адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-07023452411-85
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: ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ФАЗА: УРБАНИЗАМ (У)

ТЕХ БР: 0801-965/22

ИНВЕСТИТОР: Енерго Солар Систем ДОО Куманово

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Natasha Kuzmanoska
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 15:14:03 +02'00'

Natasha Kuzmanoska
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 15:13:19 +02'00'

Bojan Mulichkovski
Digitally signed by Bojan Mulichkovski
Date: 2024.07.26 13:36:57 +02'00'

СКОПЈЕ, Јули 2024

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце

МЕСТО: КО Ранковце, Општина Ранковце

ФАЗА: Урбанистички прект вон опфа на урбанистички план

ТЕХ БР: 0801-965/22

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

Друштво за трговија и услуги „БИЛД УРБАН“ДООЕЛ Скопје 1
Друштво за трговија и услуги „БИЛД УРБАН“ДООЕЛ Скопје 6
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.....17
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 17
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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце. 17
3.3.1..... Микроклима17
3.3.2.....Сеизмика на просторот18
3.4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектенот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители.....18
3.4.1..... Население18
3.4.2.....Сообраќај и врски19
3.5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат.19
3.6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго.....20
3.7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти.....20
3.7.1..... Сообраќај20
3.7.2.....Комунална инфраструктура20
4. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ Графички дел 23
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фодн, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат.....24
3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно 27

3.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места 32
3.3 Партерно решение со хортикултура.....32
3.3.1 Водови и инсталации на инфраструктурите 32
4. Детални услови за проектирање и градење 32
5. Мерки за: 34
5.1 Заштита на животната средина 34
5.2 Заштита и спасување.....35
5.3 Обезбедување на пристапност за лица со инвалидност.....41
5.4 Мерки за заштита на природното и културното наследство 42
ГРАФИЧКИ ДЕЛ.....43

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

Л И Ц Е Н Ц А

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
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-07023452411-85
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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце**, БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце** со технички број 0801-965/22, 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

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:	CCC - 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:**

Број: 0805-50/150120230030766

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 СТЕФАНОСКИ

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

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
Ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

До

"БИЛД УРБАН" ДООЕЛ

Бул. Илинден бр. 107/13

Скопје

Бр.11-2454/1

29.03.2024

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0801/965/22 од 25.03.2024 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 25.03.2024 година со број на постапка 60783 (наш број 11-2454 од 28.03.2024 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок на ФЕ Ранковце 1 и ФЕ Ранковце 2 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

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

Бр: 60783
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 Цоник-Кепевска

Телефон: +389 70 200 045; +389 70 300 292

Во врска со: Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

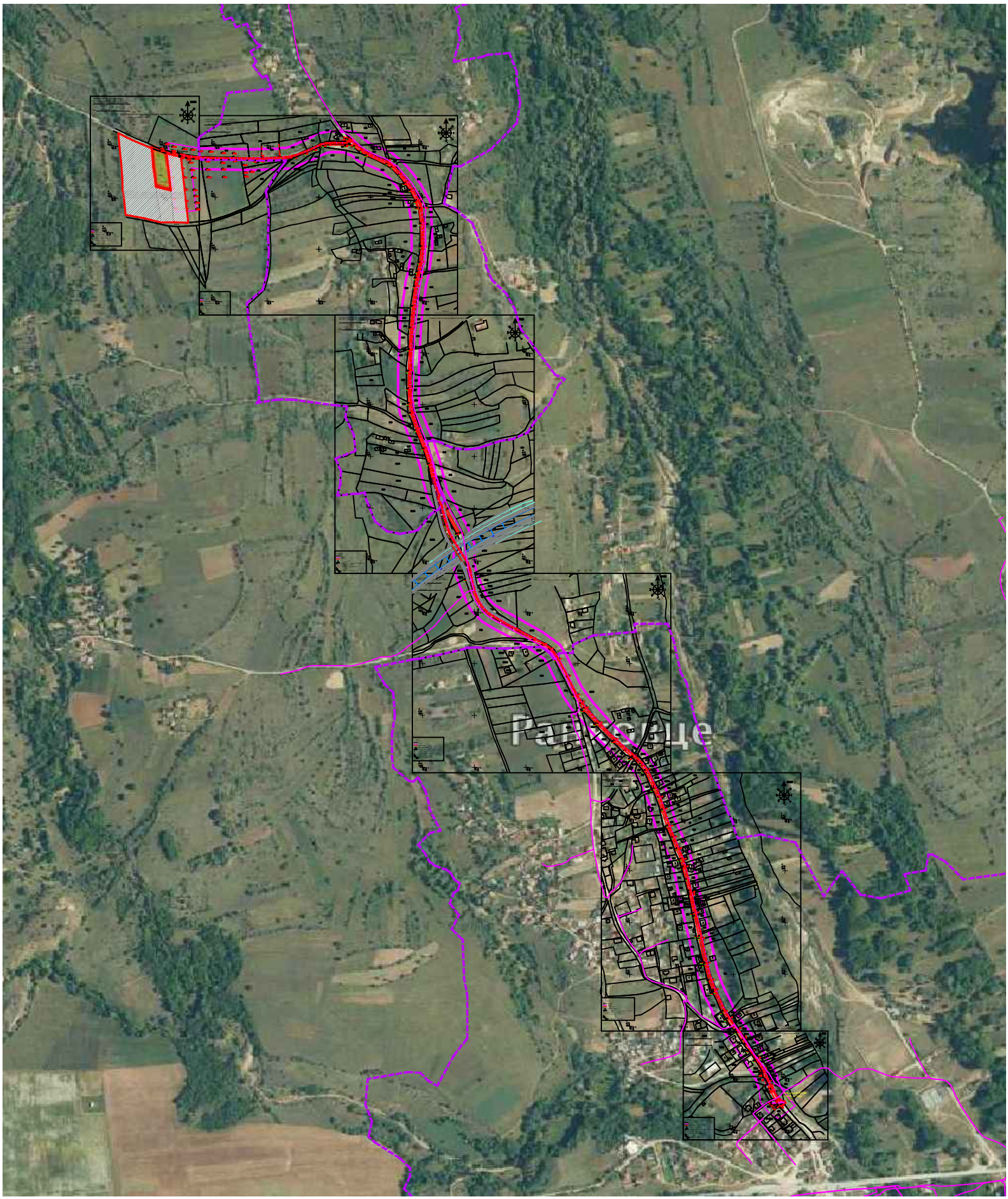
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, Општина Ранковце, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето 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


Равнец

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/4 – 220 **од** 04.04.2024 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 0801/965/22 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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2 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 ВН и 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.

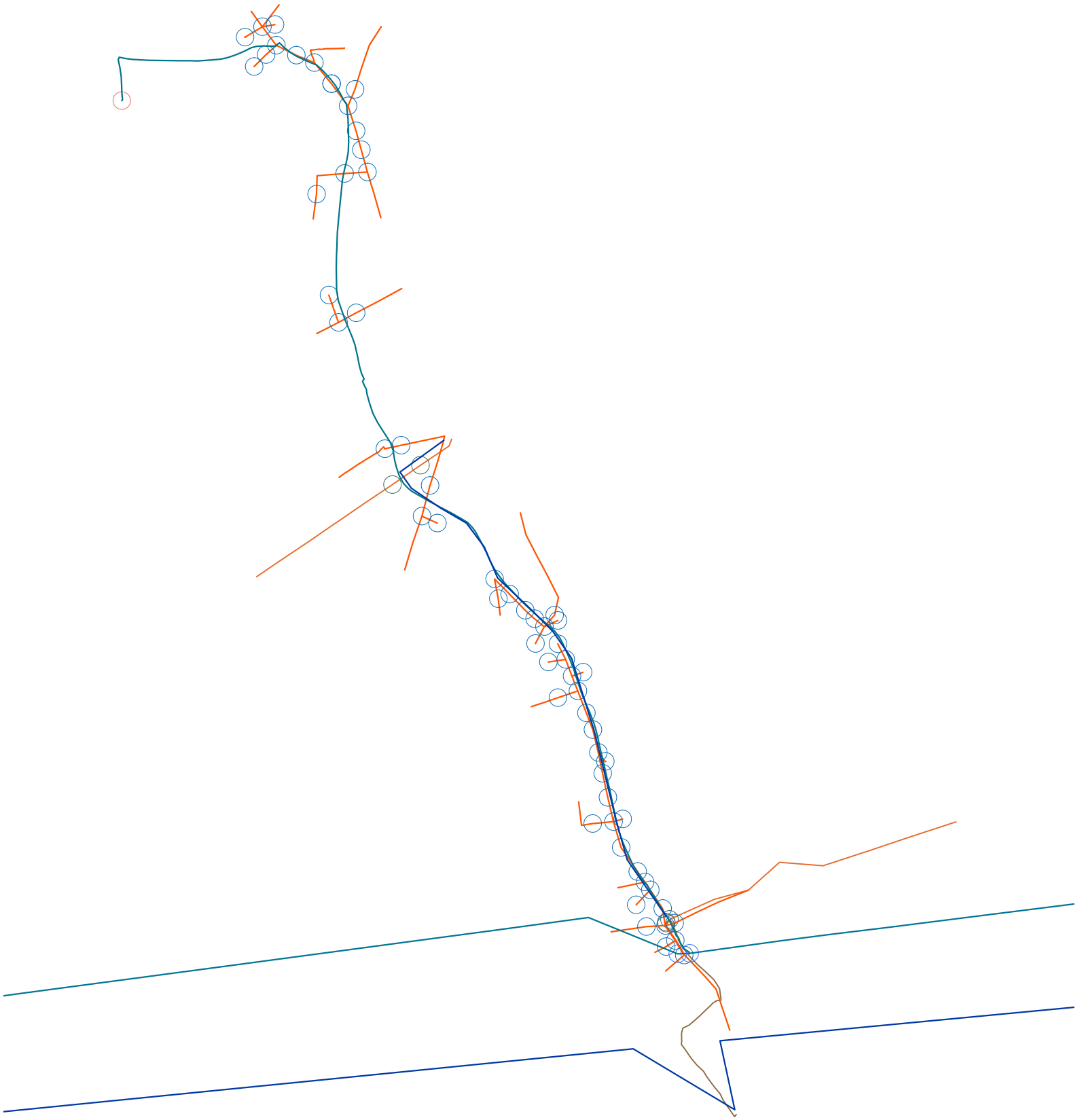
НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за 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



26 Март 2024 година

Арх. број 09 - 50/2

До <u>БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ</u>

Предмет: Податоци и информации,
Доставува-.
Врска: Ваш акт број 0801/965/22 од 25.03.2024 година
Број на постапка 60783 (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** д о с т а в у в а

Податоци и информации

За изработка на УПВОУП за иградба на 35кВ подземен и надземен електричен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2,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 10:58:25 +01'00'

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

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Крива Паланка
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Kriva Pallankë

ул. „Свети Јоаким Осоговски бр.175
Република Северна Македонија
Rr. "Shen Joakim Osogovski" 175
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 31376744
www.dzs.gov.mk
Krivapalanka@dzs.gov.mk

Бр/Nr. 10-3743/2

Скопје/Shkup 03 -04- 2024 година/viti

ДО БИЛД УРБАН ДООЕЛ
ул.Бул. Илинден бр. 107/13
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0801/965/22 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 за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковци, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-3743/1 од 26.03.2024 година:

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

Од доставениот и разгледани прилог констатирано е дека трасата на предметниот кабелски вод се вкрстува со експресниот пат А2 Ранковце-Крива Паланка (кој е во фаза на изградба) и се води покрај регионалниот пат Р2248 (Р-204), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса. Бидејќи трасата на кабелскиот вод се вкрстува и се води подолжно покрај државните патни, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за премин и подолжно водење на инсталација. Во секој случај условите за преминот и подолжното водење на кабелскиот вод ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup

ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-609/3
15.04 2024 год./viti
Скопје/Shkup

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

Предмет: Известување
Врска: Ваш бр. 0801/965/22 од 25.03.2024 и наш бр. 609 од 26.03.2024

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,
Во врска со вашето барање со Ваш бр. 0801/965/22 од 25.03.2024 и наш бр. 609 од 26.03.2024 за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35 кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, општина Ранковце,

Ве известуваме:
АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје, за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35 кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, општина Ранковце**, нема свои објекти и инфраструктура.**

Со Почит;

Изработил: Мирјана Чемкова
Контролирал/ Одобрил:
Коста Малзарков

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

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

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ

Примено 16.04.2024			
Орг. единица	број	Прилог	Вредност
0302	214		

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17 – 1478/2
05 -04- 2024 2024 година
Скопје

ДО
БИЛД УРБАН дооел
бул. „Илинден“ бр.107/13
1000 СКОПЈЕ

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр.0801/965/22 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 за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, 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,

в.д. Директор,
м-р Зоран Павлов

Изработил: З. Тодоровски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

ОПШТИНА КУМАНОВО

Архивски знак _____
Рок на чување _____
_____ 200...

ЈП КУМАНОВО-ГАС КУМАНОВО
NP KUMANOVE-GAZ KUMANOVE

Јавно претпријатие за изградба на инфраструктурни објекти
КУМАНОВО- ГАС КУМАНОВО ЦО
Ndermarrja publike per ndertim te objekteve
KUMANOVE-GAZ KUMANOVE
Ул. Фетка Наскова бр.22 1300 Куманово
Тел/фах. 031/433-331
Меил: kumanovogas@gmail.com
Ж-ска: 210060809440142
ЕДБ: МК4017006157178
Депонент: Тутунска Банка-Скопје

Бр.Nr. 1103/91
03.04. 2024 год. vib.
К УМАНОВО – KUMANOVE

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.0801/965/22 од 25.03.2024 год., наш бр.0903/91 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 за изградба на 35 кВ подземен вод за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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, дги

ЈП КУМАНОВО-ГАС КУМАНОВО
ВД Директор

Марко Митровски, дипл.маш.инж.

До: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/1395

Скопје, 13.12.2022 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0801/965/22 од 12.12.2022 година
e-urbanizam, постапка бр. 47962

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 за изградба на 35кВ подземен вод за приклучок на ФЕ Ранковце 1 и ФЕ Ранковце 2, 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: Х.Караџенеми

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

Наш број: 1404-3524/2
Скопје 23.12. 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. 0801-965/22 од 12.12.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на Урбанистички проект за изградба на 35 kV подземен вод за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 16.12.2022 С Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor
dhe Planifikimit Hapësinor

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

Арх.бр./Nr.Arh. 11-211/3

Дата/Data: 03-02-2023

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

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Примено: 17-02-2023
0302 / 108 / 2023

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

Почитувани,
Të nderuar,

Во врска со Вашето барање бр. 0801-965/22 од 13.12.2022 година за доставување на податоци и информации потребни во постапката за изработка на Урбанистички проект за изградба на 35 кв подземен вод за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце, по разгледувањето на доставената документација и извршената идентификација на локацијата од страна на Службата за просторен информативен систем, Ве известуваме дека предметната локација не влегува во заштитените подрачја во Република Македонија, притоа поминува преку два непостојани водени текови. Локацијата на предметниот опфат не е во рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторниот План на Република Македонија 2002-2020, управата за животна средина – Сектор води при Министерството за животна средина и просторно планирање Ве известува дека во согласност со Законот за водите (Службен весник на Р. 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 од аспект на заштита на водите:

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, забрането е освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци, а во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определува советот на општините и советот на градот Скопје на предлог на градоначалникот на општината, по

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

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

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

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.

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

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. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.

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

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

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

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија-Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
Бр./Nr. 2001-618/1
09-02-2023
Скопје-Shkup

До **Друштво за трговија и услуги "БИЛД УРБАН" ДООЕЛ Скопје**
Бул. „Илинден" бр.107/13, 1000 Скопје, Р.С.Македонија

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис бр. 0801/965/22 од 12.12.2022 год. и број на постапка 47962 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме податоци и информации за изработка на **"Урбанистички проект за изградба на 35кВ подземен вод за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце"**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, Ве информира следново:

По разгледување на вашето барање и доставената ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на плански опфат, констатиравме дека планскиот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура на Република Северна Македонија - Скопје • Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Друштво за трговија и услуги
БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје
Пост.бр.: 17.02.2023
0302/119/2023

Изработил: Ѓорѓи Пушев
Согласен: Весна Стеваноска

БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Бр. 0801/365/22
25 03 24

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Скопје
REPUBLIKA E MAQEDONISË
MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR
DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR
26 -03- 2024
Број
Numër

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р. Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: MK4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН"ДООЕЛ Скопје

Датум: 25.03.2024
Технички број: 0801/965/22

ПРЕДМЕТ - Барање

До:

Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа

Почитувани,

За потребите на изготвување на следниов проект за инфраструктура:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, Општина Ранковце

Ве молиме да нѝ доставите податоци и информации за Вашите постојни и планирани инсталации и објекти на територијата означена во графичкиот прилог, како и мислење доколку имате претходни услови кои сметате дека треба да бидат вградени во проектот за инфраструктура.

Во прилог кон Барањето Ви доставуваме:

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

Ви посочуваме дека согласно одредбите на Член 32 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), податоците треба да нѝ ги дотавите во рок од 10 работни дена од денот на приемот на барањето и истите ги доставувате бесплатно.

Ви благодариме за соработката.

Планер:
Муличковски Бојан

3.УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

*Постапка за изготвување на **На Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце**, е покрената по барање на инвеститорот Енерго Солар Системи ДОО Куманово.*

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 евидентираните 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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце** Треба да овозможи изградба на на 35кв подземен и надземен вод, шахта и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце.

Проектот за инфраструктура опфаќа дел од КП: 1580/2, 1581/2, 1977, 2892/2, 2893/3, 2897/3, 4944, 4957, 5024, 5025, 5027, 5029, 5189/1, 5205/1, 5224, 5346/1 КО Ранковце, Општина Ранковце.

Северно електричниот вод се поврзува на КП4957 во новопланирана приклучна шахта и завршува јужно на КП 5224 на постоечка Трафостаница 10/35кВ „Крива Река“.

За предметната локација добиени се Услови за планирање на просторот:

- Y03923 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 557/2023 од 27.03.2023.
- Y29216 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 63/2017 од 02.02.2017.
- Извод од општ акт за Село Ранковце со одлука бр. 09-662/9 од 30.09.2016год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со тех бр. 45/21 од 12.2021год.и решение бр 22-93/5 од 05.04.2022год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички лпан со тех.бр. 46/21 од декември 2021год со решение број: 22-92/3 од 18-03-2022год.

Дефинираниот простор за изработка на наведениот проектен документ зафаќа површина од 5241m².

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

Бр.	Y	X
1	7591530.4001	4671878.9361
2	7591532.5252	4671883.4938
3	7591546.6517	4671880.6874
4	7591559.8025	4671878.9864
5	7591569.9000	4671878.2700
6	7591593.1452	4671877.0996
7	7591622.3740	4671876.6899
8	7591657.0255	4671876.1901
9	7591665.4100	4671876.4400
10	7591689.3000	4671875.5000
11	7591725.2400	4671877.6700
12	7591739.8868	4671879.0410
13	7591755.2150	4671882.5905
14	7591769.5278	4671887.8024
15	7591784.4912	4671893.9832
16	7591802.9391	4671902.8959
17	7591813.4241	4671905.4816
18	7591827.1018	4671906.4412
19	7591841.6529	4671905.9502
20	7591850.3448	4671906.0194
21	7591853.5395	4671906.5417
22	7591855.4604	4671909.1215
23	7591860.5099	4671912.7515
24	7591863.3500	4671909.5400
25	7591870.5051	4671903.1084
26	7591882.1850	4671893.7227
27	7591893.8982	4671886.1985
28	7591902.8503	4671881.6431
29	7591916.6147	4671875.5189
30	7591931.0779	4671869.5242
31	7591935.5377	4671867.9519
32	7591941.2700	4671863.6424
33	7591946.9655	4671858.1492
34	7591952.0978	4671852.5750
35	7591965.0042	4671838.3760
36	7591975.4793	4671825.0358
37	7591985.5308	4671808.9836
38	7591993.6183	4671793.1381
39	7591997.6658	4671787.3981
40	7591999.0899	4671778.9306
41	7591999.0278	4671775.9004
42	7592001.2578	4671756.6668
43	7592002.4200	4671745.3700
44	7592002.1000	4671700.9700
45	7592000.7800	4671682.6000
46	7591998.6700	4671671.7700
47	7591993.9260	4671650.8212
48	7591989.8800	4671630.7311
49	7591987.4548	4671606.5489
50	7591984.3755	4671576.6748
51	7591979.7386	4671524.0908
52	7591978.8494	4671495.0154
53	7591978.0993	4671475.6129
54	7591977.2403	4671451.5114
55	7591977.7196	4671425.3774
56	7591977.9192	4671419.8991
57	7591978.5271	4671405.3504
58	7591981.2866	4671385.6363
59	7591995.0047	4671346.2966
60	7592010.0934	4671309.9398
61	7592015.5406	4671294.6534
62	7592020.6876	4671272.8012
63	7592025.1046	4671250.3463
64	7592028.8236	4671236.4818
65	7592034.3305	4671224.5658
66	7592031.1637	4671219.7354
67	7592035.3962	4671210.0961
68	7592038.5294	4671204.4932
69	7592040.3969	4671192.8139
70	7592045.5561	4671175.6530
71	7592051.8044	4671155.6324
72	7592053.5642	4671151.8686
73	7592061.8837	4671136.3653
74	7592084.0751	4671101.4372
75	7592084.0900	4671100.5500
76	7592084.5523	4671100.6861
77	7592088.5733	4671094.3572
78	7592092.1859	4671083.0350
79	7592093.4036	4671079.7300
80	7592095.0667	4671068.6933
81	7592096.9690	4671058.1458
82	7592099.1394	4671049.1153
83	7592098.9800	4671049.0800
84	7592099.3143	4671048.3875
85	7592100.3713	4671043.9893
86	7592105.0138	4671030.4198
87	7592108.0028	4671023.4651
88	7592115.1086	4671011.5266
89	7592123.2298	4671002.5283
90	7592130.4864	4670996.6599
91	7592143.9581	4670988.4814
92	7592167.0213	4670975.2667
93	7592187.0788	4670964.7234
94	7592209.9871	4670952.4489
95	7592232.8551	4670939.8735
96	7592245.4763	4670932.0320
97	7592254.8146	4670922.2172
98	7592261.7400	4670912.1500
99	7592275.5600	4670885.1900

100	7592287.6600	4670860.8300
101	7592294.1600	4670848.6800
102	7592300.6600	4670836.5300
103	7592309.3347	4670823.7645
104	7592318.4000	4670813.0000
105	7592338.5152	4670789.5979
106	7592346.7100	4670781.1300
107	7592354.5700	4670772.8300
108	7592380.1600	4670748.0500
109	7592380.1600	4670748.0500
110	7592405.2300	4670726.7700
111	7592414.7134	4670718.2900
112	7592423.5393	4670709.6961
113	7592433.4643	4670696.7624
114	7592439.2462	4670685.8544
115	7592446.8382	4670669.4386
116	7592455.1276	4670651.3880
117	7592461.0205	4670636.9619
118	7592465.1107	4670624.1700
119	7592469.4600	4670611.0600
120	7592470.8311	4670606.9590
121	7592475.5898	4670591.9629
122	7592479.4214	4670580.7467
123	7592483.9390	4670570.6544
124	7592489.1300	4670557.8600
125	7592495.3957	4670542.9884
126	7592498.9588	4670534.0907
127	7592504.0079	4670521.3925
128	7592507.7959	4670508.0892
129	7592512.1600	4670490.8600
130	7592514.1800	4670478.8000
131	7592515.8700	4670474.4400
132	7592519.1700	4670459.8200
133	7592519.2800	4670456.0200
134	7592521.5200	4670448.6700
135	7592521.9600	4670446.3700
136	7592522.3700	4670443.8400
137	7592523.1600	4670440.4300
138	7592527.0700	4670423.6800
139	7592531.1900	4670405.9900
140	7592537.4600	4670381.4600
141	7592542.5000	4670356.4800
142	7592547.9158	4670329.9293
143	7592555.4596	4670298.7560
144	7592562.5596	4670278.8005
145	7592575.1412	4670250.3720
146	7592584.4406	4670230.2282
147	7592588.8800	4670221.9700
148	7592591.1100	4670218.9400
149	7592597.4979	4670209.5119
150	7592609.3728	4670193.2282
151	7592612.1833	4670191.8435
152	7592617.9924	4670180.8185
153	7592628.9086	4670164.1795
154	7592637.3247	4670149.9761
155	7592641.9896	4670143.0983
156	7592651.1871	4670129.3221
157	7592660.1959	4670114.0464
158	7592664.5709	4670104.6627
159	7592667.7270	4670097.4889
160	7592672.5309	4670086.3155
161	7592676.5982	4670083.3355
162	7592680.2741	4670073.0634
163	7592684.0219	4670066.2940
164	7592688.3095	4670060.5545
165	7592696.0051	4670055.3686
166	7592699.8417	4670055.5645
167	7592699.8417	4670055.5645
168	7592701.6243	4670052.2081
169	7592698.1478	4670049.9681
170	7592688.2400	4670045.7800
171	7592688.2400	4670045.7800
172	7592688.2400	4670045.7800
173	7592688.2400	4670045.7800
174	7592688.2400	4670045.7800
175	7592679.8200	4670038.4100
176	7592667.7900	4670053.1200
177	7592679.0500	4670059.3500
178	7592683.6450	4670052.5650
179	7592683.6450	4670052.5650
180	7592683.6450	4670052.5650
181	7592683.6450	4670052.5650
182	7592683.6450	4670052.5650
183	7592690.9126	4670056.3885
184	7592686.9104	4670059.0856
185	7592682.3381	4670065.2061
186	7592678.4458	4670072.2367
187	7592674.9217	4670082.0845
188	7592670.9090	4670085.0245
189	7592665.8929	4670096.6912
190	7592662.7490	4670103.8374
191	7592658.4241	4670113.1137
192	7592649.4928	4670128.2580
193	7592640.3303	4670141.9817
194	7592635.6352	4670148.9040
195	7592627.2113	4670163.1206
196	7592616.2676	4670179.8015
197	7592610.7167	4670190.3365
198	7592608.0471	4670191.6518
199	7592595.8420	4670208.3882
200	7592582.6793	4670229.2718
201	7592573.3187	4670249.5481
202	7592560.7004	4670278.0596
203	7592553.5403	4670298.1841
204	7592545.9642	4670329.4908
205	7592540.7914	4670354.4243
206	7592534.2744	4670385.0101
207	7592528.5657	4670409.0144

208	7592521.8242	4670438.9211
209	7592518.1751	4670455.2671
210	7592514.1553	4670472.4364
211	7592509.5171	4670493.0682
212	7592505.8640	4670507.5709
213	7592502.1120	4670520.7475
214	7592497.1012	4670533.3494
215	7592493.5443	4670542.2317
216	7592487.4860	4670556.7576
217	7592482.1009	4670569.8657
218	7592477.5585	4670580.0133
219	7592473.6901	4670591.3371
220	7592468.9289	4670606.3411
221	7592463.2092	4670623.5500
222	7592459.1394	4670636.2782
223	7592453.2923	4670650.5921
224	7592445.0218	4670668.6015
225	7592437.4537	4670684.9657
226	7592431.7756	4670695.6777
227	7592422.0406	4670708.3640
228	7592413.3665	4670716.8101
229	7592404.7685	4670724.1213
230	7592386.0476	4670740.3508
231	7592368.4865	4670756.1798
232	7592352.1455	4670772.0599
233	7592337.0447	4670788.2422
234	7592320.2666	4670806.6630
235	7592307.7252	4670822.5756
236	7592298.8958	4670835.3471
237	7592290.6522	4670850.6581
238	7592282.0978	4670869.7680
239	7592269.9646	4670893.5150
240	7592259.9955	4670911.9893
241	7592253.2854	4670920.9229
242	7592244.2036	4670930.4681
243	7592231.8448	4670938.1466
244	7592209.0329	4670950.6912
245	7592186.1412	4670962.9567
246	7592166.0586	4670973.5133
247	7592142.9418	4670986.7587
248	7592129.3335	4670995.0202
249	7592121.8502	4671001.0718
250	7592113.4913	4671010.3335
251	7592106.2171	4671022.5549
252	7592103.1462	4671029.7002
253	7592098.4486	4671043.4307
254	7592095.0109	4671057.7343
255	7592093.0933	4671068.3668
256	7592091.4563	4671079.2301
257	7592090.2940	4671082.3850
258	7592086.7466	4671093.5029
259	7592060.1562	4671135.3548
260	7592051.7758	4671150.9715
261	7592049.9355	4671154.9077
262	7592043.6438	4671175.0671
263	7592038.4431	4671192.3661
264	7592036.6105	4671203.8269
265	7592036.2000	4671205.1800
266	7592033.8913	4671209.3627
267	7592028.8963	4671219.9247
268	7592032.0494	4671224.7342
269	7592026.9363	4671235.7983
270	7592023.1553	4671249.8937
271	7592018.7323	4671272.3788
272	7592013.6193	4671294.0867
273	7592008.2266	4671309.2203
274	7591993.1353	4671345.5834
275	7591979.3333	4671385.1638
276	7591976.5329	4671405.1696
277	7591975.9207	4671419.8210
278	7591975.7203	4671425.3227
279	7591975.2396	4671451.5287
280	7591976.1007	4671475.6872
281	7591976.8506	4671495.0846
282	7591977.7413	4671524.2093
283	7591982.3845	4671576.8652
284	7591985.4651	4671606.7512
285	7591987.8999	4671631.0290
286	7591991.9740	4671651.2589
287	7591996.9394	4671671.3405
288	7591999.6744	4671688.1977
289	7592000.8192	4671709.1340
290	7592000.2405	4671730.8077
291	7591999.2622	4671756.5133
292	7591997.0122	4671775.9196
293	7591997.4158	4671778.9027
294	7591995.7941	4671786.5820
295	7591991.9017	4671792.1020
296	7591983.7892	4671807.9964
297	7591973.8406	4671823.8843
298	7591963.4757	4671837.0841
299	7591950.6221	4671851.2250
300	7591945.5344	4671856.7509
301	7591939.9700	4671862.1176
302	7591934.5822	4671866.1681
303	7591930.3620	4671867.6559
304	7591915.8252	4671873.6812
305	7591901.9897	4671879.8370
306	7591892.9017	4671884.4616
307	7591881.0149	4671892.0973
308	7591869.1748	4671901.6116
309	7591860.4101	4671910.2167
310	7591856.8795	4671907.6785
311	7591854.6605	4671904.6984
312	7591850.5151	4671904.0207
313	7591841.6271	4671903.9499
314	7591827.1381	4671904.4389
315	7591821.0500	4671904.2300

316	7591813.7358	4671903.4985
317	7591803.2900	4671900.9200
318	7591785.3087	4671892.1569
319	7591770.2521	4671885.9377
320	7591755.7849	4671880.6696
321	7591751.5500	4671879.7300
322	7591738.8900	4671876.8200
323	7591718.5586	4671875.3423
324	7591693.4035	4671873.8791
325	7591680.7961	4671874.2700
326	7591657.0144	4671874.1900
327	7591622.3459	4671874.6901
328	7591593.0747	4671875.1004
329	7591559.6175	4671876.9937
330	7591546.3282	4671878.7126
331	7591533.6747	4671881.2263
332	7591532.4006	4671878.4938

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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце добиени се Услови за планирање на просторот:

- Y03923 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 557/2023 од 27.03.2023.
- Y29216 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 63/2017 од 02.02.2017.
- Извод од општ акт за Село Ранковце со одлука бр. 09-662/9 од 30.09.2016год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со тех бр. 45/21 од 12.2021год.и решение бр 22-93/5 од 05.04.2022год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички лпан со тех.бр. 46/21 од декември 2021год со решение број: 22-92/3 од 18-03-2022год.

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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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, рељефните 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 проектенот 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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 на 35кв подземен и надземен вод, шахта и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце.

Од сите овие аспекти потребно е да се пристапи кон изготвување на планската документација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 наиде 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 на 35кв подземен и надземен вод, шахта и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 0,52 ха.

Предметниот проектен опфат е со површина од 5241 м^2 (0,52 ха) со намена:

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

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
	шифра	м2	%
Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури	Е1.1	4572 м2	87.24%
Н3 - Неизградено земјиште	Н3	669 м2	12.76%
Вкупно		5241 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 македонскнот 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 наиде 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 **МЕПСО** со бр. 11-2454/1 од 23.03.2024 година, известуваат дека предметниот проектниот опфат не се прекрстува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО;
- Согласно добиеното писмо од **Телеком** со бр. 60783 од 01.04.2024год. на проекниот опфат има постојни ТК инсталации;
- Согласно добиенотот писмо од **Електродистрибуција** со бр. 10-23/4-220 од 04.04.2024год. констатирано е дека на предметниот опфат има свои инсталации;
- Согласно добиното писмо од **Дирекција за заштита и спасување ПО Крива Паланка** со бр. 09-50/2 од 26.03.2024год.

1. На опфатот од проектот нема објекти и инсталации од областа на заштитата и спасувањето. Нема сознанија за присуство на неексплодирани убојни средства.
2. Заштита и спасување од пожари, Да се предвидат законските мерки за заштита и спасување одф 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, регулирање на атмосферските води и суводолици.

- Согласно добиеното писмо од **Јавно претпријатие за државни патишта** со бр 10-3743/2 од 03.04.2024год. констатираат дека покрај предметниот проектен опфат не поминува државен пат кој е во надлежност на ЈПДП;
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ-Скопје** со бр. 11-609/3 од 15.04,2024год. нема свои објекти и инфраструктура;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за култура управа за заштита на културно наследство** со бр. 17-1478/2 од 05.04.2024год. во границите на опфатот не постои културно наследство, нитs добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство;
- Согласно добиеното писмо од **ЈП Куманово-ГАС Куманово** со бр. 1103/91 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. 12-8/1395 планскиот опфат не претставува препрека и нема да влијае на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај;
- Согласно добиеното писмо од **АЕК** со бр. 1404-3524/2 од 23.12.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за животна средина и просторно планирање – Секотр за води** со бр. 11-211/3 од 03.02-2023година. Известуваат дека предметната локација не влегува во заштитените подрачја во РМ, притоа поминува преку два непостојани водни текови.
  1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, забрането е освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегуларните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регуларните водотецим 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 животната средина.
  2. Заради заштита на коритата и бреговите на претходните 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 коритата 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 цлијание 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 вфрла 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 користниците.
5. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испусштање на масла и загадувачки материи и супастанции.

- Согласно добиеното писмо од **Јавно претпријатие за железничка инфраструктура Железници на РМ – Скопје** со бр. 2001-618/1 од 09.02.2023год. планскиот опфат се наоѓа надвор од заштитениот појас на железничка пруга.
- Одговор од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа** немаме добиено.

4. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
Графички дел

РЕПУБЛИКА С. МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
Број: 22-1362/2 од 19-12-2022 година
Одделение за урбанизам, комунални работи, Заштита на животната средина, ЛЕР и Јавни дејности

ИЗВОД БРОЈ: 22-1362/2

ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ

Одлука Број: 09-662/9 од 30-09-2016 год.

Намена на градба:**Е1-Сообраќајна Инфраструктура;**

К.О. Ранковце; К.П. 5346/1, 4944 и 4957;

ДЛ:_____ М 1 : 2 500

ИЗВОДОТ ЗА ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ ЗА К.П.бр. . 5346/1, 4944 и 4957;, КО Ранковце

СОДРЖИ:

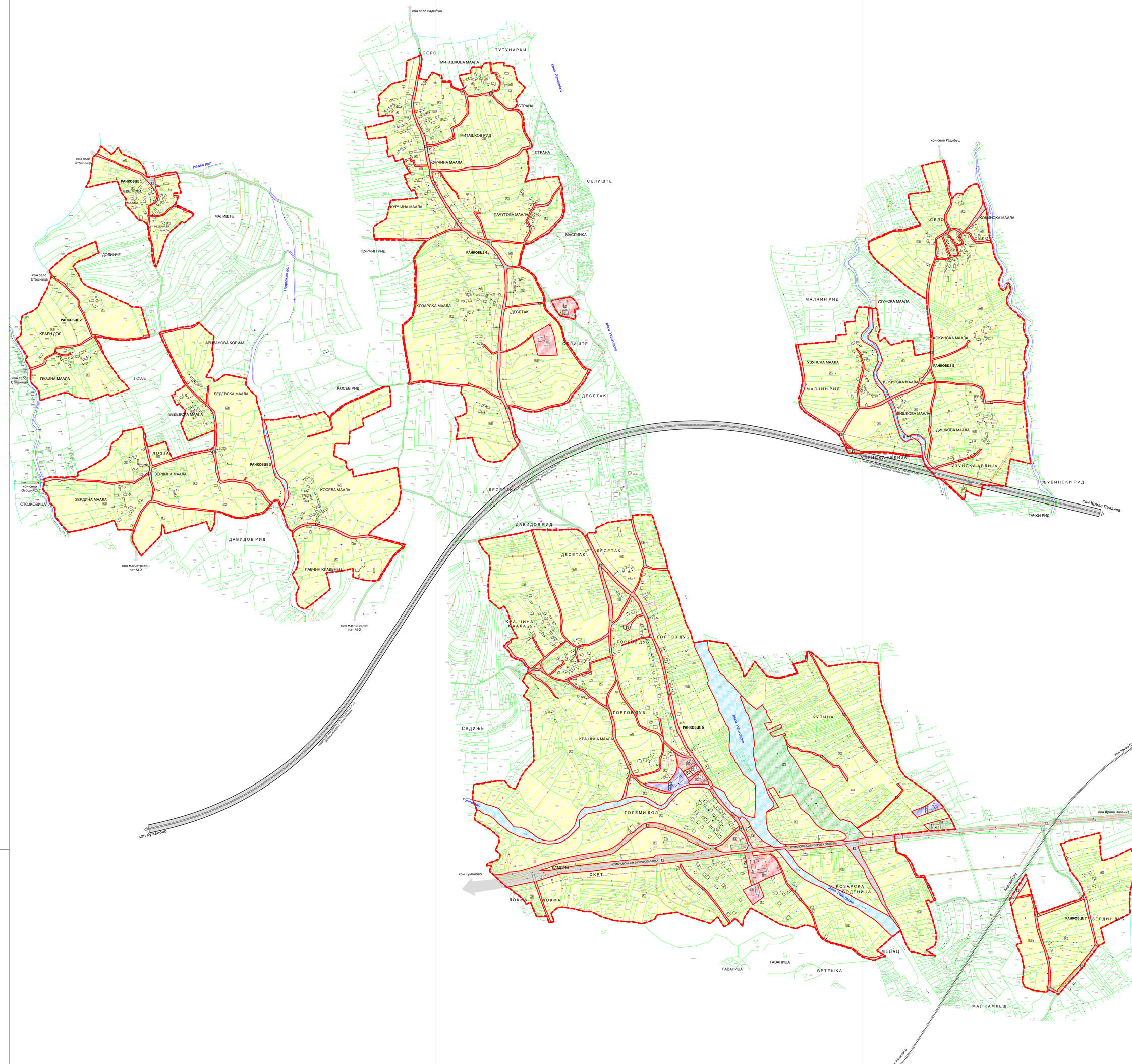
1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:
   - Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
   - Легенда
   - Табела со нумерички показатели

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
   - Заверена копија од услови за спроведување на Општ Акт за село Ранковце, КО Ранковце, Општина Ранковце.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

ИЗГОТВИЛ:
МОМЕ КРСТЕВСКИ ДГИ.

