИТОР:	ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ:	ТОДОР АНЃУШЕВ, деи

Управител:
Александар Муртовски, дги

Скопје, 2024 год.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.1
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

СОДРЖИНА

Прилози

• Основни податоци за инвеститор и проектанти	2
• Основни податоци за локација на градба.....	3
• ДРД образец од Централен регистар на РМ	4
• Лиценца „А“ за проектирање	7
• Решение за Проектант и соработници.....	8
• Овластување „А“ на Проектантот.....	9
• Изјава за усогласеност на фазите и извршена внатрешна контрола	10
• Проектна задача.....	11
• Решение за согласност за приклучување (копија документ).....	12
1. НАМЕНА НА 35 КВ-тниот ВОД	22
2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ	22
3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА	22
4. КАБЛОВСКА ТРАСА	23
4.1 Технички податоци за кабелот	23
4.2 Карактеристики на 35 КВ кабелскиот вод.....	23
4.3 Вкрстување и паралелно водење 35 КВ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници	24
4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли	24
4.5 Кабелски прибор	26
5. ЦРТЕЖИ	27
- Прегледна карта (Р 1:2500)	
- Ситуација на кабел – геодетски ажурирана катастарска основа (Р 1:1000)	
- Карактеристичен пресек на ров за кабел	
- Карактеристичен пресек на ров за два кабли	
- Детал за пресек на вкрстување на ЕН.кабел со ЕН.кабел. ЕН.кабел над и под ЕН.кабел	
- Премин преку мост	
- Премин преку асфалтен пат	
- Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат и покрај асфалтен пат	
- Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса	
- Приказ на ознаките на кабелот	
- Приказ на каталошки податоци за кабелот	
- Приказ на каталошки податоци за дополнителната опрема за кабелот(завршници)	

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.2
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ за инвеститор и проектанти

Проект: ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци, Општина Ранковце

Вид на градба: Намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35KV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2

Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово со седиште на ул.500 бр.55, Куманово, Р. Северна Македонија

Проектант: Друштво за проектантски услуги „АКБАВАТ“ ДООЕЛ Скопје со седиште на Булевар Св.Климент Охридски бр.30 Скопје, Р. Северна Македонија

Проектантски тим:

Главен проектант:

- Тодор Ангџушев, деи овл.бр.4.0271

Други проектанти и соработници:

- Јасмина Јосифоска, деи	овл.бр.4.0881
- Александар Муртовски, дги	овл.бр.2.1826
- Крсте Илијески, деи	овл.бр 4.1300
- Сандра Цветанова, деи	
- Борче Атанасов, деи	
- Никола Стојковски, деи	
- Андријана С.Богдановска, дги	овл.бр.2.2196
- Ивана Л.Кузмановска, дги	овл.бр.2.2554
- Лилјана Јанкова, диа	овл.бр.1.2618
- Цветанка Данилоска, дги	овл.бр.2.2407

СКОПЈЕ, 2024

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.3</i>
<i>Енерго Солар Систем ДОО Куманово</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>ИДЕ 0315</i>	

Основни податоци за локација на градба

Подземниот вод е со почеток од ТС Гиновци 35/10 kV и се води до ТС Гиновци 1, ГП1.4, и од ТС Гиновци 1, ГП1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци, Општина Ранковце.

Предметната локација се наоѓа северозападно од населено место Гиновци. До самата локација има земјен пат кој се приклучува на локалниот асфалтиран пат кој го поврзува селото Гиновци со магистрален пат А2м Е871 на околу 900м јужно од опфатот.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.4
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



**ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР**
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020240076706
Датум и време: 28.2.2024 г. 15:42

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 28.02.2024 во 15:42
Издавач на сертификатот: KIBS Trust Issuing Oseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6315755
Целосен назив:	Друштво за проектантски услуги АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	28.12.2007 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030008016918
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	50.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	50.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	50.000,00

Број: 0805-50/150020240076706

Страна 1 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/ids/validateDocument/6315DFC65107E605C9FF58C01F54A2B0135A3F942EC88ECB76CF87F171B86DE7>

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



Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.5
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	5778093
Име и презиме/Назив:	ФЕРО ИНВЕСТ ДОО експорт-импорт Велес
Адреса:	РАШТАНСКИ ПАТ ББ ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	50.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	50.000,00
Вкупен влог EUR:	50.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	АЛЕКСАНДАР МУРТОВСКИ
Адреса:	ГЕНЕРАЛ МИХАЈЛО АПОСТОЛСКИ бр.12-1/3 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител - градежен инженер
Ограничувања:	За сите уплати и исплати на финансиски плаќања во име и за сметка на Друштвото, како и за преземања на секое било какво поединечно правно дело со вредност поголемо од 10.000,00 денари, или повеќе поврзани правни дела со вкупна вредност поголема од 10.000, 00 денари на Управителот му е потребно претходно одобрување и потпис од лицето Тодор Ангџушев, Управител на Друштвото за производство, трговија и услуги МАЛИ ХИДРОЕЛЕКТРАНИ ДОО Скопје.
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	info@aquawatt.com.mk

Напомена:

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

Број: 0805-50/150020240076706

Страна 2 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.cpm.mk/ids/validateDocument/03150FC05167E605C9FF5BDD1F64ACB0135A3F942EC98ECB76CF97F171B86DE7>

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



Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.6
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

*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: 0805-50/150020240076706

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.spt.com.mk/ids/validateDocument?315DFC65187E605C9FF58D01F64ACB0135A3F942EC88ECB76CF87F171B86CE7>

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



Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.7
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



**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

**ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на**

**Друштво за проектантски услуги
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје**

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

БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ЕМБС: 6315755

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.025/А
13.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.8
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

Врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ 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, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22) 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 (Сл. Весник на Р.Македонија бр.24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16), го издавам следново:

РЕШЕНИЕ ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ И СОРАБОТНИЦИ

Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2**

Техничка документација: **Идеен проект**

Инвеститор: **ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово**

За главен проектант го одредувам:

Тодор Ангџев, деи

Соработници: **Јасмина Јосифоска, деи
Александар Муртовски, дги
Сандра Цветанова, деи
Крсте Илијески, деи
Борче Атанасов, деи
Никола Стојковски, деи
Андријана С.Богдановска, дги
Ивана Л.Кузмановска, дги
Лилјана Јанкова, дга
Цветанка Данилоска, дги**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Тодор Ангџев, деи

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ 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, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

Скопје, 2024 год

Аквават ДООЕЛ, Скопје
Управител,
Александар Муртовски, дги

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.9
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



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 **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

ТОДОР АНЃУШЕВ

дипломиран електротехнички инженер (NQF VII₁)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 16.03.2029 год.

Број: **4.0271**

Издадено на: 17.03.2024 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристијанка Чулак
дипл.инж.арх.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.10
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

Изјава за усогласеност на фази и извршена внатрешна контрола

Проект: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци, Општина Ранковце**

Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2**

Тех. број : **ИДЕ 0315**

Инвеститор: **ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Тодор Ангџушев, деи

Согласно извршената внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите на Идеен проект за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2 е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола

ИЗЈАВУВАМ

дека поедините фази на Идеен проект за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2 е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола.

Главен проектант
Тодор Ангџушев, деи

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.11
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0315	

Проектна задача

А. Општи податоци

1. Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово
2. Вид на техничка документација: Идеен проект за 35kV подземен вод
3. Назив на градба: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и ТС Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци, Општина Ранковце
4. Изработка на техничка документација: Во една етапа, според важечките прописи, нормативи и стандарди

Б. Технички податоци за водот

- 1.1. Почетна точка: од напојна трафостаница ТС Гиновци 35/10kV
у: 7596282.25; х: 4670627.15
- 1.2. Средна точка: Трафостаница Гиновци 1, ГП 1.4, КО Гиновци
у: 7595936.29; х: 4670962.22
- 1.3. Крајна точка: Трафостаница Гиновци 2, ГП 1.2, КО Гиновци
у: 7595782.20; х: 4671072.78
- 1.3. Номинален напон: 35 kV
- 1.5. Траса на вод: Паралелно со асфалтен -земјен пат од атар на село Гиновци, Општина Ранковце
- 1.6. Подземен вод: Кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² Uo/U 20,8/36kV, L=1048,21m

ИНВЕСТИТОР:

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово



Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.12
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје,
Друштво за дистрибуција на електрична енергија



Бр. ЖП-10-174
23 03 2023 год.

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, врз основа на член 170, став 2 од Законот за енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.96/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.96/2019), постапувајќи по Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа на ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 бр. УП11-10-174, донесе:

РЕШЕНИЕ за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа

На ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 (во понатамошниот текст: Барател на приклучок) му се издава согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.

Начинот и условите за приклучување на објектот на Барателот на приклучок на електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје се дадени во Прилог 1 кој што е составен дел од ова Решение.

Решението ќе престане да важи доколку изградбата на приклучокот не е започната во рокот определен во одобрението за градење на приклучокот.

Образложение

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 на 23.02.2023 година до Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје поднесе барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП11-10-174.

По поднесувањето на барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа, Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје изврши увид во техничката документација на постоечката мрежа и проектната документација за напојување со електрична енергија на предметното конзумно подрачје, со анализа на показателите добиени од извршените мерења за електроенергетската состојба и проверка на лице место на подготвените можни решенија за напојување на предметниот објект, утврдено е следното: објектот може да се приклучи на дистрибутивната мрежа, под начин и услови дефинирани во Прилог 1.

Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа ги исполнува сите услови согласно Закон за енергетика и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, при што Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје одлучи како во диспозитивот на Решението.

Упатство за правно средство:

Незадоволната страна од ова Решение има право преку Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, да поднесе приговор до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 15 дена од денот на доставување на Решението.