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
ГРАДОНАЧАЛНИК
БОРЧЕ СПАСОВСКИ



ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ

општина: Ранковце

ПЛАНИРАН РАЗВОЈ (3063197 м²)

група на класи на намени	површина на класа на намена	процент на застапеност на класа на намена	потребен број на паркинг места
РАНКОВЦЕ 1			Согласно Чл.49 од Правилникот за планирање и уредување на јавните површини (Сл.весник на РМ бр.142/15, 237/15, 222/15, 228/15, 59/16 и 134/16)
А - домување	45094 м²	1,47%	
Е - инфраструктура	3894 м²	0,13%	
РАНКОВЦЕ 2			
А - домување	114444 м²	3,74%	
Е - инфраструктура	3676 м²	0,12%	
РАНКОВЦЕ 3			
А - домување	412965 м²	13,48%	
Е - инфраструктура	16395 м²	0,54%	
водени површини	3419 м²	0,11%	
РАНКОВЦЕ 4			
А - домување	493956 м²	16,13%	
В - јавни институции	9869 м²	0,32%	
Е - инфраструктура	31845 м²	1,04%	
РАНКОВЦЕ 5			
А - домување	415096 м²	13,55%	
Е - инфраструктура	25765 м²	0,84%	
водени површини	8624 м²	0,28%	
РАНКОВЦЕ 6			
А - домување	1130690 м²	36,91%	
Б - комерцијални и деловни намени	7865 м²	0,26%	
В - јавни институции	14908 м²	0,49%	
Г - производство, дистрибуција и сервиси	7168 м²	0,23%	
Д - зеленило и рекреација	48776 м²	1,59%	
Е - инфраструктура	86351 м²	2,82%	
водени површини	71605 м²	2,34%	
РАНКОВЦЕ 7			
А - домување	102251 м²	3,34%	
Е - инфраструктура	7376 м²	0,24%	
водени површини	1165 м²	0,04%	
СИТЕ ЗАЕДНО:			
А - домување	2714496 м²	88,62%	
Б - комерцијални и деловни намени	7865 м²	0,26%	
В - јавни институции	24777 м²	0,81%	
Г - производство, дистрибуција и сервиси	7168 м²	0,23%	
Д - зеленило и рекреација	48776 м²	1,59%	
Е - инфраструктура	175302 м²	5,72%	
водени површини	84813 м²	2,77%	
ВКУПНО:	**3063197 м²**	**100,00%**	
Е1 - сообраќајна инфраструктура	173096 м²	5,65%	

ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ 306,32ха
ГРАНИЦА НА ПОДРАЧЈА СО РАЗЛИЧНА НАМЕНА
ОСОВИНА НА ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА
ЗАШТИТЕН ПОЈАС (железничка пруга = 25m од осовина)
ЗАШТИТЕН ПОЈАС (магистрален и регионален пат = 20m)
ЗАШТИТЕН ПОЈАС (автопат = 40m)

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

	ДОМУВАЊЕ (А)	271,45ха (88,62%)
	А1 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ (СЕЛСКИ СТОПАНСКИ ДВОР)	
	КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ (Б)	0,79ха (0,26%)
	Б1 - МАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ ДЕЈНОСТИ	
	ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ (В)	2,47ха (0,81%)
	В1 - ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
	В2 - ЗДРАВСТВО И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА	
	В3 - КУЛТУРНИ УСТАНОВИ	
	В4 - ДРЖАВНИ ИНСТИТУЦИИ	
	ПРОИЗВОДСТВО, ДИСТРИБУЦИЈА И СЕРВИСИ (Г)	0,72ха (0,23%)
	Г2 - ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА	
	Г3 - СЕРВИСИ	
	Г4 - СТОПАНИЛО	
	ЗЕЛЕНИЛО И РЕКРЕАЦИЈА (Д)	4,88ха (1,59%)
	Д3 - СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА	
	Д4 - МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ	
	ИНФРАСТРУКТУРА (Е)	17,53ха (5,72%)
	Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА)	17,31ха
	Е2 - ЗАШТИТЕН КОРИДОР ПА ЖЕЛЕЗНИЦА	0,14ха
	Е3 - ЗАШТИТНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПРОТИВПОЖАРЕН ДОМ)	0,08ха
	ВОДЕНИ ПОВРШИНИ	8,48ха (2,77%)
	ПЛАНСКИ ОПФАТ	**306,32ха (100%)**

ТЕКТОН	ТЕКТОН дооел - Скопје ул. Народен Фронт бр. 5/12 - Скопје, тел: 02 3245 690	УРБАНИСТ: Марија Исајловиќ дипл.инж.арх.
НАРАЧАТЕЛ	ОПШТИНА РАНКОВЦЕ	РЕВИДИРАЛ:
НАСЛОВ НА ПРОЕКТОТ	**ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**	
НАСЛОВ НА ЦРТЕЖОТ	Граница на плански опфат на селото, намени зони и соодветна површност на селото	
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Марија Исајловиќ овластување бр. 0.0998	
ПЛАНЕРИ	Здравко Исајловиќ овластување бр. 0.0417 Ивет Кунс овластување бр. 0.0481	
ОБЛАСТ: У	РАЗН.: — МЕРКА: 1:2500 ДАТУМ: Август 2016	ТЕК. БР.: 3321/a/5 БРОЈ НА ЛИСТ: Бр. 8

1. А - *ДОМУВАЊЕ*.....271,45ха

Во рамките на планскиот опфат – 88,62% од просторот е ангажиран за Домување со основни класи на намена:

- **А1 - домување во станбени куќи (селски стопански дворови)**

Во неа спаѓаат сите видови на станбени куќи со дворови: самостојни, двокуќи, куќи во низови, атриумски куќи и други, како градби со максимум 4 станбени единици. Во урбанистички план за село и општ акт за село ги опфаќа и селските стопански дворови во кои се дозволува изградба на повеќе градби кои се во функција на стопанскиот двор.

Класата на намена А1-домување во станбени куќи кореспондира со компатабилни класи на намена на основната класа на намена како што се:

- **Б1**-мали комерцијални и деловни дејности, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 30%.
- **В1**-образование и наука, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 30%.
- **Д3**-спорт и рекреација, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 30%.
- **Б5**-хотелски комплекси, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 5%.

Максималниот дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намени во однос на основната класа на намена изнесува 30%.

2. Б - *КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ*.....0,79ха

Во рамките на планскиот опфат – 0,26% од просторот е ангажиран за Комерцијални и деловни намени со основни класи на намена:

- **Б1 - мали комерцијални и деловни дејности**

Во неа спаѓаат сите услужни и угостителски дејности кои се изведуваат во дуќани со или без витрини и имаат директен контакт со јавни пешачки површини како што се продажба, продажба и излагање, поправка на лични предмети, храна, предмети за домаќинство, ресторани, кафулиња, слаткарници, банки, пошти, интелектуални услуги, адвокатски и поштарски канцеларии, аптеки, мали ординации, салони, козметички студија и слично со максимална катност од П+1.

Покрај основната класа на намена Б1-мали комерцијални и деловни намени предвидена е и компатабилна класа на намена на основната класа на намена и тоа:

- **А1**-домување во станбени куќи, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 20%.
- **А3**-групно домување, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 20%.
- **Б4**-деловни простори, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 20%.

Максималниот дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намени во однос на основната класа на намена изнесува 40%.

– **Д1**-парковско зеленило, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 40%.

Максималниот дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намени во однос на основната класа на намена изнесува 40%.

- **Д4 - меморијални простори**

Во неа спаѓаат сите видови меморијален парк, спомен парк, верски објекти со гробишта, гробишта и слично.

Покрај основната класа на намена Д4-меморијални простори предвидена е и компатабилна класа на намена на основната класа на намена и тоа:

– **В5**-верски институции, со максимален дозволен процент на учество во основната класа на намена од 40%.

Максималниот дозволен процент на учество на збирот на компатабилни класи на намени во однос на основната класа на намена изнесува 40%.

6. Е - *ИНФРАСТРУКТУРА*.....17,53ха

Во рамките на планскиот опфат – 5,72% од просторот е ангажиран за Инфраструктура, од кој 5,65% припаѓаат на сообраќајни површини, а 0,07% на останати намени:

- **Е1 - комунална инфраструктура**

Во неа спаѓаат сите видови сообраќајна, водоводна, канализациона, енергетска и електронска комуникациска инфраструктура и опрема и слично.

Учество на компатибилни класи на намена во класата на намена Е1 како основната класа на намена се утврдува во урбанистичкиот план.

- **Сообраќајни површини.....17,31ха**
- **Заштитен коридор на железничка пруга.....0,15ха**

- **Е2 - комунална супраструктура**

Во неа спаѓаат сите видови грдаби на комуналната инфраструктура како: терминали од секаков вид, автобуски и железнички станици, пристаништа, полигон за обука на возачи на моторни возила, станици за технички прегледи, акумулации и брани за водоснабдување, аеродроми, гранични премини, катни гаражи, бензиски пумпни станици и услужни центри, мерни станици, трафостаници до 20kV, градби за производство на енергија, резервоари за вода, противпожарни домови, електронски комуникациски градби и слично.

Учество на компатибилни класи на намена во класата на намена Е2 како основната класа на намена се утврдува во урбанистичкиот план.

- **Комунална супраструктура.....0,08ха**

7. *ВОДЕНИ ПОВРШИНИ*.....8,48ха

Во рамките на планскиот опфат – 2,77% од просторот е ангажиран за Водени површини.

РЕПУБЛИКА С. МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
Број: 22-1139/2 од 07-10-2022 година
Одделение за урбанизам, комунални работи, заштита на животната средина, ЛЕР и јавни дејности

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
Тех.бр. 46/21 од декември 2021 год.
Решение Број: 22-92/3 од 18-03-2022 год.
Намена на градба:**Е1.13-Површински соларни фотоволтаични системи;**
Ул.„_____“ бр._____
К.О. Ранковце , К.П. **2399 и 2400**; Г.П. 1
ДЛ:_____ М 1 : 1 000

ИЗВОДОТ ЗА: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за група на класа на намена Е-Инфраструктура Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани на к.п.2399 и дел од к.п.2400 К.О. Ранковце, Општина Ранковце: тех.број 46/21 од декември 2021 година за К.П. бр. 2399 и дел од К.П.бр.2400, Г.П. 1, КО Ранковце.

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
   - ГЛ-градежна линија
   - РЛ-регулациона линија
   - Граница на опфатот на парцелата

   - По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
   - Заверена копија од параметри за спроведување на планот.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

ИЗГОТВИЛ:
МОМЕ КРСТЕВСКИ ДГИ.

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
ГРАДОНАЧАЛНИК
БОРЧЕ СТАСОВСКИ

Од разводниот ормар АЦ електричната енергија се предава на главната разводна табла на објектот ГРО, а потоа до нисконапонската страна на новопроектираниот напоен трансформатор ТС 10(20)/0,4kV; 1000kVA. Трафостаницата треба да биде со максмална снага која ќе обезбеди непречена трансформација на нискиот напон 0.4kV во среден напон 10/20 kV.

Фотоволтаичните панели во летниот период се поставуваат на висина од мин.50 см од нулта кота, а во зимскиот период се подигаат и до 120 см поради диспозиција на сонцето. Општина Свети Николе има минимални падови на снег во зимскиот период. Се препорачува дренажен систем заради високото ниво на подземни води, но во случајв заради специфичноста на градбата таков не се предвидува.

Доколку при изведба и функција на самите панели се јави проблем со задржување на површински води во рамка на градежната парцела, треба да се изведе дренажен систем

Новопланираните градби се приклучуваат на електрична мрежа преку планираната трафостаница во соседната парцела, а во согласност со услови зададени од лиценциран дистрибутер на електрична енергија во РСМ

3.4.Детални услови за проектирање и градење

3.4.1.Одредбите за уредување на просторот и графичките прилози се составен дел на урбанистичкиот проект и имаат дејство само врз градителската активност која ќе следи по одобрување на урбанистичкиот проект

3.4.2. Изградбата на објектот, комуналните инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот какои овие параметри што се составен дел на документацијата

3.4.3. Параметрите се применуваат во рамките на утврдената граница на опфатот

3.4.4..Со Урбанистичкиот проект се одредени;

-Урбанистичко решение за проектниот опфат

-Регулациско и нивелациско решение во рамките на проектниот опфат

-Површина за градење ограничена со градежна линија

-Максимална дозволена висина до венец како и дозволена катност

-Решениена стациониран сообраќај

-Внатрешни водови на инфраструктура за опслужување на новопредвидена градба

3.4.5. Во графичките прилози од Планскиот дел на овој Урбанистички проект дадено е урбанистичко решение за проектниот опфат се зададени;

-површина за градење со градежни линии

Намена на градба

-нумерација на поставена површина за градење

-вкупна површина на градежна парцела

-вкупна етажна површина за градење

-максимална височина на градба изразена во метри

-максиален број на спратови
-кота на нулта плоча
-процент на изграденост на земјиште
-коефициент на искористеност на земјиште
-стациониран сообраќај
-нивелманско решение
-партерно уредување со хортикултура
-инфраструктурни градби

3.4.6. Урбанистичкиот проект содржи и проектен дел, во кој е дадено идејно решебие за новопредвидена градба

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

Е-ИНФРАСТРУКТУРА

Е1-сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.13-површински соларни и фотоволтаични панели со максимална инсталирана моќност од 1 MW

3.4.8. Со урбанистичкото решение прикажана е градежна парцела и дефинирана со

-број на градежна парцела
-површина на градежна парцела (м2)
- површина за градење (м2)
-вкупна етажна површина за градење (м2)
-максимална височина на градба изразена во метри
-максиален број на спратови
-кота на нулта плоча
-процент на изграденост на земјиште (%)
-коефициент на искористеност на земјиште (к)

3.4.9.За новопредвидената градба зададена е кота на приземје изразена во м.н.в.а одредени согласно проектираното нивелетско решение на заштитниот тротоар и пристапната патека одкаде се пристапува во објектот. При изработка на основниот проект дозволено е минимално отстапување од зададените вредности (до +_30 см)

3.4.10. Градежната парцела треба да биде ограденаа елементите на оградата да бидат дефинирани со проектната документација

3.4.11. Согласно Законот за води бидејќи објектите се наоѓаат во крајбрежниот појас на речното корито на Светиниколска река, пред изградба на истите потребно е да се обезбеди Водостопанска согласност во постапка пропишана во член 174 од Законот за води

3.4.12. Доколку при реализација на Урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите на член 65 од Законот за заштита на културно наследство *Сл.весник на РМ 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, 20/19)

3.5.Нумерички показатели

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		м2	%
Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични панели	9050.3	68.7
Е1.1	Интерна сообраќајница	1700.48	12.9
Е1.1	Паркинг простор	27.4	0.2
Д1.5	Тревнати терени	2397.4	18.2
	Вкупно	13175.58	100.00

Параметри според УП

Бр. на парцела	Површина на парцела м2	Поединечна намена	Компат. класа на намена	П за градба м2	Катност на објект	Висина до венец м	Процент на изграденост %	Вкупна П за градба м2	Коефициент на изграден. К	Потребен бр паркинг места
1.	13175.58	Е1.13	/	9050.3	П	4.0	68.7	9050.3	0.68	2
Вкупно				9050.3				9050.3		

3.6. Мерки за заштита

Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16).Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр. 67/04,.81/07,55/13,158/14,193/15) и Законот за управување со кризи (Сл.в. на РМ бр. 29/05,36/11,41/14,104/05), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес за Републиката.Системот за заштита и спасување го организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување на начин уреден со Законот за заштита и спасување, Законот за пожарникарство како и: Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари (Сл. весник на РМ бр. 100/10), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл. весник на РМ бр.100/10) и Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на градбите, Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;

- Известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средстата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;
- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и
- Примање помош од други држави.

Заради организирано спроведување на заштита и спасување, учесниците во системот за заштита и спасување, донесуваат План за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот се изработува врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот за заштита и спасување содржи превентивни и оперативни мерки, активности и постапки за заштита и спасување. Планот го донесува Советот на Општината.

Согласно член 51 и член 53 од горенаведениот Закон за заштита и спасување мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во областа за кои се основани.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.
Во функција на превенција се следните мерки и активности:
1. Изработка на Процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценетите опасности.
2. Вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа
3. Уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување
4. Воспоставување на организација и систем потребни за заштита и спасување
5. Обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот, во плановите како и при изградба на градбите и инфраструктурата согласно член 53 од претходно наведениот Закон за заштита и спасување како и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл.весник на РМ бр. 105/05), како и учество во техничкиот преглед.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

• При планирањето и уредувањето на просторот и населбите
• Во проекти за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај,црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
• При изградба на објект и инфрастурктура.
Согласно член 54 од Законот за заштита и спасување а во функција на уредување на просторот задолжително се, обезбедува:
Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:
• Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
• Регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи
• Изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините
• Озбебедување на противпожарни пречки
• Изградба на градби за заштита и
• Изградба на потребната инфрастурктура
Согласно член 61 од Законот за заштита и спасување се предвидуваат:

.Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање на изградба на градбите. Инвеститорот во проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција – пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожар, експлози и опасни материи и да прибави согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборатите се изземаат станбени градби со висина на венецот до 10 м. и јавните градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување согласно член 70, од Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16). Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Законот за пожарникарство (Сл. весник на РМ бр. 67/04,.81/07,55/13,158/14,193/15), и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари (Сл.в. на РМ бр. 100/10.), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл.весник на РМ бр. 94/09), и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, планскиот опфат, во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од Ранковце. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација 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 од ваквите појави 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.

Сите сообраќајници и пристапи планирани се така да овозможуваат несметан пристап за пожарни возила со доволна широчина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњаците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0 см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до градбите. Се планира изградба на хидрантската мрежа со која ќе се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар, согласно Правилникот за технички нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари (Сл.Весник на РМ број 31/06);

Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат ПП возила

За надворешната хидранрска мрежа се предвидува прстенаст систем на цевоводи со минимален пречник Ф100мм, а притисокот од најмалку 2,5 бари (член 21 од Правилникот за технички нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари-Сл.весник на РМ бр.31/06). Хидрантите се поставуваат на меѓусебно растојание од 80м

Заштита на објектите ќе се обезбеди преку правилен избор на вградени материјали и применета конструкција, како и обезбедување на противпожарни пречки.

Согласно прописите треба да се вгради и громобранската инсталација.

Заштита од урнатини

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите.

Во урбанистичките решенија ќе се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос кон слободните површини и степенот на проодноста на сообраќајниците,така да не настануваат тесни грла на сообраќајниците во зоните на поголеми урнатини.

Густината на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со висини на градби кои се на соодветно меѓусебно растојание и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

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

При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13,14,34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16) и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и Изградбата на објектите (Сл.Весник на РМ број 105/05).

Заштита од поплави

Во близина на проектниот опфат не поминува река и не постои опасност од поплавување

Засолнување

Заштита на територијата од интересот на општонародна одбрана подразбира систем на мерки како заштита на жителите и материјалниот имот од воени разорувања . Со просторната концепција на урбанистичкиот опфат-зонингот и потребните маерки за заштита ќе биде овозможено максимално намалување на последиците што би можеле да настанат во катастрофите на војната. Во контекст на тие корекции потребно е да се предвидат:

-изградба на системи на јавни засолништа во објектите како и на слободни површини на територија на проектниот опфат, со што единствено би се овозможила ефикасна заштита на корисниците на просторот. Изградба на јавни засолништа да бидат со дополнителна заштита од 50 килопаскали

Согласно критериумот од член 62 и 64 од Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16).,засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавни засолништа. Потребен број на засолнишни места се утврдува според намената на објектот и новопроектираната корисна површина, а степенот на заштита се определува според утврдениот потребен број на засолнишни места.

Согласно член 25, став 1 од Уредба за начин на изградба на јавни засолништа (Сл.весник на РМ бр.153/10) вкупен број на засолнишни места во РМ што по потреба утврдена со закон и во согласност со планови за заштита и спасување можат едновремено да се стават во функција, треба да овозможат засолнување на мин.30% од населението на РМ.

Во оценка на степенот на загрозеност од воени разорнувања. Предвидувањето на планските мерки за заштита и евакузација на населението, во определувањето на концептот за планирање и изградба на засолништа, определувањето на конкретни локации и утврдување на минимални услови за изградба, потребно е да се оствари максимална соработка со органите надлежни за одбрана и органи надлежни за заштита и спасување

Мерки за 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 животна средина (Сл. в. на РМ 53/05, 81/05,. 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14);

-Закон за заштита на природата (Сл. весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14);

- Законот за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. в. на РМ бр. 67/04 и 92/07, 35/10);

- Закон за води (Сл. в. на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13);

-Уредба за класификација на водите (Сл. в. на РМ бр. 18/99);

-Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл. в. на РМ бр. 18/99);

- Закон за управување со отпадот (Сл. в. на РМ бр. 68/04, бр. 107/07, бр. 102/08, бр. 143/08, бр. 124/10);

- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. в. на РМ бр. 79/07, бр, 124/10, 47/11, 163/13);

- Закон за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, бр. 49/04, бр. 86/08, бр. 124/10, бр. 18/11 и 41/14);
- Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. в. на РМ бр. 142/10);
- Закон за градење (Сл. вес. на РМ бр. 130.09, бр. 124/10, бр. 18/10, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13,163/13, 27/14, 42/14);
-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 животна средина (Сл. в. на РМ 53/05, 81/05,. 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14);

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.

Мерки за заштита на културното наследство

Од страна на Управа за заштита на културно наследство не е добиено известување за заштитено културно благо.

Доколку при реализација на урбанистичкиот план се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита и културно наследство (Сл.весник на Р.Макеоднија 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).

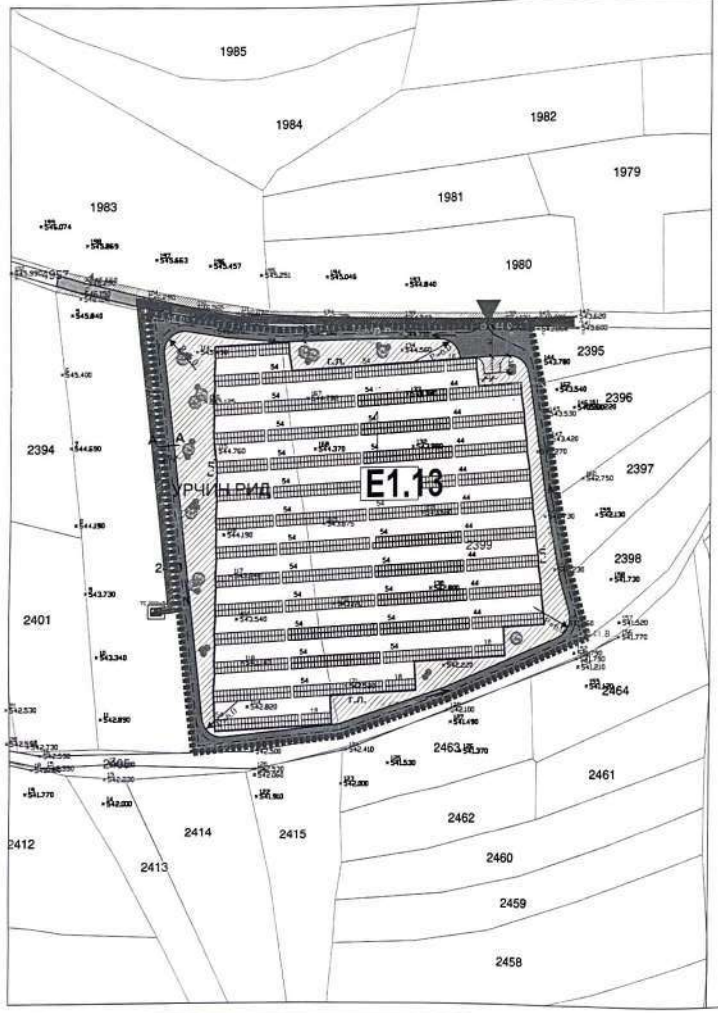
(1). Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошкото значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во мисла на членот 129 став (2) на овој закон;

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.
(2). По исклучок од ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:
1. Да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закон, а до предавањето да превземеме мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и
2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.

Услови за движење на инвалидизирани лица

Условите за движење на инвалидизирани лица се пропишани во точка 13, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16). Според овој Правилник составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на инвалидизирани лица во рамките на планскиот опфат.
- Површините за движење на пешаците (тротоари, пешачки улици, пешачки патеки, плоштади и плоштатки), секаде каде дозволуваат условите мора да се со континуирана нивелета, без скалести денивелации, со подолжен наклон од најмногу 8,33 %;
- Доколку јавните пешачки површини се на терен со големи висински разлики кои мора да се совладаат со скали, со урбанистички план задолжително се предвидува алтернативна врска со рампа со пад мак. 8,33 % или 1:12. Овие рампи се димензионираат за двосмерно движње на лица во колички при што нејзината најмала ширина е 1,65 м. а оптимална ширина 1.80 м.
- Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина: за наклон 8,33 % (1:12) мак. должина на рампата е 9,0 м, за наклон 6,66 % (1:15) мак. должина на рампата е 12.0 м. за наклон 5.0 % (1:20) мак. должина на рампата е 15.0 м, а за неопходни поголеми должини на рампата, задолжително се планира одморалиште, со најмала должина е 1.50 м, а оптимална должина е 1.80 м.
- При планирање на елементи на уличната мрежа, задолжително се предвидуваат рампи за секој пешачки премин за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот:
- Минималната ширина на рампата е 1.00 м, а оптималната ширина е 1.80 м; најголем наклон на рампата е 20 % (1:5), а оптималниот наклон е 8,33 % (1:12).
Постојната и времената урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува сообраќајот на пешаците, а особено на инвалидизираните лица со колички



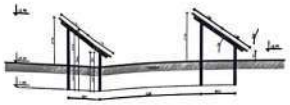
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

E1.13 Површински соларни и фотоволтаични панели

E1.8 Трафостаница 10(20)/0,4 kV

Планирана подземна СН мрежа

Заштитна зона на подземна СН мрежа



Намена на зелени површини

Средно зеленило

Ниско зеленило

ИНТЕРНА СООБРАЌАЈНИЦИ

А-А

3.5m

Нивелман

Правец на движење на возила

Урбанистички проект
вон опфат на урбанистички план
за група на класа на намена Е-инфраструктура
Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани

к.п.2399 и дел од к.п.2400

м.в. Ќурчин рид КО Ранковце

Општина Ранковце

Граница на проектен опфат 13175.58м2

р.л. Регулациона линија

Граница на парцела

г.л. Градежна линија

Влез во парцела

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		м2	%
E1.13	Површински соларни и фотоволтаични панели	9050.3	68.7
	Интерна сообраќајница	1700.48	12.9
	Паркинг простор	27.4	0.2
	Тревнати терени	2397.4	18.2
	Вкупно	13175.58	100.00

Параметри според УП

Бр. на парцела	Површина на парцела м2	Планирана намена	Комерц. класа на намена	П за градба м2	Катност на објект	Висина до венец м	Процент на изграденост %	Вкупна П за градба м2	Коефициент на изграденост К	Потребен бр. паркинг места
1.	13175.58	E1.13	/	9050.3	П	4.0	68.7	9050.3	0.68	2
Вкупно				9050.3				9050.3		

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ
- СИНТЕЗЕН ПЛАН-

1:1000

ПЛАНЕРИС КУМАНОВО

Снежана Илиевска д.и.а.	Содржина: Синтезен план		
Мелпомија Калајциска д.и.а. овластување бр. 0817	Фаза: Урбанистички проект		У
Филип Илиевски	Општина Ранковце		
	УП за м.в.Ќурчин рид КО Ранковце Општина Ранковце		
	Размер: 1:1000	Број: 46/21	Дата: 12.2021	Лист: 06

РЕПУБЛИКА С. МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
Број: 22-1140/2 од 07-10-2022 година
Одделение за урбанизам, комунални работи, заштита на животната средина, ЛЕР и јавни дејности

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
Тех.бр. 45/21 од декември 2021 год.
Решение Број: 22-93/5 од 05-04-2022 год.
Намена на градба:**Е1.13-Површински соларни фотоволтаични системи;**
Ул.„_____“ бр._____
К.О. Ранковце , К.П. **2392, 2393, 2400 и 2401;**
Г.П.1
ДЛ:_____ М 1 : 1 000

ИЗВОДОТ ЗА: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за група на класа на намена Е-Инфраструктура Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани на к.п.2392, к.п.2393, дел од к.п.2400 и к.п.2401, К.О. Ранковце, Општина Ранковце: тех.број 45/21 од декември 2021 година за к.п.2392, к.п.2393, дел од к.п.2400 и к.п.2401, Г.П. 1, КО Ранковце.

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
   - ГЛ-градежна линија
   - РЛ-регулациона линија
   - Граница на опфатот на парцелата

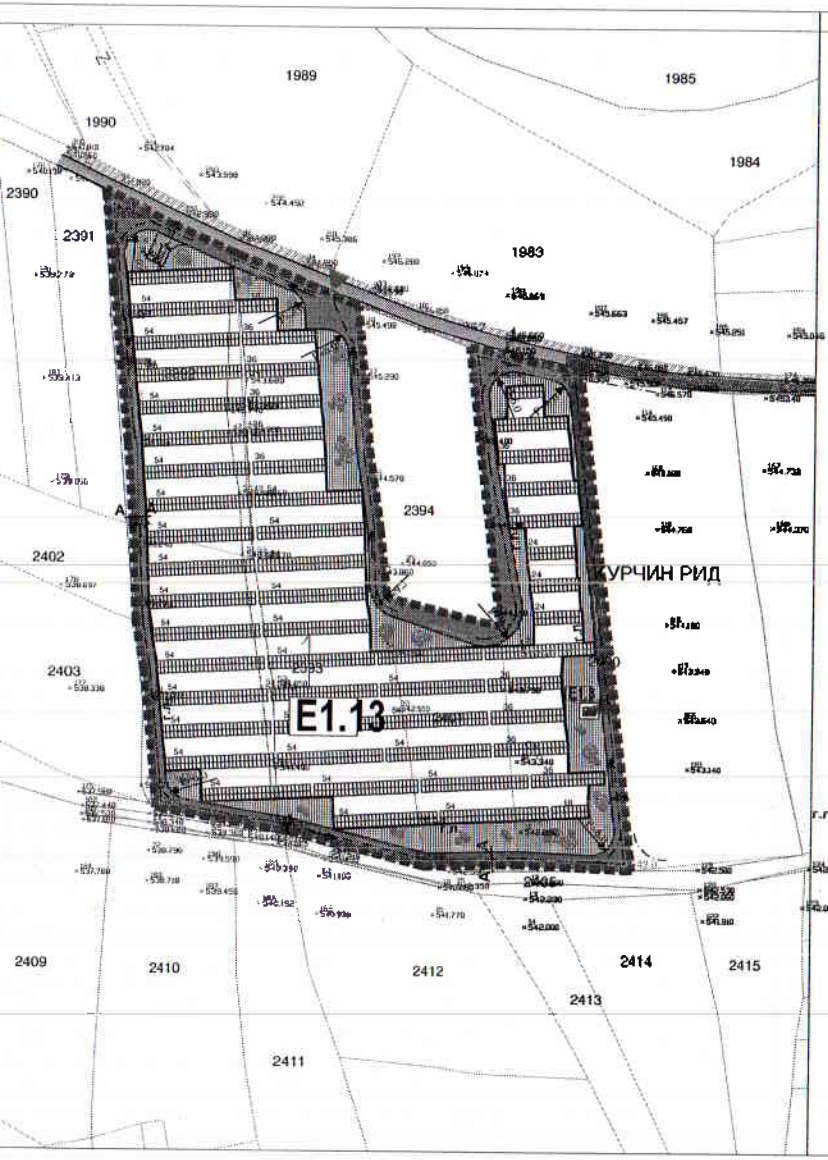
   - По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:
   - Заверена копија од параметри за спроведување на планот.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

ИЗГОТВИЛ:
МОМЕ КРСТЕВСКИ ДГИ.

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ
ГРАДОНАЧАЛНИК
БОРЧЕ СПАСОВСКИ



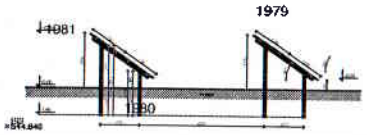
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ

E1.13 Површински соларни и фотоволтаични панели

E1.8 Трафостаница 10(20)/0,4 kV

Планирана подземна СН мрежа

Заштитна зона на подземна СН мрежа



Намена на зелени површини

Средно зеленило

Ниско зеленило

Нивелман

Правец на движење на возила

ИНТЕРНА СООБРАЌАЈНИЦИ

А-А

3.5m

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за група на класа на намена Е-инфраструктура Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани

к.п.2392, к.п.2393, к.п.2401 и дел од к.п.2400 м.в. Ќурчин рид КО Ранковце Општина Ранковце

Граница на проектен опфат 14657.96м2

Р.Л. Регулациона линија

Граница на парцела

г.л. Градежна линија

Влез во парцела

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		м2	%
E1.13	Површински соларни и фотоволтаични панели	9878.6	67.39
E1.8	Трафостаница	20.0	0.14
	Интерна сообраќајница	2598.0	17.72
E1.1	Паркинг простор	41.0	0.28
Д1.5	Тревнати терени	2120.36	14.47
	Вкупно	14657.96	100.00

Параметри според УП

бр. на парцела	Површина на парцела м2	Поединечна намена	Класа на намена	Пот. изграденост м2	Катност на објект	Висина на објект м	Процент на изграденост %	Вкупна П за изградба м2	Коефициент на искористеност К	Потребен бр. паркинг места
1.	14657.96	E1.13	/	9878.6	П	4.0	67.53	9878.6	0.67	2
		E1.8		20.0	П	4.0		20.0		/
				9898.6				9898.6		2

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН-

1:1000

ПЛАНЕРИС КУМАНОВО

Содржина	Синтезен план		
Фаза	Урбанистички проект		У
Изработил	Снежана Илиевска д.и.а	Snezana Ilievska	
Одговорен	Меланија Калајциска д.и.а	Melanija Kalajdziska	
Раководител	Филип Илиевски	Filip Ilievski	
Наручилац	Општина Ранковце		
План	УП за м.в.Ќурчин рид КО Ранковце Општина Ранковце		
Размер	1:1000	Број 45/21	Датум 12.2021	Лист 06

3.3.4. Водови и инсталации на инфраструктурите

3.3.4.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоснабдување

Во однос на водоводната инфраструктура, не се предвидува довод на питка вода. Се предвидува само можност за техничка вода за наводнување на зелените површини како и општи потрби на просторот. Истата е предвидена да се зема од дополнително изграден бунар

3.3.4.2.Електротехничка инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура

Обезбедување на објектот со електрична енергија ќе биде преку директно приклучување на постојната СН електрична мрежа долж регионалниот пат

Електричната енергија (еднонасочен напон и струја), генерирана во фотонапонските ќелии, преку соларен кабел PV1-F 1x4mm^2 односно PV1-F 1x6mm^2, се пренесува кон инверторот кој еднонасочниот напон и струја ги претвора во наизменични величини.

Од разводниот ормар АЦ електричната енергија се предава на главната разводна табла на објектот ГРО, а потоа до нисконапонската страна на новопроектираниот напоен трансформатор ТС 10(20)/0,4kV; 1000kVA. Трафостаницата треба да биде со максмална снага која ќе обезбеди непречена трансформација на нискиот напон 0.4kV во среден напон 10/20 kV.

Фотоволтаичните панели во летниот период се поставуваат на висина од мин.50 см од нулта кота, а во зимскиот период се подигаат и до 120 см поради диспозиција на сонцето. Општина Свети Николе има минимални падови на снег во зимскиот период. Се препорачува дренажен систем заради високото ниво на подземни води, но во случајв заради специфичноста на градбата таков не се предвидува.

Доколку при изведба и функција на самите панели се јави проблем со задржување на површински води во рамка на градежната парцела, треба да се изведе дренажен систем

Новопланираните градби се приклучуваат на електрична мрежа преку планираната трафостаница во самата парцела, а во согласност со услови зададени од лиценциран дистрибутер на електрична енергија во РСМ

3.4.Детални услови за проектирање и градење

3.4.1.Одредбите за уредување на просторот и графичките прилози се составен дел на урбанистичкиот проект и имаат дејство само врз градителската активност која ќе уследи по одобрување на урбанистичкиот проект

3.4.2. Изградбата на објектот, комуналните инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот какои овие параметри што се составен дел на документацијата

3.4.3. Параметрите се применуваат во рамките на утврдената граница на опфатот

3.4.4..Со Урбанистичкиот проект се одредени;

-Урбанистичко решение за проектниот опфат

-Регулациско и нивелациско решение во рамките на проектниот опфат

-Површина за градење ограничена со градежна линија

-Максимална дозволена висина до венец како и дозволена катност

-Решениена стационирaн сообраќај

-Внатрешни водови на инфраструктура за опслужување на новопредвидена градба

3.4.5. Во графичките прилози од Планскиот дел на овој Урбанистички проект дадено е урбанистичко решенйе за проектниот опфат се зададени;

-површина за градење со градежни линии

Намена на градба

-нумерација на поставена површина за градење

-вкупна површина на градежна парцела

-вкупна етажна површина за градење

-максимална височина на градба изразена во метри

-максиален број на спратови

-кота на нулта плоча

-процент на изграденост на земјиште

-коефициент на искористеност на земјиште

-стациониран сообраќај

-нивелманско решение

-партерно уредување со хортикултура

-инфраструктурни градби

3.4.6. Урбанистичкиот проект содржи и проектен дел, во кој е дадено идејно решебие за новопредвидена градба

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

Е-ИНФРАСТРУКТУРА

Е1-сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.13-површински соларни и фотоволтаични панели со максимална инсталирана моќност од 1 MW

3.4.8. Со урбанистичкото решение прикажана е градежна парцела и дефинирана со

-број на градежна парцела

-површина на градежна парцела (м2)

- површина за градење (м2)

-вкупна етажна површина за градење (м2)

-максимална височина на градба изразена во метри

-максиален број на спратови

-кота на нулта плоча

-процент на изграденост на земјиште (%)

-коефициент на искористеност на земјиште (к)

3.4.9.3а новопредвидената градба зададена е кота на приземје изразена во м.н.в.а одредени согласно проектираното нивелетско решение на заштитниот тротоар и пристапната патека одкаде се пристапува во објектот. При изработка на основниот проект дозволено е минимално отстапување од зададените вредности (до +_30 см)

3.4.10. Градежната парцела треба да биде ограденаа елементите на оградата да бидат дефинирани со проектната документација

3.4.11. Согласно Законот за води бидејќи објектите се наоѓаат во крајбрежниот појас на речното корито на Светиниколска река, пред изградба на истите потребно е да се обезбеди Водостопанска согласност во постапка пропишана во член 174 од Законот за води

3.4.12. Доколку при реализација на Урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите на член 65 од Законот за заштита на културно наследство *Сл.весник на РМ 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, 20/19)

3.5.Нумерички показатели

НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		м2	%
Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични панели	9878.6	67.39
Е1.8	Трафостаница	20.0	0.14
Е1.1	Интерна сообраќајница	2598.0	17.72
Е1.1	Паркинг простор	41.0	0.28
Д1.5	Тревнати терени	2120.36	14.47
	Вкупно	14657.96	100.00

Параметри според УП

Бр. на парцела	Површина на парцела м2	Последечна намена	Компат. класа на намена	П за градба м2	Катност на објект	Висина до венец м	Процент на изграденост %	Вкупна П за градба м2	Коефициент на изграден. К	Потребен бр паркинг места
1.	14657.96	Е1.13	/	9878.6	П	4.0	67.53	9878.6	0.67	2
		Е1.8		20.0	П	4.0		20.0		/
				9898.6				9898.6		2

3.6. Мерки за заштита

Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16).Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр. 67/04,.81/07,55/13,158/14,193/15) и Законот за управување со кризи (Сл.в. на РМ бр. 29/05,36/11,41/14,104/05), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес за Републиката.Системот за заштита и спасување го организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани,

граѓаните и силите за заштита и спасување на начин уреден со Законот за заштита и спасување, Законот за пожарникарство како и: Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари (Сл. весник на РМ бр. 100/10), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл. весник на РМ бр.100/10) и Уредбата за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на градбите, Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- Набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности;
- Ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- Известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош;
- Едукација и оспособување за заштита, спасување и помош;
- Организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- Самозаштита, самопомош и заемна помош;
- Мобилизација и активирање на силите и средстата за заштита и спасување;
- Одредување и изведување на заштитните мерки;
- Спасување и помош;
- Отстранување на последиците од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- Надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- Давање на помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа и
- Примање помош од други држави.