Раководител на Оддел
Оливер Мирчевски

ЕДБ
ДООЕЛ
Скопје




Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.13
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1-10-174

Локација на објектот

Адреса: ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр. 8 КП1313
Место и Општина: 1332 ГИНОВЦИ
Катастарска парцела бр и КО: КП1313 и 914, КО Гиновци
Код на објект: 000000233152

Согласност за приклучување поради

- ☐ Изградба на нов објект
- ☒ Поставување на генераторски единици од обновливи извори
- ☐ Зголемување на максимална едновременна моќност
- ☐ Промена или реконструкција на приклучок
- ☐ Одвојување на инсталации на приклучен објект
- ☐ Спојување на инсталации на приклучен објект
- ☐ Времен приклучок за:

Важност на согласноста

- ☒ Непределено
- ☐ Времен приклучок во времетраење од

Тип на приклучок

- ☐ Стандарден приклучок
- ☒ Нестандарден приклучок
- ☐ Изолиран корисник

Број на фази

- ☒ Трифазен
- ☐ Еднофазен

Одобрена врна моќност

$P_{max} = 0$ kW (како потрошувач) и $\cos\phi = 0.95$
 $P_{max} = 1575$ kW (како производител) и $\cos\phi = 0.95$

Систем на заштитно заземјување на ОДС

- ☒ TT ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-CS

Обврски на барателот на приклучок

- Одговорен е за безбедноста на електроенергетските објекти, техниката опрема и инсталации кои се во негова сопственост во согласност со закон и друг пропис
- Заштитното заземјување да го прилагоди на системот за заштитно заземјување на операторот на дистрибутивниот систем
- Должен е да склучи Договор за приклучок со Електродистрибуција
- Во случај на приклучок од мрежа која не е сопственост на Електродистрибуција должен е да обезбеди писмена согласност заверена на нотар од сопственикот на таа мрежа.
- Должен е да поднесе барање за приклучување на електродистрибутивната мрежа во случај на негово исклучување од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект.
- Корисникот има обврска да го изгради внатрешен дел од приклучокот после Мерното место;
- Корисникот има обврска да достави потврда за исправност на електричната инсталација од изведувачот на електричната инсталација на објектот/те;
- Корисникот да достави Протокол од измерени вредности за отпорот на заземјување на објектот/те;
- Доколку корисникот вградува постојното напојување, дизел агрегат и сл., е должен да го опреми со автоматски уреди за негова

Место на приклучување

- ☐ 0,4 kV (низок напон)
- ☐ 6 kV (среден напон)
- ☐ 10 kV (среден напон)
- ☐ 20 kV (среден напон)
- ☒ 35 kV (среден напон)

Место на мерење

- ☐ Низок напон во МОВ ГМРТ
- ☐ Низок напон во ТС СН/НН
- ☒ Среден напон во ТС СН/НН
- ☐ Среден напон во ТС ВЧ/СН

Категорија на приклучок

- ☐ LV2
- ☐ LV1.2
- ☐ LV1.1
- ☒ MV2
- ☐ MV1

Тип на мерење

- ☐ Директно мерење
- ☐ Полуиндиректно мерење
- ☒ Индиректно мерење

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 1.756.495,00 ден.

Надоместок за создавање на технички услови: 0,00 ден.

Вкупно: 1.756.495,00 ден.

Вкупно со ДДВ: 2.072.664,00 ден.

Напомени

Надоместокот за приклучување и деталната пресметка се со важност од 90 дена од денот на издавање на ова Решение. Решението ќе престане да важи доколку потрошувачот не склучи Договор за приклучок во рок од 1 година од денот на издавање.

Обврски на Електродистрибуција

- Да го приклучи објектот на барателот на дистрибутивната мрежа по добивање на одобрение за употреба на приклучокот согласно закон во рок утврден во договорот за приклучување на дистрибутивната мрежа
- Гарантира за квалитет на испорака на електрична енергија до точката на разграничување помеѓу дистрибутивната мрежа и објектите на барателот на приклучок, односно објектите на трети лица на кои ќе се приклучи објектот на корисникот.
- Не гарантира за евентуална штета која би настанала доколку на барателот на приклучок му биде прекината испораката на електрична енергија од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.14
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



- манипулација;
- Ако корисникот се обврзал да ја изгради сета потребна инфраструктура за приклучок на својот објект, треба да ги реши имотно-правни проблеми на терен и обезбедување на дозволи за градба за СН вод и за ТС-а;
 - Пред пуштање во работа, корисникот да достави протоколи од поднесување на релејната заштита;
 - Приклучна точка на Фотонапонската централа е во 35кВ ќелија во ТС 35/10кВ Гиновци.
 - За приклучување на ФВЦ потребно е опремување на 35кВ ќелија во ТС 35/10кВ Гиновци;
 - За изведба на приклучокот, од страна на барателот потребно е:
 1. Да изгради нова трансформација со СН блок (Rz+Rz+Sp+Mn+Trafot + Tafo 2) - две доводкоизводи ќелии, спојна ќелија со пресинувач подготвена за далечинско управување (препорака од Електродистрибуција), мерна ќелија, трансформатор 1 и трансформатор 2 (со можност за проширување согласно развојните планови на барателот).
 2. Во трансформацијата треба да се вгради:
 - дистрибутивен трансформатор 1 со номинална моќност 1000 kVA (согласно Основниот проект) со препорака за класа на загуби AQ/BK со преносен однос 35/21/11kV кој треба да биде преспикови на среднонапонска страна односно да може да работат на 35 и 20 кВ. (примарната намотка на ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ).
 - дистрибутивен трансформатор 2 со номинална моќност 1000 kVA (согласно Основниот проект) со препорака за класа на загуби AQ/BK со преносен однос 35/21/11kV кој треба да биде преспикови на среднонапонска страна односно да може да работат на 35 и 20 кВ. (примарната намотка на ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ).
 3. Изградба на нова кабелска арска 35(20)кВ, со кабел тип NA2XS(F)2Y со минимален пресек 1x150mm² RM U0/U 20/35kV од предвидена точка на приклучување до новопланирана трансформација кај ФВЦ.
 - Комплетната вградена опрема да биде за 35 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за каков тип на ЕЕ објекти;
 - На Нисконапонската страна, целокупната опрема како и уредите за релејна заштита и синхронизација се обврски на Корисникот;
 - Целокупната електро-енергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки за таков тип на ЕЕ објекти;
 - УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ:
 - Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следниве услови за синхронизација:
 1. разликата на напонот ΔU , порастот на напонот, да не биде поголем од + 5% од U_n и падот на напон, да не биде поголем од - 10% од U_n ;
 2. разликата на фреквенцијата Δf ≤ 0.1 Hz;
 3. разликата на фазниот агол $\Delta \phi$ ≤ 10 степени;
 - Пред приклучување на централата на дистрибутивна мрежа да се обезбеди АТЕСТ од произведувачот за коефициент на фликери CF1 (поединечно за секој генератор) и CFsc (за целата централа).
 - По приклучување на централата на дистрибутивна мрежа по пат на мерење во реални погонски услови да се потврди:
 - Коефициент на фликери CF1 (поединечно за секој генератор и CFsc (за целата централа) како АТЕСТ дека централата го задоволува критериумот на долготрајните фликери $Af \leq 0,1$;
 - Со вградување на филтри за соодветниот ред на вишите хармоници да се обезбеди условот за вредностите на струите на вишите хармоници да не ги надминат максималните дозволени вредности одредени со Техничките прописи и препораки
 - УСЛОВИ ЗА ПАРАЛЕЛНА РАБОТА:
 - Услови за паралелна работа на централата во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа се:
 - Факторот THD (Тотална хармонична дисторзија на напон), да биде помал или еднаков на 3%, за секој хармоник;
 - Факторот за небалансираност на напонот, да биде помеѓу 0 и 2%;
 - Напоните во сите јазли на разгледуваната дистрибутивна мрежа, треба да бидат во границите:
 1. во мрежите со номинален напон 35 kV, помеѓу 31,5 и 38 kV;
 2. во мрежите со номинален напон 20 kV, помеѓу 19 и 21,4 kV;
 3. во мрежите со номинален напон 10 kV, помеѓу 9,5 и 10,7 kV;
 - Релативната промена на напонот во однос на номиналниот напон во точката на приклучување во преден режим на работа

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.15
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



(исклучување/вклучување):

- -2% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се почести една на 10 минути;
- -3% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се поретки;
- ПЕРИОД ЗА ДОВЕДУВАЊЕ НА ПОВРАТНИТЕ ВЛИЈАНИЈА НА ЦЕНТРАЛАТА ВО ПРОПИШАНИТЕ ГРАНИЦИ:
- Барателот е должен, во период од ставање под напон не подолг од 6 месеци да ја донесе опремата во состојба за да овозможи паралелна работа на централата со дистрибутивната мрежа со повратни влијанија во пропишаните граници. Во спротивно ОДС ќе го исклучи барателот од дистрибутивната мрежа се додека не ги задоволи пропишаните граници на повратни влијанија;
- Комплетната вградена опрема да биде за 35 kV и согласно EVN стандардите и важечките стандарди и прописи за ваков тип на EE-објекти;
- НЕ Е ДОЗВОЛЕНО ОСТРОВСКО НАПОЛУВАЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНАТА МРЕЖА ОД ЦЕНТРАЛАТА
- (освен за НАПОЛУВАЊЕ НА СОПСТВЕНАТА ПОТРОШУВАНКА НА ЦЕНТРАЛАТА);
- Во текот на работењето на ЦЕНТРАЛАТА, во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа, ЦЕНТРАЛАТА не смеа да предизвика зголемување на напонот што ќе биде поголемо од она што е одобрено зголемување на напон (во однос на номиналниот напон);
- МЕРНА КЕЛИЈА :
- Мерната ќелија треба да биде со димензии кои ќе овозможат поставување на:
- -3 (три) струјни мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 5
- -3 (три) напонски мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 3
- -3 (три) основи за осигурувачи и осигурувачи кои служат за заштита на напонските мерни трансформатори;
- Појавата на влага да се превенира со инсталација на грејач со термостат во ќелијата или со соодветна вентилација на трансформаторската станица
- Поставувањето на мерните трансформатори треба да биде со членен распоред (во два реда, еден до друг по ширина на ќелијата) со што минималната ширина на ќелијата ќе биде 1100 mm;
- Мерните трансформатори ги обезбедува Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје и остануваат сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје;
- Мерните трансформатори ќе служат исклучиво за мерење на електрична енергија заради фактурирање (пресметковно мерење), односно само за потребите на EVN;
- Поставеноста на струјните мерни трансформатори да биде таква да енергетските врски од доводната ќелија се поврзуваат на P1 клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на проток на EE да биде P1 - P2, а на произведената EE P2 - P1, каде P1 и P2 се ознаките на примарните врски на СМТР;
- Основите за осигурувачи и осигурувачите за заштита на мерните напонски ТР ги обезбедува потрошувачот и истите треба да се во склад со техничката спецификација на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје за ваков вид на осигурач;
- Барателот да достави основен проект електрика заверен од овластен проектант и ревидиран во кој ќе бидат опфатени сите фази електрика. При изработка на проектната документација препорачлива е консултација со оделот Стандардизација – Мрежен Инженеринг;
- За да може да се реализира приклучокот на ФВЦ и пред да се почне со градба на ФВЦ претходно мора да се изврши дислокацијаконфирмација на СН изводите Герман и Ранковце согласно на техничкото решение и Договорот за Дислокација на мрежа според поднесеното барање за дислокација со број 13-1611/3 од 10.01.2023 год.
- Инсталираната моќност на ФВЦ е 1658,2 kW, додека вкупната моќност на вградените инвертори е 1575kW (на што се извада РСПСМ).



[Handwritten signature]

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.16
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



Табела 1: Одобрена врана моќност по мерно место

Ред. бр.	Број на влез	Број на стан / локал / просторија	Тип на мерење	Број на фази	Одобрена врана моќност по бројло (kW)	Категорија на приклучок
1	1	1	Индириктно	3 (три)	P _{max} 1575 kW (како производител) и Cosφ=0.95	MV2

Раководител на Експерт

Оливер Метички



Handwritten signature

Handwritten signature

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.17
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0315	

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје,
Друштво за дистрибуција на електрична енергија

Бр. УП1-10-212
23 03 2023 год.



Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, врз основа на член 170, став 2 од Законот за енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.96/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.96/2019), постапувајќи по Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа на ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 бр. УП1-10-212, донесе:

РЕШЕНИЕ за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа

На ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 (во понатамошниот текст: Барател на приклучок) му се издава согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.