Заради организирано спроведување на заштита и спасување, учесниците во системот за заштита и спасување, донесуваат План за заштита и спасување од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот се изработува врз основа на Процена на загрозеност од природни непогоди, епизоотии, епифитотии и други несреќи. Планот за заштита и спасување содржи превентивни и оперативни мерки, активности и постапки за заштита и спасување. Планот го донесува Советот на Општината.

Согласно член 51 и член 53 од горенаведениот Закон за заштита и спасување мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во областа за кои се основани.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.
Во функција на превенција се следните мерки и активности:
1. Изработка на Процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценетите опасности.
2. Вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа
3. Уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување
4. Воспоставување на организација и систем потребни за заштита и спасување
5. Обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот, во плановите како и при изградба на градбите и инфраструктурата согласно член 53 од претходно наведениот Закон за заштита и спасување како и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл.весник на РМ бр. 105/05), како и учество во техничкиот преглед.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:
- При планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- Во проекти за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај,црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- При изградба на објект и инфрастурктура.

Согласно член 54 од Законот за заштита и спасување а во функција на уредување на просторот задолжително се, обезбедува:
Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:
- Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
- Регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи
- Изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините
- Озбебедување на противпожарни пречки
- Изградба на градби за заштита и
- Изградба на потребната инфрастурктура

Согласно член 61 од Законот за заштита и спасување се предвидуваат:

.Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање на изградба на градбите. Инвеститорот во проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција – пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожар, експлози и опасни материи и да прибави согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборатите се изземаат станбени градби со висина на венецот до 10 м. и јавните градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување согласно член 70, од Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16). Организацијата и спроведувањето на заштитата и спасувањето од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Законот за пожарникарство (Сл. весник на РМ бр. 67/04,.81/07,55/13,158/14,193/15), и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари (Сл.в. на РМ бр. 100/10.), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл.весник на РМ бр. 94/09), и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, планскиот опфат, во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од Ранковце. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација 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 од ваквите појави 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.

Сите сообраќајници и пристапи планирани се така да овозможуваат несметан пристап за пожарни возила со доволна широчина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњаците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0 см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до градбите. Се планира изградба на хидрантската мрежа со која ќе се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар, согласно Правилникот за технички нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари (Сл.Весник на РМ број 31/06);

Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат ПП возила

За надворешната хидранрска мрежа се предвидува прстенаст систем на цевоводи со минимален пречник Ф100мм, а притисокот од најмалку 2,5 бари (член 21 од Правилникот за технички нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари-Сл.весник на РМ бр.31/06). Хидрантите се поставуваат на меѓусебно растојание од 80м

Заштита на објектите ќе се обезбеди преку правилен избор на вградени материјали и применета конструкција, како и обезбедување на противпожарни пречки.

Согласно прописите треба да се вгради и громобранската инсталација.

Заштита од урнатини

Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени MS3 потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на градбите.

Во урбанистичките решенија ќе се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос кон слободните површини и степенот на проодноста на сообраќајниците,така да не настануваат тесни грла на сообраќајниците во зоните на поголеми урнатини.

Густината на градбите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичко проектирање, со висини на градби кои се на соодветно меѓусебно растојание и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

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

При реализација на Урбанистичкиот план, согласно членовите 13,14,34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16) и согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и Изградбата на објектите (Сл.Весник на РМ број 105/05).

Заштита од поплави

Во близина на проектниот опфат не поминува река и не постои опасност од поплавување

Засолнување

Заштита на територијата од интересот на општонародна одбрана подразбира систем на мерки како заштита на жителите и материјалниот имот од воени разорувања . Со просторната концепција на урбанистичкиот опфат-зонингот и потребните маерки за заштита ќе биде овозможено максимално намалување на последиците што би можеле да настанат во катастрофите на војната. Во контекст на тие корекции потребно е да се предвидат:

-изградба на системи на јавни засолништа во објектите како и на слободни површини на територија на проектниот опфат, со што единствено би се овозможила ефикасна заштита на корисниците на просторот. Изградба на јавни засолништа да бидат со дополнителна заштита од 50 килопаскали

Согласно критериумот од член 62 и 64 од Законот за заштита и спасување (Сл.в. на РМ бр. 93/12-Пречистен текст,41/14,129/15,71/16,106/16).,засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавни засолништа. Потребен број на засолнишни места се утврдува според намената на објектот и новопроектираната корисна површина, а степенот на заштита се определува според утврдениот потребен број на засолнишни места.

Согласно член 25, став 1 од Уредба за начин на изградба на јавни засолништа (Сл.весник на РМ бр.153/10) вкупен број на засолнишни места во РМ што по потреба утврдена со закон и во согласност со планови за заштита и спасување можат едновремено да се стават во функција, треба да овозможат засолнување на мин.30% од населението на РМ.

Во оценка на степенот на загрозеност од воени разорнувања. Предвидувањето на планските мерки за заштита и евакузација на населението, во определувањето на концептот за планирање и изградба на засолништа, определувањето на конкретни локации и утврдување на минимални услови за изградба, потребно е да се оствари максимална соработка со органите надлежни за одбрана и органи надлежни за заштита и спасување

Мерки за 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 животна средина (Сл. в. на РМ 53/05, 81/05,. 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14);

-Закон за заштита на природата (Сл. весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14);

- Законот за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. в. на РМ бр. 67/04 и 92/07, 35/10);

- Закон за води (Сл. в. на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13);

-Уредба за класификација на водите (Сл. в. на РМ бр. 18/99);

-Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл. в. на РМ бр. 18/99);

- Закон за управување со отпадот (Сл. в. на РМ бр. 68/04, бр. 107/07, бр. 102/08, бр. 143/08, бр. 124/10);

- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. в. на РМ бр. 79/07, бр, 124/10, 47/11, 163/13);
- Закон за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, бр. 49/04, бр. 86/08, бр. 124/10, бр. 18/11 и 41/14);
- Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. в. на РМ бр. 142/10);
- Закон за градење (Сл. вес. на РМ бр. 130.09, бр. 124/10, бр. 18/10, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13,163/13, 27/14, 42/14);
-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 животна средина (Сл. в. на РМ 53/05, 81/05,. 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14);

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 живстната 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.

Мерки за заштита на културното наследство

Од страна на Управа за заштита на културно наследство не е добиено известување за заштитено културно благо.

Доколку при реализација на урбанистичкиот план се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита и културно наследство (Сл.весник на Р.Макеоднија 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).

(1). Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошкото значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во мисла на членот 129 став (2) на овој закон;

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.
(2). По исклучок од ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:
1. Да ги предаде откриените предмети при нивното пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закон, а до предавањето да превземеме мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и
2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и положбата на предметите во времето на откривањето и за околностите под кои тоа е направено.

Услови за движење на инвалидизирани лица

Условите за движење на инвалидизирани лица се пропишани во точка 13, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16). Според овој Правилник составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на инвалидизирани лица во рамките на планскиот опфат.
- Површините за движење на пешаците (тротоари, пешачки улици, пешачки патеки, плоштади и плоштатки), секаде каде дозволуваат условите мора да се со континуирана нивелета, без скалести денивелации, со подолжен наклон од најмногу 8,33 %;
- Доколку јавните пешачки површини се на терен со големи висински разлики кои мора да се совладаат со скали, со урбанистички план задолжително се предвидува алтернативна врска со рампа со пад мак. 8,33 % или 1:12. Овие рампи се димензионираат за двосмерно движње на лица во колички при што нејзината најмала ширина е 1,65 м. а оптимална ширина 1.80 м.
- Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина: за наклон 8,33 % (1:12) мак. должина на рампата е 9,0 м, за наклон 6,66 % (1:15) мак. должина на рампата е 12.0 м. за наклон 5.0 % (1:20) мак. должина на рампата е 15.0 м, а за неопходни поголеми должини на рампата, задолжително се планира одморалиште, со најмала должина е 1.50 м, а оптимална должина е 1.80 м.
- При планирање на елементи на уличната мрежа, задолжително се предвидуваат рампи за секој пешачки премин за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот:
- Минималната ширина на рампата е 1.00 м, а оптималната ширина е 1.80 м; најголем наклон на рампата е 20 % (1:5), а оптималниот наклон е 8,33 % (1:12).
Постојната и времената урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува сообраќајот на пешаците, а особено на инвалидизираните лица со колички

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 557/2023

Дата 27.03.2023

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:

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

1. Со ова Решение на Општина Ранковце се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце.** Должината на трасата изнесува 0,24 км.

Трасата се граничи со издадени: Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 2392, КП 2393, КП 2399, КП 2400, и КП 2401 во КО Ранковце, со тех. Бр. Y13621 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, Општина Ранковце, со тех.бр.Y29216. Трасата се сече со траса за која што се издадени Услови са планирање на просторот за изработка на Урбанистички проект за коридор 8 делница: К.Паланка-Куманово, Гостивар-Кичево-Подмоље-Струга-Ќафа Сан и Подмоље-Охрид, со тех.бр. Y08808

Видот на пласнката 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. Y03923** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, потребно е да

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

се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 35 kV подземен вод во 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 Просторнион 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 48793 од 18.01.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце. Должината на трасата изнесува 0,24 км.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 557/2023 од 15.03.2023 година.

Условите за планирање на просторот **за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф. Е. Ранковце 1 и Ф. Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце** 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.

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

Република Северна Македонија МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Скопје Shkup MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Раиф Сулејмани
Одобрил: Соња Фурнаџиска
Согласен: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y03923

Скопје, март 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Ранковце

Тех. бр. Y03923

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

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, март 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце

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 поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце. Должината на трасата изнесува 0,24 km. Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 2392, КП 2393, КП 2399, КП 2400, и КП 2401, КО Ранковце, со тех.бр. Y13621.
- Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за Село Ранковце, Општина Ранковце, со тех.бр. Y29216.

Трасата се сече со траса за која што се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички проект за коридор 8 делница: К. Паланка-Куманово, Гостивар-Кичево-Подмоље-Струга-Ќафасан и Подмоље-Охрид, со тех.бр. Y08808.

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

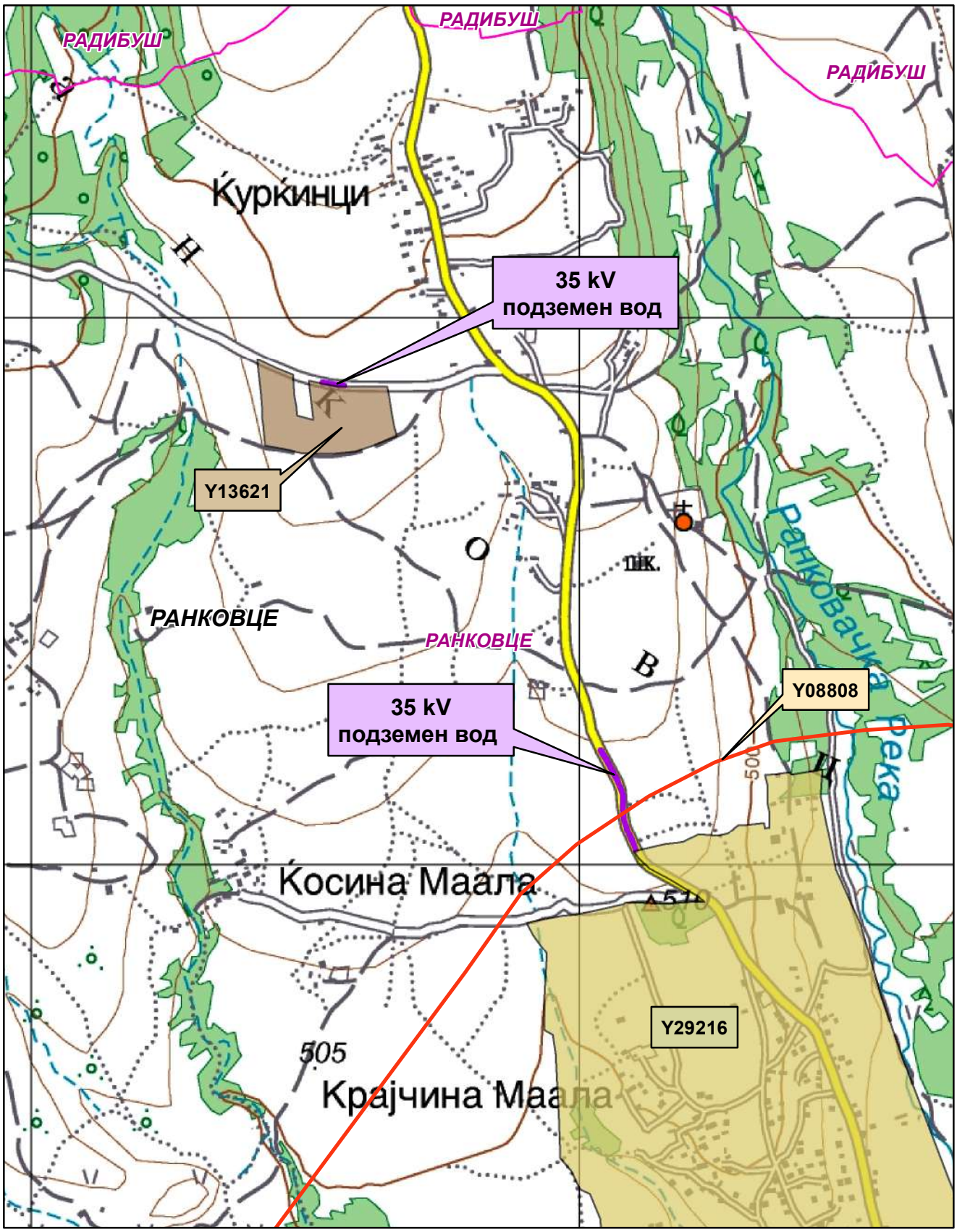
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**.

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 локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на 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



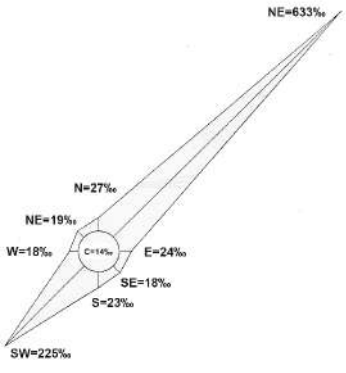
Општинска граница

Катастарска граница

Урбанистички проект за коридор 8-Y08808

Урбанистички план за Село Ранковце-Y29216

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y13621



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 за кој се издаваат Условите за планирање на просторот во КО Ранковце, Општина Ранковце, се наоѓа северно од населено место Ранковце на надморска височина од 500-550m.

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 седиментии 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. Просечна годишна температура изнесува 10.0^{o}C и годишна амплитуда од 20,4^{0}C (апсолутен мин. - 20,6^{o}C, апсолутен макс. 37,3C). Во текот на годината најтопол месец е јули со просечната вредност на температура од 19,8^{0}C, а најстуден месец е јануари со просечна вредност од - 0,6^{o}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 достига 55sm.

Воздушните струења се чести и интезивни 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 економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

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

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

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

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

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е “Северната” развојна оска која се формирала по Втората светска војна во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Струга- Охрид- Кичево- Гостивар- Тетово- Скопје- Куманово- Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил-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 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.

Реализација на документацијата за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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 теренитe каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на 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 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 подземен електричен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Ранковце, 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 подземен 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 пејзажот 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 последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110 kV далновод Куманово-Кратово-Крива Паланка минува на 5km јужно од оваа локацијата.

Гасовод и нафтовод

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

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

Трасата на постојниот магистрален гасовод минува на 1,7km јужно од оваа локација.

Со Просторниот план на Република Македонија планиран е нафтоводот АМБО (Балкански нафтовод-продуктовод Бургас-Драч) кој низ Република С.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 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 4,9km јужно од оваа локација.

Население

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

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

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

Тргнувајќи од определбата дека **популацискатa 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 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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**;
- создадавање 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 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.

Реализација на документацијата наменета за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

- **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" 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 Ќафасан);

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- Требениште - 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 "Р2" и е со ознака:

– **Р2248** - (Ранковце-врска со А2 – Герман-Нерв).

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

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно 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-Скопје .....31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес.....145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово .....84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

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

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

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-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

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

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

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

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

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

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др.

Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во 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 на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

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

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

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

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 поставување, 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 за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработката 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 Ранковце, кое е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет “Мал Камлеш”, Ранковце, хеленистички период;*
2. *Спомен костурница, Ранковце, 20 век;*
3. *Црква Св.Богородица, Ранковце,*

4. *Црква Св.Никола, Ранковце, 1840 год.*

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

КО Ранковце: *Мал Камлеш,* населба од неолитското, енеолитското и бронзеното време на 200m јужно од патот Куманово – Крива Паланка на брегот на Крива Река.

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

[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 активираност, на територијата на Р. С 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. С Македонија 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 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки,** а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

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

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

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

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

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

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

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 поширокаата животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

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

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

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

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

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот 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 бпроцесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со реализација на документација на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- На просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.
- На просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце. Должината на трасата изнесува 0,24 km. Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 2392, КП 2393, КП 2399, КП 2400, и КП 2401, КО Ранковце, со тех.бр. Y13621.
- Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за Село Ранковце, Општина Ранковце, со тех.бр. Y29216.

Трасата се сече со траса за која што се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички проект за коридор 8 делница: К. Паланка-Куманово, Гостивар-Кичево-Подмоље-Струга-Ќафа Сан и Подмоље-Охрид, со тех.бр. Y08808.

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

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Реализација на документацијата за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце и ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).**

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 подземниот 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 пејзажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Локацијата за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
- За електроенергетските корисници потребно е да се 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 подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.**
- Поставувањето 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 подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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

- Иницијативата **за поставување на подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.
- **Реализација на документацијата наменета за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Ќафасан).
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:**

  Р2248 - (Ранковце-врска со А2 – Герман-Нерв).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 на просторот за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 (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 поставување, 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 за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 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 Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Ранковце има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (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 и 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**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

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 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 за предметниот простор за поставување на 35 kV подземен вод за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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

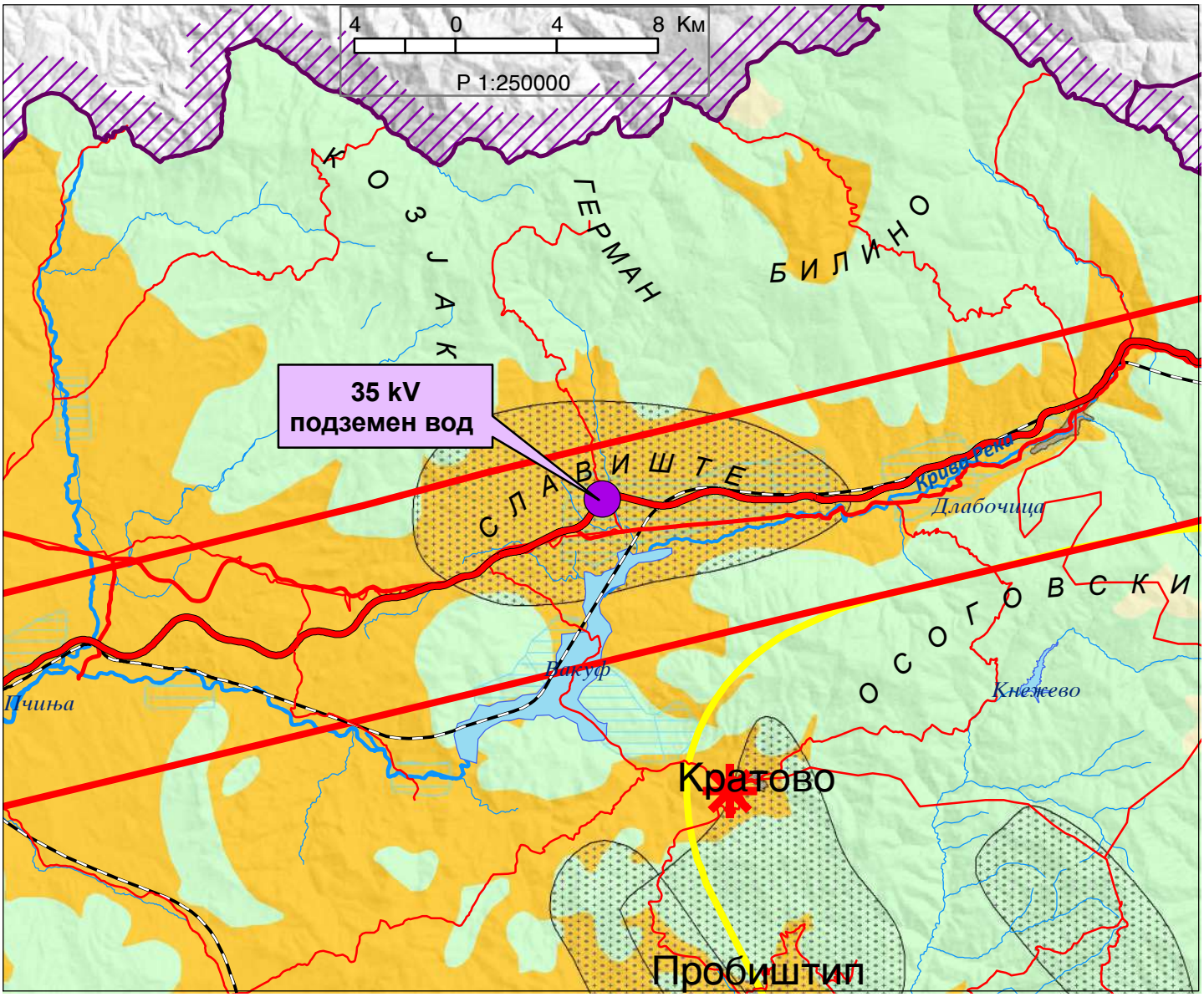
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна

севернa

јужна

север-југ

западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

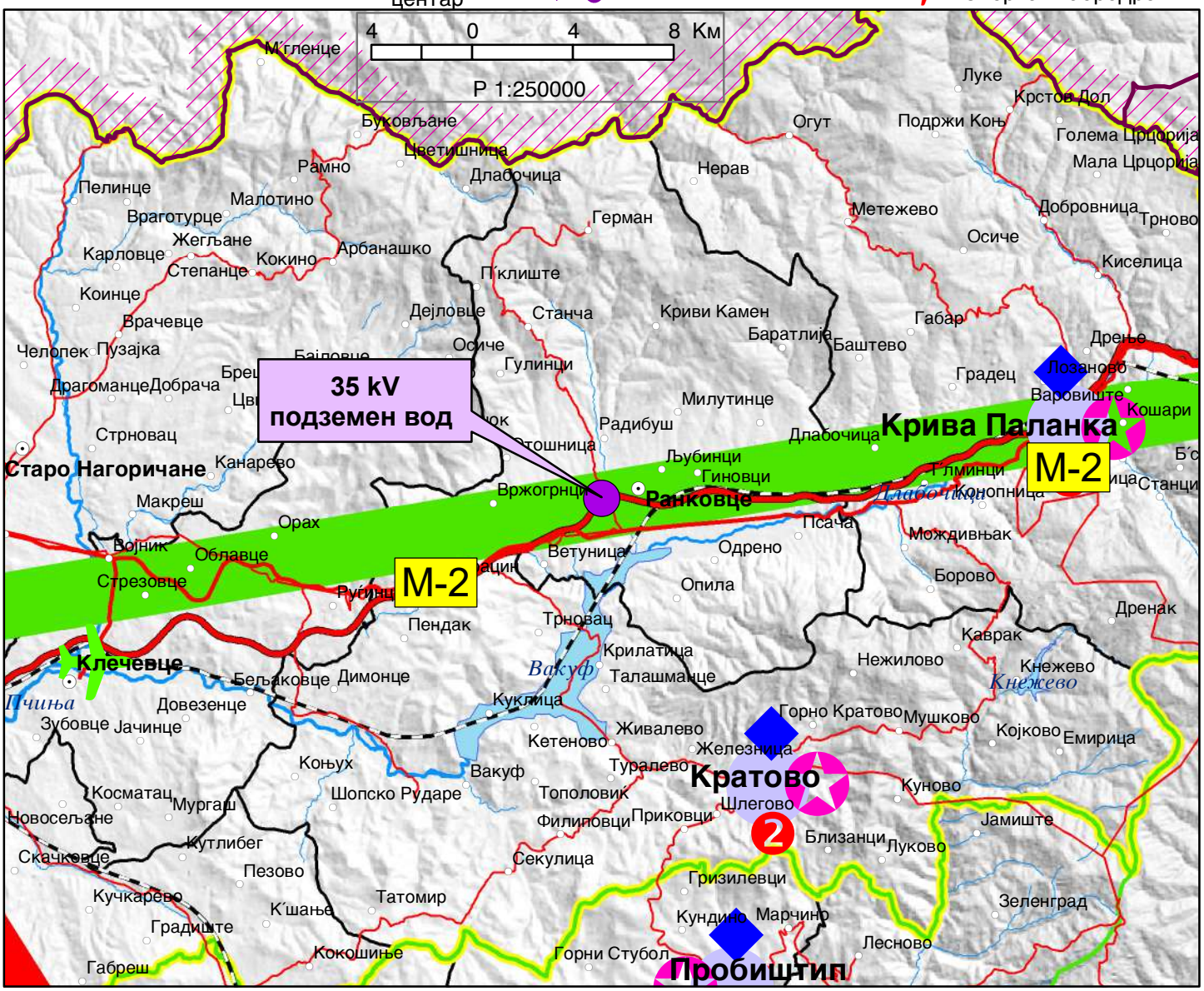
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

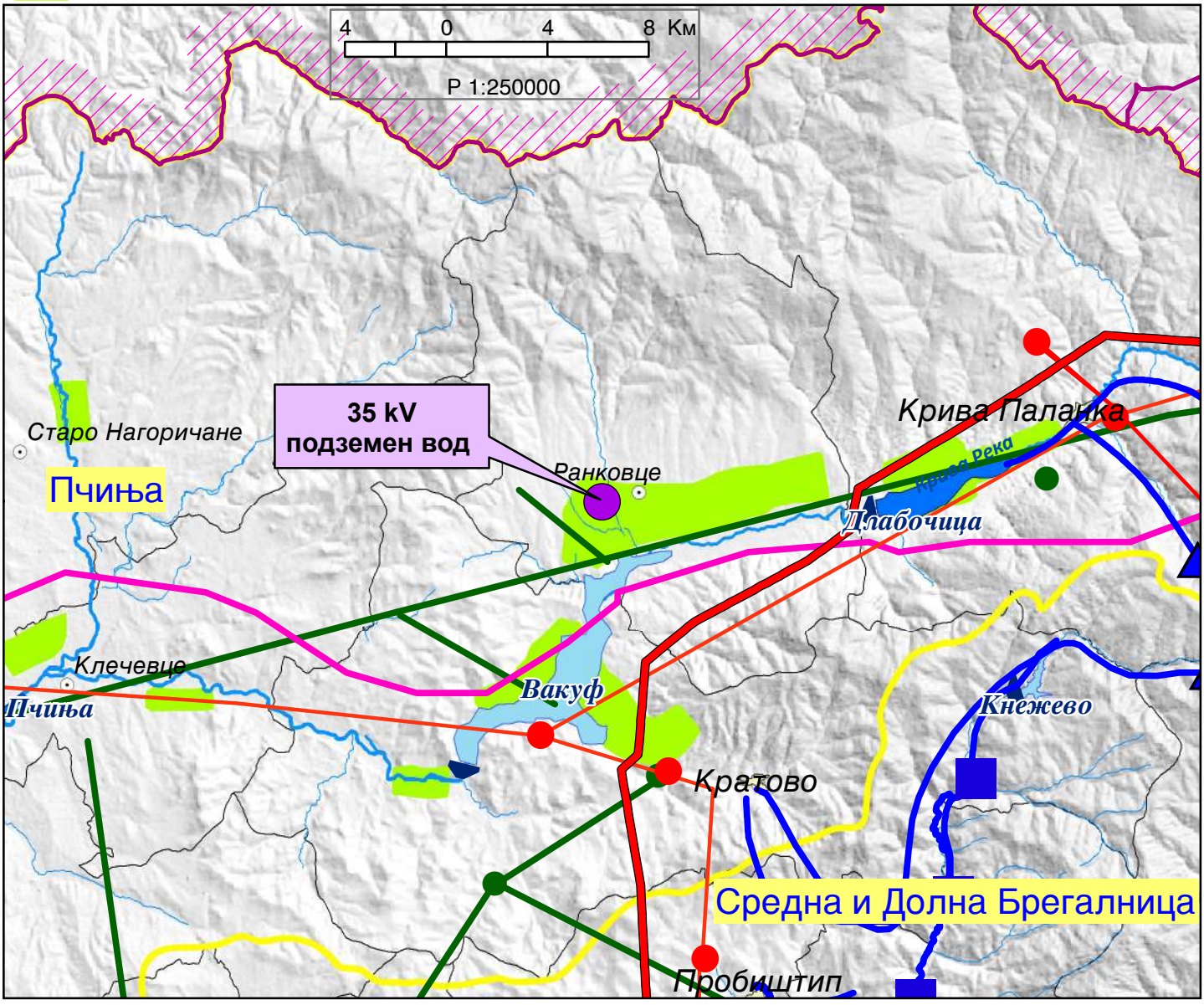
Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

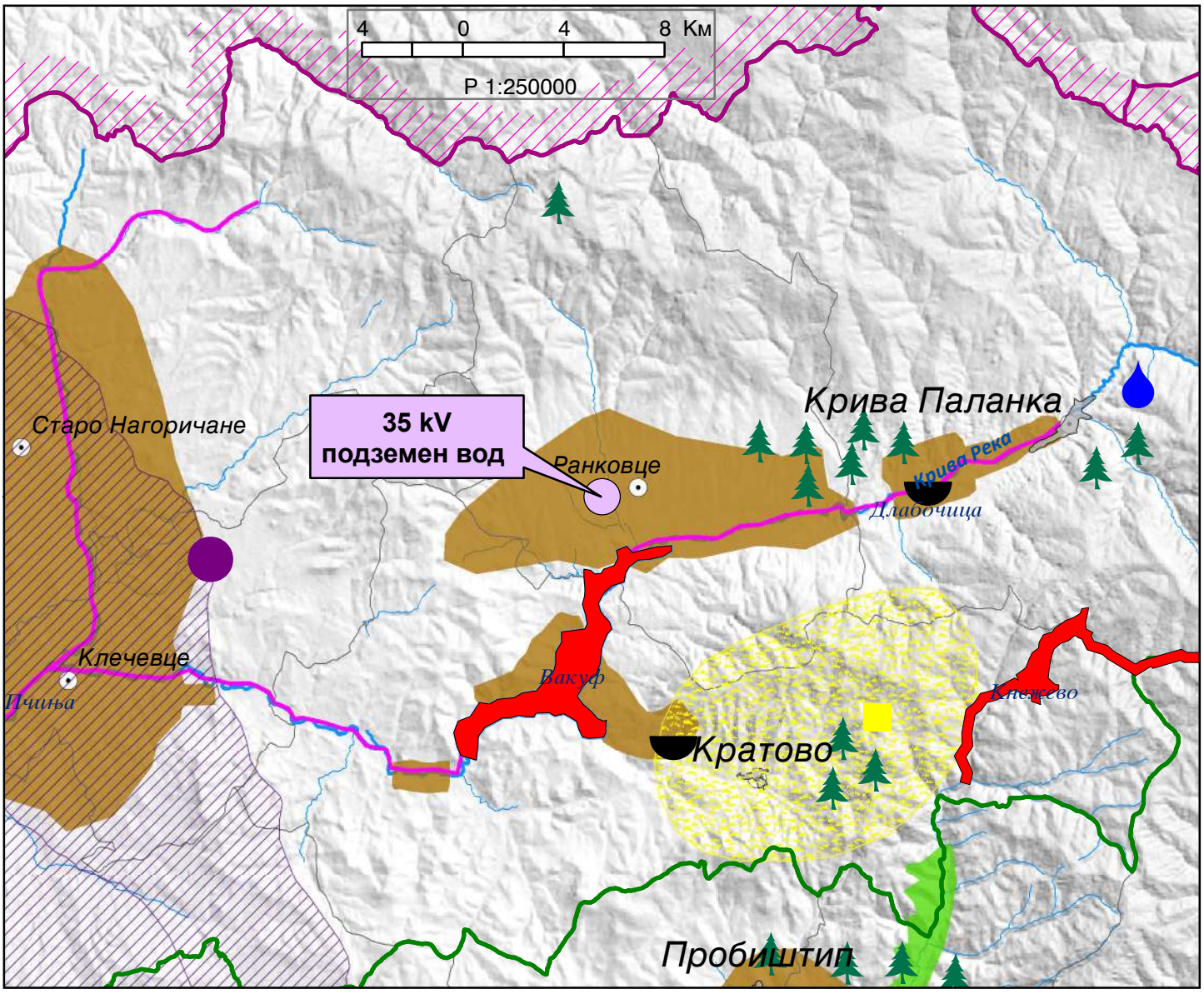
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



МКД
СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2009

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Бр. УП1-15 63/2017 од 07. 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:

Р Е Ш Е Н И Е
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 Ранковце, Општина Ранковце.**
2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. 29216** се составен дел на Решението.
3. Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, 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 7738, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, 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 Ранковце, Општина Ранковце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 63/2017 од 25.01.2017 година.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, 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.

М И Н И С Т Е Р
Bashkim Ameti

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Неби Рецепи

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y29216

Скопје, јануари 2017

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РАНКОВЦЕ ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Барател: општина Ранковце

Тех.бр. Y29216

Раководител на задачата:
Срѓан Дурлевиќ, дипл.шум.инж.

Координатор:
д-р Христина Оџаклиеска
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 РАНКОВЦЕ

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 се издаваат за потребите за изработка на **Урбанистички план за село Ранковце, Општина Ранковце.** Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на

земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање. Планскиот опфат на селото изнесува 167,275 ha.

Површината на планскиот опфат за кој се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 161,899 ha. За останатиот дел од планскиот опфат, со површина од 5,376 ha, се издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички проект за станица за снабдување на моторни возила со гориво и складирање и преточување на горивото во општина Ранковце, со технички број Y35407 и е донесен урбанистички проект. При изработка на планската документација за Урбанистичкиот план за село Ранковце, се задолжува Општината да го имплементира претходно донесениот Урбанистички проект во Урбанистичкиот план за село, соодветно со истата намена.

Низ планскиот опфат на селото поминуваат траси на:

- оптички кабел за кој се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y07705,
- оптички кабел за кој се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y22806,
- фекална канализација за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y04012,
- пруга за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y30112 и
- улична мрежа за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y15815.

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.

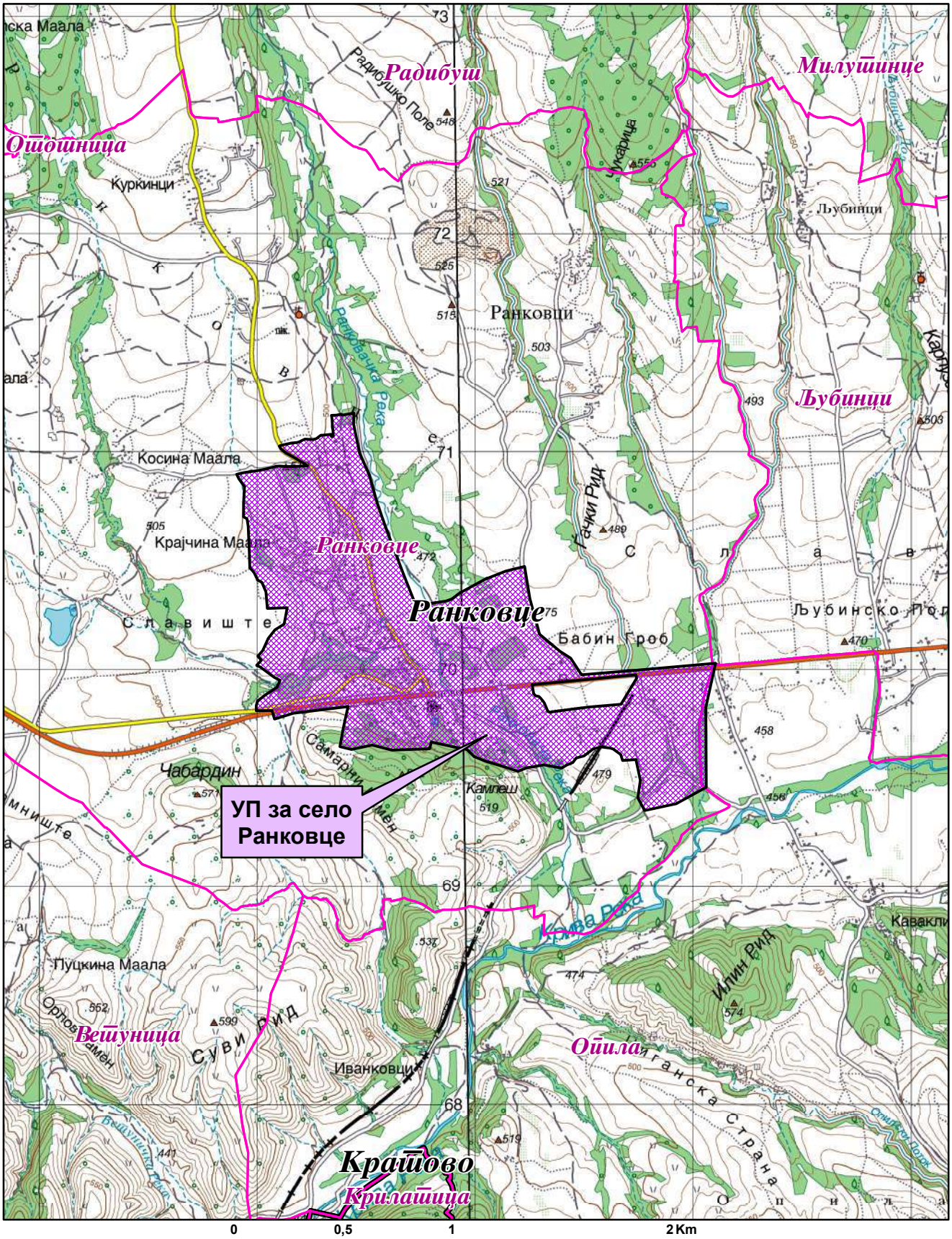
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Македонија.

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.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

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

Геолошки и инженерско - геолошки карактеристики

Во геолошкото минато, почнувајќи од палеозоикот па се до дилувиумот, Осоговието било опфаќано со хоризонтални и вертикални тектонски движења кои го набрчкувале, издигале и раздробувале. Тие движења предизвикале раседи и вулкани низ кои се излила магма.

Осоговието е составено од разновидни карпи. Во нивниот состав учествуваат архајски и палеозојски шкрилци, постари и помлади еруптивни карпи, палеогени и неогени седиментии дилувијални и алувијални творби.

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

Предметната локација лежи на слабо консолидиран терен од алувијални и делувијални седименти. 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^{o}C, а годишната амплитуда изнесува 20,4^{0}C (апсолутен минимум од - 20,6^{o}C и апсолутен максимум од 37,3^{0}C). Во текот на годината најтопол месец е јули со просечна вредност на температура од 19,8^{0}C, а најстуден месец е јануари со просечна вредност од - 0,6^{o}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. Нај врнежлив е месец мај со 72,7mm. Просечниот број на снежни денови изнесува 31, а максималната снежна покривка достига до 55cm.

Воздушните струења се чести и интезивни од североисток (633‰) и од југозапад (225‰). Просечната 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 месец јули до месец октомври.

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

Источниот ветер е со зачестеност од 24‰, а западниот е 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 месец ноември до месец март, а во некои години маглата се јавува од месец септември до месец мај.

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

Податоците се од мерната станица во Крива Паланка.

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 Ќустендил-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 Ранковце во Општина Ранковце на површина од 161,899 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 развиток 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 161,899 ha.

Предвидениот плански опфат на селото на западната страна граничи со многу мала површина од планскиот опфат на стопански комплекс за кој се изработени Услови за планирање на просторот со техн. бр. У02405. Наведената забелешка има за цел согледување на компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на соседните локации.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

Пренаменатa 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 теренитe каде е извршено разграничување на земјиштето - бонитирање, на теренитe каде се добиваат најголеми ефекти (зголемен прираст, подобрување на животната средина, туристичко-рекреативни цели и др.) и на теренитe 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 година 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 Република Македонија, во Регионот на **Крива Паланка (каде што се наоѓа селото Ранковце)** се планира пошумување во шума и вон шума на околу **3 300** ha. Врз основа на тоа се предвидува дека во **кривопаланечкиот** регион во 2020 година вкупната површина под шуми ќе изнесува **27 100** ha, дрвната маса се проценува на износ од околу **5 100 000** m^3 и вкупен годишен прираст од **77000** m^3.

Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во теренитe 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 теренитe 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 Ранковце, општина Ранковце припаѓа на водостопанското подрачје "Пчиња" кое го опфаќа сливот на реката Пчиња на 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 Ранковце се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Вакуф на Крива Река. Максималното ниво на водата се предвидува на 449,0 m н.в. Со планската документација за селото да се утврди точната местоположба на селото во однос на максималната кота на водата во акумулацијата и доколку е потребно да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води. 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 l/s 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 обезбедување 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 потребна е изградба на канализациски систем за прифаќање и третман на отпадните води и спроведување на принципот за “заштита на квалитетот на водите на самите извориштa 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 канализацискатa мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализацискатa 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 подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електро-енергетски 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), кон Косово (Косово-Б) и 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 Ранковце нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така, постојниот 110kV вод Куманово1-Пробиштип-Крива Паланка минува на 3km јужно од селото Ранковце.

***Гасовод* - 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 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-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.

Изградениот крак на гасоводот кон Куманово минува на 0,3km јужно од селото Ранковце.

Население

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

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

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

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

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, во општината Ранковце регистрирани се вкупно 4144 жители, додека во селото Ранковце има 1192 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 важна 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;
- асеизмичност 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 Ранковце, 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 m^2/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и, 40 -

80 m^2/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.

Организацијата на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на дадените 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 со детски установи (јасли, комбинирани детски установи и сл.) за поуспешно подготвување на децата за училиште;
- во предучилишните 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 непосредната околина преку организиран превоз со училишни автобуси;
- изградба на нови и реконструкција на стари училишни објекти во согласност со современите педагошки и хигиенски потреби како и обезбедување на оптимален училишен простор според современите стандарди и нормативи;
- целосна опафатеност 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 дадените 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 согласност 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 рамки на планирана мрежа на **јавни служби во село Ранковце, Општина Ранковце,** покрај економските показатели, неопходно е да се вклучат и соодветни показатели на достапноста на услугите за граѓаните, како што се:

- сообраќајна, комуникациска и информатичка достапност;
- задржување на традиционалните функционални специфичности на одделни населби во однос на одделни јавни дејности;
- утврдување на задолжителни стандарди и норми за одделни јавни дејности, со цел да се обезбедат 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 примарната здравствена заштита задолжително е воведување на 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 Ранковце, Општина Ранковце** се:

За образование:

- за одредување на површината на училишниот објект потребно е минимум 7 m^2 по ученик и минимум 20 m^2 по ученик за комплексот на училиштето.

За здравство:

- гравитациското подрачје на здравствените станици и мобилната здравствена служба да се движи 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 m^2 на 1000 жители.

За физичка култура:

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

Индустрија

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 преструктурирање, 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 децентрализиран 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 изградба 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 преструктурирање, 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 компоненета 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 Ќафасан).

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), кои 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- Требениште- 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.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) е:

- **Р-204** - (Ранковце-врска со М-2 - Герман).

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 133/11, 150/11 и 20/12) овој регионален патен правец велгува во групата на **регионални патишта "Р2"** и се преименува со ознаката:

- **Р2248** - (Ранковце-врска со А2 – Герман-Нерв).

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-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.

Според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на основни железнички коридори во Република Македонија, со насока исток – запад магистрален железнички правец Софија – Скопје – Тирана (коридор 8):

- **БГ - Крива Паланка-Куманово .....84,7 km**

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.

При планирање на локацијата да се почитува Законот за железничкиот систем („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16 и 178/16) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10 и 23/11 и 53/11, 158/11 и 137/13 и 163/13 и 42/14 и 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16 и 71/16).

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-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во 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 е покриен со сигнал на мобилна телефонија на двата мобилни оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - 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 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 комуникациски 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.

Низ планскиот опфат на селото Ранковце минува дел од трасата на оптичкиот телефонски вод од Куманово кон Крива Паланка заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

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.

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 Урбанистичкиот план за село Ранковце, 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 Урбанистичкиот план за село Ранковце, 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 преземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- 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 материи во воздухот и почвата;
- 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 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 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 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 материи 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 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 заштитата 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.

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, 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 и 63/16) и Законот за животната средина (Службен весник на РМ, 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 и 39/16) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, 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 следните 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 Закон за заштита на природата.

Заштита на 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 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):

1. *Археолошки локалитет "Мал Камлеш", Ранковце, хеленистички период;*
2. *Спомен костурница, Ранковце, 20 век;*
3. *Црква Св.Богородица, Ранковце,*
4. *Црква Св.Никола, Ранковце, 1840 год.*

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, евидентирани се следните локалитети:

КО Ранковце, *Мал Камлеш,* населба од неолитското, енеолитското и бронзеното време на 200 m јужно од патот Куманово – Крива Паланка на брегот на Крива Река.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на 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 Ранковце, 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 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.

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 поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

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

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

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

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

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

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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се издаваат за потребите за изработка на **Урбанистички план за село Ранковце, Општина Ранковце.** Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање. Планскиот опфат на селото изнесува 167,275 ha.

Површината на планскиот опфат за кој се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 161,899 ha. За останатиот дел од планскиот опфат, со површина од 5,376 ha, се издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички проект за станица за снабдување на моторни возила со гориво и складирање и преточување на горивото во општина Ранковце, со технички број Y35407 и е донесен урбанистички проект. При изработка на планската документација за Урбанистичкиот план за село Ранковце, се задолжува Општината да го имплементира претходно донесениот Урбанистички проект во Урбанистичкиот план за село, соодветно со истата намена.

Низ планскиот опфат на селото поминуваат траси на:

- оптички кабел за кој се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y07705,
- оптички кабел за кој се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y22806,
- фекална канализација за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y04012,
- пруга за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y30112 и
- улична мрежа за која се изработени услови за планирање на просторот со технички број Y15815.

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 Урбанистичкиот план за село Ранковце, 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 Ранковце во Општина Ранковце на површина од 161,899 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 развиток 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 161,899 ha.**
- **Предвидениот плански опфат на селото на западната страна граничи со многу мала површина од планскиот опфат на стопански комплекс за кој се изработени Услови за планирање на просторот со техн. бр. У02405. Наведената забелешка има за цел согледување на компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на соседните локации.**

Користење и заштита на земјоделското 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 обезбедување на потребните количини на вода селото Ранковце, потребна е синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода, како и 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 согласно "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 Ранковце се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Вакуф на Крива Река. Со планската документација за селото да се утврди точната местоположба на селото во однос на максималната кота на водата во акумулацијата и доколку е потребно да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води. Максималното ниво на водата се предвидува на 449,0 m н.в. 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 можат да го деградираат теренот и да предизвикаат ерозија, суводолици и порои.
- Во границите на планскиот опфат на селото минуваат површински водотеци. При изработка на планската документација и при нејзината реализација да се запази заштитниот појас на водотеците согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Планскиот опфат на селото Ранковце, 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

- 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 Ранковце, 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 m^2/жител станбена површина, 40 - 80 m^2/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 Ќафасан),

- **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).
- **При планирање на локацијата да се почитува Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 80/12, 155/12, 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16 и 178/16) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10 и 23/11 и 53/11, 158/11 и 137/13 и 163/13 и 42/14 и 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16 и 71/16).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Низ планскиот опфат на селото Ранковце минува дел од трасата на оптичкиот телефонски вод од Куманово кон Крива Паланка заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.
- Планскиот опфат на селото Ранковце, 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 Урбанистичкиот план за село Ранковце, 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.**
- 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 материи во воздухот и почвата.
- 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 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 материи 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 природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ранковце, 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 мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, 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 и Археолошката карта на Р. Македонија 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 Ранковце, 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

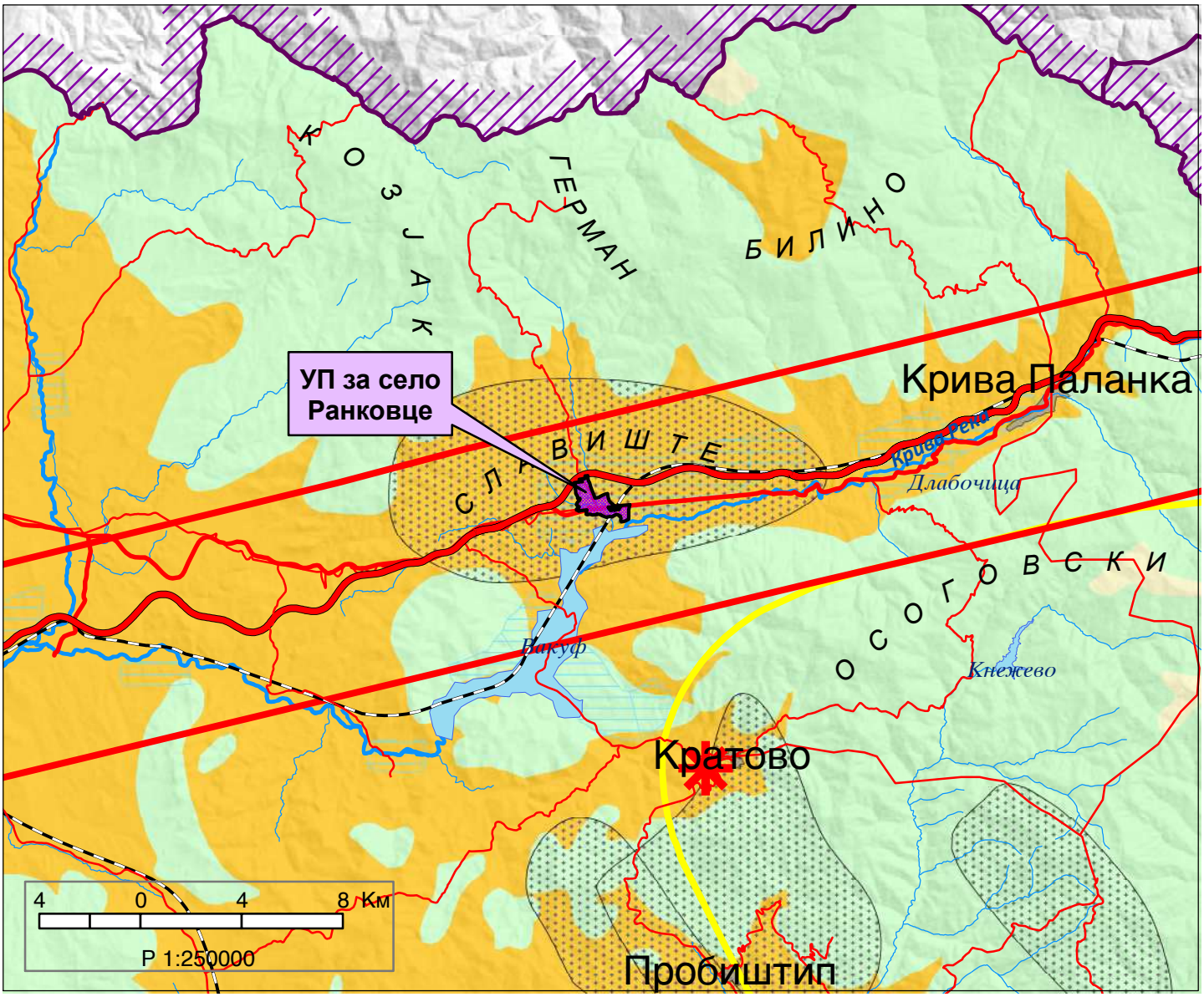
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

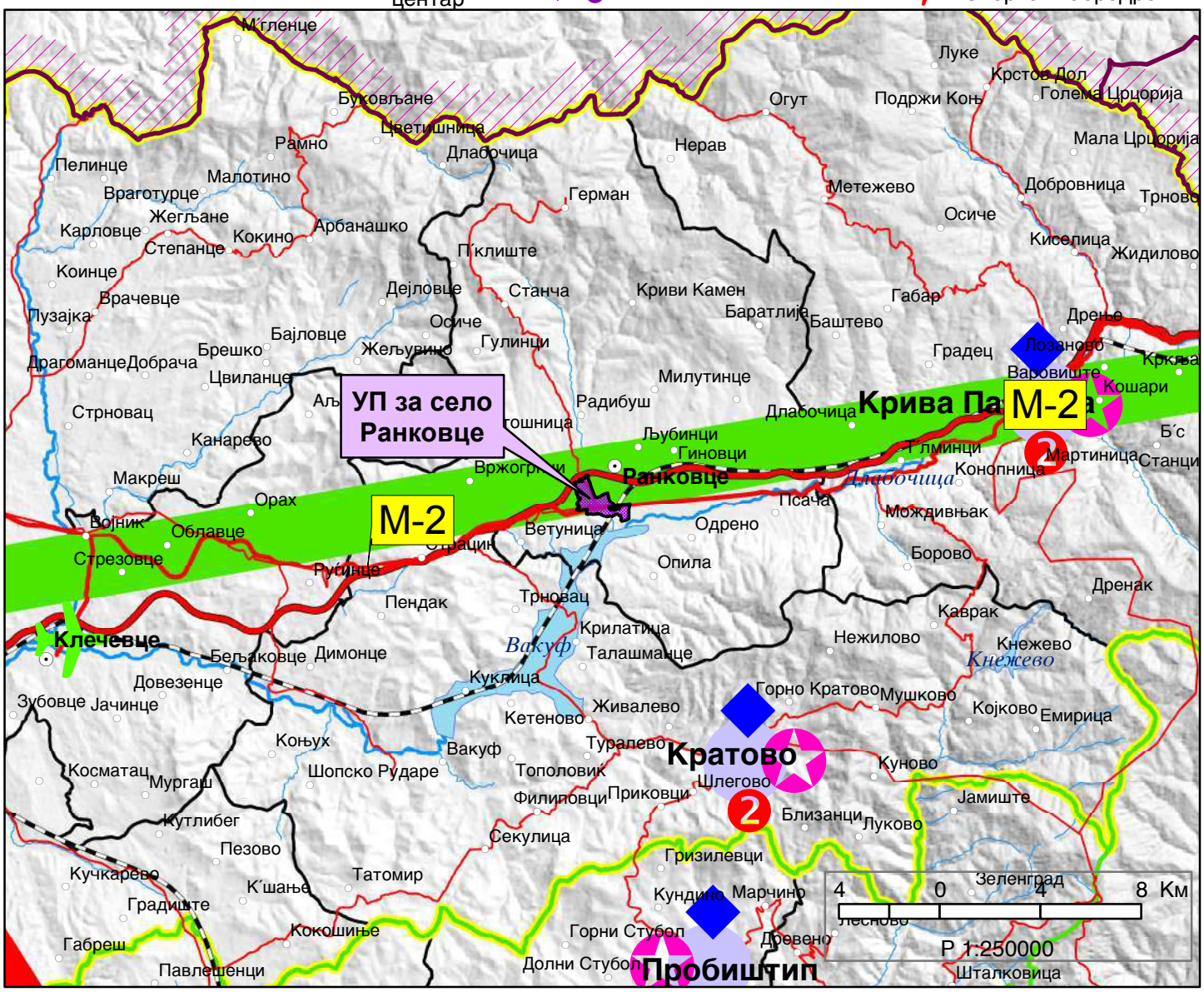
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

Оски на развој
- источна
- јужна
- север-југ
- северна
- западна

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

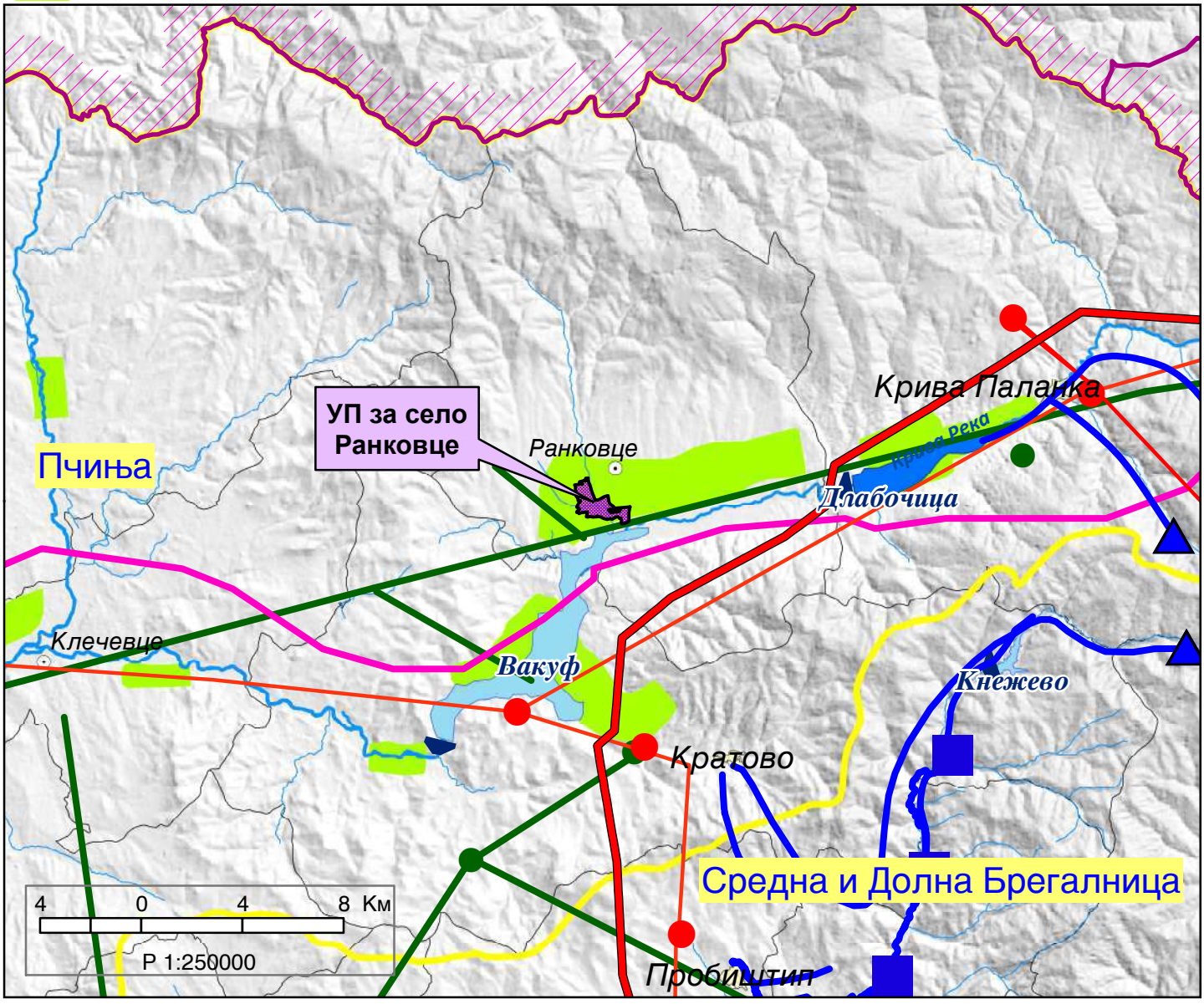
Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

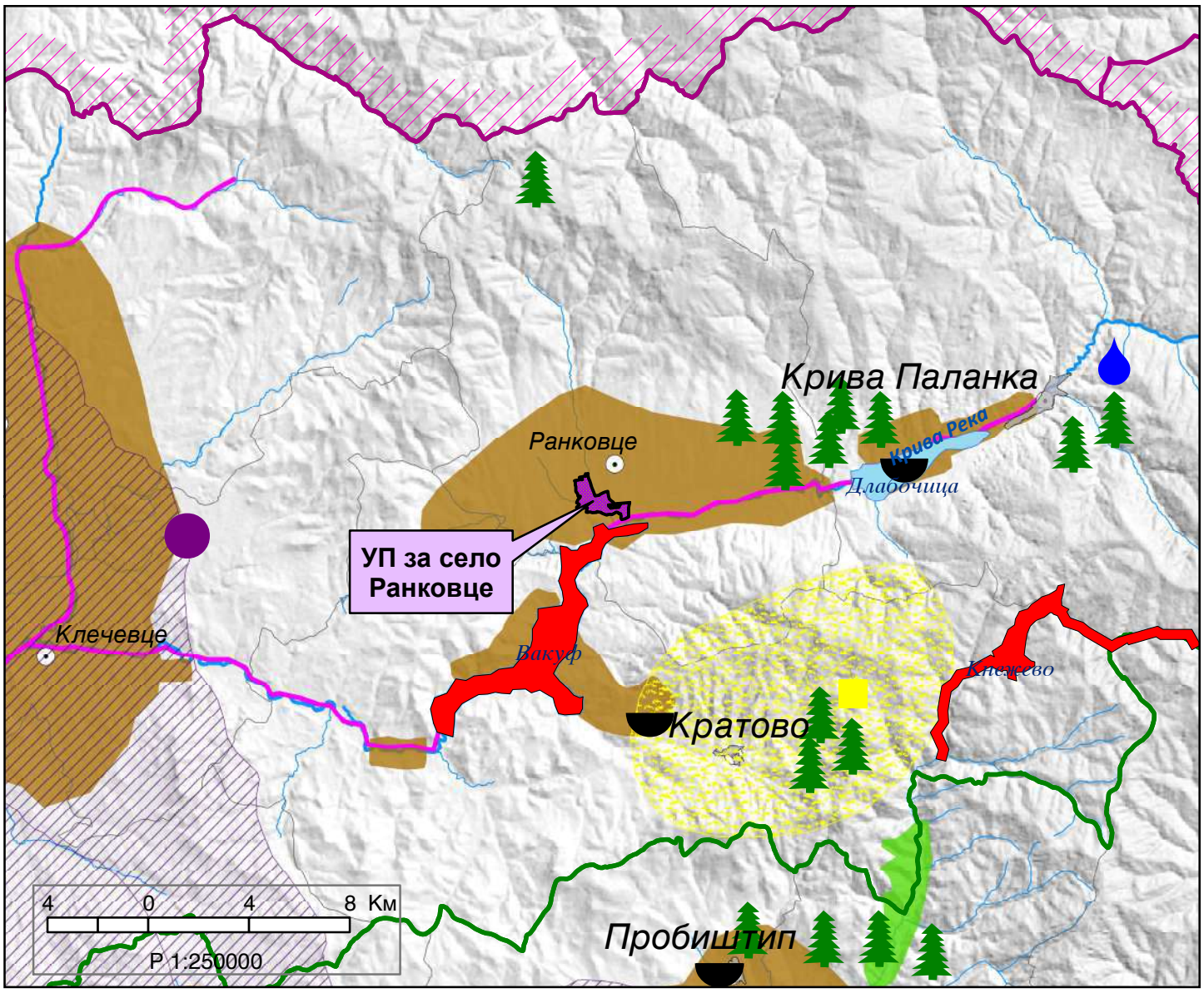
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



Ранковце

ЛЕГЕНДА

граница на проектен опфат

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ПРЕГЛЕДНА КАРТА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

1

ТЕХ. БР. 08/136/22

М 1:1000

ПЛАНЕРКА:
ВЕСНА ТРАЈКОВСКА, д.и.а., лиц. бр. U-5019
БОРИС СТЕФАНОСКИ, м-р инж. арх. лиц. бр. U-0673

УРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛАЧКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР ЦЕНТАР ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

07.2024

Скица од извршено премерување

Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Линд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА Е - ИНФРАСТРУКТУРА Е1.1Б -
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Легенда:
- катастар
- ОПФАТ
- нови катанци
- шахта кеколчешаца
- бандери - 1 нов 2 данеи стара 3 битолска струја
- број на кастарска парцела
- надземна мрежа на детална точка
- чекор на координатна мрежа

SEVER

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Линд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ОПШТ МЗ
- ГРАНИЦА НА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kV ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

УРБАН БИЛД URBAN

ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kV ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

2

ТЕХ. БР. 08/136/22 — М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МИЛЕНКОВСКИ, д.и.а., маг. пр. (LI-0019)
ЈОРДАН СТЕФАНОСКИ, маг.инж. арх. маг. пр. (LI-0873)

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МИЛЕНКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР ЕАСТЕК ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ — 07.2024

Скица од извршено премерување

Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ / ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје (назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил: Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
- катастар
- ОПФАТ
- нова состојба
- мапта канализација
- бандери - 1 тип 2 двена струја 3 летонска струја
- број на катстарска парцела
- надворешна мерка на детална точка
- теме на координатна мрежа

ЛЕГЕНДА
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 33КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 33КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

3

ТЕХ. БР. 08/38/22 — М 1:1000

ПЛАНЕРИ: БОЈАН МИТРАНКОВСКИ, д.и.а., лиц. бр. UL-0070 / БОРИС СТЕВАНОСКИ, маш.инж., дипл. инж. бр. U-0873

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МИТРАНКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО-СОЛАР ЕВТЕК ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ — 07.2024

Скица од извршено премерување

Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови скопје
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дамна струја 3 батинска струја
број на кастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови скопје
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дамна струја 3 батинска струја
број на кастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови скопје
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дамна струја 3 батинска струја
број на кастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови скопје
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дамна струја 3 батинска струја
број на кастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Код Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови скопје
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дамна струја 3 батинска струја
број на кастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА ОПШТ. КАТ.
ГРАНИЦА НА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

СООБРАЌАЈ
СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
ВН НАДЗЕМЕН ВОД 35kV
ВН ПОДЗЕМЕН ВОД 35kV
СН ПОДЗЕМЕН ВОД 10kV
НН НАДЗЕМЕН ВОД 0,4kV
БАКАРЕН КАБЕЛ ТЕЛЕКОМ
ОПТИЧКИ КАБЕЛ ТЕЛЕКОМ
ЗАШТИТЕН ПОЈАС

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kV ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
намена на површини	ознака	површина на планска опфатка	процент
		м2	%
Е1.1 Снабдување со електрична енергија-инфраструктура	Е1.1	4572 м2	87,24%
Н3 - Неизградено земјиште	Н3	669 м2	12,76%
Вкупно:		5241 м2	100,00%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35kV ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНИ ГРАДЕЖНИ КОМУНАЛНИ ОБЈЕКТИ И ИНФРАСТРУКТУРА И ФИЗИЧКА СУПЕРСТРУКТУРА

4

ТЕХ. БР. 080138/22 — М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МИТРАНКОВСКИ, д.и.а., лиц. бр. 0-0570
БОРЧО СТЕФАНОСКИ, маш.инж., дипл. инж. бр. 0-0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МИТРАНКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР ЕВТЕК ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ — 07.2024

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Предмет: Проектна програма

Проект: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Намена: Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија/подземен и надземен вод, помошни инсталации-столб, приклучна шахта

Локација: КО Ранковце, Општина Ранковце

Проектен опфат: 5241m^2 или 0,52ha

Моќност: 35кВ Среднонапонски подземен електричен вод КО Ранковце, 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 спроведвуа 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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:

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**, со својата местоположба припаѓа на територијата на ОПШТИНА РАНКОВЦЕ.

Вкупната граница на опфатот зафаќа површина од 5241м2, а трасата е со должина од 2609м .

Во своите граници планскиот опфат опфаќа дел од КП 1580/2, 1581/2, 1977, 2892/2, 2893/3, 2897/3, 4944, 4957, 5024, 5025, 5027, 5029, 5189/1, 5205/1, 5224, 5346/1, КО Ранковце, Општина Ранковце.

Северно електричниот вод се поврзаува на КП4957 во новопланирана приклучна шахта и завршува јужно на КП 5224 на постоечка Трафостаница 10/35кВ Крива река.

Границата на планскиот опфат може да се опише и преку координатите на прекршните точки со редни броеви од 1 до 332 за секоја точка табеларно се дадени следните параметрите по Y и X координати:

Бр.	Y	X
1	7591530.4	4671878.936
2	7591532.525	4671883.494
3	7591546.652	4671880.687
4	7591559.803	4671878.986
5	7591569.9	4671878.27
6	7591593.145	4671877.1
7	7591622.374	4671876.69
8	7591657.026	4671876.19
9	7591665.41	4671876.44
10	7591689.3	4671875.5
11	7591725.24	4671877.67
12	7591739.887	4671879.041
13	7591755.215	4671882.591
14	7591769.528	4671887.802
15	7591784.491	4671893.983
16	7591802.939	4671902.896
17	7591813.424	4671905.482
18	7591827.102	4671906.441
19	7591841.653	4671905.95
20	7591850.345	4671906.019
21	7591853.54	4671906.542
22	7591855.46	4671909.122
23	7591860.51	4671912.752
24	7591863.35	4671909.54
25	7591870.505	4671903.108
26	7591882.185	4671893.723
27	7591893.898	4671886.199
28	7591902.85	4671881.643
29	7591916.615	4671875.519
30	7591931.078	4671869.524
31	7591935.538	4671867.952
32	7591941.27	4671863.642
33	7591946.966	4671858.149
34	7591952.098	4671852.575
35	7591965.004	4671838.376
36	7591975.479	4671825.036
37	7591985.531	4671808.984
38	7591993.618	4671793.138
39	7591997.666	4671787.398
40	7591999.09	4671778.931
41	7591999.028	4671775.9
42	7592001.258	4671756.667
43	7592002.42	4671745.37
44	7592002.1	4671700.97
45	7592000.78	4671682.6
46	7591998.67	4671671.77
47	7591993.926	4671650.821
48	7591989.88	4671630.731
49	7591987.455	4671606.549
50	7591984.376	4671576.675
51	7591979.739	4671524.091
52	7591978.849	4671495.015
53	7591978.099	4671475.613

54	7591977.24	4671451.511
55	7591977.72	4671425.377
56	7591977.919	4671419.899
57	7591978.527	4671405.35
58	7591981.287	4671385.636
59	7591995.005	4671346.297
60	7592010.093	4671309.94
61	7592015.541	4671294.653
62	7592020.688	4671272.801
63	7592025.105	4671250.346
64	7592028.824	4671236.482
65	7592034.331	4671224.566
66	7592031.164	4671219.735
67	7592035.396	4671210.096
68	7592038.529	4671204.493
69	7592040.397	4671192.814
70	7592045.556	4671175.653
71	7592051.804	4671155.632
72	7592053.564	4671151.869
73	7592061.884	4671136.365
74	7592084.075	4671101.437
75	7592084.09	4671100.55
76	7592084.552	4671100.686
77	7592088.573	4671094.357
78	7592092.186	4671083.035
79	7592093.404	4671079.73
80	7592095.067	4671068.693
81	7592096.969	4671058.146
82	7592099.139	4671049.115
83	7592098.98	4671049.08
84	7592099.314	4671048.388
85	7592100.371	4671043.989
86	7592105.014	4671030.42
87	7592108.003	4671023.465
88	7592115.109	4671011.527
89	7592123.23	4671002.528
90	7592130.486	4670996.66
91	7592143.958	4670988.481
92	7592167.021	4670975.267
93	7592187.079	4670964.723
94	7592209.987	4670952.449
95	7592232.855	4670939.874
96	7592245.476	4670932.032
97	7592254.815	4670922.217
98	7592261.74	4670912.15
99	7592275.56	4670885.19
100	7592287.66	4670860.83
101	7592294.16	4670848.68
102	7592300.66	4670836.53
103	7592309.335	4670823.765
104	7592318.4	4670813
105	7592338.515	4670789.598
106	7592346.71	4670781.13
107	7592354.57	4670772.83
108	7592380.16	4670748.05
109	7592380.16	4670748.05
110	7592405.23	4670726.77
111	7592414.713	4670718.29
112	7592423.539	4670709.696
113	7592433.464	4670696.762
114	7592439.246	4670685.854
115	7592446.838	4670669.439
116	7592455.128	4670651.388
117	7592461.021	4670636.962
118	7592465.111	4670624.17
119	7592469.46	4670611.06
120	7592470.831	4670606.959
121	7592475.59	4670591.963
122	7592479.421	4670580.747
123	7592483.939	4670570.654
124	7592489.13	4670557.86
125	7592495.396	4670542.988
126	7592498.959	4670534.091
127	7592504.008	4670521.393
128	7592507.796	4670508.089
129	7592512.16	4670490.86
130	7592514.18	4670478.8
131	7592515.87	4670474.44
132	7592519.17	4670459.82
133	7592519.28	4670456.02
134	7592521.52	4670448.67
135	7592521.96	4670446.37
136	7592522.37	4670443.84
137	7592523.16	4670440.43
138	7592527.07	4670423.68
139	7592531.19	4670405.99
140	7592537.46	4670381.46
141	7592542.5	4670356.48
142	7592547.916	4670329.929
143	7592555.46	4670298.756
144	7592562.56	4670278.801
145	7592575.141	4670250.372
146	7592584.441	4670230.228
147	7592588.88	4670221.97

148	7592591.11	4670218.94
149	7592597.498	4670209.512
150	7592609.373	4670193.228
151	7592612.183	4670191.844
152	7592617.992	4670180.819
153	7592628.909	4670164.18
154	7592637.325	4670149.976
155	7592641.99	4670143.098
156	7592651.187	4670129.322
157	7592660.196	4670114.046
158	7592664.571	4670104.663
159	7592667.727	4670097.489
160	7592672.531	4670086.316
161	7592676.598	4670083.336
162	7592680.274	4670073.063
163	7592684.022	4670066.294
164	7592688.31	4670060.555
165	7592696.005	4670055.369
166	7592699.842	4670055.565
167	7592699.842	4670055.565
168	7592701.624	4670052.208
169	7592698.148	4670049.968
170	7592688.24	4670045.78
171	7592688.24	4670045.78
172	7592688.24	4670045.78
173	7592688.24	4670045.78
174	7592688.24	4670045.78
175	7592679.82	4670038.41
176	7592667.79	4670053.12
177	7592679.05	4670059.35
178	7592683.645	4670052.565
179	7592683.645	4670052.565
180	7592683.645	4670052.565
181	7592683.645	4670052.565
182	7592683.645	4670052.565
183	7592690.913	4670056.389
184	7592686.91	4670059.086
185	7592682.338	4670065.206
186	7592678.446	4670072.237
187	7592674.922	4670082.085
188	7592670.909	4670085.025
189	7592665.893	4670096.691
190	7592662.749	4670103.837
191	7592658.424	4670113.114
192	7592649.493	4670128.258
193	7592640.33	4670141.982
194	7592635.635	4670148.904
195	7592627.211	4670163.121
196	7592616.268	4670179.802
197	7592610.717	4670190.337
198	7592608.047	4670191.652
199	7592595.842	4670208.388
200	7592582.679	4670229.272
201	7592573.319	4670249.548
202	7592560.7	4670278.06
203	7592553.54	4670298.184
204	7592545.964	4670329.491
205	7592540.791	4670354.424
206	7592534.274	4670385.01
207	7592528.566	4670409.014
208	7592521.824	4670438.921
209	7592518.175	4670455.267
210	7592514.155	4670472.436
211	7592509.517	4670493.068
212	7592505.864	4670507.571
213	7592502.112	4670520.748
214	7592497.101	4670533.349
215	7592493.544	4670542.232
216	7592487.486	4670556.758
217	7592482.101	4670569.866
218	7592477.559	4670580.013
219	7592473.69	4670591.337
220	7592468.929	4670606.341
221	7592463.209	4670623.55
222	7592459.139	4670636.278
223	7592453.292	4670650.592
224	7592445.022	4670668.602
225	7592437.454	4670684.966
226	7592431.776	4670695.678
227	7592422.041	4670708.364
228	7592413.367	4670716.81
229	7592404.769	4670724.121
230	7592386.048	4670740.351
231	7592368.487	4670756.18
232	7592352.146	4670772.06
233	7592337.045	4670788.242
234	7592320.267	4670806.663
235	7592307.725	4670822.576
236	7592298.896	4670835.347
237	7592290.652	4670850.658
238	7592282.098	4670869.768
239	7592269.965	4670893.515
240	7592259.996	4670911.989
241	7592253.285	4670920.923

242	7592244.204	4670930.468
243	7592231.845	4670938.147
244	7592209.033	4670950.691
245	7592186.141	4670962.957
246	7592166.059	4670973.513
247	7592142.942	4670986.759
248	7592129.334	4670995.02
249	7592121.85	4671001.072
250	7592113.491	4671010.334
251	7592106.217	4671022.555
252	7592103.146	4671029.7
253	7592098.449	4671043.431
254	7592095.011	4671057.734
255	7592093.093	4671068.367
256	7592091.456	4671079.23
257	7592090.294	4671082.385
258	7592086.747	4671093.503
259	7592060.156	4671135.355
260	7592051.776	4671150.972
261	7592049.936	4671154.908
262	7592043.644	4671175.067
263	7592038.443	4671192.366
264	7592036.611	4671203.827
265	7592036.2	4671205.18
266	7592033.891	4671209.363
267	7592028.896	4671219.925
268	7592032.049	4671224.734
269	7592026.936	4671235.798
270	7592023.155	4671249.894
271	7592018.732	4671272.379
272	7592013.619	4671294.087
273	7592008.227	4671309.22
274	7591993.135	4671345.583
275	7591979.333	4671385.164
276	7591976.533	4671405.17
277	7591975.921	4671419.821
278	7591975.72	4671425.323
279	7591975.24	4671451.529
280	7591976.101	4671475.687
281	7591976.851	4671495.085
282	7591977.741	4671524.209
283	7591982.385	4671576.865
284	7591985.465	4671606.751
285	7591987.9	4671631.029
286	7591991.974	4671651.259
287	7591996.939	4671671.341
288	7591999.674	4671688.198
289	7592000.819	4671709.134
290	7592000.241	4671730.808
291	7591999.262	4671756.513
292	7591997.012	4671775.92
293	7591997.416	4671778.903
294	7591995.794	4671786.582
295	7591991.902	4671792.102
296	7591983.789	4671807.996
297	7591973.841	4671823.884
298	7591963.476	4671837.084
299	7591950.622	4671851.225
300	7591945.534	4671856.751
301	7591939.97	4671862.118
302	7591934.582	4671866.168
303	7591930.362	4671867.656
304	7591915.825	4671873.681
305	7591901.99	4671879.837
306	7591892.902	4671884.462
307	7591881.015	4671892.097
308	7591869.175	4671901.612
309	7591860.41	4671910.217
310	7591856.88	4671907.679
311	7591854.661	4671904.698
312	7591850.515	4671904.021
313	7591841.627	4671903.95
314	7591827.138	4671904.439
315	7591821.05	4671904.23
316	7591813.736	4671903.499
317	7591803.29	4671900.92
318	7591785.309	4671892.157
319	7591770.252	4671885.938
320	7591755.785	4671880.67
321	7591751.55	4671879.73
322	7591738.89	4671876.82
323	7591718.559	4671875.342
324	7591693.404	4671873.879
325	7591680.796	4671874.27
326	7591657.014	4671874.19
327	7591622.346	4671874.69
328	7591593.075	4671875.1
329	7591559.618	4671876.994
330	7591546.328	4671878.713
331	7591533.675	4671881.226
332	7591532.401	4671878.494

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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 со технички број:

-Y03923 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.