Начинот и условите за приклучување на објектот на Барателот на приклучок на електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје се дадени во Прилог 1 кој што е составен дел од ова Решение.

Решението ќе престане да важи доколку изградбата на приклучокот не е започната во рокот определен во одобрението за градење на приклучокот.

Образложение

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 на 07.03.2023 година до Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје поднесе Барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП1-10-212.

По поднесувањето на Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа, Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје изврши увид во техничката документација на постоечката мрежа и проектната документација за напојување со електрична енергија на предметното конзумно подрачје, со анализа на показателите добиени од извршените мерења за електроенергетската состојба и проверка на лице место на подготвените можни решенија за напојување на предметниот објект, утврдено е следното: објектот може да се приклучи на дистрибутивната мрежа, под начин и услови дефинирани во Прилог 1.

Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа ги исполнува сите услови согласно Закон за енергетика и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, при што Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје одлучи како во диспозитивот на Решението.

Упатство за правно средство:

Незадоволната страна од ова Решение има право преку Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, да поднесе приговор до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 15 дена од денот на доставување на Решението.

Раководител на Оддел

Оливер Мирчиоски



[Handwritten signature]

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.18
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1-10-212

Локација на објектот

Адреса: ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр. 0 КП912
Место и Општина: 1332 ГИНОВЦИ
Катастарска парцела бр и КО: КП912, 913, 915, 916, 917, 918, 919, КО Гинови
Код на објект: 000000233171

Согласност за приклучување поради

- ☐ Изградба на нов објект
- ☒ Поставување на генераторски единици од обновливи извори
- ☐ Зголемување на максимална едновремена моќност
- ☐ Промена или реконструкција на приклучок
- ☐ Одвојување на инсталации на приклучен објект
- ☐ Спојување на инсталации на приклучен објект
- ☐ Времен приклучок за:

Важност на согласноста

- ☒ Неопределено
- ☐ Времен приклучок во времетраење од:

Тип на приклучок

- ☐ Стандарден приклучок
- ☒ Нестандарден приклучок
- ☐ Изолиран корисник

Број на фази

- ☒ Трифазен
- ☐ Еднофазен

Одобрена врна моќност

$P_{max} = 0 \text{ kW}$ (како потрошувач) и $\cos\phi = 0.95$
 $P_{max} = 2700 \text{ kW}$ (како производител) и $\cos\phi = 0.95$

Систем на заштитно заземјување на ОДС

- ☒ TT ☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-CS

Обврски на барателот на приклучок

- Договорен е за безбедноста на електроенергетските објекти, техниката опрема и инсталации кои се во негова сопственост во согласност со закон и друг пропис.
- Заштитното заземјување да го прилагоди на системот за заштитно заземјување на операторот на дистрибутивниот систем.
- Должен е да склучи Договор за приклучок со Електродистрибуција.
- Во случај на приклучок од мрежа која не е сопственост на Електродистрибуција, должен е да обезбеди писмена согласност заверена на нотар од сопственикот на таа мрежа.
- Должен е да поднесе барање за приклучување на електродистрибутивната мрежа во случај на негова исклучување од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект.
- Корисникот има обврска да го изгради внатрешен дел од приклучокот после Мерното место.
- Корисникот има обврска да достави потврда за исправност на електричната инсталација од изведувачот на електричната инсталација на објектот/те.
- Корисникот да достави Протокол од измерени вредности за отпорот на заземјување на објектот/те.
- Доколку корисникот вградува помошното напојување, дизел агрегат и сл., е должен да го опреми со автоматски уреди за негова

Место на приклучување

- ☐ 0,4 kV (низок напон)
- ☐ 6 kV (среден напон)
- ☐ 10 kV (среден напон)
- ☐ 20 kV (среден напон)
- ☒ 35 kV (среден напон)

Место на мерење

- ☐ Нисок напон во МОУ ГМРТ
- ☐ Нисок напон во ТС СН/НН
- ☒ Среден напон во ТС СН/НН
- ☐ Среден напон во ТС ВН/СН

Категорија на приклучок

- ☐ LV2
- ☐ LV1.2
- ☐ LV1.1
- ☒ MV2
- ☐ MV1

Тип на мерење

- ☐ Директно мерење
- ☐ Полуиндиректно мерење
- ☒ Индиректно мерење

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 1.756.495,00 ден.

Надоместок за создавање на технички услови: 0,00 ден.

Вкупно: 1.756.495,00 ден.

Вкупно со ДДВ: 2.072.664,00 ден.

Напомени

Надоместокот за приклучување и деталната пресметка се со важност од 90 дена од денот на издавање на ова Решение. Решението ќе престане да важи доколку потрошувачот не склучи Договор за приклучок во рок од 1 година од денот на издавање.

Обврски на Електродистрибуција

- Да го приклучи објектот на барателот на дистрибутивната мрежа по добивање на одобрение за употреба на приклучокот согласно закон во рок утврден во договорот за приклучување на дистрибутивната мрежа.
- Гарантира за квалитет на испораката на електрична енергија до точката на разграничување помеѓу дистрибутивната мрежа и објектите на барателот на приклучок, односно објектите на трети лица на кои ќе се приклучи објектот на корисникот.
- Не гарантира за евентуална штета која би настанала доколку на барателот на приклучок му биде прекината испораката на електрична енергија од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.19
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



- манипулација;
- Ако корисникот се обврзал да ја изгради сета потребна инфраструктура за приклучок на својот објект, треба да ги реши имотно-правни проблеми на терен и обезбедување на дозволи за градба за СН вод и за ТС-а;
 - Пред пуштање во работа, корисникот да достави протоколи од поднесување на релејната заштита;
 - Приклучна точка на Фотонапонската централа е во 35кВ ќелија во ТС 35/10кВ Гиновци;
 - За приклучување на ФВЦ потребно е опремување на 35кВ ќелија во ТС 35/10кВ Гиновци;
 - За изведба на приклучокот, од страна на барателот потребно е:
 1. Да изгради нова трафостаница со СН блок (Rz+ Mg +Trafo1 + Trafo 2) - доводна ќелија со прекинувач подготвена за далечинско управување (препорака од Електродистрибуција), мерна ќелија, трафо ќелија 1 и трафо ќелија 2 (со можност за проширување согласно развојните планови на барателот);
 2. Во трафостаницата треба да се вгради:
 - дистрибутивен трансформатор 1 со номинална моќност 1500 kVA (согласно Основниот проект) со препорака за класа на загуби AD/8k со преносен однос 35/21/10kV кој треба да биде преспрови на среднонапонска страна односно да може да работат на 35 и 20 кВ (примарната намотка на ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспровување на 20кВ);
 - дистрибутивен трансформатор 2 со номинална моќност 1500 kVA (согласно Основниот проект) со препорака за класа на загуби AD/8k со преносен однос 35/21/10kV кој треба да биде преспрови на среднонапонска страна односно да може да работат на 35 и 20 кВ (примарната намотка на ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспровување на 20кВ);
 3. Изградба на нова кабелска врска 35(20)кВ, со кабел тип NAXXS(F)ZY со минимален пресек 1x150mm² RM U0/U 20/35kV од предвидена точка на приклучување до новопланирана трафостаница кај ФВЦ;
 - Комплетната вградена опрема да биде за 35 kV и согласно EBN стандардите и важечките стандарди и прописи за ваква тип на ЕЕ објекти;
 - На Нисконапонската страна, целокупната опрема како и уредите за релејна заштита и синхронизација се обврзка на Корисникот;
 - Целокупната електро-енергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки за таков тип на ЕЕ објекти;
 - УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ:
 - Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следниве услови за синхронизација:
 1. разликата на напонот ΔU , порастот на напонот, да не биде поголем од + 5% од U_n , и падот на напонот, да не биде поголем од - 10% од U_n ;
 2. разликата на фреквенцијата $\Delta f \leq 0,1$ Hz;
 3. разликата на фазниот агол $\Delta \phi \leq 10$ степени;
 - Пред приклучување на централата на дистрибутивна мрежа да се обезбеди АТЕСТ од произведувачот за коефициент на фликери Cf1 (поединечно за секој генератор) и Cfsc (за целата централа);
 - По приклучување на централата на дистрибутивна мрежа по пат на мерење во реални полнски услови да се потврди:
 - Коефициент на фликери Cf1 (поединечно за секој генератор и Cfsc (за целата централа) како АТЕСТ дека централата го задоволува критериумот на долготрајните фликери Af $\leq 0,1$;
 - Со вградување на филтри за соодветниот ред на вишите хармоници да се обезбеди условот за вредностите на струите на вишите хармоници да не ги надминат максималните дозволени вредности одредени со Техничките прописи и препораки;
 - УСЛОВИ ЗА ПАРАЛЕЛНА РАБОТА:
 - Услови за паралелна работа на централата во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа се:
 - Факторот THD (Тотална хармонична дисторзија на напон), да биде помал или еднаков на 3%, за секој хармоник;
 - Факторот за небалансираност на напонот, да биде помеѓу 0 и 2%;
 - Напоните во сите јазли на разгледуваната дистрибутивна мрежа, треба да бидат во границите:
 1. во мрежите со номинален напон 35 kV, помеѓу 31,5 и 38 kV;
 2. во мрежите со номинален напон 20 kV, помеѓу 19 и 21,4 kV;
 3. во мрежите со номинален напон 10 kV, помеѓу 9,5 и 10,7 kV;
 - Релативната промена на напонот во однос на номиналниот напон во точката на приклучување во пресен режим на работа (исклучување/вклучување);

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.20
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



- -2% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се почести (една на 10 минути);
- -3% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се поретки;
- ПЕРИОД ЗА ДОВЕДУВАЊЕ НА ПОВРАТНИТЕ ВЛИЈАНИЈА НА ЦЕНТРАЛАТА ВО ПРОПИШАНИТЕ ГРАНИЦИ;
- Барателот е должен, во период од ставање под напон не подолг од 6 месеци да ја доведе опремата во состојба за да овозможи паралелна работа на централата со дистрибутивната мрежа со повратни влијанија во пропишаните граници. Во спротивно ОДЈС ќе го исклучи барателот од дистрибутивната мрежа се додека не ги задоволи пропишаните граници на повратни влијанија;
- Комплетната аградна опрема да биде за 35 kV и согласно EBN стандардите и важечките стандарди и прописи за ваков тип на ЕЕ објекти;
- НЕ Е ДОЗВОЛЕНО ОСТРОВСКО НАПОЛУВАЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНАТА МРЕЖА ОД ЦЕНТРАЛАТА (освен за НАПОЛУВАЊЕ НА СОПСТВЕНАТА ПОТРОШУВАЧКА НА ЦЕНТРАЛАТА);
- Во текот на работењето на ЦЕНТРАЛАТА, во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа, ЦЕНТРАЛАТА не смее да предизвика зголемување на напонот што ќе биде поголемо од она што е одобрено зголемување на напон (во однос на номиналниот напон);
- МЕРНА РЕЛИЈА :
- Мерната ќелија треба да биде со димензии кои ќе овозможат поставување на:
- 3 (три) струјни мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 5
- 3 (три) напонски мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 3
- 3 (три) основи за осигурувачи и осигурувачи кои служат за заштита на напонските мерни трансформатори;
- Појавата на влага да се превенира со инсталација на грејач со термостат во ќелијата или со соодветна вентилација на трансформаторската станица
- Поставувањето на мерните трансформатори треба да биде со чепен распоред (во два реда, еден до друг по широчина на ќелијата) со што минималната широчина на ќелијата ќе биде 1100 mm.
- Мерните трансформатори ги обезбедува Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје и остануваат сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
- Мерните трансформатори ќе служат исклучиво за мерење на електрична енергија заради фактурирање (пресметкоано мерење), односно само за потребите на EBN.
- Поставеноста на струјните мерни трансформатори да биде таква да енергетските врски од доводната ќелија се поврзуваат на P1 клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на претежна ЕЕ да биде P1 - P2, а на произведената ЕЕ P2 - P1, каде P1 и P2 се ознаките на примарните врски на СМТР.
- Основите за осигурувачи и осигурувачите за заштита на мерните напонски ТР ги обезбедува потрошувачот и истите треба да се во склад со техничката спецификација на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје за ваков вид на осигурач.
- Барателот да достави основен проект електрика заверен од овластен проектант и ревидиран во кој ќе бидат опфатени сите фази електрика. При изработка на проектната документација препорачлива е консултација со оделот Стандардизација – Мрежен Инженеринг;
- За да може да се реализира приклучокот на ФВЦ и пред да се почне со граѓба на ФВЦ претходно мора да се изврши дислокација/каблирање на СН изводите Герман и Ранковце согласно на техничкото решение и Договорот за Дислокација на мрежа според поднесеното барање за дислокација со број 13-161 1/3 од 10.01.2023 год.
- Инсталираната моќност на ФВЦ е 2900,34kW, додека вкупната моќност на аградените инвертори е 2700kW (на што се извада РСЛДМ);