-Y29216 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 63/2017 од 02.02.2017.

- Извод од општ акт за Село Ранковце со одлука бр. 09-662/9 од 30.09.2016год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со тех бр. 45/21 од 12.2021год.и решение бр 22-92/3 од 18.03.2022год.

Специфичните потреби во рамки на опфатот кои треба да се задоволат со овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот со технички број:
- -Y03923 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 230/2023 од 23.02.2023.
- -Y29216 со решение издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со арх. бр.УП1-15 63/2017 од 02.02.2017.

- Извод од општ акт за Село Ранковце со одлука бр. 09-662/9 од 30.09.2016год.
- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со тех бр. 45/21 од 12.2021год.и решение бр 22-92/3 од 18.03.2022год.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце. Должината на трасата изнесува 0,24 км. Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 2392, КП 2393, КП 2399, КП 2400, и КП 2401, КО Ранковце, со тех.бр. У13621.
- Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за Село Ранковце, Општина Ранковце, со тех.бр. У29216.

Трасата се сече со траса за која што се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички проект за коридор 8 делница: К. Паланка- Куманово, Гостивар-Кичево-Подмоље-Струга-Ќафа Сан и Подмоље-Охрид, со тех.бр. У08808.

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

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце и ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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 МУ 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 подземниот 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 пејзажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.
- Поставувањето 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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

Иницијативата за поставување на ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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.
- Реализација на документацијата наменета за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

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

- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:

Р2248 - (Ранковце-врска со А2 - Герман-Нерв).

- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на заштитната зона на патот согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински

соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 на просторот за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 (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 поставување, 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 за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 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 Ранковце има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (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 и активности, да се извести надлежната институција за заштита на 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 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, 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 за предметниот простор за поставување на 35 кУ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на површински соларни и фотоволтаични електрани Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, КО Ранковце, Општина Ранковце, задолжително да се земат во иредвид насоките за иотреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на РМ.

- 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 корисницидо 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 И НАДЗЕМЕН ВОД за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце.

Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на објектот, се наиде 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, 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 и надземен вод и столб и приклучна шахта за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ**, Целта на урбанистичкиот проект е да се овозможат услови за изградба на 35кВ среднонапонски подземен и надземен вод и столб и приклучна шахта за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 средноналонски ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД и столб) 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

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово

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

Постапка за изготвување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце** е покрената на иницијатива на Инвеститорот.

Цел на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 офпат е со површина од 5241м2 со намена:

Е1.1- Сообраќајни патни инфраструктури

Н3 – Неизградено земјиште

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
	шифра	м2	%
Е1.1-Сообраќајни патни инфраструктури	Е1.1	4572 м2	87.24%
Н3 - Неизградено земјиште	Н3	669 м2	12.76%
Вкупно		5241 м2	100.00%

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

- Согласно добиеното писмо од **МЕПСО** со бр. 11-2454/1 од 23.03.2024 година, известуваат дека предметниот проектниот опфат не се прекрстува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО;
- Согласно добиеното писмо од **Телеком** со бр. 60783 од 01.04.2024год. на проекниот опфат има постојни ТК инсталации;
- Согласно добиенотот писмо од **Електродистрибуција** со бр. 10-23/4-220 од 04.04.2024год. констатирано е дека на предметниот опфат има свои инсталации;
- Согласно добиното писмо од **Дирекција за заштита и спасување ПО Крива Паланка** со бр. 09-50/2 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 одф 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 **Јавно претпријатие за државни патишта** со бр 10-3743/2 од 03.04.2024год. констатираат дека покрај предметниот проектен опфат не поминува државен пат кој е во надлежност на ЈПДП;
- Согласно добиеното писмо од **АД Водостопанство на РМ-Скопје** со бр. 11-609/3 од 15.04,2024год. нема свои објекти и инфраструктура;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за култура управа за заштита на културно наследство** со бр. 17-1478/2 од 05.04.2024год. во границите на опфатот не постои културно наследство, нитs добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство;
- Согласно добиеното писмо од **ЈП Куманово-ГАС Куманово** со бр. 1103/91 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. 12-8/1395 планскиот опфат не претставува препрека и нема да влијае на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај;
- Согласно добиеното писмо од **АЕК** со бр. 1404-3524/2 од 23.12.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;
- Согласно добиеното писмо од **Министерство за животна средина и просторно планирање – Секотр за води** со бр. 11-211/3 од 03.02-2023година. Известуваат дека предметната локација не влегува во заштитените подрачја во РМ, притоа поминува преку два непостојани водни текови.
    6. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, забрането е освен со дозвола или согласност, изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегуларните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регуларните водотецим 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 животната средина.

7. Заради заштита на коритата и бреговите на претходните 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 коритата 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 цлијание 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 вфрла 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.
8. 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.
9. 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 користниците.
10. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испусштање на масла и загадувачки материи и супастанции.

- Согласно добиеното писмо од **Јавно претпријатие за железничка инфраструктура Железници на РМ – Скопје** со бр. 2001-618/1 од 09.02.2023год. планскиот опфат се наоѓа надвор од заштитениот појас на железничка пруга.
- Одговор од **Министерство за животна средина и просторно планирање – сектор природа** немаме добиено.

3. Опис и обазложение на проектниот концепт на урбанистичко решение во градежната парцела, во која е утрвден простор определен со гарежни 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 подземен и надземен вод, шахта и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 5241м2.

Со овој УП се формираат услови за изградба на 35кВ подземен и надземен вод, шахта и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 32/20 и 111/23).

Предмат на овој проект е кабелската врска со кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm2 Uo/U 20,8/36kV со нов А3 столб од 35kV далековод ТС 35/10 kV Гиновци – ТС 35/10 kV Крива Река до кабловска шахта која се наоѓа пред влезот на парцела за ТС Ранковце 1.

Согласно решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа потребно е да се изгради нова СН кабловска врска од дадена приклучна точка со кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm2 Uo/U 20,8/36kV.

Координати на плански опфат:

Бр.	Y	X
1	7591530.4001	4671878.9361
2	7591532.5252	4671883.4938
3	7591546.6517	4671880.6874
4	7591559.8025	4671878.9864
5	7591569.9000	4671878.2700
6	7591593.1452	4671877.0996
7	7591622.3740	4671876.6899
8	7591657.0255	4671876.1901
9	7591665.4100	4671876.4400
10	7591689.3000	4671875.5000
11	7591725.2400	4671877.6700
12	7591739.8868	4671879.0410
13	7591755.2150	4671882.5905
14	7591769.5278	4671887.8024
15	7591784.4912	4671893.9832
16	7591802.9391	4671902.8959
17	7591813.4241	4671905.4816
18	7591827.1018	4671906.4412
19	7591841.6529	4671905.9502
20	7591850.3448	4671906.0194
21	7591853.5395	4671906.5417
22	7591855.4604	4671909.1215
23	7591860.5099	4671912.7515
24	7591863.3500	4671909.5400
25	7591870.5051	4671903.1084
26	7591882.1850	4671893.7227
27	7591893.8982	4671886.1985
28	7591902.8503	4671881.6431
29	7591916.6147	4671875.5189
30	7591931.0779	4671869.5242
31	7591935.5377	4671867.9519
32	7591941.2700	4671863.6424
33	7591946.9655	4671858.1492
34	7591952.0978	4671852.5750
35	7591965.0042	4671838.3760
36	7591975.4793	4671825.0358
37	7591985.5308	4671808.9836
38	7591993.6183	4671793.1381
39	7591997.6658	4671787.3981
40	7591999.0899	4671778.9306
41	7591999.0278	4671775.9004
42	7592001.2578	4671756.6668
43	7592002.4200	4671745.3700
44	7592002.1000	4671700.9700
45	7592000.7800	4671682.6000
46	7591998.6700	4671671.7700
47	7591993.9260	4671650.8212
48	7591989.8800	4671630.7311
49	7591987.4548	4671606.5489
50	7591984.3755	4671576.6748
51	7591979.7386	4671524.0908

52	7591978.8494	4671495.0154
53	7591978.0993	4671475.6129
54	7591977.2403	4671451.5114
55	7591977.7196	4671425.3774
56	7591977.9192	4671419.8991
57	7591978.5271	4671405.3504
58	7591981.2866	4671385.6363
59	7591995.0047	4671346.2966
60	7592010.0934	4671309.9398
61	7592015.5406	4671294.6534
62	7592020.6876	4671272.8012
63	7592025.1046	4671250.3463
64	7592028.8236	4671236.4818
65	7592034.3305	4671224.5658
66	7592031.1637	4671219.7354
67	7592035.3962	4671210.0961
68	7592038.5294	4671204.4932
69	7592040.3969	4671192.8139
70	7592045.5561	4671175.6530
71	7592051.8044	4671155.6324
72	7592053.5642	4671151.8686
73	7592061.8837	4671136.3653
74	7592084.0751	4671101.4372
75	7592084.0900	4671100.5500
76	7592084.5523	4671100.6861
77	7592088.5733	4671094.3572
78	7592092.1859	4671083.0350
79	7592093.4036	4671079.7300
80	7592095.0667	4671068.6933
81	7592096.9690	4671058.1458
82	7592099.1394	4671049.1153
83	7592098.9800	4671049.0800
84	7592099.3143	4671048.3875
85	7592100.3713	4671043.9893
86	7592105.0138	4671030.4198
87	7592108.0028	4671023.4651
88	7592115.1086	4671011.5266
89	7592123.2298	4671002.5283
90	7592130.4864	4670996.6599
91	7592143.9581	4670988.4814
92	7592167.0213	4670975.2667
93	7592187.0788	4670964.7234
94	7592209.9871	4670952.4489
95	7592232.8551	4670939.8735
96	7592245.4763	4670932.0320
97	7592254.8146	4670922.2172
98	7592261.7400	4670912.1500
99	7592275.5600	4670885.1900
100	7592287.6600	4670860.8300
101	7592294.1600	4670848.6800
102	7592300.6600	4670836.5300
103	7592309.3347	4670823.7645
104	7592318.4000	4670813.0000
105	7592338.5152	4670789.5979
106	7592346.7100	4670781.1300
107	7592354.5700	4670772.8300
108	7592380.1600	4670748.0500
109	7592380.1600	4670748.0500
110	7592405.2300	4670726.7700
111	7592414.7134	4670718.2900
112	7592423.5393	4670709.6961
113	7592433.4643	4670696.7624
114	7592439.2462	4670685.8544
115	7592446.8382	4670669.4386
116	7592455.1276	4670651.3880
117	7592461.0205	4670636.9619
118	7592465.1107	4670624.1700
119	7592469.4600	4670611.0600
120	7592470.8311	4670606.9590
121	7592475.5898	4670591.9629
122	7592479.4214	4670580.7467
123	7592483.9390	4670570.6544
124	7592489.1300	4670557.8600
125	7592495.3957	4670542.9884
126	7592498.9588	4670534.0907
127	7592504.0079	4670521.3925
128	7592507.7959	4670508.0892
129	7592512.1600	4670490.8600
130	7592514.1800	4670478.8000
131	7592515.8700	4670474.4400
132	7592519.1700	4670459.8200
133	7592519.2800	4670456.0200
134	7592521.5200	4670448.6700
135	7592521.9600	4670446.3700
136	7592522.3700	4670443.8400
137	7592523.1600	4670440.4300
138	7592527.0700	4670423.6800
139	7592531.1900	4670405.9900
140	7592537.4600	4670381.4600
141	7592542.5000	4670356.4800
142	7592547.9158	4670329.9293
143	7592555.4596	4670298.7560
144	7592562.5596	4670278.8005
145	7592575.1412	4670250.3720
146	7592584.4406	4670230.2282
147	7592588.8800	4670221.9700
148	7592591.1100	4670218.9400
149	7592597.4979	4670209.5119
150	7592609.3728	4670193.2282
151	7592612.1833	4670191.8435
152	7592617.9924	4670180.8185
153	7592628.9086	4670164.1795
154	7592637.3247	4670149.9761
155	7592641.9896	4670143.0983

156	7592651.1871	4670129.3221
157	7592660.1959	4670114.0464
158	7592664.5709	4670104.6627
159	7592667.7270	4670097.4889
160	7592672.5309	4670086.3155
161	7592676.5982	4670083.3355
162	7592680.2741	4670073.0634
163	7592684.0219	4670066.2940
164	7592688.3095	4670060.5545
165	7592696.0051	4670055.3686
166	7592699.8417	4670055.5645
167	7592699.8417	4670055.5645
168	7592701.6243	4670052.2081
169	7592698.1478	4670049.9681
170	7592688.2400	4670045.7800
171	7592688.2400	4670045.7800
172	7592688.2400	4670045.7800
173	7592688.2400	4670045.7800
174	7592688.2400	4670045.7800
175	7592679.8200	4670038.4100
176	7592667.7900	4670053.1200
177	7592679.0500	4670059.3500
178	7592683.6450	4670052.5650
179	7592683.6450	4670052.5650
180	7592683.6450	4670052.5650
181	7592683.6450	4670052.5650
182	7592683.6450	4670052.5650
183	7592690.9126	4670056.3885
184	7592686.9104	4670059.0856
185	7592682.3381	4670065.2061
186	7592678.4458	4670072.2367
187	7592674.9217	4670082.0845
188	7592670.9090	4670085.0245
189	7592665.8929	4670096.6912
190	7592662.7490	4670103.8374
191	7592658.4241	4670113.1137
192	7592649.4928	4670128.2580
193	7592640.3303	4670141.9817
194	7592635.6352	4670148.9040
195	7592627.2113	4670163.1206
196	7592616.2676	4670179.8015
197	7592610.7167	4670190.3365
198	7592608.0471	4670191.6518
199	7592595.8420	4670208.3882
200	7592582.6793	4670229.2718
201	7592573.3187	4670249.5481
202	7592560.7004	4670278.0596
203	7592553.5403	4670298.1841
204	7592545.9642	4670329.4908
205	7592540.7914	4670354.4243
206	7592534.2744	4670385.0101
207	7592528.5657	4670409.0144
208	7592521.8242	4670438.9211
209	7592518.1751	4670455.2671
210	7592514.1553	4670472.4364
211	7592509.5171	4670493.0682
212	7592505.8640	4670507.5709
213	7592502.1120	4670520.7475
214	7592497.1012	4670533.3494
215	7592493.5443	4670542.2317
216	7592487.4860	4670556.7576
217	7592482.1009	4670569.8657
218	7592477.5585	4670580.0133
219	7592473.6901	4670591.3371
220	7592468.9289	4670606.3411
221	7592463.2092	4670623.5500
222	7592459.1394	4670636.2782
223	7592453.2923	4670650.5921
224	7592445.0218	4670668.6015
225	7592437.4537	4670684.9657
226	7592431.7756	4670695.6777
227	7592422.0406	4670708.3640
228	7592413.3665	4670716.8101
229	7592404.7685	4670724.1213
230	7592386.0476	4670740.3508
231	7592368.4865	4670756.1798
232	7592352.1455	4670772.0599
233	7592337.0447	4670788.2422
234	7592320.2666	4670806.6630
235	7592307.7252	4670822.5756
236	7592298.8958	4670835.3471
237	7592290.6522	4670850.6581
238	7592282.0978	4670869.7680
239	7592269.9646	4670893.5150
240	7592259.9955	4670911.9893
241	7592253.2854	4670920.9229
242	7592244.2036	4670930.4681
243	7592231.8448	4670938.1466
244	7592209.0329	4670950.6912
245	7592186.1412	4670962.9567
246	7592166.0586	4670973.5133
247	7592142.9418	4670986.7587
248	7592129.3335	4670995.0202
249	7592121.8502	4671001.0718
250	7592113.4913	4671010.3335
251	7592106.2171	4671022.5549
252	7592103.1462	4671029.7002
253	7592098.4486	4671043.4307
254	7592095.0109	4671057.7343
255	7592093.0933	4671068.3668
256	7592091.4563	4671079.2301
257	7592090.2940	4671082.3850
258	7592086.7466	4671093.5029
259	7592060.1562	4671135.3548

260	7592051.7758	4671150.9715
261	7592049.9355	4671154.9077
262	7592043.6438	4671175.0671
263	7592038.4431	4671192.3661
264	7592036.6105	4671203.8269
265	7592036.2000	4671205.1800
266	7592033.8913	4671209.3627
267	7592028.8963	4671219.9247
268	7592032.0494	4671224.7342
269	7592026.9363	4671235.7983
270	7592023.1553	4671249.8937
271	7592018.7323	4671272.3788
272	7592013.6193	4671294.0867
273	7592008.2266	4671309.2203
274	7591993.1353	4671345.5834
275	7591979.3333	4671385.1638
276	7591976.5329	4671405.1696
277	7591975.9207	4671419.8210
278	7591975.7203	4671425.3227
279	7591975.2396	4671451.5287
280	7591976.1007	4671475.6872
281	7591976.8506	4671495.0846
282	7591977.7413	4671524.2093
283	7591982.3845	4671576.8652
284	7591985.4651	4671606.7512
285	7591987.8999	4671631.0290
286	7591991.9740	4671651.2589
287	7591996.9394	4671671.3405
288	7591999.6744	4671688.1977
289	7592000.8192	4671709.1340
290	7592000.2405	4671730.8077
291	7591999.2622	4671756.5133
292	7591997.0122	4671775.9196
293	7591997.4158	4671778.9027
294	7591995.7941	4671786.5820
295	7591991.9017	4671792.1020
296	7591983.7892	4671807.9964
297	7591973.8406	4671823.8843
298	7591963.4757	4671837.0841
299	7591950.6221	4671851.2250
300	7591945.5344	4671856.7509
301	7591939.9700	4671862.1176
302	7591934.5822	4671866.1681
303	7591930.3620	4671867.6559
304	7591915.8252	4671873.6812
305	7591901.9897	4671879.8370
306	7591892.9017	4671884.4616
307	7591881.0149	4671892.0973
308	7591869.1748	4671901.6116
309	7591860.4101	4671910.2167
310	7591856.8795	4671907.6785
311	7591854.6605	4671904.6984
312	7591850.5151	4671904.0207
313	7591841.6271	4671903.9499
314	7591827.1381	4671904.4389
315	7591821.0500	4671904.2300
316	7591813.7358	4671903.4985
317	7591803.2900	4671900.9200
318	7591785.3087	4671892.1569
319	7591770.2521	4671885.9377
320	7591755.7849	4671880.6696
321	7591751.5500	4671879.7300
322	7591738.8900	4671876.8200
323	7591718.5586	4671875.3423
324	7591693.4035	4671873.8791
325	7591680.7961	4671874.2700
326	7591657.0144	4671874.1900
327	7591622.3459	4671874.6901
328	7591593.0747	4671875.1004
329	7591559.6175	4671876.9937
330	7591546.3282	4671878.7126
331	7591533.6747	4671881.2263
332	7591532.4006	4671878.4938

Нумерички показатели за инфраструктурата во проектниот опфат:

Намена: Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија/35кв подземен и надземен вод
Површина на проектен опфат: 5239м²
Површина за градење: -
Вкупно изградена површина: -
Процент на изграденост: -
Коефициент на искористеност: -

Број на површина: 1.1
Намена: Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија/помошни инсталации (столб)

Површина за градење: 1м²
Висина на објектот: 12м
Вкупно изградена површина: 1м²
Процент на изграденост: 0.2%
Коефициент на искористеност: 0.0004

Број на површина: 1.2
Намена: Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија/помошни инсталации (шахта)
Површина за градење: 1м
Висина на објектот: -
Вкупно изградена површина: 1м
Процент на изграденост: 0.2%
Коефициент на искористеност: 0.0004

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

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА			
НАМЕНА НА ПОВРШИНИ		површина на плански опфат	процент
	шифра	м2	%
Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија	Е1.8	5239 м2	99.96%
Е1.8 Помошни инсталации (Столб)	Е1.8	1 м2	0.02%
Е1.8 Помошни инсталации (Шахта)	Е1.8	1 м2	0.02%
Вкупно		5241 м2	100.00%

број	намена		мах висина	Катност	површина на парцела (m2)	P(m2) површина за градба	бруто P (m2) развиена површина	процент на изграденост %	коефициент на искористеност
	Е1.8	Опфат	-	-	5239 м2	-	-	-	-
1.1	Е1.8	Помошни инсталации (Столб)	12.00 m	-	1 м2	1 м2	1 м2	0.02%	0.0002
1.2	Е1.8	Помошни инсталации (Шахта)	-	-	1 м2	1 м2	1 м2	0.02%	0.0002
	ВКУПНО				5241 м2	-	2.0000 м2	0.04%	0.0004

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 за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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.
Е1.8 – 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. 11-609/3 од 15.04,2024год. нема свои објекти и инфраструктура;

Електро - енергетика и ПТТ инсталации

- Согласно добиеното писмо од **МЕПСО** со бр. 11-2454/1 од 23.03.2024 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. 1404-3524/2 од 23.12.2022 година, на постоечката локација нема електронски комуникации;

Топловодна мрежа

Во границите на опфатот не постои топловодна мрежа поврзана на дистрибутивен топловоден систем.

4. Детални услови за проектирање и градење

Локацијата на проектниот опфат за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 инфраструкура, 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 : Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија (35кВ среднонапонски подземен и надземен вод, шахта и столб), со основни класи на намена Е1 – 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 армосферата 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 загрозено 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 наиде 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 наиде 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. зесник 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 – Инфрастуктури за пренос на електрична енергија.

Опфат

Намена: Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија/35кв подземен и надземен вод, шахта и столб

Површина на проектен опфат: 5241м²

Површина за градење: -

Вкупно изградена површина: -

Процент на изграденост: -

Коефициент на искористеност: -

Доколку при изведување на земјаните работи, се наиде 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 129еод 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. 41/14, 129/15, 71/16 , 106/16, 83/18 и 251/21).

- 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 богатста 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 оранизација на урбаниот опфат.

5.2 Заштита и спасување

Врз основа на Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр. 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 251/21) и законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 168/17) **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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 обвска 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. 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 251/21), Законот за пожарникарство (Сл.весник на Р.М. бр.67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 168/17) 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. 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 251/21) 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. Согласност за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материии 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 венецот 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 оптмално 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 8^0 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 катастофи**

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокатa 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, бидејчи можна е брза реакција. Инфраструктурните водови се водат на пропишани сигурносни растојанија во јасно деиниран инфраструктурен коридод, 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 инфрастуктурниот 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. Згриживањето 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 средсства 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 учествув и Дирекцијата со своите единици и тимови, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболен 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, епифототии, 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 нивнаа 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 претхнодно извршена селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во друг процес на екстракција на секундарните суровини или да се користи како извор на енергија, со се цел намалување на количествата кои завршуваат во депомијата. Ова е во фунцкија на

суровинските 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 очекувам 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 д абиде 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 собраќајници со спуштени рабници, раскрсници со звучни семафорски уреди, со тактилни површини за слепите лица, како и звучни и виузуелни 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 авотбуски 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 риспособување 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

Скица од извршено премерување

Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

ЗЕВ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД

ТС 35/0.4 kV (Нова) 1 x 630 kVA

ТС 35/0.4 kV (Нова) 1 x 630 kVA

ТС 35/0.4 kV (Нова) 1 x 630 kVA

ЗЕВ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД

Скица од извршено премерување

Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

SEVER

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нова состојба
шахта канализација
бандери - 1 пар ,2 дамки струја ,3 батинска струја
број на катастарска парцела
надворешна мерка на детална точка
точки на координатна мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)

К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

(Нов стоб6 А3,5Ф
12/95К, L=12m
(ПОСТОЕЧКА ЗА ГРАДБА 1,1
ГЕМЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ ДИЈАГРАМ)

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА ОПШТ АКТ
ГРАНИЦА НА УП ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
ШИРИНА НА КОРИДОР
СООБРАЌАЈ
СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА
НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ
ЗА ПРИКЛУЧОК НА О.Е. РАНКОВЦЕ 1 И О.Е. РАНКОВЦЕ 2
ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА О.Е. РАНКОВЦЕ 1 И О.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

2

ТП 07-3901/8/22 — М 1:1000

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МИЛЕНКОВСКИ, д.и.е., сер. бр. 0.0070
БОРИС СТЕФАНОСКА, маш.инж., арх. сер. бр. 0.0873

УРБАНИСТ: БОЈАН МИЛЕНКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

07.2024

Скица од извршено премерување
Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови катстарски
нови катстарски
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 дрвени стуба 3 бетонска стуба
број на катстарска парцела
надворешна мерена на детална точка
темиња на координатната мрежа

ЛЕГЕНДА
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА ОПШТИНА
ГРАНИЦА НА УП ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
ШИРИНА НА КОРИДОР
ОПФАТ
ОДОБРЕНА ИНФРАСТРУКТУРА
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
ВН НАДЗЕМЕН ВОД (ВВН)
ПН ПОДЗЕМЕН ВОД (ВВН)
СН НАДЗЕМЕН ВОД (ВВН)
НН НАДЗЕМЕН ВОД (ВВН)
БАКАРНИ КАБЕЛ ПЛЕКОМ
ОПТИЧКИ КАБЕЛ ПЛЕКОМ
ЗАШТИТЕН ПОЈАС

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, КОМУНАЛНА СУПЕРСТРУКТУРА И ФИЗИЧКИОД

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

ТЕХ. БР. 0801/38/22 — М 1:1000

3

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МИТРАНКОВСКИ, д.и.а., овл. бр. 0-0570
БОРЧЕ СТЕФАНКОСКИ, маш.инж., дипл. инж. бр. 0-0673

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МИТРАНКОВСКИ

ИНВЕСТИТОР: ЕНЕРГО ОДАР ЕМТЕК ДОО КУМАНОВО

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА РАНКОВЦЕ — 07.2024

Скица од извршено премерување
Бер 1:1000

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ /
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Ленд Кад Инжинеринг Доо Скопје
(назив)
К.О. Ранковце

Графички прилог - Скица од извршено премерување

Изработил:
Рената Димитрова дипл.геод.инж.

Легенда:
катастар
ОПФАТ
нови октопби
шахта канализација
бандери - 1 тип 2 двоен стуб 3 бетонски стуб
број на катстарска парцела
надворешна мерка на детална точка
теме на координатна мрежа

ТЕ 1 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 2 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 3 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 4 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 5 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 6 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 7 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ 8 ЕЛ ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
ТЕ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

АКВАВАТ – ДООЕЛ – СКОПЈЕ
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, С. Македонија
тел. +389-71 262 791
e mail: aquawatt@feroinvest.mk
Деловоден бр. 04-33/2024

ПРОЕКТ за ДАЛЕКОВОД

E

ПРОЕКТ:	**ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**
ВИД НА ГРАДБА:	**Намена Е1.8 – Инфрастуктури за пренос на електрична енергија – изградба на 35KV подземен и надземен вод и столб за приклучок на ФЕ Ранковце 1 и ФЕ Ранковце 2, Општина Ранковце**
ОБЈЕКТ:	**Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**
ТЕХ. БРОЈ:	**ИДЕ 0316**
ИНВЕСТИТОР:	**ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово**
ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ:	**ТОДОР АНЃУШЕВ, деи**

Управител:

Александар Муртовски, дги

Скопје, 2024 год.

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 приклучок на дистрибутивна мрежа 12

- Ситуација на кабел – геодетски ажурирана катастарска основа (Р 1:1000) 1

1. НАМЕНА НА 35КВ-тниот ВОД 22

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ 22

3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА 22

4. КАБЛОВСКА ТРАСА 23

4.1 Карактеристики за кабелска шахта 23

4.2 Технички податоци за кабелот 23

4.3 Карактеристики на 35 КВ кабелскиот вод 24

4.4 Вкрстување и паралелно водење 35 КВ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници 24

4.5 Упатство за поставување на енергетски кабли 25

4.6 Кабелски прибор 27

5. БЕТОНСКИ СТОЛБ 27

5.1 Кординати на столбно место 27

5.2 Изолација 27

5.3 Столбови и темели 28

5.4 Заземјување на столбовите 29

5.5 Упатство за изградба 30

5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност 33

6. ЦРТЕЖИ 34

- Ситуација на кабел – геодетски ажурирана катастарска основа (Р 1:1000)
- Карактеристичен пресек на ров за кабел
- Премин преку мост
- Премин преку надпатник
- Премин под асфалтен пат R2248
- Премин преку асфалтен пат
- Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај асфалтен пат
- Типска кабловска шахта
- Силуета на бетонски столб тип ВН 2250-А360°, со податоци
- Темели за 35 kV бетонски столбови
- Приказ на заземјувачи на столбови
- ВН комб. (силиконски)35kVиз. и вериги за носиви и затезни столбови
- Приказ на приклучувањето на кабелот на столб
- Ознака за предупредување и реден број на столб
- 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)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ за инвеститор и проектанти

Проект: Идеен проект за Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

Вид на градба: Намена Е1.8 – Инфрастуктури за пренос на електрична енергија – изградба на 35KV подземен и надземен вод и столб за приклучок на ФЕ Ранковце 1 и ФЕ Ранковце 2, Општина Ранковце

Објект: Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово со седиште на ул.500 бр.55, Куманово, Р. Северна Македонија

Проектант: Друштво за проектантски услуги „АКВАВАТ“ ДООЕЛ Скопје со седиште на Булевар Св.Климент Охридски бр.30 Скопје, Р. Северна Македонија

Проектантски тим:

Главен проектант:

- Тодор Анѓушев, 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

Основни податоци за локација на градба

Приклучната точка за подземниот вод е AZ столб на 35kV далековод ТС 35/10 kV Гиновци – ТС 35/10 kV Крива Река одреден и усогласен со Електродистрибуција.

Подземниот вод се води до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1, Општина Ранковце.

Предметната локација се наоѓа во југозападниот дел на Крива Паланка во атарот на село Ранковце. Трасата на подземниот вод е по постоечки асфалтен пат Р2248 кој оди до село Отешница. На асфалтен пат Р2248 од стационажа km 0+200.00 до 2+350.00 трасата на подземниот вод се води на деснатра страна надвор од банкина.

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: 26.02.2024 во 15:42
Издавач на сертификатот: KIBSTrust 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

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/6315DFC05107E605C9FF9BDD1F64ADB0135A3F94ZEC88ECB76CF97F171B88DE7

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

СОПСТВЕНИЦИ	
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 Анѓушев, 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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/0315DFC05187E605C9FF58DD1F64A0B0135A3F942EC69ECB76CF97F171B88DE7

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

*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.crm.com.mk/ds/validateDocument/0315DFC051B7E605C9FF58DD1F64A0BC135A3F94JEC98ECB76CF97F171B98DE7

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

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија" бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18,и „Службен весник на Република Северна Македонија'' 244/19, 18/20 , 279/20 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
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

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 АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**

Техничка документација: **Идеен проект**

Инвеститор: **ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово**

За главен проектант го одредувам:

Тодор Анѓушев, 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, диа
Цветанка Данилоска, дги

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Тодор Анѓушев, 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*

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
на

ТОДОР АНЃУШЕВ

дипломиран електротехнички инженер (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa 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 Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

Изјава за усогласеност на фази и извршена внатрешна контрола

Проект: **Идеен проект за Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**

Објект: **Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**

Тех. број : **ИДЕ 0316**

Инвеститор: **ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Тодор Анѓушев, деи

Согласно извршената внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите на Идеен проект за Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1 е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола

ИЗЈАВУВАМ

дека поедините фази на Идеен проект за Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1 е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола.

Главен проектант
Тодор Анѓушев, деи

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 Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1, КО Ранковце, 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: Ново проектиран столб А3 60 2205К, L=12m

y: 7592697.630; x: 4670053.170

1.2. Крајна точка: кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

y: 7591531.88; x: 4671878.61

1.3. Номинален напон: 35 kV

1.4. Траса на вод: Паралелно со асфалтен пат од Р2248, село Ранковце, Општина Ранковце

1.5. Подземен вод: Кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm2 Uo/U 20,8/36kV, L=2498.2m

ИНВЕСТИТОР:

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
бр. УП1-10-713
13-02-2023 год.

Друштво за производство, трговија и услуги
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Бр. 03-34/1
06.04.2023 год.
КУМАНОВО

EVN Group

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. УП1-10-713,, донесе:

Р Е Ш Е Н И Е
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.

О б р а з л о ж е н и е

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 на 03.11.2022 година до Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје поднесе Барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП1-10-713.

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 подготовените 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 Мишковски

Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1-10-713

Локација на објектот

Адреса: ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ бр. 0 ФВ-1

Место и Општина: 1316 РАНКОВЦЕ

Катастарска парцела бр и КО: 2399 и 2400, КО Ранковце

Код на објект: 000000229615

Место на приклучување

- ☐ 0.4 kV (низок напон)
- ☐ 6 kV (среден напон)
- ☐ 10 kV (среден напон)
- ☐ 20 kV (среден напон)
- ☒ 35 kV (среден напон)

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:

Место на мерење

- ☐ низок напон во МОГ ПМРТ
- ☐ Низок 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

Важност на согласноста

- ☒ Неопределено
- ☐ Времен приклучок во времетраење од

Тип на приклучок

- ☐ Стандарден приклучок
- ☒ Нестандарден приклучок
- ☐ Изолиран корисник

Тип на мерење

- ☐ Директно мерење
- ☐ Полуиндиректно мерење
- ☒ Индиректно мерење

Број на фази

- ☒ Трифазен
- ☐ Еднофазен

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 570.521,00 ден.

Надоместок за создавање на технички услови: 0,00 ден.

Вкупно: 570.521,00 ден.

Вкупно со ДДВ: 673.215,00 ден.

Одобрена врана моќност

Pmax= 0 kW (како потрошувач) и Cosφ=0,95

Pmax= 900 kW (како производител) и Cosφ=0,95

Напомени

Надоместокот за приклучување и деталната пресметка се со важност од 90 дена од денот на издавање на ова Решение. Решението се престанува да важи доколку потрошувачот не склучи Договор за приклучок во рок од 1 година од денот на издавање.

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, техничката опрема и инсталации кои се во негова сопственост со согласност со закон и друг пропис.
- → За штитното 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 помошното напојување, дизел агрегат и сл., е должен да го опреми со автоматски уреди за негова

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.
- → Со издавање на ова Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа, престанува да важи Решението за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа со број УП1-10-713 од 22.11.2022 год.

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 подесување на релејната заштита;

→ Приклучна точка на Фотонапонската централа е на Аз столб на 35 кВ вод ТС 35/10кВ Гиновци – ТС 35/10кВ Крива Река, а точната место-положба бараателот ќе ја добие од одговорното лице во Електродистрибуција.

→ За изведба на приклучокот потребно е:

→ Барателот да го изгради среднонапонски приклучок од дефинираната приклучна точка до новопланираната трафостаница (35)20kV со кабел тип: NA2XS(F)2Y со минимален пресек 1x150mm2 RM 12/U 20/35kV.

→ Барателот на приклучок кој ќе оберска да проектира и изгради нова ТС 35(20)/0,8кВ со микро локација предвидена во основен проект за фотонапонската централа (или во согласност со проектот и доставена еднополна шема) и проект фаза електрика, опремена со СН блок со следниот распоред:

→ Ј01 – Трафо келија 1 (приклучување на ФВЦ-1), Ј02 – Мерна келија 1 (за ФВЦ 1), Ј03 – Спојна келија (за ФВЦ – 1), Ј04 – Доводна келија, Ј05 – Спојна келија (за ФВЦ – 2), Ј06 – Мерна келија (за ФВЦ – 2), Ј07 – Трафо келија (за приклучување на ФВЦ – 2), согласно на еднополната шема од Основниот проект ОСН 0243.

→ Спојната келија треба да биде опремена со прекинувач подготвена за далечинско управување (препорака од електродистрибуција).

→ Во новопланираната трафостаница треба да се вградат:
Дистрибутивен трансформатор 1 (за ФВЦ – 1) со номинална моќност 1000 kVA со преспојка за класа на загуби А0/Вк со преносен однос 35(21)/х kV/kV кој треба да биде преспоив на среднонапонска страна односно да може да работи на 35 и 20 кВ (примарната намотка од сите ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ.
Дистрибутивен трансформатор 2 (за ФВЦ – 2) со номинална моќност 1000 kVA со преспојка за класа на загуби А0/Вк со преносен однос 35(21)/х kV/kV кој треба да биде преспоив на среднонапонска страна односно да може да работи на 35 и 20 кВ (примарната намотка од сите ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ.

→ Комплетната вградена опрема да биде за 35 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за ваков тип на ЕЕ објекти;

→ На Нисконапонската страна, целокупната опрема како и уредите за релејна заштита и синхронизација се оберска на Корисникот;

→ Целокупната електро-енергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки;

→ УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ

→ Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следниве услови за синхронизација:
1. разликата на напонот ΔU, односот на напони, да не биде поголем од + 5% од Un, и падот на напон, да не биде поголем од - 10% од Un;
2. разликата на фреквенцијата $\Delta f < \pm 0,1$ Hz;
3. разликата на фазниот агол $\Delta\Phi < \pm 10$ степени;

→ Пред приклучување на централата на дистрибутивна мрежа да се обезбеди АТЕСТ од пропагедувачот за коефициент на фликери Cfi (поединечно за секој генератор) и Cfsce (за целата централа).

→ По приклучување на централата на дистрибутивна мрежа по одт на мерење во реални погонски услови да се потврди:
Коефициент на фликери Cfi (поединечно за секој генератор и Cfsce (за целата централа) како АТЕСТ дека централата го задоволува критериумот на долготрајните фликери $Af \leq 0,7$.
Со вградување на филтри за соодветниот ред на виши хармоници да се обезбеди условот за вредностите на струјата 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 генераторите во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа се:
Факторот THD (Тотална хармонична дисторзија на напони, да биде помал или еднаков на 3%; за секој хармоник.
Факторот за небалансираност на напонот, да биде помалу 0 и 2%;

→ Напоните во сите јазли на разгледуваната дистрибутивна мрежа, треба да бидат во граници

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 преоден режим на работа (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 стапање под напон не подолг од 6 месеци да ја довede 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 појава на влијанија.

→ Комплетната врзаната опрема да биде за 35 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за секој тип на ЕЕ објекти.

→ НЕ Е ДОЗВОЛЕНО ОСТРОВСКО НАПОЈУВАЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНАТА МРЕЖА ОД ЦЕНТРАЛАТА

(освен за НАПОЈУВАЊЕ НА СОПСТВЕНАТА ПОТРОШУВАЧКА ОД 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 КЕЛИЈА:

→ Мерната келија треба да биде со димензии кои ќе овозможат поставување на:

→ - 3 (три) струјни мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 8

→ - 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 келијата или со соодветна вентилација на трансформаторската станица

→ Поставувањето на мерните трансформатори треба да биде со челен распоред (во два реда, еден до друг по должината на келијата) со што минималната широчина на келијата ќе биде 1100 mm.

→ Мерните трансформатори ги обезбедува Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје и истите ќе бидат сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.

→ Мерните трансформатори ќе служат исклучиво за мерење на електрична енергија заради фактурирање (пресметковно мерење), односно само за потребите на ЕВН.