4
DM

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.21
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	



Табела 1: Одобрена врана моќност по мерно место

Ред. бр.	Број на адрес	Број на стан / локал / просторија	Тип на мерење	Број на фази	Одобрена врана моќност по бројило (kW)	Категорија на приклучок
1	1	1	Индириектно	3 (три)	$P_{max} = 2700 \text{ kW}$ (како производител) и $\cos\phi = 0,85$	MV2

Раководител на Оддел
Оливер Мисирков




Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.22
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0315	

1. НАМЕНА НА 35 KV-тНИОТ ВОД

Предмет на овој Идеен проект претставува техничкото решение за Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2 за приклучување на фотоволтаични електрани „Гиновци 1“ и „Гиновци 2“.

Согласно решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа приклучна точка на објектите е 35kV ќелија во напојна ТС 35/10 kV Гиновци.

Од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 ќе се положи енергетски кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² U_o/U 20,8/36kV, а од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2 ќе се положи енергетски кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² U_o/U 20,8/36kV.

Среднонапонската кабелска врска се планира за пренос на планираната моќност, согласно максималната едновремена моќност на фотонапонските електрани Гиновци 1 и Гиновци 2, и тоа:

$$P_{\max} = 1575 + 2700 = 4275 \text{ kW}$$

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ

Назив на градба:	Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2
Номинален напон:	35 kV
Проводници	(N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm ² U _o /U 20,8/36kV
Должина на траса:	1011,74 метри

3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА

Целата траса е покрај и на постоечки земјен и асфалтен пат во атарот на село Гиновци.

Почетна точка на новопланираниот 35kV енергетски вод е напојна ТС Гиновци 35/10kV.

Од оваа трафостаница со среднонапонска кабелска врска се поврзува ТС Гиновци 1, ГП 1.4 со проводник (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² U_o/U 20,8/36kV. Од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 со проводник (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² U_o/U 20,8/36kV се поврзува ТС Гиновци 2, ГП 1.2.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични „ГАП“ штитници.

По целата должина на трасата ќе се полага и поцинкувана трака FeZn40x4mm. На местата каде кабелот се полага во цевка, траката да не биде во цевката туку надвор од неа за да не се оштетува истиот при полагање.

Документацијата е изработена врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ 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, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), важечките прописи, нормативи и стандарди.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.23
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

4. КАБЛОВСКА ТРАСА

4.1 Технички податоци за кабелот

Предвидениот кабел е алуминиумски со бакарен плашт кој е положен во земја во облик на триаголник.

Применети стандарди: HD 620 S2 10B-A

Тип на кабел: (N)A2XS(F)2Y

Проводник: Алуминиумски, едножилен

Номинален напон: U_0/U : 20,8/36kV

Максимален напон: 43 kV

Тест напон: 83 kV AC

Пресек на проводник: 1x150RM/25 mm²

Надворешен дијаметар на кабел: 45mm

Тежина на кабел: 1750 kg/km

Изолација: Умрежен полиетилен (XLPE)

Дебелина на изолација(ном/мин): 8,8/7,91 mm

Активен отпор R (20°) 0.206(Ω / км)

Дозволена струја во воздух (30°) 425(A)

Дозволена струја во земја (20°) 355(A)

Дозволена струја во кабелски канали (40°) 287(A)

Струја на куса врска (1 сек) 14.1(kA)

Радиус на свиткување: 675 mm

Дозволена температура при полагање -5 °C до 70 °C

Дозволена работна температура при континуирана работа 90 °C

Дозволена работна температура за време на куса врска (max) 250 °C

4.2 Карактеристики на 35kV кабелскиот вод

Кабелот се полага во свој ров т.е, предвидено е положување на три едножилни кабли тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm² U_0/U 20,8/36kV, во ист ров, во вид на триаголен сноп.

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

Потребно е сечење и чистење на вегетацијата вдоль крај патниот појас, каде се протега предметната траса.

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

Ширината на дното на ровот треба да е 0.6 m и длабочина на ровот од 1,1 m на регулирана површина.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање, а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични "ГАЛ" штитници.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.24
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата. Во кабелскиот ров се предвидува и полагање на ПВЦ предупредувачка лента, по целата должина на трасата.

4.3 Вкрстување и паралелно водење 35 kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

По добивањето на подлогите од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации може да бидат согледани евентуални вкрстување и паралелно водење на кабелскиот вод со истите. При таков случај, во идејниот проект истите ќе бидат третирани согласно важечките прописи, нормативи и стандардите за таков вид на инсталации, како и барањата на сопствениците на инсталациите.

4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли

4.4.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски кабли 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 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.9 m 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 примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. 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 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.25
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

4.4.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации.

4.4.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV
- 1 m за кабли 35 kV

Вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0.5 m.

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 0.5 m.

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 m.

4.4.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т.е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитна цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

4.4.2.3 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 m при паралелно водење, односно 0.2 m 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 m.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.26
Енерго Солар Систем ДОО Куманово	Аквават ДООЕЛ Скопје		ИДЕ 0315	

4.4.2.4 Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место 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 и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,

за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

4.4.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49-А и др.) во триаголност сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три катури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

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.

4.5 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 кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

Кабелските спојници и завршници треба 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.

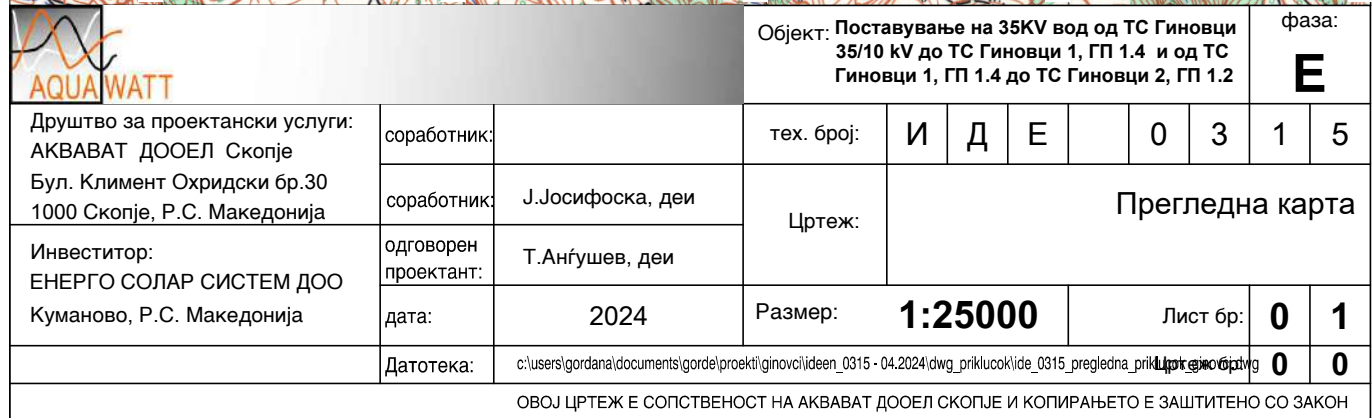
<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.27</i>
<i>Енерго Солар Систем ДОО Куманово</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>ИДЕ 0315</i>	

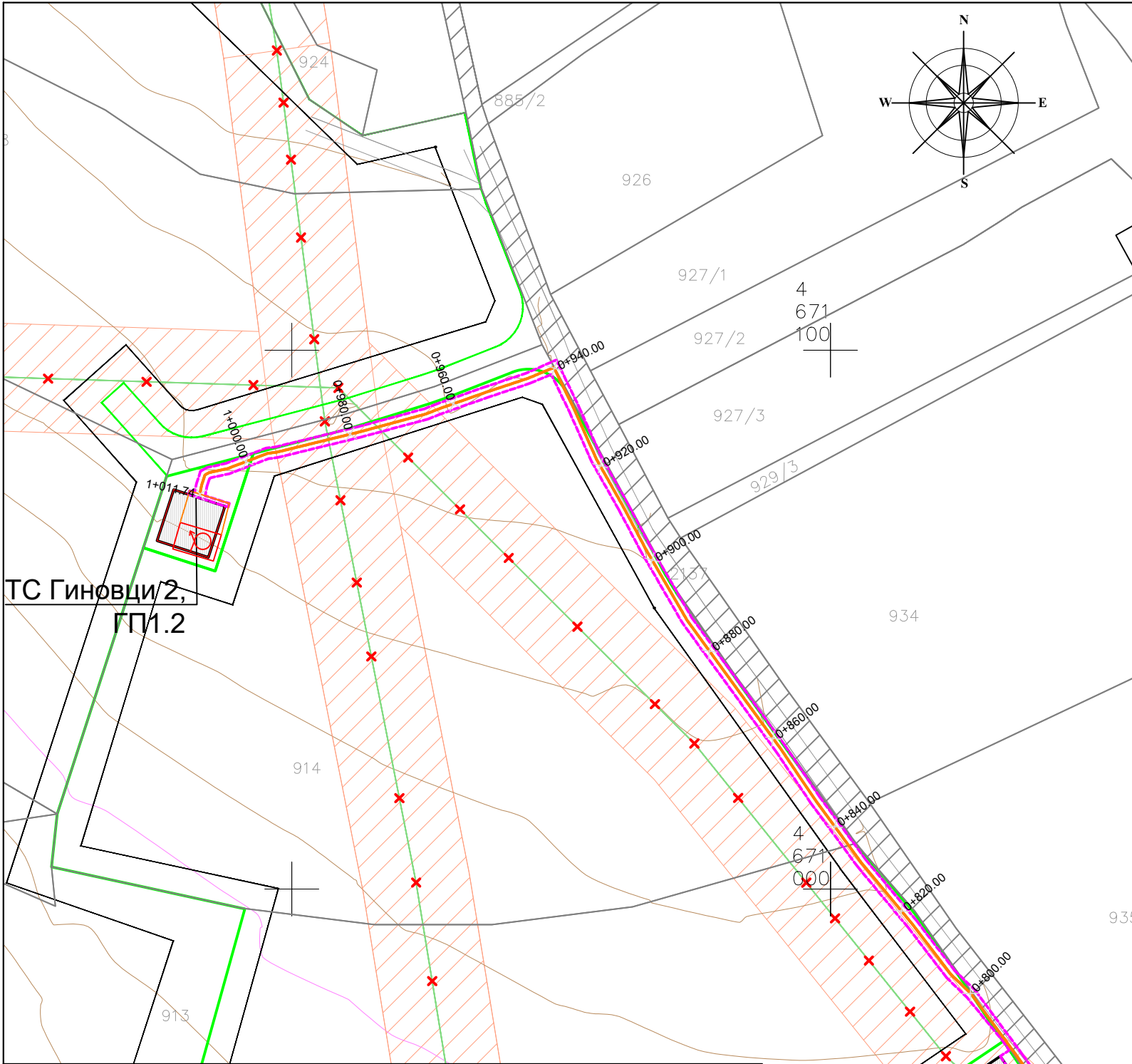
Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>Тех. број:</i>	<i>стр.1</i>
<i>Енерго Солар Систем ДОО Куманово</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>ИДЕ 0315</i>	