→ Поставеноста на струјните мерни трансформатори да биде таква да енергетските врски од доводната келија се поврзуваат на P1 клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на преземена ЕЕ да биде P1 - P2, а на предадената 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 секој вид на осигурувачи.

→ 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 претходно е консултација со одделот Стандардизација - Мрежен инженеринг.

→ Целокупната електроенергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки.

Раководител на Одделение
Оливер Јовановски

Табела 1: Одобрена врвна моќност по мерно место

Ред. бр.	Број на влез	Број на стан / локал / просторија	Тип на мерење	Број на фази	Одобрена врвна моќност по бројило (kW)	Категорија на priклучок
1	1	1	Индиректно	3 (три)	Pmax= 900 kW (како производител) и Cosφ=0.95	MV2

Раководител на Сектор
Огнјен Китичевски

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје,
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
бр. УП1-10-714
13 02 2023 год.

Друштво за производство, трговија и услуги
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Бр. 03-34/1
06.03.2023 год.
КУМАНОВО

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. УП1-10-714,, донесе:

Р Е Ш Е Н И Е
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.

О б р а з л о ж е н и е

ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, ЕМБГ/ЕДБ 4015022507500 на 03.11.2022 година до Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје поднесе Барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП1-10-714.

По поднесувањето на Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа, Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје изврши увид во техничката документација на постојната 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 Сектор
Оливер Мирчевски

Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1-10-714

Локација на објектот

Адреса: ул. НАСЕЛЕНО МЕСТО БЕЗ УЛИЧЕН СИСТЕМ Бр. 0 ОВЈ: 2

Место и Општина: 1316 РАНКОВЦЕ

Катастарска парцела бр и КО: 2392, 2393, 2400, 2401 - КО Ранковце

Код на објект: 0000000224618

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 врвна моќност

Pmax= 0 kW (како потрошувач) и Cosφ=0,95

Pmax= 900 kW (како производител) и Cosφ=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, техничката 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 изврши внатрешен дел од приклучокот после Мерното место
- → Корисникот има обврска да достави потврда за исправност на електричната инсталација од извршувачот на електричните инсталација на објектот/те;
- → Корисникот да достави Протокол од измерени вредности за отпорот на заземјување на објектите;
- → Доколку корисникот вградува помошното напојување, дизел агрегат и сл., е должен да го опреми со автоматски уреди за негово

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 МОГМРП
- ☐ Низок напон во ТС СНИН
- ☒ Среден напон во ТС СНИН
- ☐ Среден напон во ТС ВНИСН

Категорија на приклучок

- ☐ LV2
- ☐ LV1.2
- ☐ LV1.1
- ☒ MV2
- ☐ MV1

Тип на мерење

- ☐ Директно мерење
- ☐ Полудиректно мерење
- ☒ Индиректно мерење

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 570.521,00 ден.

Надоместок за создавање на технички услови: 0,00 ден.

Вкупно: 570.521,00 ден.

Вкупно со ДДВ: 673.215,00 ден.

Напомени

Надоместокот за приклучување и детална пресметка се со важност од 90 дена од денот на издавање на ова Решение. Решението не престанува 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.
- → Со издавање на ова Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа, престанува да важи Решението за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа со Број УП1-10-714 од 22.11.2022 год.

Страна 2 од 5

EVN Group

манипулација;

- Ако Корисникот се оберал да ја изгради сета потребна инфраструктура за приклучок на својот објект, треба да ги реши имотно-правни проблеми на терен и обезбедување не дозволи за градба за СН вод и за ТС-а;
- Пред пуштање во работа, Корисникот да достави протоколи од подесување на релејната заштита;
- Приклучна точка на Фотонапонската централа е на А3 столб на 35 кВ вод ТС 35/10кВ Гиновци – ТС 35/10кВ Крива Река, а точната местоположба бараателот ќе ја добие од одговорното лице во Електродистрибуција.
- За изведба на приклучокот потребно е:
- Барателот да го изгради среднонапонски приклучок од дефинираната приклучна точка до новопланираната трафостаница (35)20kV со кабел тип NA2XS(F)2Y со минимален пресек 1x150mm2 RM U0/U 20/35kV.
- барателот на приклучок има обврска да проектира и изгради нова ТС 35/20/0,8кВ со микро локација предвидена во основен проект за фотонапонската централа (или во согласност со проектот и доставена еднополна шема) и проект фаза електрика, опремена со СН блок со следниот распоред:
- Ј01 – трафо келија 1 (приклучување на ФВЦ-1), Ј02 – Мерна келија 1 (за ФВЦ-1), Ј03 – Спојна келија (за ФВЦ – 1), Ј04 – Дозводна келија, Ј05 – Спојна келија (за ФВЦ – 2), Ј06 – Мерна келија (за ФВЦ – 2), Ј07 – Трафо келија (за приклучување на ФВЦ – 2), согласно на еднополната шема од Основниот проект ОСН.0243.
- Спојната келија треба да биде опремена со прекинувач подготвена за далечинско управување (препорака од Електродистрибуција),
- Во новопланираната трафостаница треба да се изградат:
  Дистрибутивен трансформатор 1 (за ФВЦ – 1) со номинална моќност 1000 kVA со препорака за класа на загуби А0/Ак со преносен однос 35(21)/х кV кој треба да биде прилагоден на среднонапонска страна односно да може да работи на 35 и 20 кВ. Примарната намотка од сите ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ.
  Дистрибутивен трансформатор 2 (за ФВЦ – 2) со номинална моќност 1000 kVA со препорака за класа на загуби А0/Ак со преносен однос 35(21)/х кV кој треба да биде прилагоден на среднонапонска страна односно да може да работи на 35 и 20 кВ. Примарната намотка од сите ДТР мора да биде за примарен напон од 35кВ со можност за преспојување на 20кВ.
- Комплетната изградена опрема да биде за 35 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за вакви тип на ЕЕ објекти;
- На Нисконапонската страна, целокупната опрема како и уредите за релејна заштита и синхронизација се обврска на Корисникот;
- Целокупната електро-енергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки;
- УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ:
- Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следните услови за синхронизација:
  1. разликата на напонот ΔU, порастот на напонот, да не биде поголем од + 5% од Un, и падот на напон, да не биде поголем од -10% од Un;
  2. разликата на фреквенцијата Δf < ± 0,1 Hz;
  3. разликата на фазниот агол ΔФ < ± 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 Cfsce (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 Cfsce (за целата централа) како АТЕСТ дека централата го задоволува критериумот на долготрајните фликери Af ≤ 0,1,
  Со вградување на филтри за соодветниот ред на виши 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 на 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 помал од 2%;
- Напоните во сите јазли на разгранетата 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 преоден режим на работа (вклучување/исклучување):

→ -2% доколку точката на приклучување е во средненапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се почести (една на 10 минути);

→ -3% доколку точката на приклучување е во средненапонската 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 ОДС ќе го исклучи барателот од дистрибутивната мрежа се додека не ги задоволи пропишаните граници на повратни влијанија.

→ Комплетната ѓрадена опрема да биде за 35 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за секој тип на ЕЕ објекти.

→ НЕ Е ДОЗВОЛЕНО ОСТРОВСКО НАПОЈУВАЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНАТА МРЕЖА ОД ЦЕНТРАЛАТА

(освен за НАПОЈУВАЊЕ 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 напонот (во однос на номиналниот напон).

МЕРНА ЌЕЛИЈА :

→ 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.

→ Појдената на клага да се превенира со инсталација на трејан со термостат во ќелијата или со соодветна вентилација на трансформаторската станица.

→ Поставувањето на мерните трансформатори треба да биде со челен 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 (пресметковно мерење), односно само за потребите на ЕВН.

→ Поставеноста на струјните мерни трансформатори да биде таква да енергетските врски од довадната ќелија се поврзуваат на P1 клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на превземена 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 секој вид на осигурачи.

→ барателот да достави основен проект електрика заверен од овластен проектант и евидентиран во кој ќе бидат вградени сите фази електрика. При изработка на проектната документација препорачлива е консултација со одделот Стандардизација – Мрежен Инженеринг.

→ Целокупната електроенергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки.

Раководител на Одделот
Оливер Мирчевски

Табела 1: Одобрена вдена моќност по мерно место

Ред. бр.	Број на влез	Број на стан / локал / просторија	Тип на мерење	Број на фази	Одобрена врана моќност по брокло (kW)	Категорије на приклучок
1	1	1	Индиректно	3 (три)	Pmax= 900 kW (како производител) и Cosφ=0,95	MV2

Раководител на Одделение

Оливер М[illegible]ски

1. НАМЕНА НА 35KV-тниот ВОД

Предмат на овој проект е кабелската врска со кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm2 Uo/U 20,8/36kV со нов АЗ столб од 35kV далековод ТС 35/10 kV Гиновци – ТС 35/10 kV Крива Река до кабловска шахта која се наоѓа пред влезот на парцела за ТС Ранковце 1.

Согласно решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа потребно е да се изгради нова СН кабловска врска од дадена приклучна точка со кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm2 Uo/U 20,8/36kV.

Среднонапонската кабелска врска се планира за пренос на планираната моќност, согласно максималната едновремена моќност на фотонапонските електрани Ранковце 1 и Ранковце 2, и тоа:

Pmax = 900 + 900 = 1800 kW

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ

Назив на градба:	Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци – ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1
Номинален напон:	35 kV
Проводници	(N)A2XS(F)2Y
	3x1x150/25 mm^2 RM U_O/U 20,8/36kV
Вид на столб:	Аголно затезен центрифугиран бетонски столб, висина 12 метри
Должина на траса:	2498.2 метри

3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА

Почетна точка на новопланираниот 35 kV енергетски вод е приклучна точка дефинирана од ЕВН – АЗ столб на 35kV далековод ТС 35/10 kV Гиновци – ТС 35/10 kV Крива Река и завршува во кабловска шахта пред ТС Ранковци 1.

Целата траса е покрај постоечки асфалтен пат.

Водот е кабловски со кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm2 RM UO/U 20,8/36kV.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични „ГАЛ“ 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. Поцинкуваната трака и за првата и за втората траса, треба на нејзините два краја да се поврзе со прстенестите заземјувачи на бетонските столбови.

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.

4. КАБЛОВСКА ТРАСА

4.1 Карактеристики за кабелска шахта

Трасата завршува во кабелска шахта поставена на координати

y: 7591531.88; x: 4671878.61

Предвидена е кабелска шахта DN800, H=1250мм составена од повеќе модули со цел добивање на потребната висина, како и рамно дно.

Модулите се од ПЕ или ПП материјал и се согласно стандарди за ваков тип на опрема. Изберен е дијаметар ДН800 на модулите додека влезот е со дијаметар ДН 600 на кој се монтира челичен кружен капак. Кота на капак е согласно теренските услови, на лице место е земјена површина.

Кабелската шахта има можност за приклучување на повеќе типови на заштитни црева/цевки:

- ПВЦ глатки или ребрасти цевки/црева
- ПЕ гладки или ребрасти цевки/црева
- ПП гладки или ребрасти цевки/црева

Можност за приклучување на повеќе димензии на заштитни црева/цевки:

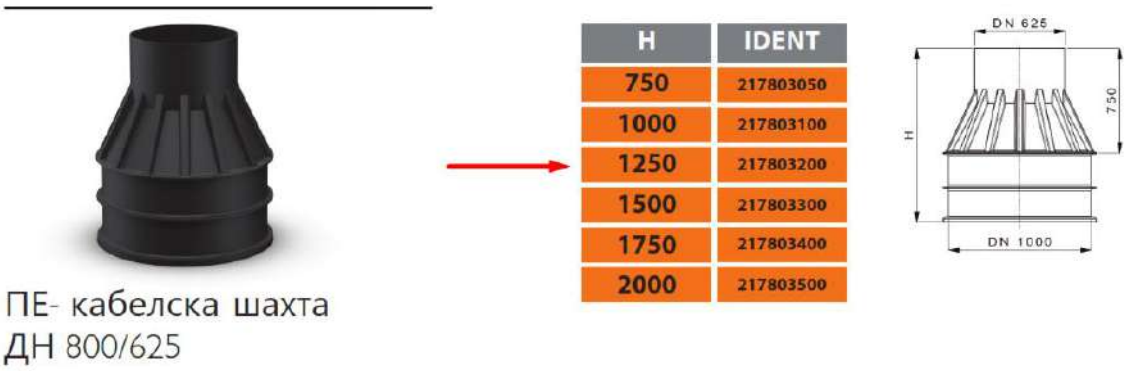
- Стандардни приклучоци од Ф32 до Ф200 мм
- Можност за изработка на приклучување со димензија на отвор согласно барање

Вградувањето се изведува на претходно изведена постелка од тампон дробен камен со <15% песок,максимално 25% просејано низ сито од 10mm и максимално 5% прашина. Материјалот се збива од 95% по Проктор, со минимална носивост од 4(N/mm2).

Доколку се појави подземна вода или неповолна почва потребно е да се изведе подлога од армиран бетон МБ20 со дебелина 30см.

Насипување се врши со истиот материјал како и поселката со набивање по 25-30 см.

Челичниот капак со кружна форма одкако ќе се намести на кабелската шахта е потребно да се залие со бетон МБ30 со дебелина 25-30см и со ширина на бетонска површина >50см околу капакот.



4.2 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: Uo/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 (20o) 0.206(□ / км)

Дозволена струја во воздух (30o) 425(A)

Дозволена струја во земја (20o) 355(A)

Дозволена струја во кабелски канали (40o) 287(A)

Струја на куса врска (1 сек) 14.1(kA)

Радиус на свиткување: 675 mm

Дозволена температура при полагање -5 ºC до 70 ºC

Дозволена работна температура при континуирана работа 90 ºC

Дозволена работна температура за време на куса врска (max) 250 ºC

4.3 Карактеристики на 35 КВ 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 UO/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 вдолж 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.

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.

4.4 Вкрстување и паралелно водење 35 КВ 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.

4.5 Упатство за поставување на енергетски кабли

4.5.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 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.

Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрупувањето 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),

4.5.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации.

4.5.2.1 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^{o}, а по можност што поблиску до 90^{o},
- вон населени места најмалку 45^{o}.

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.

4.5.2.2 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 провлече 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).

4.5.2.3 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.

4.5.2.4 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.

4.5.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три котури. 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.

4.6 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 траба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

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.

5. БЕТОНСКИ СТОЛБ

5.1 Кординати на столбно место

Број на столбно место	X	Y	Работна површина околу столбно место (mxm) *	
			Фундамент	заземјување
1	7592697.630	4670053.170	1.2 x 1.2	2.5 x 2.5

5.2 Изолација

Предметниот вод е димензиониран за 35kV номинален напон.

Изолацијата на водот, според член 45 од Правилникот, за номинален напон од 35 kV треба да ги задоволи следните вредности:

- Номинален подносив атмосферски

ударен пренапон (темена вредност) 125 kV

- Номинален краткотраен подносив напон на индустриска фреквенција, при дожд (ефективна вредност) 50 kV

За аголнозатезните столбови се предвидени затезни изолаторски вериги составени од ВН стапести комбинирани (силиконски) 35 kV изолатори.

Затезните изолаторски вериги се прицврстуваат на столбовите преку соодветни затезни стремени кои се претставени во приложените цртежи.

Сите делови од челик треба да бидат топлопоцинкувани.

Типот и бројот на потпорните изолатори и носачи, како и изолаторските вериги предвидени за секое столбно место, прикажани се во столбната листа.

5.3 Столбови и темели

Употребени се центифугирани, армирано-бетонски столбови. Столбовите се во форма на пресечен конус, со прстенест пресек кој е променлив по должината на столбот. Арматурата рамномерно е распоредена по пресекот на столбот.

Конзолите кај столбовите за 35 kV водот се заземјени (поврзани) со заземјувачот преку арматурата на столбот. Поврзувањето е изведено преку заварени навртки М 12. На конзолите е поставена по една навртка, а на столбот по една под секоја конзола, како и една за прифаќање на заземјувачот поставена на 30 cm од тлото.

Во конкретниот случај употребени се следните типови на столбови:

ВН 2250-А360° - 1

Означувањето на одделните типови на столбови, изведено е од нивната намена и технички карактеристики, и го има следното значење:

ВН - наменет за висок напон 35 kV

315 ; 1050 ; 1520 - сила на врв (daN)

/В - вршна конзола

Н - носив столб

АЗ - аголнозатезен столб

12 - должина на (јарбол) столб (m)

На оние столбови каде бетонската конзола спуштено е монтирана на растојание кое е различно од стандардните 1.4 метри, истото е наведено под напомена во столбната листа.

Карактеристиките и доменот на примена на употребените столбови, прикажани се во цртежите-силуети, каде се дадени табелите на сили по кои столбовите се пресметани и произведени. Во графичкиот дел на Проектот, претставени се центифугирани, армирано-бетонски столбови од производствената програма на Ф-ка “Карпош” АД – Скопје. Прифатливи се центифугирани, армирано-бетонски столбови и од друг реномиран производител, доколку ги задоволуваат пропишаните норми и стандарди.

Темелите на употребените 35 kV бетонски столбови се бетонски-блок фундамент, и за нив се разработени типски решенија од Производителот, и тоа за носивост на тлото од 1, 2 и 3 daN/cm².

Во случај да вистинската носивост установена при ископот не се совпаѓа со проценетата носивост, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на вистинската носивост на тлото.

Сите темели се изработуваат со марка на бетон од 20, и за нив е приложен соодветен цртеж.

5.4 Заземјување на столбовите

Заземјувањето на столбовите се изведува во се според Правилникот за изградба на надземни електроенергетски водови.

Водот ќе биде вклучен на 10(20) kV дистрибутивна мрежа, каде неутралната точка е изолирана, а водот ќе има уред за исклучување во случај на земјоспој , што ќе овозможи елиминирање на опасност од дејство на напон на местото на земјоспојот.

Столбовите ќе имаат заземјувач во облик на еден прстен со дополнителни краци по потреба или само со краци , како што е прикажано на приложениот цртеж Е13. Овој заземјувач е означен како тип “А + Т” и “Т”, со тоа што краците ќе се постават дополнително после мерењето на отпорот на прстенот и неговата должина ќе зависи од измерената вредност како на прстенот така и на специфичниот отпор. Доколку на одредено столбно место биде оневозможено формирање на прстен ќе се изведува само “Т” зракаст тип заземјувач , а неговиот облик ќе зависи само од конфигурацијата на теренот , со што ќе се избегнува ископ во тло со голем специфичен отпор(камен,песок и сл.)

Според Проектната задача водот е проектиран без заштитно јаже, односно без заштита од удар на гром.

За изработка на заземјувачите се предвидува челична поцинкувана лента 40 x 4 mm

Ударната отпорност на заземјувачот *Ru* приближно е еднаква со отпорноста на заземјувањето и се пресметува со изразот:

$$Ru = Rs = r \cdot \rho$$

r - релативна отпорност на заземјувачот (Ω)

ρ - специфична отпорност на тлото (Ω/m)

Критериумот за заштита од повратни прескоци е задоволен ако *Ru*<15 Ω. Оваа вредност на отпорноста на заземјувањето, проверено во пракса се постигнува само со помош на темелот на столбот и основниот заземјувач во облик на еден прстен, под претпоставка специфичната отпорност на тлото да не е многу неповолна. Доколку со основниот заземјувач неможе да се постигне потребната отпорност на заземјување, се поставува зајакнат заземјувач со краци. Овој заземјувач е означен како тип “А+Т”. Ако на овој начин не се постигне потребната отпорност на заземјување, Проектантот препорачува да се отстапи од понатамошни мерки за подобрување на отпорноста на заземјувањето, бидејќи истите ги смета за еконономско-технички нерационални.

Доколку при ископот за столбот се увиди дека поставувањето на прстенест заземјувач е објективно отежнато, заземјувачот може да се формира со соодветно положување на два “зрака” од поцинкувана лента 40 x 4 mm, во должина од по цца 10 метри.

Ако заземјувачот го задоволува критериумот за заштита од повратни прескоци (*Ru* <15 Ω), тој ќе го задоволи критериумот за заштита од напон на допир. Бидејќи се препорачува вградување на уреди за сигнализација на земјоспојот и непосредно автоматско исклучување на водот штом Ќе настане дефект, како и редовна контрола на изолаторите најмалку еднаш годишно, согласно член 76 од Правилникот, горенаведената вредност на отпорноста, во исклучителни случаи може да биде и пречекорена.

По завршување на работите, а пред да се стави водот под напон, потребно е да се изврши испитување на заземјувачите со мерење на отпорноста на заземјувањето. За секое столбно место ќе се состави соодветна документација на мерењата која треба да ги содржи следниве податоци:

- име на водот
- број на столбното место
- тип на заземјување
- околна температура

- податок за датумот кога последен пат имало дожд
- измерена вредност на отпорноста
- тип на инструментот со кој е извршено мерењето
- потпис на извршителите на мерењето со заверка

5.5 Упатство за изградба

Ова упатство е составен дел на Основниот проект и истото е задолжително за Изведувачот на работите.

5.5.1 Општо

Предметниот вод мора да биде изведен според текстуалниот и графичкиот дел на проектот, важечките технички прописи, нормативи и стандарди.

Пред почеток на работите, изведувачот е должен детално да се запознае со Проектот, да го проучи истиот, и сите свои забелешки и предлози, доколку ги има, благовремено да му ги достави на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални помали измени или помали отстапувања во однос на Проектот, изведувачот на работите е должен да добие согласност на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто Ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални поголеми измени или поголеми отстапувања во однос на проектот, Изведувачот на работите мора да добие согласност од Проектантот.

Врз основа на локациите и другите податоци што се дадени во проектот, Изведувачот на работите е должен истите да ги провери и утврди на лице место на објектот, а со работата може да почне дури по прегледот и добиената согласност од страна на овластениот Надзорен орган.

На објектот, на градилиште, мора да се изработи динамика на изградба со координација на работите.

За сето време на изведување на работите, Изведувачот е должен да води исправен и ажурен градежен дневник, со сите податоци што таков дневник ги предвидува.

Материјалот што ќе биде употребен мора да одговара на стандардите и мора да биде од пропишан квалитет.

Заедно со материјалот и опремата што ќе биде испорачана, потребно е да се набават и атести за истата.

Материјалот наречан за изградба на водот мора уште за време на приемот да се преконтролира според Проектот и Правилникот за технички нормативи за изградба на ел. енергетски водови и дури тогаш да се испрати на градилиште. Вградувањето на истиот мора да биде стручно и солидно.

Сите барања и соопштенија, како од страна на Надзорниот орган, така и од страна на Изведувачот на работите, мора да се вршат преку градежниот дневник.

5.5.2 Обележување на столбни места

Пред да се отпочне со изградба на водот потребно е да се изврши обележување (исколчување) на столбните места во должина на целата траса. За секое столбно место потребно е да се постави така наречено централно колче , прописно бојадисано, и помошни колчиња. Поставувањето на сите колчиња, односно обележувањето на столбовите е прикажано на приложената скица Е11.

Помошни колчиња да се постават на оддалеченост околу 4 метри од централното колче.

За време на исколчување на столбните места, задолжително е да се врши геодетска контрола на карактеристични точки од надолжниот профил (кота на столбните места, кота на теренот под најниската точка на ланчаницата, должина на распони и сл.).

Посебно треба да се води сметка за објектите на вкрстување на терен. Објектите на вкрстување (ТТ водови и НН водови) треба геодетски да се проверат и истите да се споредат со искартираните во надолжниот профил во проектот. Во колку се констатира било каква неусогласеност, задложително е да се извести Инвеститорот заради преземање на соодветни мерки во согласност и со учество на Проектантот.

По исколчување на столбните места и извршување на геодетска контрола на теренот и објектите на вкрстување, се врши предавање на исколчените столбни места на Изведувачот. Предавањето треба да се изврши комисиски со одговорни стручни лица и да се потврди со записник.

5.5.3 Чистење на траса

За време на изградбата на водот, како и за време на неговото одржување во експлоатација, потребно е чистење на зараснатата зона под водот.

Во колку има шума или дрвја потребно е да се изврши сечење на шумска пресека. Во тој случај сигурносната оддалеченост да изнесува минимум 3.0 метри.

Во случај да се најде стебло каде сигурносната оддалеченост е помала од 3.0 метри, Ќе биде потребно истото да се отстрани.

5.5.4 Изведување на градежни работи

Пред да се почне со копање на темелните јами, потребно е да се проконтролира положбата на централното колче како и положбата на помошните колчиња и да се види случајно истите да не се изместени од страна на неодговорно лице.

По ископот на темелните јами, потребно е од страна на стручно лице да се изврши стручен геолошки увид и да се даде геомеханичка карактеристика на носивоста на тлото за секој столб.

Во колку се констатира дека установената носивост на тлото се совпаѓа со проценетета носивост на тлото определена според Основниот проект, може да се почне со изработка на темелите.

Во случај установената носивост да не се совпаѓа со носивоста на тлото проценета во Основниот проект, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на установената носивост при ископот.

Доколку се наметнува потреба за решавање на специјален темел, се проследува барање до Проектантот.

Бетонирањето на темелите треба да се изведе со марка на бетон условена со Техничките прописи, земајќи во предвид дека делови од темелот ќе бидат изложени на смрзнување.

Доколку му биде наложено од надзорот ,изведувачот на градежните работи е должен за секое столбно место да изработи бетонски коцки од бетонот за темелење и истите лабораториски да ги испита, резултатот од испитувањето да се спореди со усвоена марка на бетон од Основниот проект.

Во нацртите разработени се типски темели за сите носивости на тлото за употребените столбови.

Пред да се отпочне со насипување (затрупување), потребно е да се постави соодветниот заземјувач околу темелот, според приложениот цртеж за заземјување.

По бетонирањето на темелот и неговото потребно созревање, може да се врши подигнувањето на столбовите. Подигнувањето на бетонските столбови е посебно

специфична операција, и треба да се врши внимателно, како не би дошло до оштетување на столбовите и смалување на нивните можности. Да се избегнуваат непотребни штети на околните земјоделски култури.

По насипување и набивање на земјата околу темелот, потребно е преостанатата земја да се испланира за да не пречи, додека преостанатиот песок, отпадоци на бетон, камен и слично да се однесе на дозволено место.

5.5.5 Изведување на електромонтажни работи

По подигањето на столбовите се врши монтажа на јажињата и овесната опрема.

Изведувачот е должен добро да ги испланира потребните должини на проводник за поодделни затезни полиња, со што би се минимизирала потребата за наставување на проводниците. Доколку е нужно, продолжувањето да се изведува исклучиво со компресиони наставни спојници за Ал/Че 70/12 mm².

Развлекувањето на јажето треба да се врши преку сајла на макари, а не треба да се дозволи да се влече јажето по камен или преку нива во која е нафрлено вештачко ѓубре. Исто така, треба да се внимава да не се појават јазли на јажето. Кога јажињата Ќе бидат развлечени, потребно е да се направат заштитни заземјувања на истите и тоа на краевите и во средина на затезното поле. Овие заземјувања да се демонтираат кога Ќе бидат завршени работите на монтажа на јажињата.

За време на монтажа на јажињата, задложително е да се врши анкерисување на затезните столбови во дотичното затезно поле, за да не се случи евентуално оштетување на истите заради едностраното оптоварување како крајни столбови. Затегањето на јажињата да се врши користејќи ги монтажните таблици на провеси.

Температурата на околината да се мери со два термометри, а провесот за мерење да биде усвоен за температура вратена назад за 10ºC од измерената околна температура. На овој начин се неутрализира механичкиот хистерезисен период на јажињата во текот на подолг временски период на работа. Ова не е третирано со Правилникот.

За време на монтажа на јажињата, потребно е јажето да се затегне до максималната сила дадена во монтажните таблици, а после 20 (дваесет) минути да се попушти на сила која ќе одговара на околната температура, а преку мерење на провесот. Ова е потребно за да се оневозможи зголемување на провесот во експлоатација над проектански предвидениот.

За мерење на провеси може да се користи метода со визирање на летви, според приложената скица.

За затезни полиња до три распони, мерењето на провес треба да се врши во еден распон. За подолги затезни полиња мерењето на провес за време на монтажа на јажињата треба да се врши во најмалку два распони, еден кон почетокот, а друг кон крајот на затезното поле.

Начинот на развлекување на јажињата со механизација, ќе биде определен од страна на Изведувачот.

Кога јажињата ќе бидат затегнати, потребно е да останат слободно да висат на макари најмалку 24 часа пред да се зацврстат.

Се дозволува отстапување од проектираниот провес до 5%.

5.5.6 Заштита за време на работа

За заштита на луѓето за време на изведување на работите дефинирани се правата и обврските на вработените и Претпријатијата како и дејностите што се преземаат во врска со таа заштита.

Мерките се дефинирани со “Закон за безбедност и здравје при работа” (Службен весник на РМ, бр. 92 од 24.07.2007 г.)

Основните мерки и нормативи за заштита на работа се опфатени во општи и посебни заштитни мерки и нормативи. За време на изведување на работите, задложително е да се врши придржување според Правилникот за средства за лична заштита на работа и лична заштитна опрема.

5.5.7 Заштита на водот од елементарни непогоди

Со техничката документација се предвидува заштита на водот од елементарни непогоди со даден опис на заштита:

1. Заштита на столбови на плавни терени со избор на подобра локација на столбните места, или решение со надвишени темели.
2. Заштита од клизишта, со избор на поволна траса и со поставување на столбовите на стабилни локации.
3. Заштита од голем додатен товар (снег, иње, лед) и голем притисок на ветер, со проектирањето на водот за конкретни метереолошки услови или усвојување на метереолошки параметри користејќи искуствени податоци.
4. Заштита од пожар, со запазување на минималните сигурносни растојанија и оддалечености од објектите, а во согласност со Правилникот и важечките прописи.
5. Заштита од загадена околина, со употреба на изолаторски елементи за загадена средина.
6. За сеизмички сили, далекуводот ќе остане без посебна заштита на столбовите бидејќи далеководи како објекти не се категоризирани според чл. 4 од Правилникот за технички нормативи за изградба на објекти за висока градба во сеизмички подрачја (“Сл. лист на СФРЈ” бр. 31/81).

5.5.8 Надзор за време на изградба на водот

За време на изградба на водот задложително е да се обезбеди Инвеститорски надзор. Со Инвеститорскиот надзор, Инвеститорот да обезбеди и повремен Проектантски надзор, што ќе овозможи во целина брзо согледување на евентуалните пропусти и нестручно изведени работи од страна на Изведувачот на работите, кои можат да ја намалат сигурноста и стабилноста на водот во експлоатација. Секој Проектантски увид на работите мора да биде евидентиран во градежниот дневник.

По завршување на градежните и електро-монтажните работи потребно е да се изврши интерен преглед на завршените работи, а после тоа да се организира технички преглед за добивање дозвола за пуштање под напон и употреба на објектот.

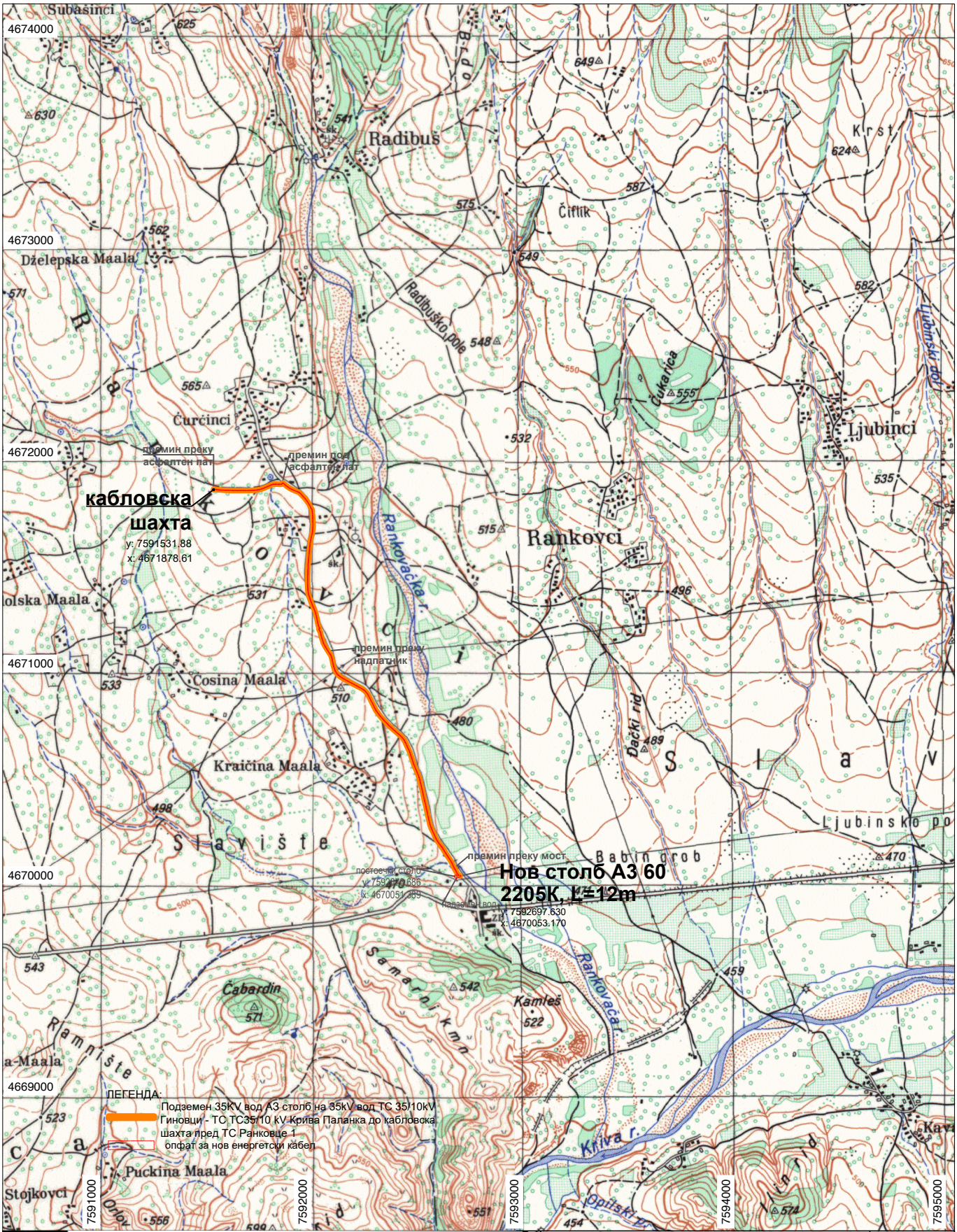
На техничкиот преглед писмено треба да биде повикан и Проектантот, кој ќе земе учество во работата на комисијата, а во интерес на објектот.

5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност

Секое столбно место ќе биде означено со реден број. Означувањето треба да се изведе како што е прикажано во надолжниот профил, од столб бр. 1 до столб бр. 2. итн.

Таблица за предупредување со ознака “ОПАСНО ПО ЖИВОТ”, треба да се постави (испише) на секое столбно место на височина од 2.5 метри над замја и тоа на онаа страна која има најдобар пристап, а соодветниот цртеж е приложен во Проектот.