5. ЦРТЕЖИ





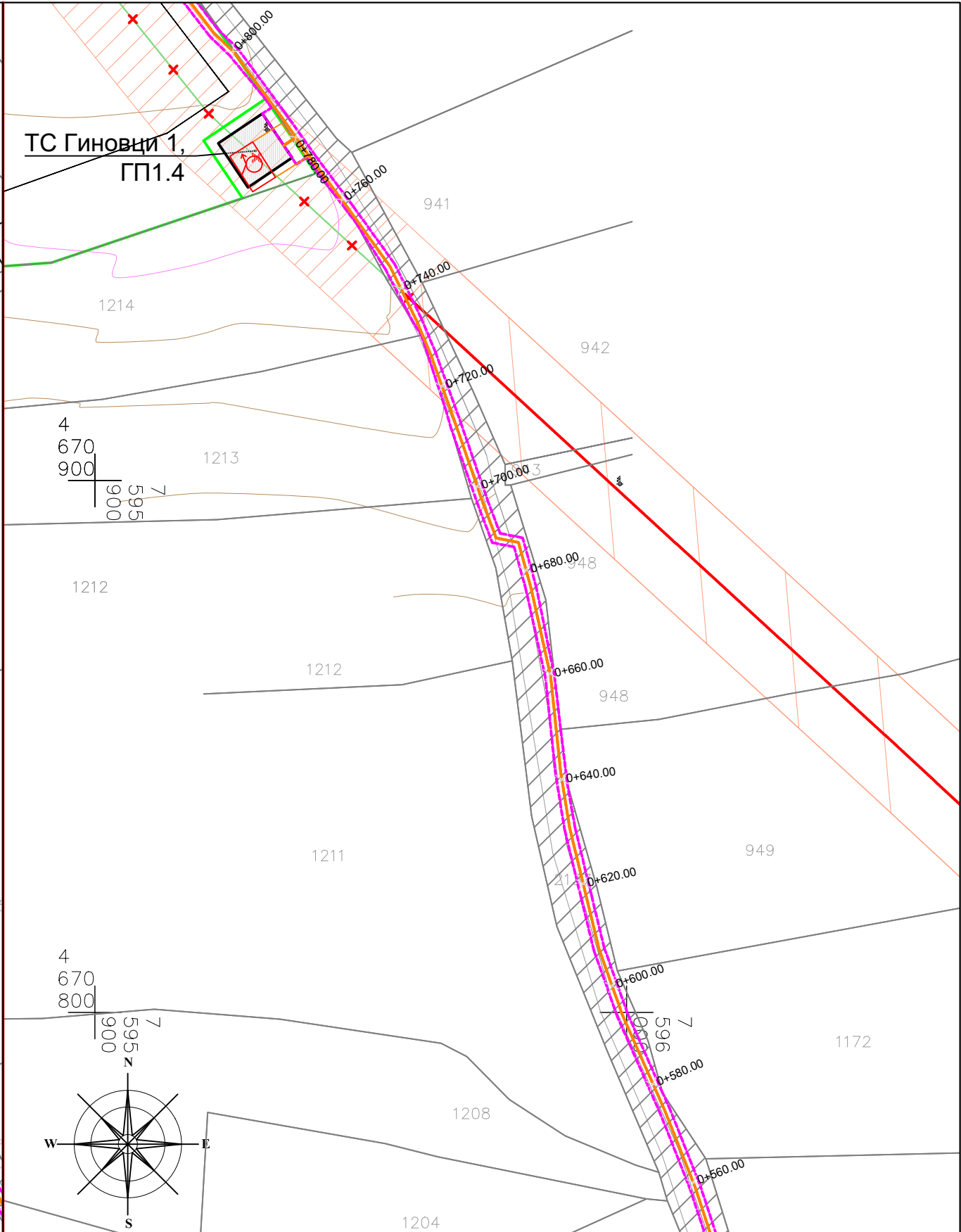
ТС Гиновци 2,
ГП1.2

ТС Гиновци 1,
ГП1.4

ТС Гиновци 1,
ГП1.4

ЛЕГЕНДА:

- Подземен вод траса од ТС Гиновци до ТС Гиновци 1 и 2 20.8/36kV
- опфат за нов енергетски кабел
- Дислокација за надземен вод
теме на координатна мрежа
- регулациона линија/граница на градежна парцела
- бандери: 1 тлф 2 дрвена струја 3 бетонска струја
- број на катастарска парцела
- катастарска парцела
- постоечки надземен вод
- заштитен појас на постоечки надземен вод





Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Куманово, Р.С. Македонија

соработник:

соработник: А.Муртовски, дги

одговорен проектант: Т.Анѓушев, деи

дата: 2024

Датотека: c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\ginovci\deen_0315 - 04.2024\dwg_priklocok\lide0315_sit_priklocok_ginovci.dwg

Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2

тех. број: И Д Е 0 3 1 5

Цртеж: Ситуација

Лист бр: 0 1

Датум бр: 0 2

фаза: Е

Карактеристичен пресек на ров за кабел

пластична опоменска трака

Fe-Zn трака 40x4 mm

гал штитник

кабел
NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm²
U_o/U 20.8/36 kV

15 30 15 60

20 20 20 110 50

③ ② ①

Предупредувачка лента

FEZn лента 40x4mm

ГАД ШТИТНИК

кабел

2 m

Означување на кабелот со црвени ленти со натпис

				Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2							фаза: Е	
Друштво за проектански услуги: АКБАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи		Цртеж:	Карактеристичен пресек на ров за кабел							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи										
	дата:	2024							Лист бр:	0	2	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_prikluok\ide0315_detali_prikluok\idprikluok							Детал бр:	0	1	
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКБАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН												

Карактеристичен пресек на ров за поставување на два кабли

пластична опомненска трака

Fe-Zn трака 40x4 mm

гравит

кабел NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm2 Uo/U 20.8/36 kV

кабел NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm2 Uo/U 12/20 kV

20 40 20 80

50 20 20 110

① ② ③



Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_priklucok\ide0315_detali_priklucok\
-----------	--

klipavė: 0	2
------------	---

E

The diagram illustrates a cross-section of a road construction layer. The layers from top to bottom are:

- предупредителна трака** (Warning strip) - Blue line.
- Fe-Zn трака 40x4 mm** (Fe-Zn strip 40x4 mm) - Green line.
- галштитник** (Gravel) - Cyan line.
- кабел NA2XS(F)2Y** (Cable NA2XS(F)2Y) - Magenta line.
- енергетски кабел** (Energy cable) - Purple line.

Dimensions and materials indicated on the right side:

- терен** (Ground level)
- материјал од ископ** (Material from excavation) - Red dots.
- материјал од ископ** (Material from excavation) - Brown dots.
- нафрлан камен** (Crushed stone) - Yellow dots.
- dmin=30 cm**
- песок** (Sand) - Orange dots.
- материјал од ископ** (Material from excavation) - Brown dots.

Horizontal dimensions at the bottom: 20, 20, 20, 60.

[illegible]

			Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2					фаза: E			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	A.Муртовски, дги	тех. број:	I	D	E		0	3	1	5
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Детал за пресек на вкрстување на ЕН.кабел со ЕН кабел. ЕН кабел над и под ЕН кабел							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	T.Анѓушев, деи							Лист бр:		0
	дата:	2024									
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_prikluok\ide0315_detali_prikluok\idreajvibp.dwg					Цртеж бр:		0	3	
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											

- надолжен пресек на мост -

17m

1m

1m

река

метална ограда

нова заштитна цевка
PVC Ф200/300

метални држачи
за цевки

КОЛОВОЗ

бетонска конструкција

ограда

1m

кабел

NA2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm²
U_o/U 20.8/36 kV

защитна
PVC цевка Ф 200/300

метални држачи
за цевки

река

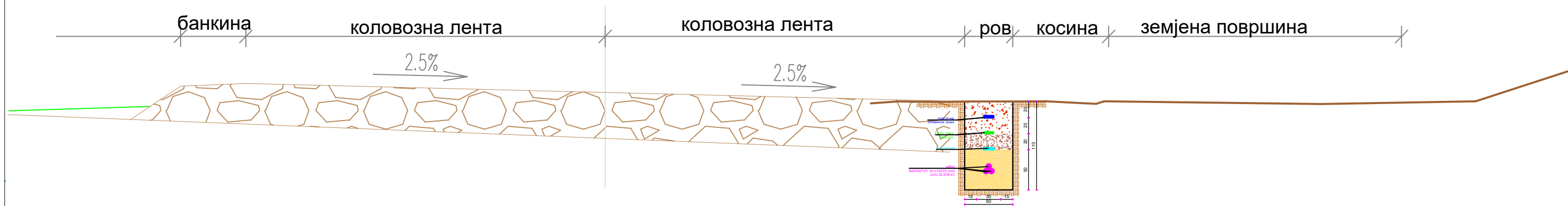
			Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2						фаза: Е		
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	Цртеж:	Премин преку мост							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:		0	3	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordelproj\kt\ginovci\deen_0315 - 04.2024\dwg_prikluccok\kide0315_detali_prikluccok\crtajz.jpg				Цртеж бр:		0	1		
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											

траса на енергетски кабел 35KV

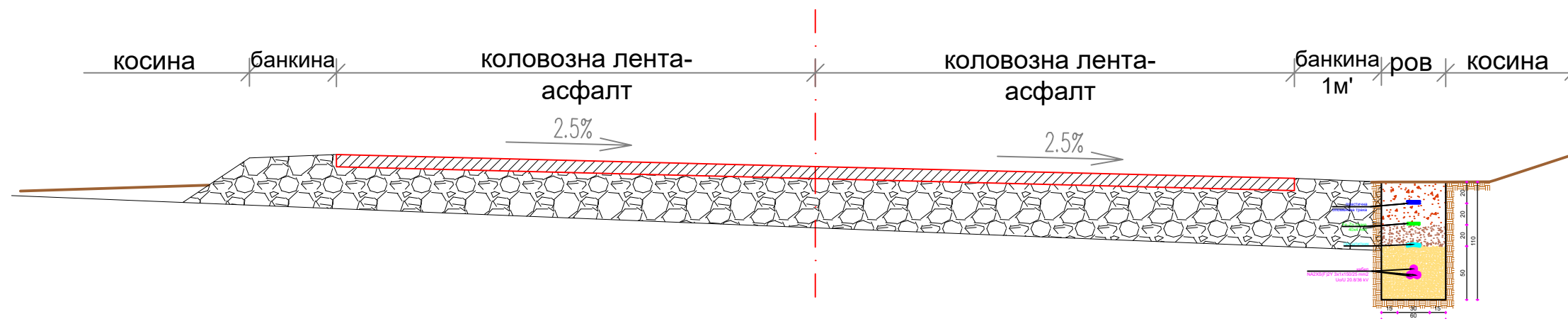
асфалтен път

				Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2							фаза: Е	
Друштво за проектански услуги: АКБАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи		Цртеж:	Премин преку асфалтен пат							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи										
	дата:	2024							Лист бр:		0	3
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_priklucaok\ide0315_detali_priklucaok\idrezev.jpg							Цртеж бр:		0	2
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКБАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН												

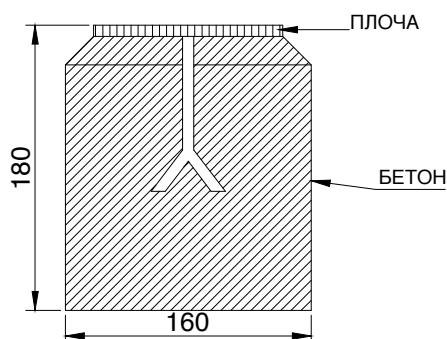
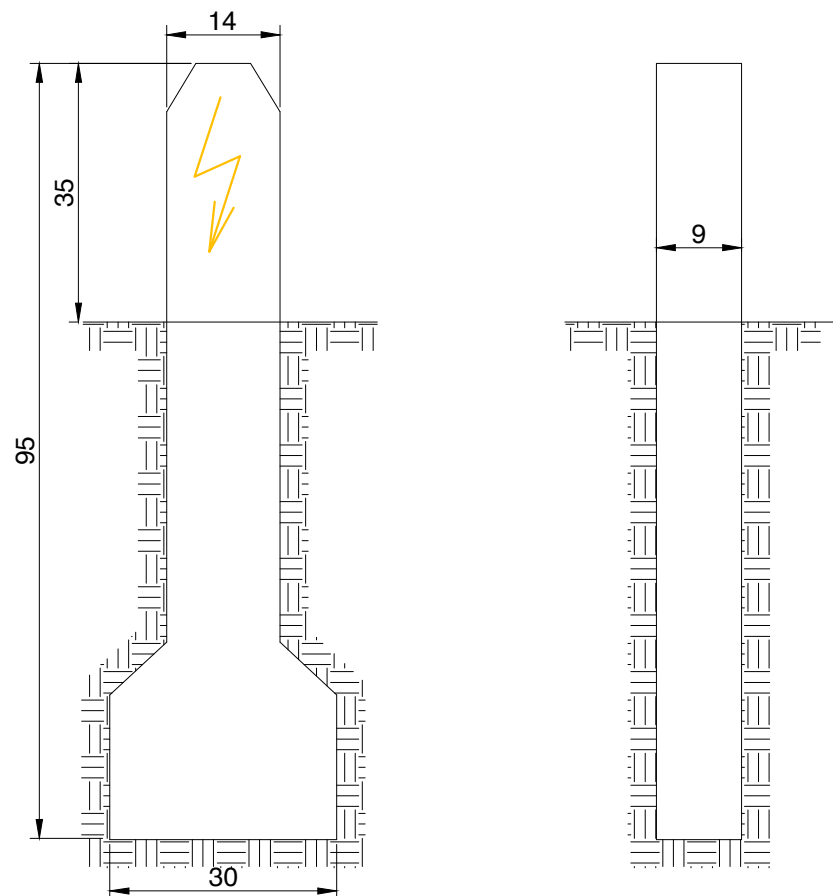
Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат



Карактеристичен пресек на ров за кабел
покрај асфалтен пат

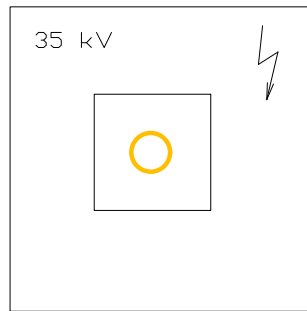
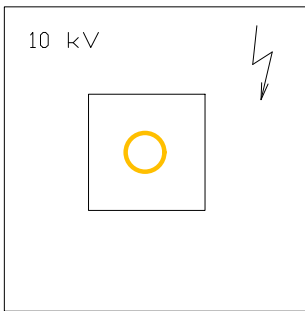
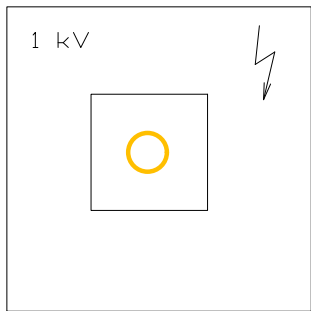


			Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2							фаза: Е		
Друштво за проектански услуги: АКБАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи		Цртеж:	Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат и покрај асфалтен пат							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи										
	дата:	2024							Лист бр:		0	3
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordelproj\kt\ginovci\deen_0315 - 04.2024.dwg_prikluccok\ide0315_detaln_prikluccok\idre0315							Државен бр:		0	3
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКБАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН												

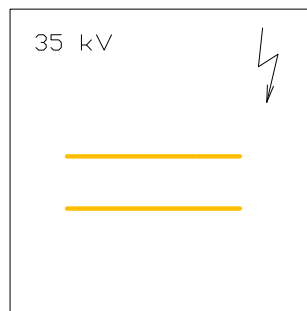
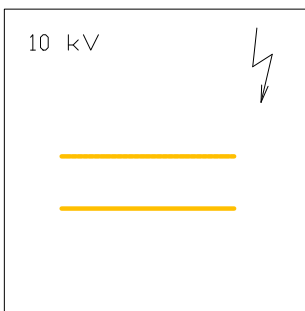
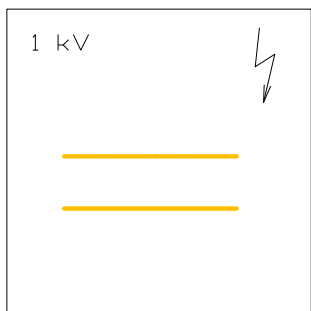


			Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2						фаза: Е			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи		Цртеж:	Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи										
	дата:	2024							Лист бр:	0	4	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\ginovci\ideen_0315-04.2024\dwg_prikluok\ide0315_detali_prikluok\idrezev.jpg					Цртеж бр:	0	1			
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН												

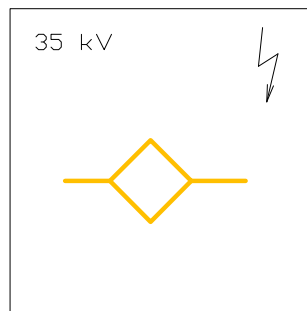
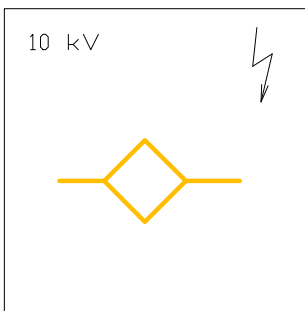
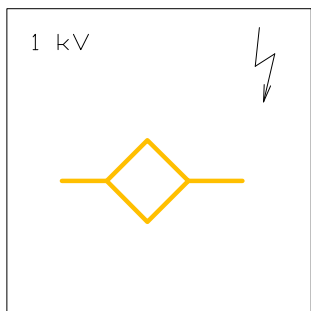
ОЗНАКИ НА КРАЈОТ НА КАНАЛИТЕ



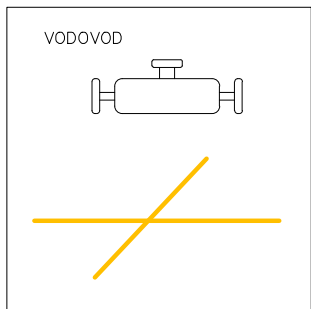
КАБЛОВСКИ ОЗНАКИ ЗА КАБЕЛ ВО РОВ



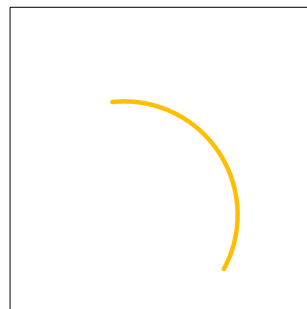
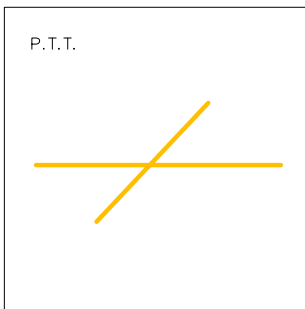
ОЗНАКИ ЗА КАБЛОВСКИ СПОЈНИЦИ



ОЗНАКИ ЗА ВКРСТУВАЊА



ОЗНАКА ЗА СВРТУВАЊЕ



				Објект: Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2										фаза: Е	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5			
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи		Цртеж:	Приказ на ознаките на кабелот										
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи													
	дата:	2024							Лист бр:		0	5			
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\projekti\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_priklocok\ide0315_detali_priklocok\idreajvor							Цртеж бр:		0	1			
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН															

Cable Type	20.8/36 (43)kV (N)A2XS(F)2Y (EAXeCWB)	TECHNICAL SPECIFICATION	Date:	14.02.2023
			Spect No:	AH / 191 / 001
20,8/36 (43) kV Underground Cable Following HD 620 S2 10B -A				

1 Construction Data / Layers of Cable

- 1.1 Conductor, circular compacted Aluminium (EN 60228 Class 2)
- 1.2 Extruded, semi-conductive conductor screen (Inner semi-conductive Layer)
- 1.3 XLPE Insulation (DIX 9)
- 1.4 Extruded, semi-conductive insulation screen (Outer semi-conductive layer) (Bonded)
- 1.5 Semi conductive Waterblocking Tape
- 1.6 Screen, Copper Wire & Tape
- 1.7 Waterblocking Tape
- 1.8 PE outer sheath (DMP 9)

2 General Data

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 2.1 Manufacturer | : | HASÇELİK KABLO |
| 2.2 Type of cable | : | (N)A2XS(F)2Y (EAXeCWB) |
| 2.3 Cross-Sectional Area | (mm ²) | 1x150RM/25 |
| 2.4 Applicable standards | : | HD 620 S2 10B-A |
| 2.5 Rated Voltage U ₀ /U | kV | 20,8/36 |