6. ЦРТЕЖИ



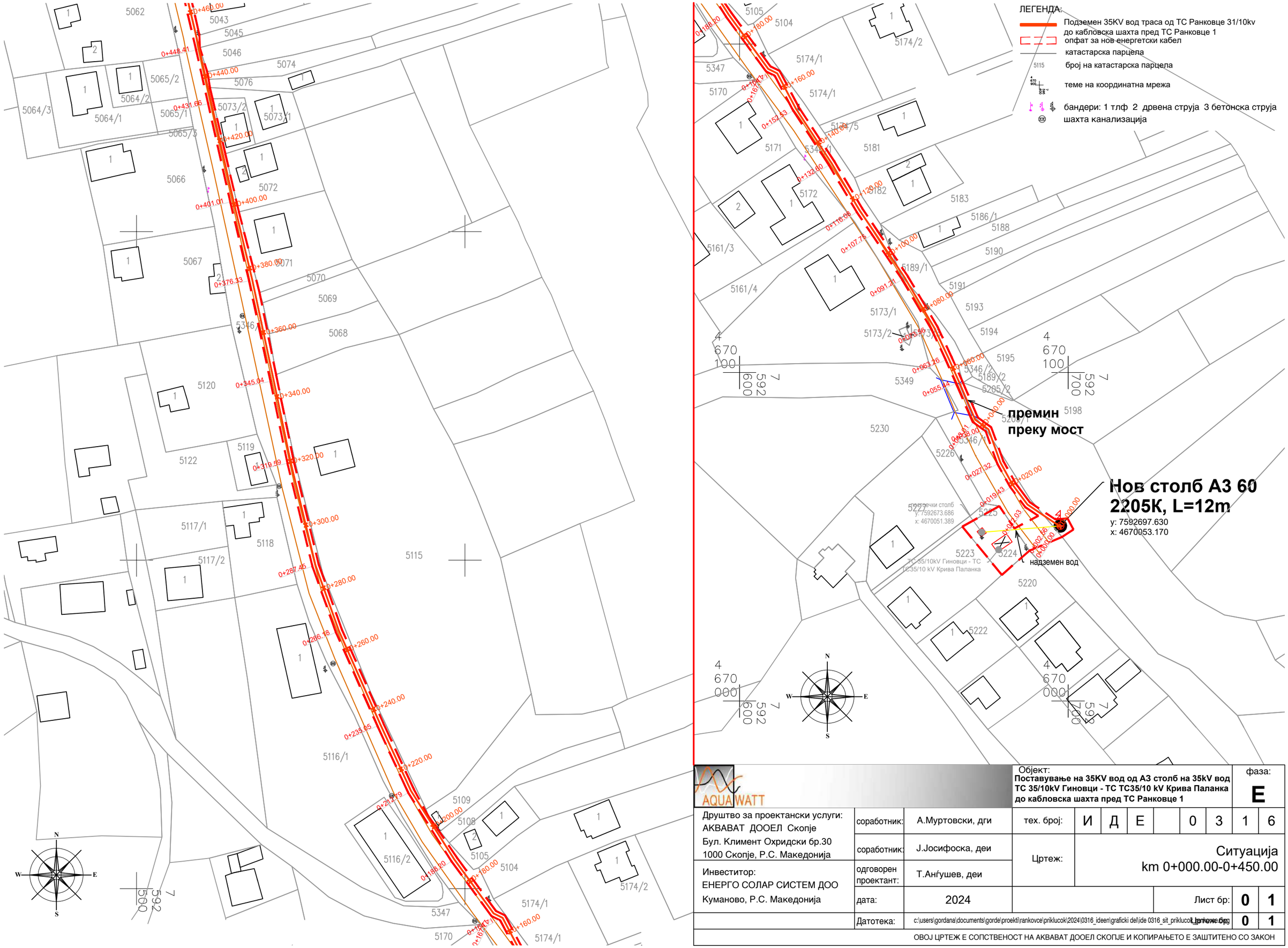
AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **E**

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Прегледна карта							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024	Размер:	1:25000			Лист бр:	0	1		
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_pregledna_karta_rankovce.dwg					Листови бр:	0	0		

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

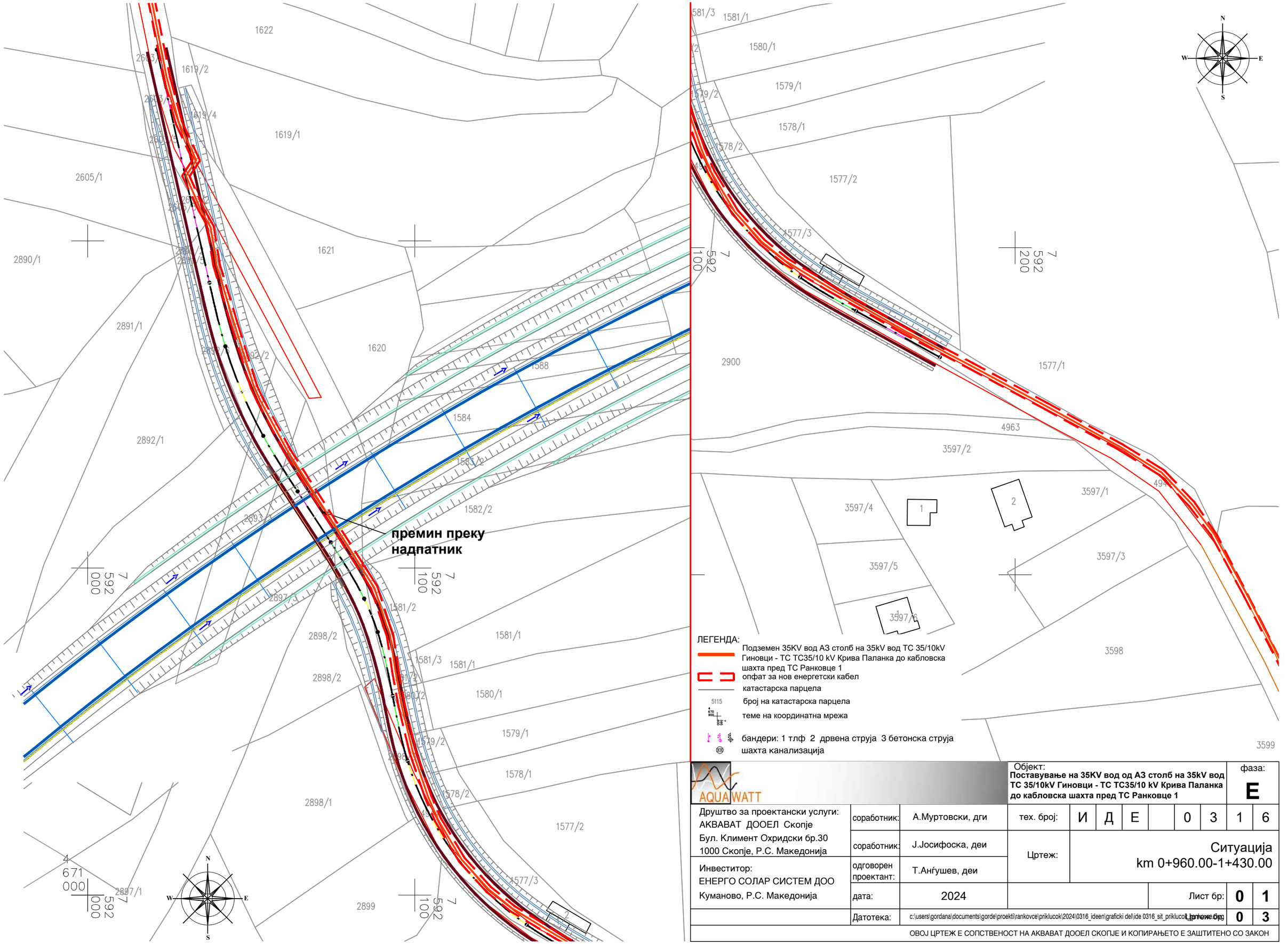
фаза: **Е**

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	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Ситуација km 0+000.00-0+450.00							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:			**0**	**1**
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_sit_priklucok.dwg					Цртеж бр:			**0**	**1**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						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	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Ситуација km 0+440.00-0+980.00							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:			**0**	**1**
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_sit_priklucok.dwg					Цртеж бр:			**0**	**2**
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											



AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

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	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Ситуација km 0+960.00-1+430.00							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024						Лист бр:		**0**	**1**
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_sit_priklucok_rankovce.dwg						Цртежи бр:		**0**	**3**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



ЛЕГЕНДА:

- Подземен 35KV вод траса од ТС Ранковце 31/10kv до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1
- опфат за нов енергетски кабел
- катастарска парцела
- 5115 број на катастарска парцела
- теме на координатна мрежа
- бандери: 1 тлф 2 дрвена струја 3 бетонска струја
- шахта канализација

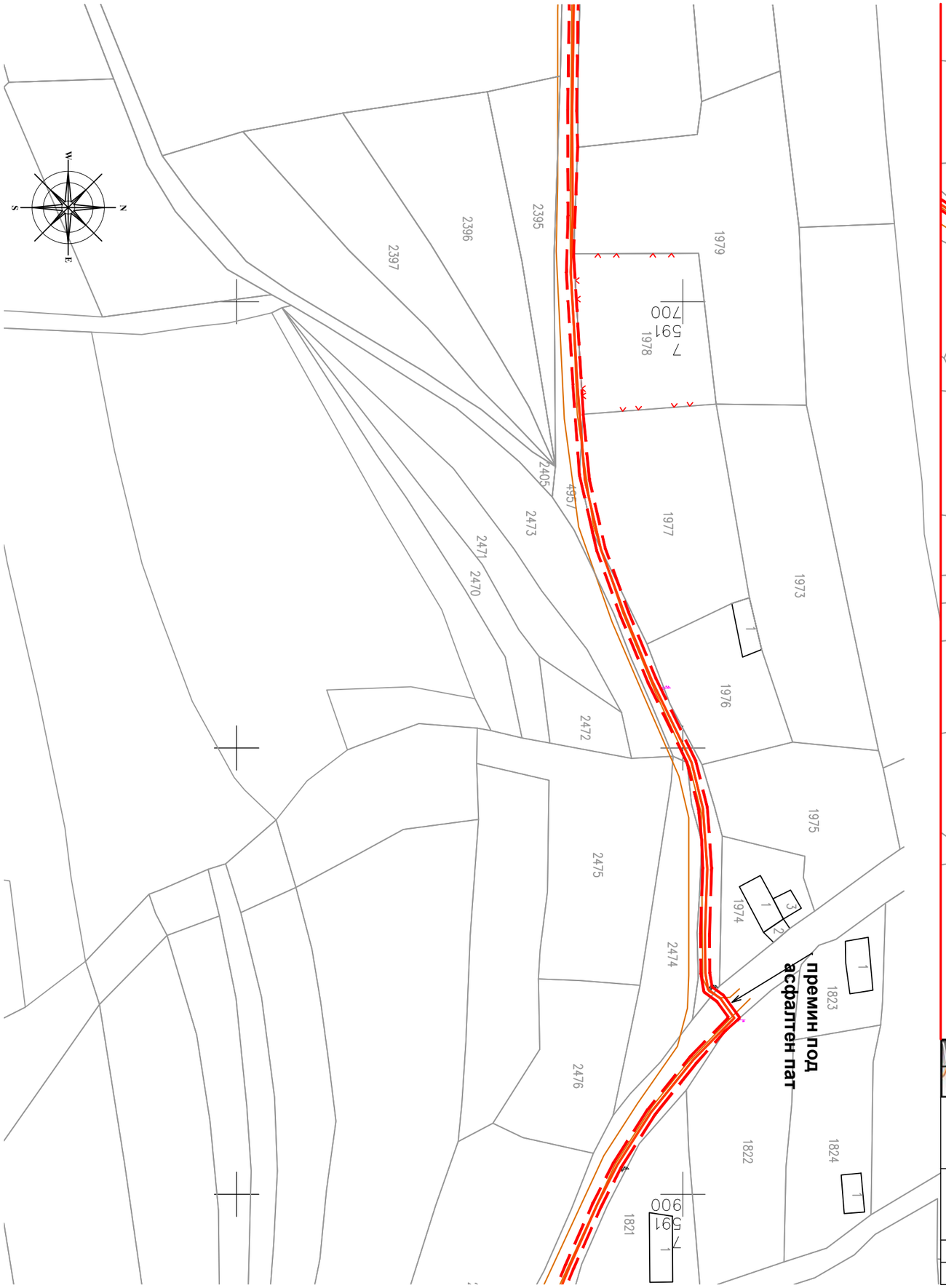
AQUAWATT

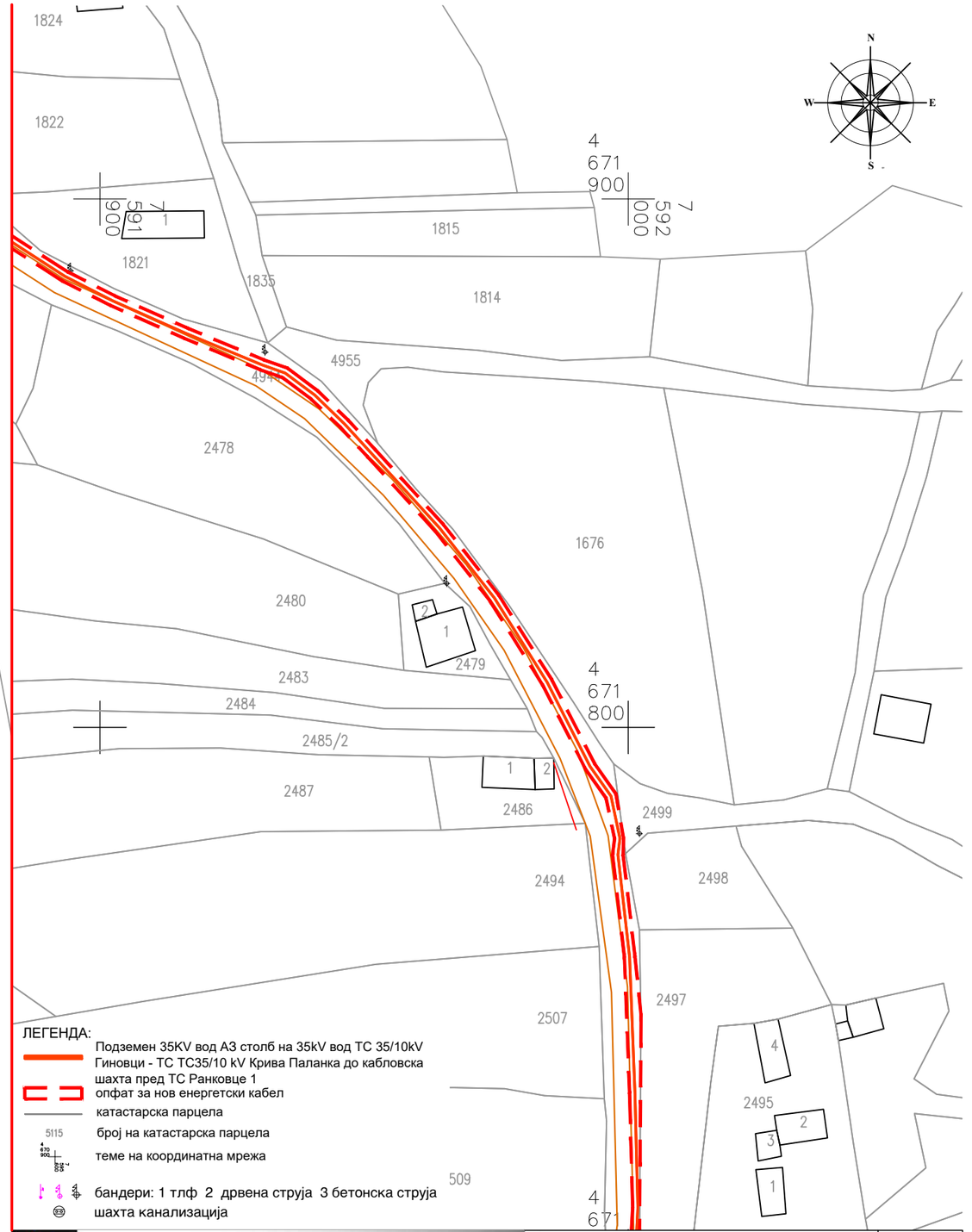
Објект:
Поставување на 35KV вод од АЗ столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

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	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Ситуација km 1+420.00-1+910.00							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024						Лист бр:		0	1
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_sit_priklucok_rankovce.dwg						Листови:		0	4

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН





AQUA WATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **Е**

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:	А.Муртовски, дги	
соработник:	J.Јосифоска, деи	
одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи	
дата:	2024	
Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\grafichki del\ide 0316_sit_priklucok.dwg	

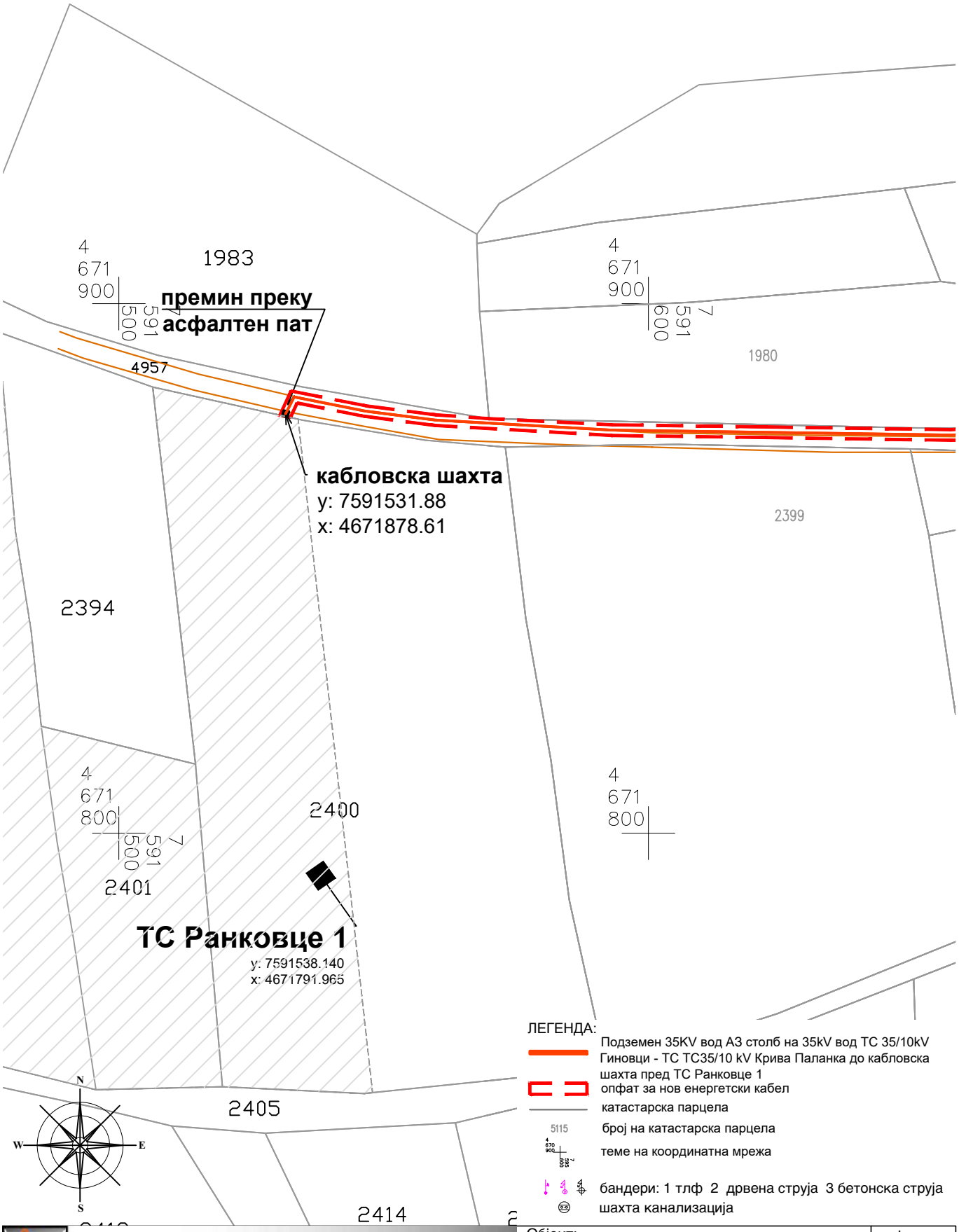
тех. број: И Д Е 0 3 1 6

Цртеж: Ситуација km 1+980.00-2+380.00

Лист бр.: **0 1**

Цртеж бр.: **0 5**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



ЛЕГЕНДА:

- Подземен 35KV вод А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1
- опфат за нов енергетски кабел
- катастарска парцела
- 5115 број на катастарска парцела
- теме на координатна мрежа
- бандери: 1 тлф 2 дрвена струја 3 бетонска струја
- шахта канализација

AQUA WATT

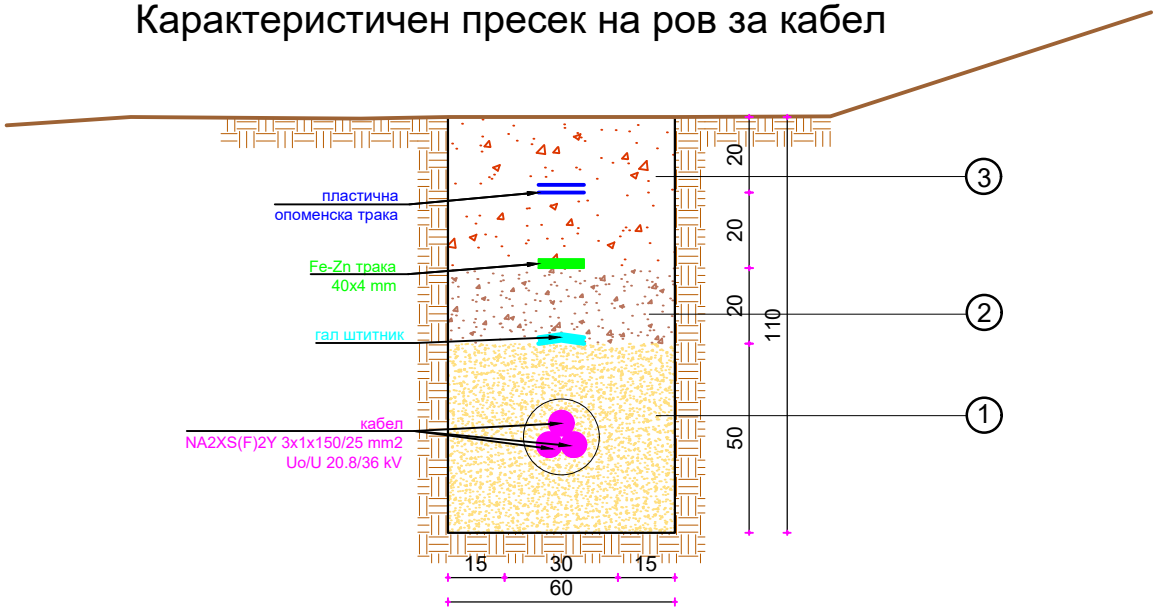
Објект:
Поставување на 35KV вод од А3 столб на 35kV вод ТС 35/10kV Гиновци - ТС ТС35/10 kV Крива Паланка до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **Е**

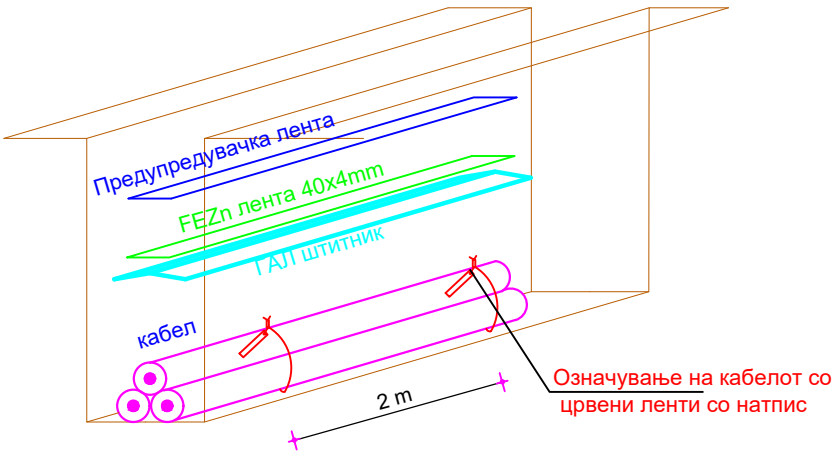
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	J.Јосифоска, деи	Цртеж:	Ситуација km 2+370.00-2+582.55							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024							Лист бр:	0	1
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_sit_priklucok_rankovce.dwg							Цртеж бр:	0	6

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Карактеристичен пресек на ров за кабел



	МАТЕРИЈАЛ ЗА НАСИПУВАЊЕ:	ВГРАДУВАЊЕ:
1.	Дробен камен со <15% песок,максимално 25% просејано низ сито од 10mm и максимално 5% прашина. Материјалот се збива од 95% по Проктор, со минимална носивост од 4(N/mm2)	Слој песок под кабел со мин.дебелина од 100 - 150 mm
2.	Материјал од ископот	Рачно затрупување со прикладен материјал од ископаната земја (да се примени просејување, ако е потребно) во слоеви од 15 cm, со правилно набивање до Mc>92% по Проктор со минимална носивост од 3 (N/mm2)
3.	Материјал од ископот	Машинско затрупување на ров со прикладен материјал од ископаната земја, во слоеви од 20-30cm, со правилно набивање до Mc>95% по Проктор



AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

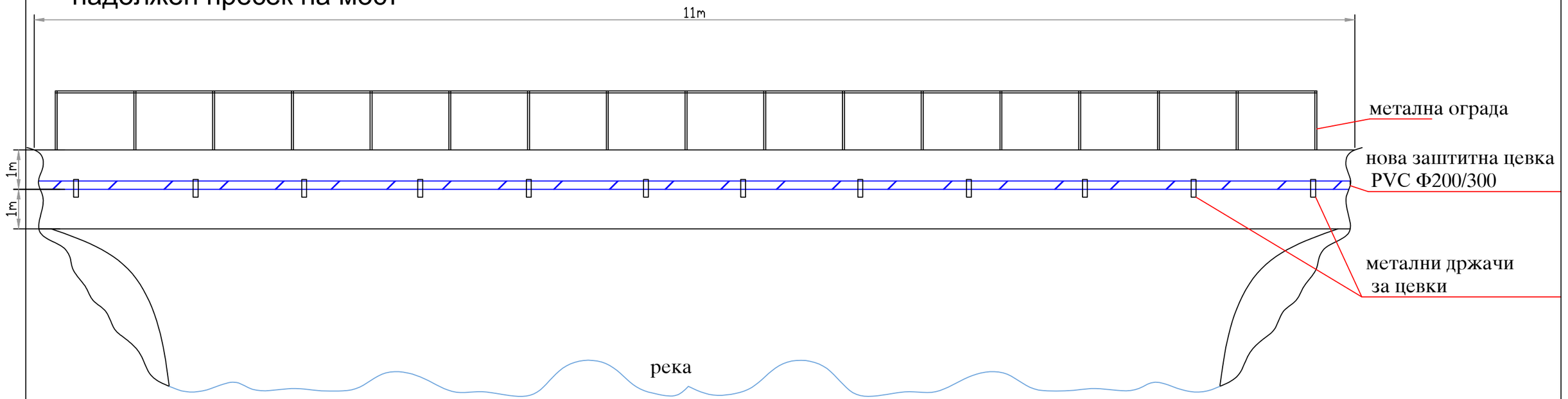
фаза: **E**

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotni.dwg					Цртеж бр:			0	1

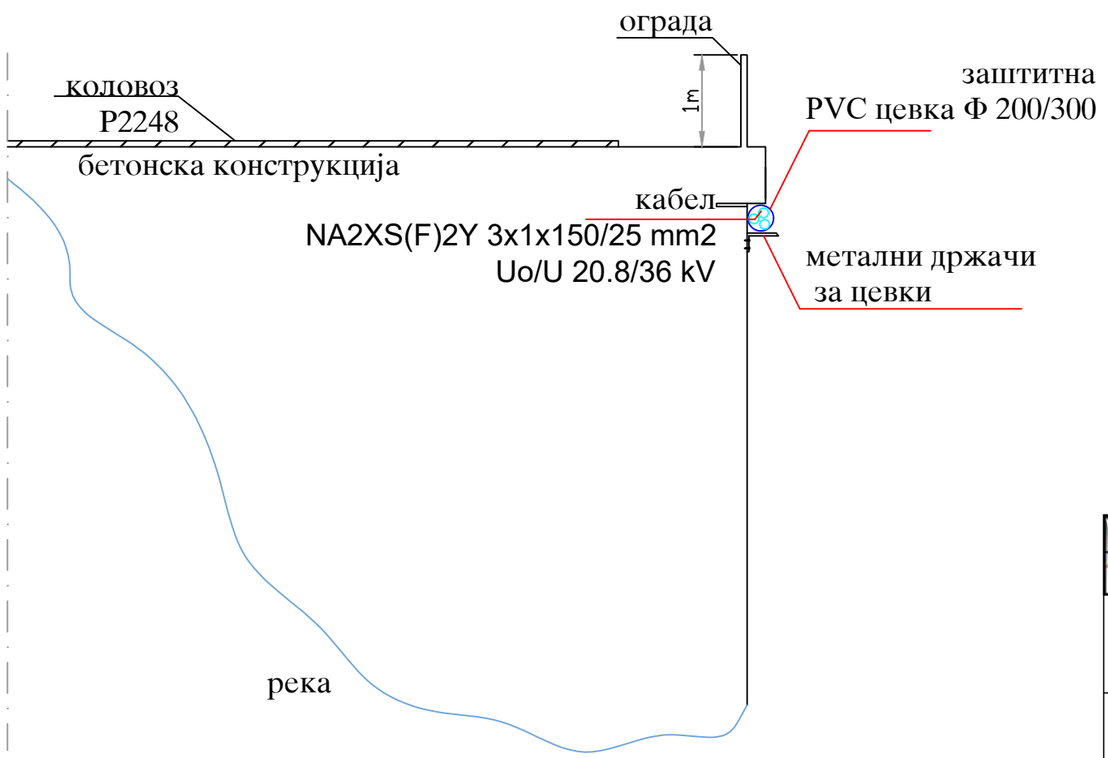
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Премин преку мост 0+042.36-0+052.98

- надолжен пресек на мост -



Десна страна на мостот
Пресек

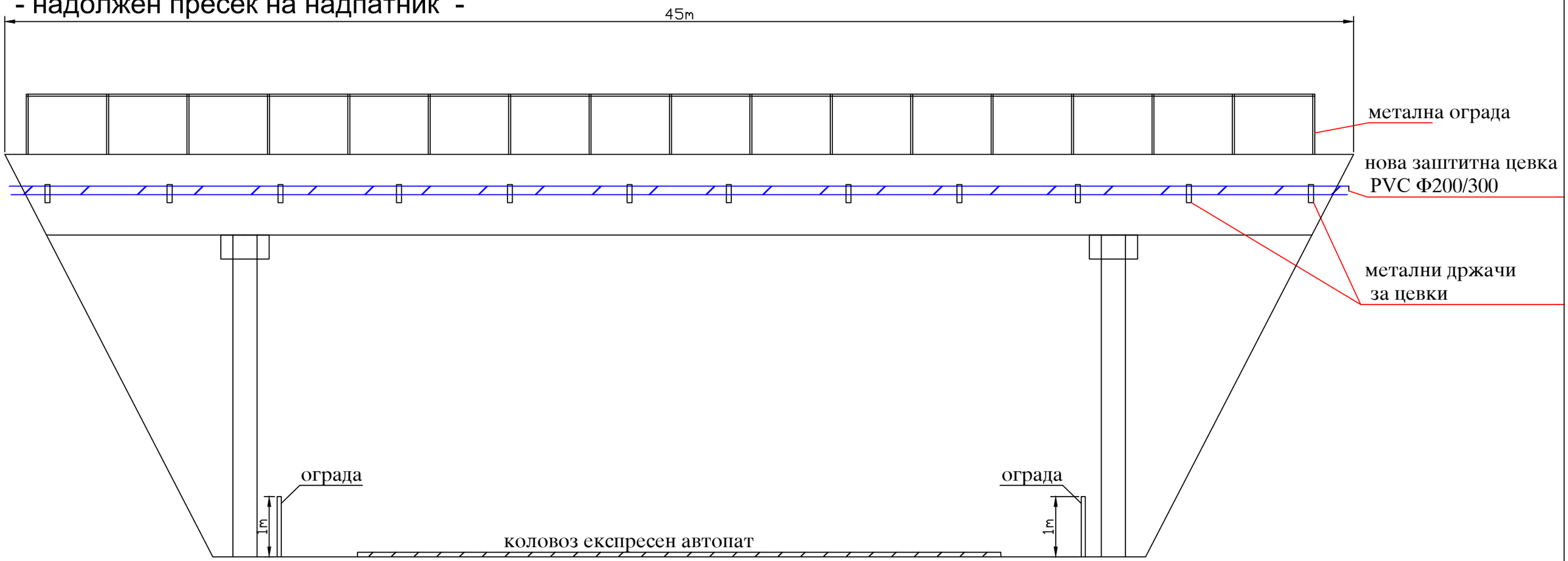


AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза:	**E**
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotni.dwg								**0**	**1**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Премин преку надпатник 1+250.00-1+295.00

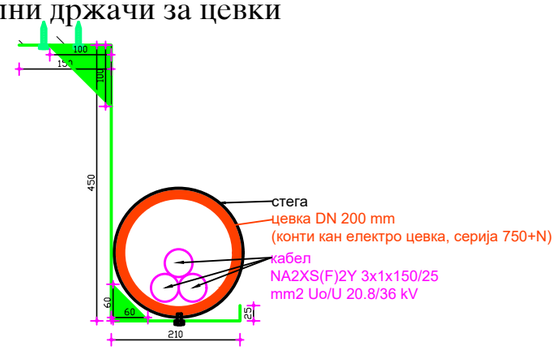
- надолжен пресек на надпатник -



Пресек
десна страна на надпатник



Детал
метални држачи за цевки



AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

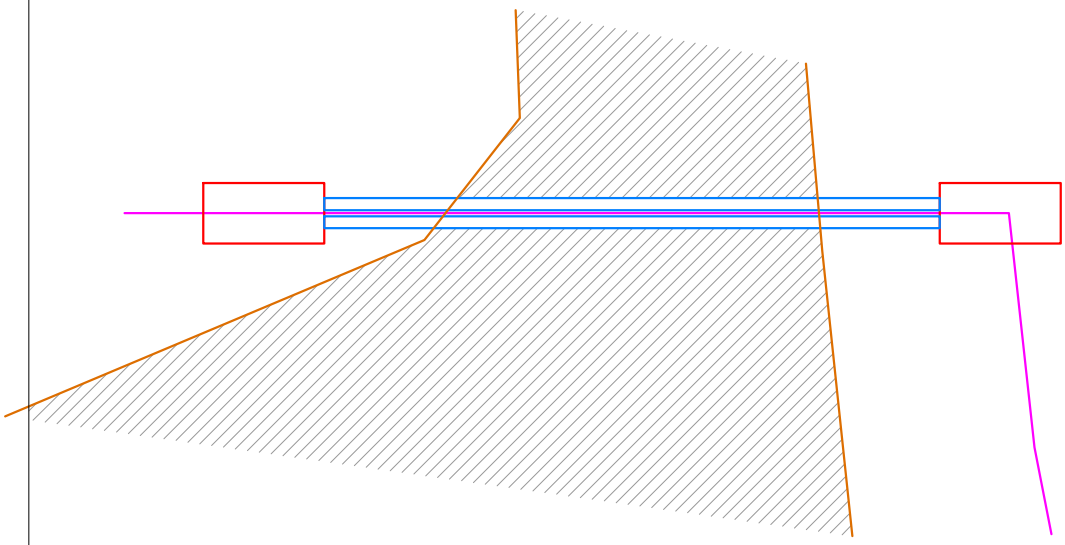
фаза: **E**

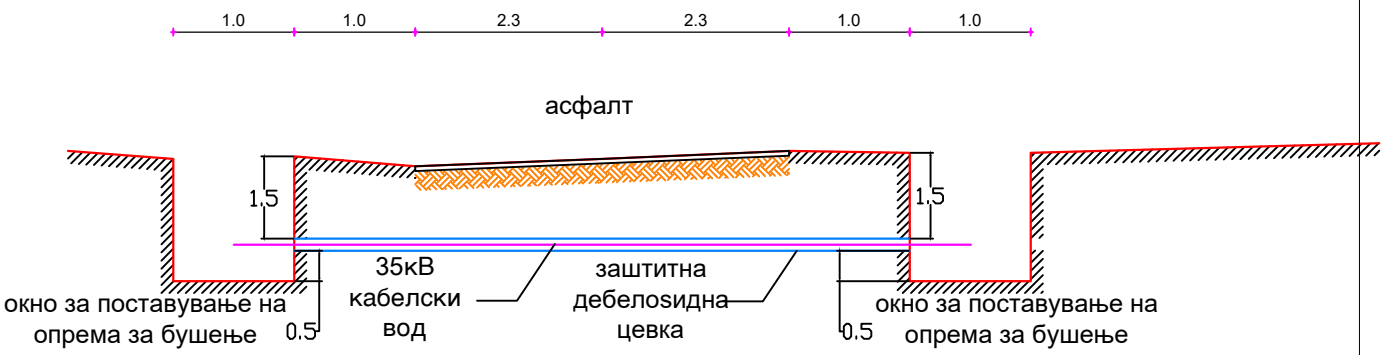
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Премин преку надпатник							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:		0	3	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_cevka_rabotno.dwg					Цртеж бр:		0	2	

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Премин под асфалтен пат на патен правец П 2248

- основа и пресек на премин стационажа 2+152.03-2+160.00м

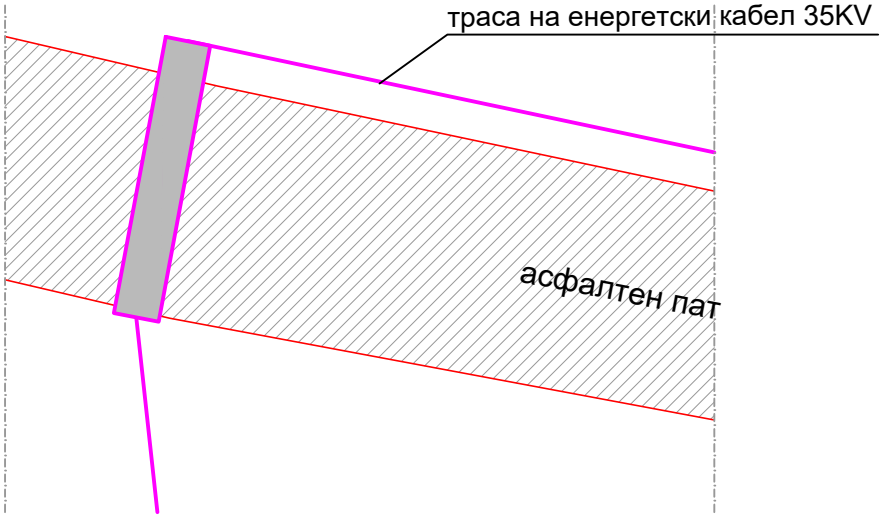




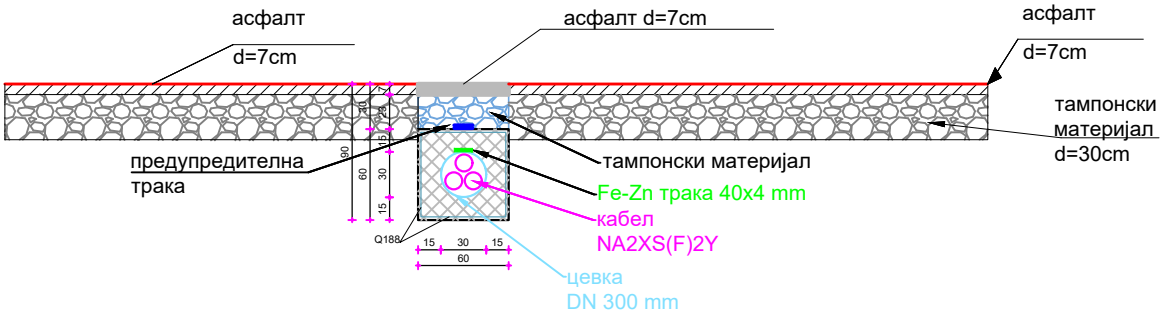
AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Гиновци 35/10 kV до ТС Гиновци 1, ГП 1.4 и од ТС Гиновци 1, ГП 1.4 до ТС Гиновци 2, ГП 1.2**						фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	премин под 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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotni.dwg					Цртеж бр:		**0**	**3**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

основа на премин преку асфалтен пат



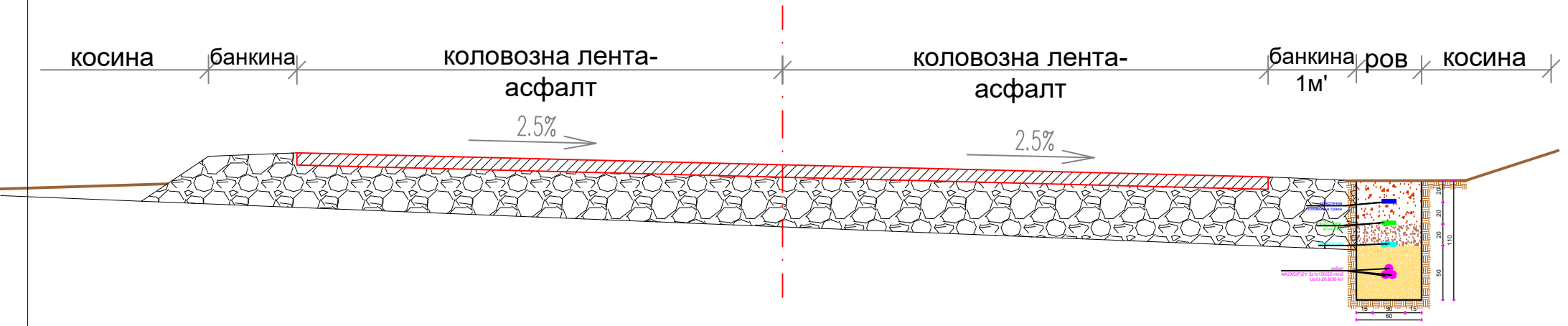
детал за пресек на премин преку асфалтен пат



AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		0	4

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај асфалтен пат



AQUA WATT

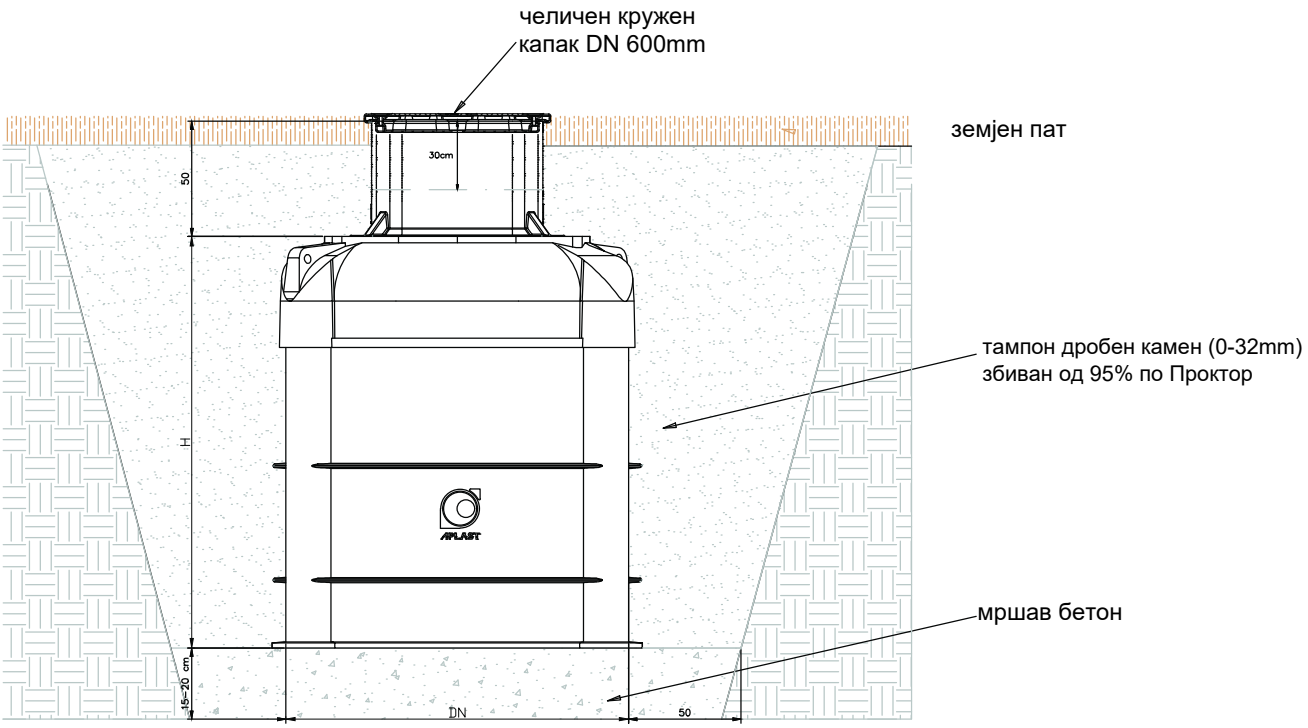
Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **Е**