3 Dimensional Data

- | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|
| 3.1 Material of conductor | : | Circular Compacted Aluminium |
| 3.2 Diameter of conductor (Approx.) | mm | 14,30 |
| 3.3 Material of inner semi conducting layer | : | Semi-conducting material |
| 3.4 Thickness of inner semi conducting layer (Approx.) | mm | 0,4 |
| 3.5 Material of insulation | : | XLPE- Cross linked polyethylene |
| 3.6 Thickness of insulation (nominal / min.) | mm | 8,8 / 7,91 |
| 3.7 Material of outer semi conducting layer | : | Semi-conducting material |
| 3.8 Thickness of outer semi conducting layer (Approx.) | mm | 0,6 - 1,2 |
| 3.9 Material of metallic screen | : | Copper Wire & Copper Tape |
| 3.10 Cross-sectional area of metallic screen (Approx.) | mm ² | 25 |
| 3.11 Material of outer sheath | : | PE |
| 3.12 Color of outer sheath | : | Black |
| 3.13 Thickness of outer sheath (nominal / min.) | mm | 3,4 / 2,79 |
| 3.14 Overall diameter of cable (Approx.) | mm | 45 |

4 Electrical Data

- | | | |
|--|--------|----------|
| 4.1 D.C. Resistance of conductor at 20°C (Max.) | ohm/km | : 0,2060 |
| 4.2 Current Carrying Capacity Under Ground 20°C (Flat) | A | : 355 |
| 4.3 Current Carrying Capacity In Air 30°C (Flat) | A | : 425 |
| 4.4 Current Carrying Capacity In Ducts 40°C (Flat) | A | : 287 |
| 4.5 Conductor losses | kW/km | : 78 |
| 4.6 Dielectric losses | W/km | : 275 |
| 4.7 Capacitance | µF/km | : 0,17 |
| 4.8 Inductance | mH/km | : 0,65 |
| 4.9 Reactance | ohm/km | : 0,20 |
| 4.10 Maximum Short circuit current conductor 1 sec. | kA | : 14,1 |
| 4.11 Maximum Short circuit current conductor 0,5 sec. | kA | : 19,9 |
| 4.12 Maximum Short circuit current metallic screen 1 sec. | kA | : 3,6 |
| 4.13 Maximum Short circuit current metallic screen 0,5 sec. | kA | : 5,1 |
| 4.14 Permissible continuous conductor temperature (Max.) | °C | : 90 |
| 4.15 Permissible conductor temperature during short circuit (Max.) | °C | : 250 |
| 4.16 Partial discharge (2,5U ₀ and 2 U ₀) | pC | : 2 |
| 4.17 High voltage (5 min.) | kV | : 83 |

5 Installation Data

- | | | |
|---|-------|--|
| 5.1 Recommended bending radius of cable | mm | : 675 |
| 5.2 Weight of Cable (Approx.) | kg/km | : 1750 |
| 5.3 Weight of Conductor (Approx.) | kg/km | : 382 |
| 5.4 Weight of Armour (Approx.) | kg/km | : - |
| 5.5 Weight of Screen (Approx.) | kg/km | : 220 |
| 5.6 Length of Cable | m | : 1000±%5 |
| 5.7 Cable Marking | : | HASÇELİK KABLO (N)A2XS(F)2Y (EAXeCWB) 1X150RM/25 mm ² 20,8/36 kV HD 620 S2 10B-A DATE METER |

Subject to technical modifications | No rights can be derived from this information



AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци
35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС
Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2

фаза:

E

Друштво за проектански услуги:
АКБАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник: А.Муртовски, дги

тех. број:

И Д Е 0 3 1 5

соработник: Ј.Јосифоска, деи

Цртеж:

Приказ на каталошки
податоци за кабелот

Инвеститор:
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Куманово, Р.С. Македонија

одговорен
проектант: Т.Анѓушев, деи

дата: 2024

Лист бр: 0 6

Датотека: c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_prikucok\ide0315_detali_prikucok\ide0315_01.dwg

Лист бр: 0 1

Indoor terminations for screened, 1-core polymeric Insulated cables
10 kV, 20 kV and 35 kV



Cable

The indoor termination is designed for 10 kV, 20 kV and 35 kV screened single core polymeric insulated cables.
For example: АнаВ, ПаП, УНАКС, ХУНАКС, УНКС, АХКВЦ, АХКВЦЕ, СХКВЦЕ, N(A)2XS, SZAQrKM, SZAXrKM, XHE 49, XHP 48, EHP 48, N(A)2XS(F)2Y, АХХАМК-У, NF C 33-223.

Design of termination

The screen wires or the earth lead are embedded in sealing mastic. Yellow stress grading mastic is laid around the end of the screen cut. A non-tracking, insulating tubing coated with stress control and sealing mastic insulates and seals between the end of the oversheath and the cable lug.
Solderless earth connections can be ordered separately.
Kits with the modification code -13 include mechanical lugs with a busbar connection hole for M12 connection bolts, with code -17 for M16 bolts.

Nominal voltage U_0/U (kV)	Terminations with mechanical lugs		Terminations without lugs		L (mm)
	Cross section (mm ²)	Ordering description	Cross section (mm ²)	Ordering description	
6/10	25– 95	POLT-12C/1XI-ML-1-13	25– 95	POLT-12C/1XI	250*
	70–150	POLT-12D/1XI-ML-2-13			300
	95–240	POLT-12D/1XI-ML-4-13	95– 240	POLT-12D/1XI	250*
	185–300	POLT-12E/1XI-ML-5-13			300
	240–400	POLT-12E/1XI-ML-6-13***	240– 500	POLT-12E/1XI	300
12/20	500–630	POLT-12F/1XI-ML-7-17***	500– 800	POLT-12F/1XI	340*
			1000–1200	POLT-12G/1XI	340
	25– 70	POLT-24C/1XI-ML-1-13	25– 70	POLT-24C/1XI	340
	70–150	POLT-24D/1XI-ML-2-13	70– 240	POLT-24D/1XI	340
	95–240	POLT-24D/1XI-ML-4-13			340
20/35	185–300	POLT-24E/1XI-ML-5-13	185– 400	POLT-24E/1XI	340
	240–400	POLT-24E/1XI-ML-6-13***			340
	500–630	POLT-24F/1XI-ML-7-17***	400– 800	POLT-24F/1XI	440**
	35	POLT-42C/1XI-ML-1-13	35	POLT-42C/1XI	500
	50–120	POLT-42D/1XI-ML-2-13	50– 120	POLT-42D/1XI	500
	150–300	POLT-42E/1XI-ML-5-13	150– 300	POLT-42E/1XI	500
	240–400	POLT-42F/1XI-ML-6-13***	400– 500	POLT-42F/1XI	500
	500–630	POLT-42G/1XI-ML-7-17***	500– 800	POLT-42G/1XI	560

* Dimension L of termination with mechanical lugs is 300 mm.
** Dimension L of termination with mechanical lugs is 340 mm.
*** The termination is also available with mechanical lugs for busbar connection by M20 bolts (modification code -21). The kit is not suitable for RICS adapters. For RICS application please see the chapter "Connection Systems".
Note: One termination kit includes material for 3 phases.
For terminations with mechanical lugs for M16 bolts use modification code -17.
Solderless earth connections for cables with tape shield have to be ordered separately.

Solderless earth connection for cables with tape shield

Cross section (mm ²) for cables with nominal voltage U_0/U		Ordering description	
6/10 kV	12/20 kV	22/35 kV	
Cables with bonded aluminium tape shield without armour			
25–120	25–120		SMOE-62609
95–400	50–240		SMOE-62589
Cables with copper tape shield without armour			
25– 70			EAKT-1655
35–120	25– 70		EAKT-1656
95–240	50–150	25– 70	EAKT-1657
240–500	120–400	35–300	EAKT-1658
630–800	500–800	240–800	EAKT-1659
Cables with copper tape shield and with aluminium wire armour			
70–240	70–150		SMOE-62822

Note: The solderless earth connection kit must be ordered separately. The SMOE kits include 3 roll springs, 3 earth leads and copper mesh. The EAKT kits for copper tape include 3 roll springs and 3 earth leads. The SMOE-62822 kit for cables with wire armour includes roll springs, earth lead and sealing tubing.



Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци
35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС
Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2

фаза:

E

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	5
	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	Цртеж:	Приказ на каталoшки податоци за дополнителната опрема за кабелот(завршници)							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:		0	7	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\ginovci\ideen_0315 - 04.2024\dwg_prikluok\ide0315_detaln_prikluok\ide0315_detaln_prikluok.dwg			Цртеж бр:		0	1			

МИСЛЕЊА

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈП Комуналец, Крива Паланка	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
ЈП Водовод, Куманово	13.05.2024	30.05.2024		☒
Управа за заштита на културно наследство	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	13.05.2024	20.05.2024		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
Министерство за Внатрешни работи	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
НОМАГАС АД Скопје	13.05.2024	15.05.2024		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
МЖСПП – Сектор за води	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МЖСПП - Сектор за природа	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
МЕПСО АД Скопје	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
Македонски Телеком АД-Скопје	13.05.2024	20.05.2024		☒
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
ЈП.Македонски шуми Скопје	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
Јавно Претрпијатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“-Скопје	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
Јавно претпријатие за државни патишта	13.05.2024	30.05.2024		☒
ЕЛЕМ	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	13.05.2024	30.05.2024		☒
ДЗС Централа(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒

Институции

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ДЗС Централа (1 Категорија)	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	13.05.2024	14.05.2024		☒
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	13.05.2024	27.05.2024		☒
Агенција за електронски комуникации	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒
A1 Македонија ДООЕЛ Скопје	13.05.2024	05.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☒

Општини

Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РАНКОВЦЕ	13.05.2024	29.05.2024		☒



Број на постапката:
63224

Статус:
Кај барател (со одговор од општини/институции)

Наслов

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

Датум на креирање

30.06.2024

Иницијатор

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

Надлежен орган

/

Надворешна институција	▼ Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	01.07.2024	08.07.2024		☒



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

13. Мај 2024 година

Архивски број: 21-1289/4

До: Државни органи, институции, установи и правни лица
со јавни овластувања од член 47 од Законот за
урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ“ бр. 32/20
и 111/23)

Предмет: Барање на мислење

Почитувани,

Согласно член 62 став (4) како и член 47 став (7) од Законот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ“ бр. 32/20 и 111/23) потребно е да доставите мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е 1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА – 35Кв СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ, КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, согласно Вашите надлежности во рок од 15 работни дена од приемот на ова Барање за мислење.

Со почит,

Весна Андриеска, д-р

Раководител на Сектор за уредување на просторот

Подготвил: Њомза Идризи - Нагавци, м-р





До: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за УП (член 58 став 6): **61878**

Ваш бр. 21-1289/4 од 13.05.2024 год.

Наш бр. 0939-6920/1 од 15.05.2024 год.

Бр. / Nr. _____

Дата: / Me datë: _____

Скопје / Shkup

0939-6920/2

Трифун Хашхи Јанев нр. 4

/ Trifun Haxhi Janev nr. 4

1000 Скопје / Shkup

Тел. / Tel. (02) 3204 801

Факс: / Fax. (02) 3171 668

Е-пошта: / Posta e:

info@katastar.gov.mk

Сайт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце изработен од "БИЛД Урбан" ДООЕЛ Скопје со тех. бр. 0801-746/22 од април 2024 год., 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).

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.

Со почит,

Изработил: Тања Трајкоска Јанчевска, виш соработник

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, раководител на одделение

Директор

д-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

ГИНОВЦИ

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното лице	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска		Површина			Број на градежна парцела градежна	Технички број	Забелешка	Товар	
							Основен	Дел			Култура	Класа	х					а
1	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД,СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	11-ТИ ОКТОМВРИ	9	15009	673	1142	1		ПАСИШТЕ	4			16.16	2008.33	0801/746/22		
														701.99				
2	ЦЕНА ПАУНОВСКА	РАНКОВЦЕ	С.ГИНОВЦИ		15009	228	1142	2	зз	пс	4			18.91	2008.33			
														514.87				
3	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД,СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	11-ТИ ОКТОМВРИ	9	15009	673	1142	3		ПАСИШТЕ	4			5.09	2008.33			
														91.77				
4	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД,СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	11-ТИ ОКТОМВРИ	9	15009	673	1142	4		ПАСИШТЕ	4			10.53	2008.33			
														2485.43				
5	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15009	523	1143	0	гз	гнз	0			40.04	2008.33			
														433.82				
														2885.65				
6	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				15009	222	2131	0	в	по	0			33.04	2008.33			П
														72621.47				
7	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				15009	221	2136	0	гз	зпо	0			254.54	2008.33			
														20197.56				
8	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				15009	221	2137	0	гз	зпио	0			783.69	2008.33			
														13201.53				
9	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				15009	221	2142	0	гз	зпо	0			392.35	2008.33			
														4368.03				
10	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ТРГОВИЈА	КУМАНОВО	500	55	15009	932	913	2	гз	гиз	0			104.66	2008.33			Т
														9083.66				
11	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ТРГОВИЈА	КУМАНОВО	500	55	15009	932	914	0	гз	гиз	0			349.31	2008.33			Т
														10085.4				
													Меѓузбир:	2008.32				
										ВКУПНО				2008.32				

Датум на генерирање на извештајот:
16-05-2024

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

До
Министерство за транспорт и врски
Ул.Плоштад Црвена Скопска општина бр.4
1000 Скопје

Ваш број: 21-1289/4 од мај 2024год.
Наш број: 10-3344 од 14.05.2024год.

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница СПМ
+ 389 (0) 23 149 813

исполнител на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Телефон: +389 (0) 23 149 811

Е-пошта: info@mepso.com.mk

Системи за електропренос и дистрибуција на енергија
Shqipëri akcionare për transmetim të energjisë elektrike dhe inxhinieri
me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shoqërore, Shkup

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

ПРЕДМЕТ: Одговор

Бр. Nr. 10-3344/1

20.05 2024 год.-viii
СКОПЈЕ - ШКУП

Почитувани,

Во врска со вашето барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија – 35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, поднесено преку системот на Е-урбанизам со број на постапка 61878, а врз основа на наш допис со бр.11-2449/1 од 29.03.2024 год., Ве известуваме дека АД МЕПСО дава позитивно мислење со констатација дека на предметниот плански опфат нема во сопственост постоечка линиска инфраструктура.

- Веќе потврдено со наш допис бр.11-2449/1 од 29.03.2024 год.

Со почит,

Изработил:

Горанчо Манчев

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Јане Герасимовски

Ко:

- Подружница ОПМ

- Оддел ДВ

- Одделение за припрема на ДВ

- Архива

Директор на подружница ОПМ
Зоран Илиевски



До: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

бр. 12-8/444

Скопје, 14.05.2024 година

Предмет: Мислење

Врска: Ваш бр. 21-1289/4 од 13.05.2024 година
е-urbanizam, постапка бр. 61878

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 со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв СН подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце

изработен од БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 0801/746/22 од април 2024 година,

при што констатирано е дека предметната траса се наоѓа **вон зона** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, а планираниот објект не претставуваат препрека во воздухопловството, 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.Пејовска

Билјана Јованова

(по овластување од Директорот
бр.02-1730/3 од 28.12.2023 година)

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
тсл 02 6090-137, 02 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

До: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Предмет: Одговор на барање

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост,
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike
përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Нг. 08 - 2438/2
14.05 2024 год.viti.
Скопје-Shkup

Врска: Барање мислење, ваш бр. 21-1289/4 од 13.05.2024 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 21-1289/4 од 13.05.2024 година, за изготвување ПИМ за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **ПОЗИТИВНО** мислење.

Со почит,

Изготвил:

Анита Тевдовска дипл.инж.арх.



Постапка:

61878

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева





Бр. 17-1475/4
03-06-2024 година
Скопје

ДО
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул.Црвена Скопска Општина бр.4
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Врска: Ваше барање бр. 21-1289/4 од 13.05.2024 година.

Управата за заштита на културното наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа вашето барање за мислење за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8- инфраструктури за пренос на електрична енергија 35кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани КО Гиновци, општина Ранковце**, со тех.бр.0801-746/22 од декември, 2023 год. изработен од Билд Урбан Дооел.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци, Управата за заштита на културното наследство констатира дека потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со 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, 39/16, 11/18 и 20/19) се вградени во планот.

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот може да продолжи.

Со почит,

Изработил: А. Петковска

Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

В. Д. Директор,
м-р **Зоран Павлов**



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр.10-15/5-190 од 30.05.2024
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 со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце**, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

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.

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



Бр/Нр. 10-5390/2

Скопје/Shkup 30-05-2024 година/viti

ДО Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашиот допис бр.21-1289/4 од 13 Мај 2024 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија-35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-5390/1 од 14.05.2024 година:

- Комплет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија-35kV среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење**, бидејќи приложениот проектен опфат не се вкрстува и покрај истиот не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi



Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi





Република Македонија
Општина Куманово



ЈП "ВОДОВОД" КУМАНОВО

До

МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ул. "Плоштад Црвена Скопска општина" бр.4, Скопје

Предмет : Одговор на барање за мислење

Почитувани

Одговор на писмо бр.21-1289/4 од 13.04.2024 год. согласно член 35, став (3) од Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.199/14; 44/15; 195/15; 31/16; 163/16) доставено е барање за достава на мислење за:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ
ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА -35кв СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
ЗА ПРИКЛУЧОК НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ,
КО ГИНОВЦИ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**

Во врска со Вашето барање Ве информираме дека КО Гиновци, Општина Ранковце, не припаѓа во надлежност на Општина Куманово. Согласно истото ЈП Водовод не е во можност да Ви достави мислење на горенаведеното барање.

Изработил: геод. инж. Снежана Тасковска

Консултирал: геод.инж. Бобан Петрушевиќ

Консултирал: дипл.град.инг. Сашо Јаневски

Одобрил: д-р Дарко Петковски
/Технички раководител



ЈП "Водовод" Куманово
Директор
Оливер Стојмановски

Бр. Nr. 10-1289/2

Дата 30.05.2024 година. vite

ЈП "ВОДОВОД" Куманово
ЈП "VODOVOD" Kumanovo

Ул "Фетка Наскова" 22,
1300 Куманово
Тел. 031/475-540,
Факс 031/475-541,
e-mail: kuvod@t-home.mk
www.vodovod-kumanovo.com.mk

Одд за водоснабдителни објекти
т. "11 Октомври" бр.66
эл. 031/427-848

Одд пречистителна станица
Добрашане
Тел. 031/453-311



Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр. 61878

Датум: 16.05.2024

До
Министерство за транспорт и врски
Ул: Плоштад Црвена Скопска општина бр.4
1000., Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за мислење добиено преку системот е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

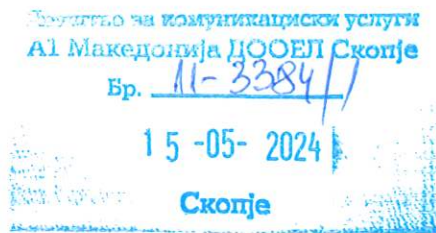
Услови за согласност: Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



До: Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

Скопје, 15.05.2024 год.

Предмет: Мислење

Почитувани,

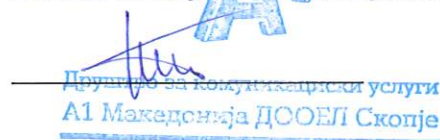
Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 61878 креирано на 30.04.2024 година и наслов 'Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35Кв среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење**.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Бранкица Маринковска
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа



Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје



ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Одделение за урбанизам, комунални дејности, заштита на
животната средина, ЛЕР и јавни дејности

Број: 22-582/2 од 29-05-2024 год.

ДО

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул. „Плоштад Црвена скопска општина“ бр.4
1000 СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ: Доставува мислење

ВРСКА: Ваш број 21-1289/4 од 13.05.2024 година преку
Е-урбанизам-Број на постапка 61878

Почитувани,

Во врска со вашето барање со кое барате да Ви доставиме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија 35 кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани КО Гиновци, Општина Ранковце со тех.бр. 0801/746/22 од април 2024 година Ве известуваме дека немаме забелешки по однос на истиот и даваме позитивно мислење.

Со почит,,,

Изработи: Моме Крстевски

Општина Ранковце
Градоначалник
Борче Спасовски





СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

05.07. 2024

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 5999 / 2

ДО: “Билд Урбан “ ДООЕЛ Скопје
Ул.бул.“Илинден“ бр. 107, Скопје

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање податоци и информации со Ваш број:0801-746/22 од 30.06.2024 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија - 35кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Гиновци, Општина Ранковце, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

- Предметното земјиште на КП 1142/1, КП 1142/3 и КП 1142/4, викано место Долно побиени, катастарска култура пасиште, катастарска класа 4, заведени во Имотен лист бр.673, за КО Гиновци, се во приватна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 1142/2, викано место Долно Побиени, катастарска култура пасиште, катастарска класа 4, заведени во Имотен лист бр.228, за КО Гиновци, е во приватна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 1143, викано место Долно Побиени, катастарска култура гнз, заведена во Имотен лист бр.523, за КО Гиновци, во државна сопственост, не преставува земјоделско земјиште и не е во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.
- Предметното земјиште на КП 2131, викано место Прогон, катастарска култура потоци, заведена во Имотен лист бр.222, за КО Гиновци, во државна сопственост, не преставува земјоделско земјиште и не е во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 2136, КП 2137 и КП 2142, катастарска култура зпо и зпио, заведени во Имотен лист бр.221, за КО Гиновци, во државна сопственост, не преставува земјоделско земјиште и не се во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

- Предметното земјиште на КП 913/2 и КП 914, катастарска култура зпо, заведени во Имотен лист бр.932, за КО Гиновци, во приватна сопственост, со приклучена во Листот Г1.1 право на залог (хипотека) со носител на правото Шпаркасе банка АД Скопје, не преставува земјоделско земјиште и не се во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Со почит,

Раководител на сектор,
Жанета Ѓорѓиевска



Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Розе Димовска
Согласен: Аднан Али