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Карактеристичен пресек на ров за кабел 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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		0	5

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Типска кабловска шахта



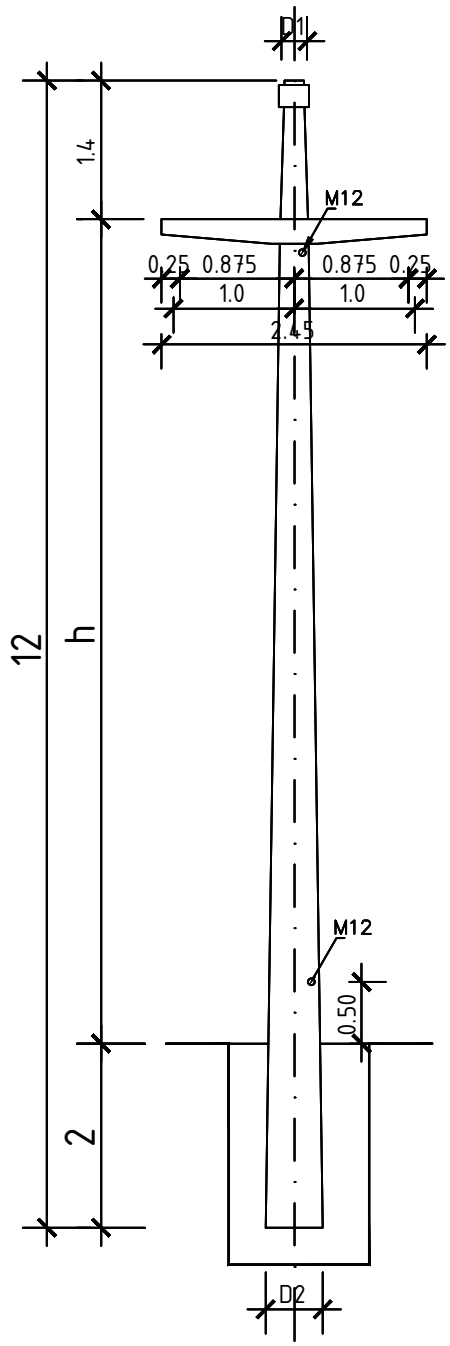
Димензии на шахта DN800, H=1250мм

забелешка: Димензии на шахта се според Aplast

AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**							фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Типска кабловска шахта							
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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		**0**	**1**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

СТОЛБ ЗА ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ



Технички податоци ВН 2250К - А60

номинален напон (KV)	12(24) (KV)
проводници (Ал/Че)	70/12 (mm2)
среден распон $a_{ср}$	140m
гравитационен распон $a_{гр}$	200 / 100 m
напрегање σ_r	9.5 daN/mm2
сила на врв F_V	2250 daN
притисок на ветар P_V	60 daN/m2
дополн.товар	1 x 0.18 dan/m
агол на свртување	0 o
изолација	потпорни капасти исолатори
носачи	прави носачи

Табела на сили

оптоварување		Vx	Vy	Vz	Sx	Sy
чл.68т1	а	*	772	195	*	*
	б	98	514	85	42	*
	в	*	539	85	*	42
чл.68т2		*	514	85	*	*

големините за "V" се изразени во daN
големините за "S" се изразени во daN/m2

КАРПОШ Ф - ка "Карпош" АД Скопје

AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **E**

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник:	J.Јосифоска, деи
соработник:	А.Муртовски, дги
одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи
дата:	2024

Инвеститор:
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Куманово, Р.С. Македонија

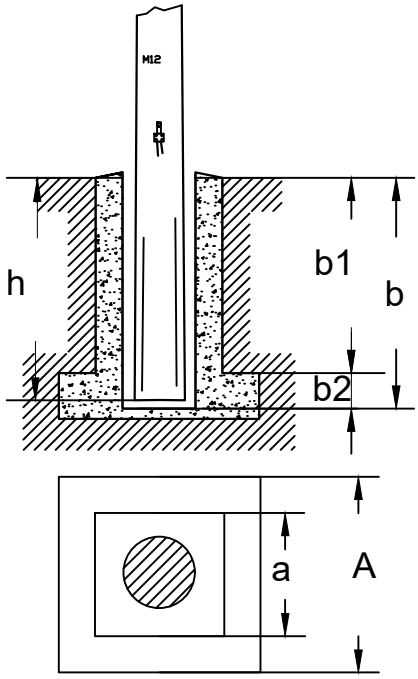
тех. број: И Д Е 0 3 1 6

Цртеж: Силуета на бетонски столб тип ВН 2250-А360°, со податоци

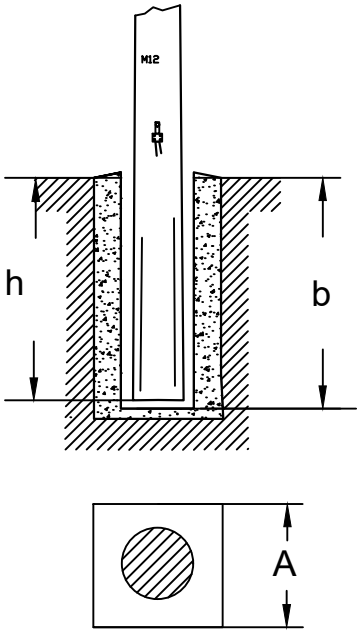
Лист бр: 0 5

Датотека: c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg Цртеж бр: 0 1

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



Темел за затезен столб



Темел за носив столб

Димезии на темели за ВН армирано-бетонски столбови L=12m									
носивост на тлото	σ=1 daN/cm2			σ=2 daN/cm2			σ=3 daN/cm2		
тип столб	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60
A	120	170	190	110	120	160	110	120	120
a		120	120	/	/	120	/	/	/
b1	/	160	160	/	/	150	/	/	/
b2	/	60	80	/	/	80	/	/	/
b	220	220	240	220	220	230	210	210	220
h	200	200	200	200	200	200	200	200	200
iskop (m3)	3.2	6.4	8.7	2.7	3.2	5.9	2.1	3	3.2
beton (m3)	2.95	3.8	4.95	2.45	2.95	2.95	1.85	2.75	2.95

* податоци превземени од производителот на столбовите

AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **E**

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник: Ј.Јосифоска, деи

соработник: А.Муртовски, дги

Инвеститор:
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Куманово, Р.С. Македонија

одговорен проектант: Т.Анѓушев, деи

дата: 2024

тех. број: И Д Е 0 3 1 6

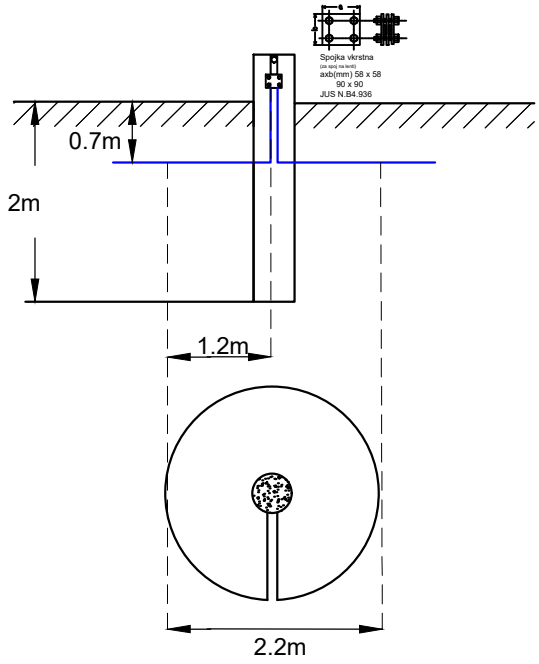
Цртеж: Темели за 10 (20) kV бетонски столбови

Лист бр: 0 6

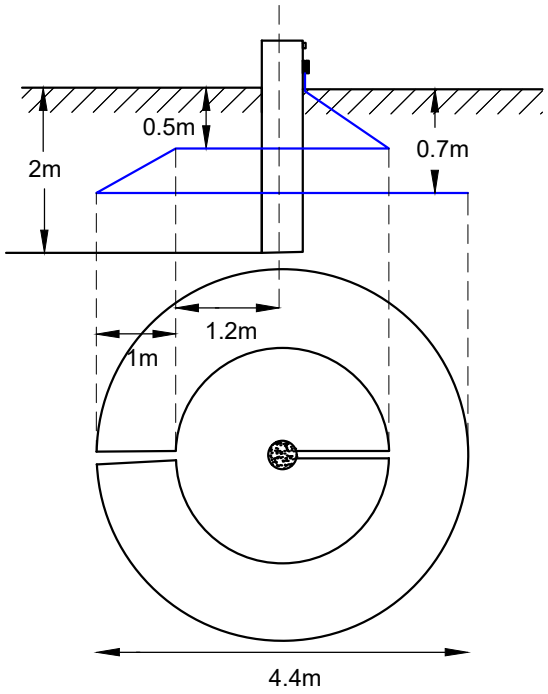
Датотека: c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotni.dwg

Цртеж бр: 0 1

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



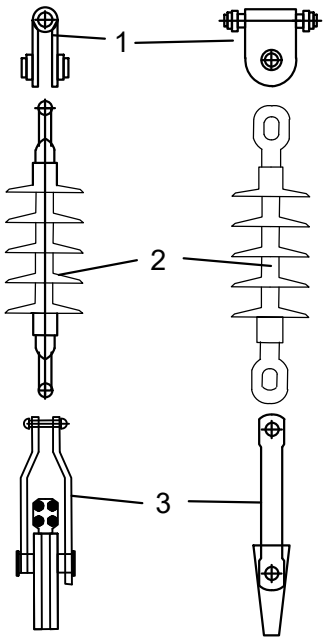
Заземјувач "А"



Заземјувач "В"

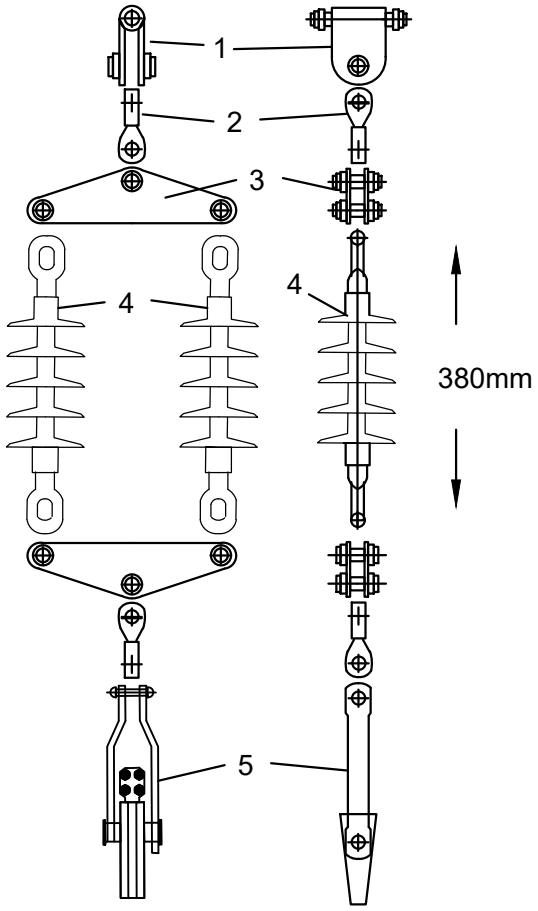
AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **Е**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на заземјувачи на столбови							
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\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotni.dwg					Цртеж бр:		**0**	**1**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



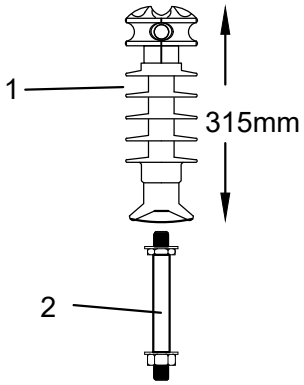
Единечна изолаторска верига

1- Знаме
2- Комб.стапест изол.20KV око-око
3- Затезна стегалка



Дупла изолаторска верига

1- Знаме
2- Окце со окце 90°
3- Одстојник 250мм
4- Комб.стапест изол.20KV око-око
5- Затезна стегалка

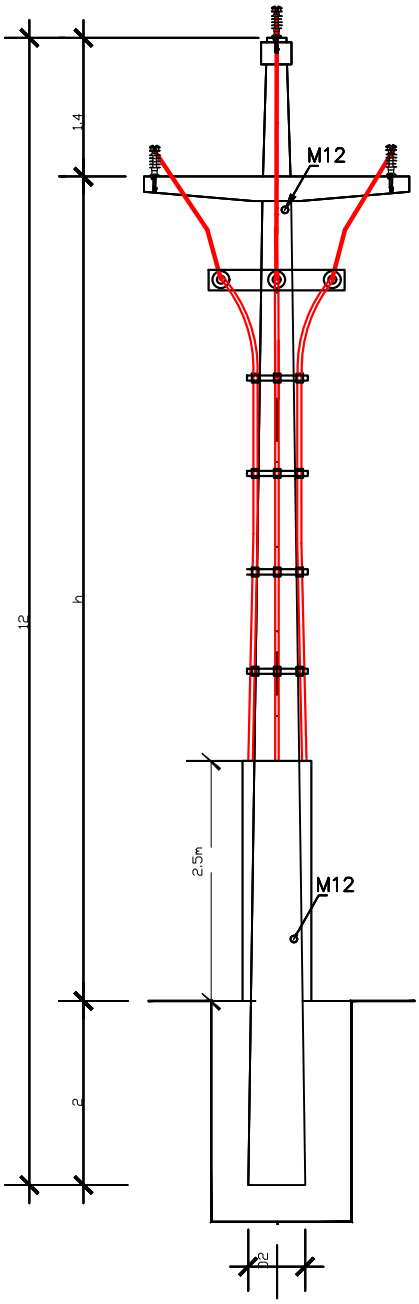


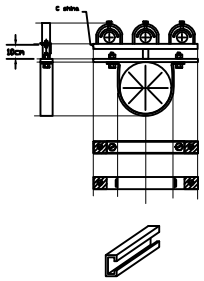
Носив изолатор

1- Композитен изолатор изол.20KV тип 5
2- Носач на изолатор

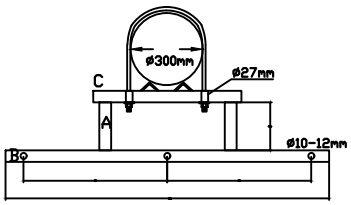
AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	ВН комб. (силиконски)20kVиз. и вериги за носиви и затезни столбови							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:		0	8	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotni.dwg					Цртеж бр:		0	1

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН





конзоли со шелни за С-шина



конзола за одводници

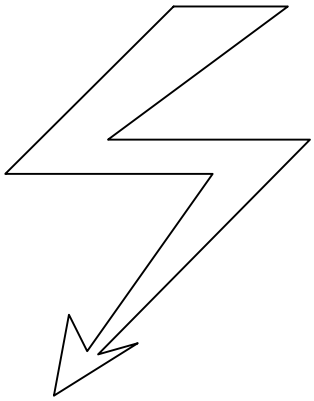
Приклучок на кабелот на столб

AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на приклучувањето на кабелот на столб							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024						Лист бр:		0	9
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotno.dwg						Цртеж бр:		0	1

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

ВНИМАНИЕ!

висок напон

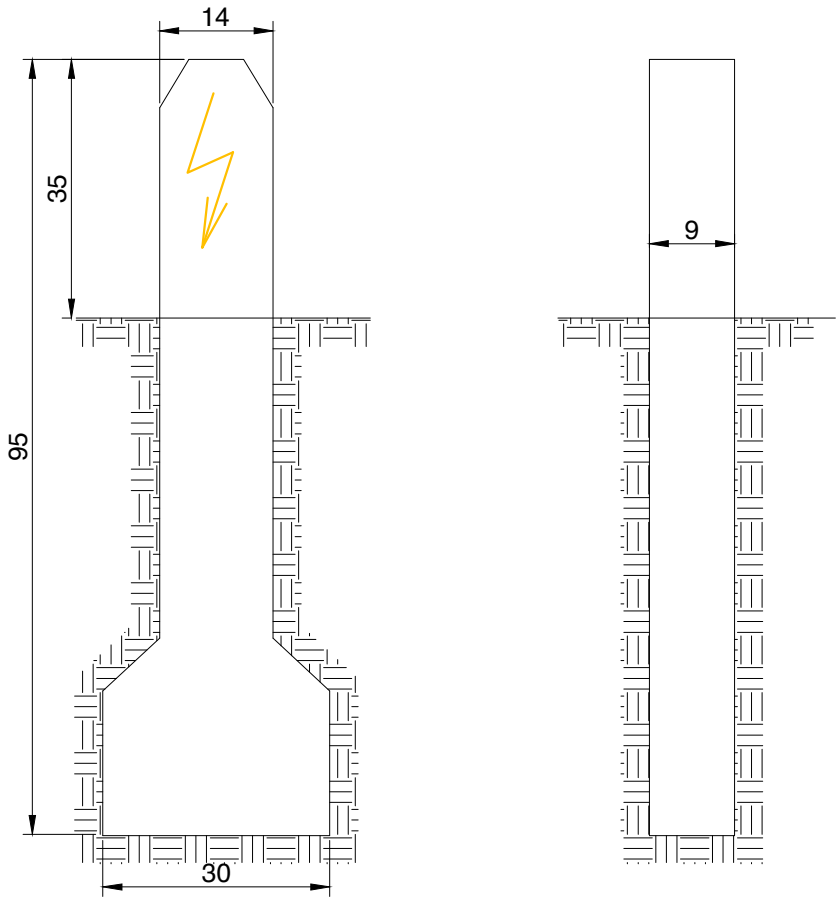


ОПАСНО ПО ЖИВОТ

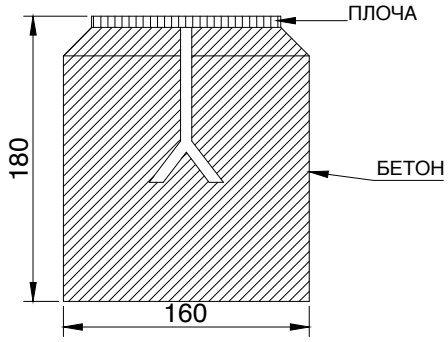
БРОЈ НА СТОЛБ ___

AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**							фаза: **Е**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Ознака за предупредување и реден број на столб							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024						Лист бр:		**1**	**0**
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		**0**	**1**

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



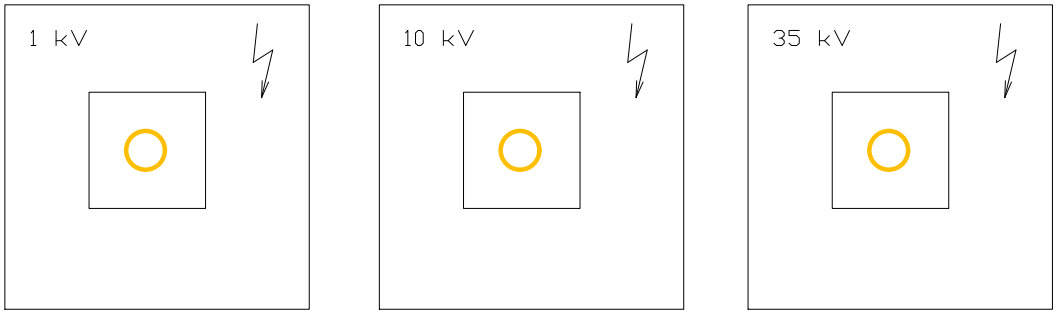
Бетонска ознака за обележување на кабловска траса на отворен терен



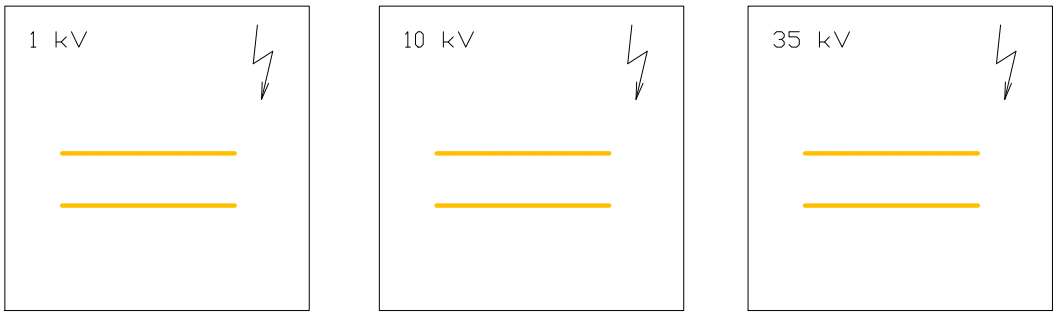
Бетонска ознака за обележување на кабловска траса во урбанизирано подрачје

AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**							фаза: **Е**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	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:		**1**	**0**
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		**0**	**2**

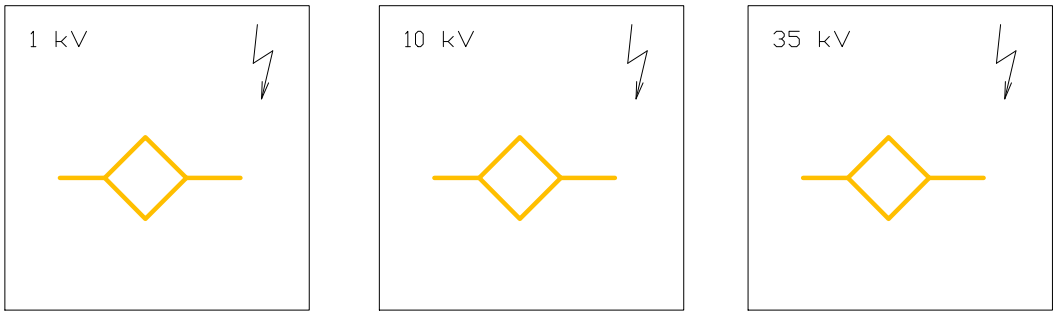
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



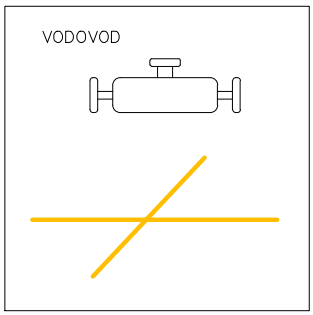
КАБЛОВСКИ ОЗНАКИ ЗА КАБЕЛ ВО РОВ

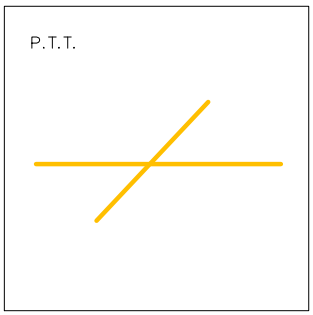


ОЗНАКИ ЗА КАБЛОВСКИ СПОЈНИЦИ

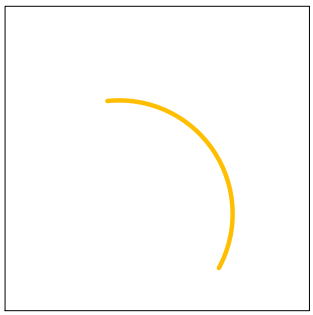


ОЗНАКИ ЗА ВКРСТУВАЊА





ОЗНАКА ЗА СВРТУВАЊЕ



AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **E**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на ознаките на кабелот							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024					Лист бр:		1	0	
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rabotni.dwg					Цртеж бр.		0	3

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

HASÇELİK KABLO

Cable Type	TECHNICAL SPECIFICATION	Date:	14.02.2023
20,8/36 (43)kV (N)A2XS(F)2Y (EAXeCWB)		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 Exruded, 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	(mm²)	: 1x150RM/25
2.4	Applicable standards		: HD 620 S2 10B-A
2.5	Rated Voltage Uo/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.)	mm²	: 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 (2,5Uo and 2 Uo)	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 mm² 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 Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **E**

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	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:			1	1
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg					Цртеж бр:			0	1

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Vanjski završeci za 1-žilne ekranizirane plastične kabele 10 kV, 20 kV i 36 kV

KABEL

Ovi završeci su konstruirani za vanjsku ugradnju na 10, 20 i 36 kV ekraniziranim jednožilnim plastičnim kabelima kao npr.; XHE 49, XHP 48, EHP 48, N(A)2XS(F)2Y, (A)2XS(FL)2Y, AHXAMK-W, NF C 33-223 itd.

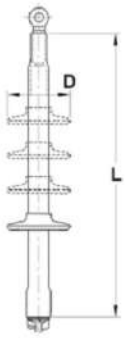
KONSTRUKCIJA ZAVRŠETKA

Konstrukcija i montaža je ista kao i za unutarnje završetke. Kao dodatak preko žila se ugrađuju izolacijski šešinći (vidi tablicu).

Pribor za bezlemno spajanje uzemljenja može se naručiti odvojeno.

Kompleti s modifikacijskim kodom - 13 uključuju isporuku vijčanih stopica za priključni vijak M12, s kodom - 17 za vijak M16.





Dimenzije L, D vidi tablicu

Nazivni napon U_0/U (kV)	Završeci s vijčanim stopicama		Završeci bez stopica				
	Presjek vodiča (mm²)	Narudžbena oznaka	Presjek vodiča (mm²)	Narudžbena oznaka	Dimenzije (mm) L	Dimenzije (mm) D	Broj šeširića
6/10	25 - 95	POLT-12C/1XO-ML-1-13	25 - 95	POLT-12C/1XO	250*	85	3 x 1
	70 - 150	POLT-12D/1XO-ML-2-13	-	-	300	95	3 x 1
	95 - 240	POLT-12D/1XO-ML-4-13	95 - 240	POLT-12D/1XO	250*	95	3 x 1
	240 - 400	POLT-12E/1XO-ML-6-13***	240 - 500	POLT-12E/1XO	300	115	3 x 1
	500 - 630	POLT-12F/1XO-ML-7-17***	500 - 800	POLT-12F/1XO	340*	135	3 x 1
	-	-	1000 - 1200	POLT-12G/1XO	340	135	3 x 1
12/20	25 - 70	POLT-24C/1XO-ML-1-13	25 - 70	POLT-24C/1XO	440	85	3 x 3
	70 - 150	POLT-24D/1XO-ML-2-13	70 - 240	POLT-24D/1XO	440	95	3 x 3
	95 - 240	POLT-24D/1XO-ML-4-13	-	-	440	95	3 x 3
	185 - 400	POLT-24E/1XO-ML-6-13***	185 - 400	POLT-24E/1XO	440	115	3 x 3
	500 - 630	POLT-24F/1XO-ML-7-17***	400 - 800	POLT-24F/1XO	500**	135	3 x 3
20/36	35	POLT-42C/1XO-ML-1-13	35	POLT-42C/1XO	560	85	3 x 4
	50 - 120	POLT-42D/1XO-ML-2-13	50 - 120	POLT-42D/1XO	560	95	3 x 4
	150 - 300	POLT-42E/1XO-ML-5-13	150 - 300	POLT-42E/1XO	560	115	3 x 4
	240 - 400	POLT-42F/1XO-ML-6-13***	400 – 500	POLT-42F/1XO	560	135	3 x 4
	500 - 630	POLT-42G/1XO-ML-7-17***	500 – 800	POLT-42G/1XO	560	135	3 x 4

*	Dimenzija L za završetke s vijčanim stopicama je 300 mm.
**	Dimenzija L za završetke s vijčanim stopicama je 440 mm.
***	Ovi završeci isporučivi su također s vijčanim stopicama za vijak M20 (modifikacijski kod -21).
NAPOMENA	Jedan komplet završetaka sadrži materijal za 3 faze. Za naručivanje kompleta s vijčanim stopicama za vijak M16, koristite modifikacijski kod -17. Pribor za bezlemno spajanje uzemljenja za kabele s elektroničnom zaštitom od traka, naručuje se odvojeno

AQUAWATT

Објект:
Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1

фаза: **E**

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник:	J.Јосифоска, деи	тех. број:	И Д Е 0 3 1 6
соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на каталошки податоци за дополнителната опрема за кабелот(завршници)
одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи		
дата:	2024		Лист бр: 1 2
Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg		Цртеж бр: 0 1

Инвеститор:
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО
Куманово, Р.С. Македонија

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Discharge Class 1 Surge Arrester – HDA-MA

Application

Protection of MV networks and equipment from lightning and switching surge related over-voltages in areas with relatively high iso-keraunic levels. Suitable for both outdoor and indoor use to protect transformers and cable end terminations.

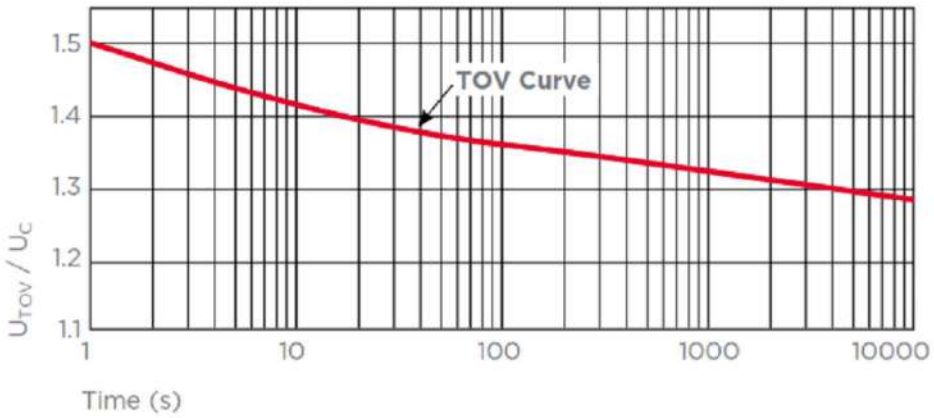


Generic technical data

HDA-xxMA series		3-24 kV Uc
Rated discharge current (8/20µs)		10 kA
Line discharge class according to IEC 60099-4		Class 1
Operating duty impulse withstand current (4/10µs)		100 kA
Long duration current impulse (2000µs)		400 A
10 second temporary overvoltage, (U_{TOV}/U_C)		1.42
High current short circuit: (pre-failing method) (Safe non-shattering failure mode)		40 kA
Energy	2 long duration impulses	4.2 kJ/kV Uc
	2 high current impulses	6.8 kJ/kV Uc
Service conditions	Ambient temperature	- 60°C to + 60°C



Temporary overvoltage (TOV) of HDA-xxMA with prior energy



Samples are pre-heated to a temperature of 60° C according to IEC 60099-4.
Samples were subjected to a pre-stress equivalent to one high current impulse of 100kA, 4/10 µs as per switching surge operating duty test.

U_{TOV} = TOV withstand voltage;
U_C = continuous operating voltage

AQUAWATT			Објект: **Поставување на 35KV вод од ТС Ранковце 35/10 kV до кабловска шахта пред ТС Ранковце 1**						фаза: **Е**	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	Ј.Јосифоска, деи	тех. број:	И	Д	Е		0	3	1	6
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на каталошки податоци за дополнителната опрема за кабелот(одводници)							
Инвеститор: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ ДОО Куманово, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	Т.Анѓушев, деи									
	дата:	2024						Лист бр:		1	2
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gorde\proekti\rankovce\priklucok\2024\0316_ideen\graficki del\ide 0316_detali_priklucok_rankovce_rabotno.dwg						Цртеж бр:		0	2

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

МИСЛЕЊА

Институции

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈП Комуналец, Крива Паланка	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
ЈП Водовод, Куманово	13.05.2024	30.05.2024		☑
Управа за заштита на културно наследство	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	13.05.2024	20.05.2024		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
Министерство за Внатрешни работи	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
НОМАГАС АД Скопје	13.05.2024	15.05.2024		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
МЖСПП - Сектор за природа	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑

← Претходни 1 2 3 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 25 ставки

Институции

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МЖСПП - Сектор за води	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
МЕПСО АД Скопје	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
Македонски Телеком АД-Скопје	13.05.2024	20.05.2024		☑
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
ЈП.Македонски шуми Скопје	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
Јавно Претрпијатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национал ни шуми"-Скопје	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
Јавно претпријатие за државни патишта	13.05.2024	30.05.2024		☑
ЕЛЕМ	13.05.2024	10.06.2024	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	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑

← Претходни 1 2 3 Следни →

Институции

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ДЗС Централа (1 Категорија)	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	13.05.2024	14.05.2024		☑
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	13.05.2024	28.05.2024		☑
Агенција за електронски комуникации	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	13.05.2024	10.06.2024	Игнорирано поради изминат рок	☑

← Претходни 1 2 3 Следни →

Прикажани 21 - 25 од 25 ставки

Општини

Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РАНКОВЦЕ	13.05.2024	29.05.2024		☑

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

Број на постапката:
63213

Статус:
Кај барател (со одговор од општини/институции)

Наслов

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце

Датум на креирање

28.06.2024

Иницијатор

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

Надлежен орган

/

Институции

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	28.06.2024	18.07.2024
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	28.06.2024	16.07.2024

← Претходни 1 Следни →

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

13. Мај 2024 година

Архивски број: 21-872/7

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 ЗА ИЗГРАДБА НА 35КВ ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ, согласно Вашите надлежности во рок од 15 работни дена од приемот на ова Барање за мислење.

Со почит,
Весна Андриеска, диа
Раководител на Сектор за уредување на просторот

Подготвил: Њомза Идризи - Нагавци, миа

Министерство за транспорт и врски на Република Северна Македонија
Ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До
Министерство за транспорт и врски
Ул.Плоштад Црвена Скопска општина бр.4
1000 Скопје

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Акционерско друштво за [illegible] енергија и управување
со електропреносниот систем, Скопје
Operatori i sistemit elektrotransmetues i Republikes së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionere për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim
me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup

Бр.-Nr. 10-3345/1
20.05 2024 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Ваш број: 21-872/2 од мај 2024год.
Наш број: 10-3345 од 14.05.2024год.

ПРЕДМЕТ: Одговор

Почитувани,

Во врска со вашето барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е.Ранковце 2 , Општина Ранковце , поднесено преку системот на Е-урбанизам со број на постапка 61880 , а врз основа на наш допис со бр.11-2454/1 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.11-2454/1 од 29.03.2024 год

Со почит,

Изработил:
Горанчо Манчев
Одобрил:
Раководител на Оддел ДВ
Јане Ѓерасимоски

Директор на Подружница ОПМ
Зоран Котлоски

Ко:
- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

бр. 12-8/445

Скопје, 14.05.2024 година

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 21-872/7 од 13.05.2024 година
e-urbanizam, постапка бр. 61880

Почитувани,

Врз основа на вашето барање Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце

изработен од БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 0801-965/22 од април 2024 година,

при што констатирано е дека предметната траса се наоѓа **вон зона** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, а планираните објекти 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
тел. 02 6090-137, 02 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

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.-Nr. 08-2439/2
14.05 2024 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска**: Барање мислење,** ваш бр. 21-872/7 од 13.05.2024 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 21-872/7 од 13.05.2024 година, за изготвување ПИМ за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење.

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
61880

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17 – 1478/4
06 -06- 2024 2024 година
Скопје

ДО
Министерство за транспорт и врски
ул. „Плоштад Црвена Скопска Општина“ бр. 4
1000 СКОПЈЕ

Предмет: Доставување мислење
Врска: Ваше барање бр.21 - 872/7 од 13.05.2024 година.

Во врска со вашето барање за добивање мислење за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, општина Ранковце** со тех.бр.0801-965/22 изработен од Билд Урбан дооел – Скопје, а во согласност со доставените податоци (акт бр. 17 – 1478/2 од 05.04.2024год.), Управата за заштита на културното наследство констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно 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) е потребно да се вградат во планот.

Со почит,

в.д. Директор,
м-р Зоран Павлов

Изработил: З. Тодоровски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр.10-15/5-189 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 за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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

Република Македонија
Општина Куманово

ЈП"ВОДОВОД"КУМАНОВО

Бр.Nr. 10-1288/2
Дата :30.05.2024 година.vite

ЈП "ВОДОВОД" Куманово
JP"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
ул."11Октомври" бр.бб
Тел. 031/427-848

Одд пречистителна станица
с.Добрашане
Тел. 031/453-311

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.21-872/7 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 ЗА ИЗГРАДБА НА 35Кв ПОДЗЕМЕН И НАДЗЕМЕН ВОД И СТОЛБ ЗА ПРИКЛУЧОК НА Ф.Е. РАНКОВЦЕ 1 И Ф.Е. РАНКОВЦЕ 2, ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Во врска со Вашето барање Ве информираме дека 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: диа Дарко Петковски
/Технички раководител

ВОДОВОД п.о. VODOVOD с.о.

ЈП"Водовод"Куманово
Директор
Оливер Стојмановски

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

Бр. 61880

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 за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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

ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Одделение за урбанизам, комунални дејности, заштита на животната средина, ЛЕР и јавни дејности

Број: 22-583/2 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 21-872/7 од 13.05.2024 година преку Е-урбанизам-Број на постапка 61880

Почитувани,

Во врска со вашето барање со кое барате да Ви доставиме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35 кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е.Ранковце 1 и Ф.Е.Ранковце 2, Општина Ранковце со тех.бр. 0801-965/22 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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ОПШТИНА РАНКОВЦЕ

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 11-3385/1
15-05-2024
Скопје

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 61880 креирано на 30.04.2024 година и наслов 'Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, 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
39

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Северна Македонија - Скопје
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
Бр./Nr. 2001-2235/2
17-05-2024 20 год./vit
Скопје-Shkup

До

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
Ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4
1000 Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со Вашиот допис со број 21-872/7 од ден 13.05.2024 година и број на постапка: 1057/61880 од Е-урбанизам, со кој барате да ви доставиме мислење за работна верзија на **„ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце “**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје ве информира за следново:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога со граници на плански опфат констатиравме дека истиот се наоѓа надвор од железничкиот појас.

ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје тука не планира изградба на нова железничка инфраструктура и воедно нема забелешки на истиот.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Каролина Анастасовска
Проверил: Марјан Арсовски
Согласен: Весна Стеваноска

Бр/Nr. 10-5388/2
30 -05- 2024
Скопје/Shkup_____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.21-872/7 од 13 Мај 2024 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-5388/1 од 14.05.2024 година:

- Комлет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35kV подземен и надземен вод и столб за приклучок Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење.** Имено Јавното претпријатие за државни патишта има издадено Одобрување за надземен премин на 35kV кабелски вод над експресен пат Ранковце-Крива Паланка анкерисан на надпатник, подземен премин под регионалниот пат Р2248 (Р-204) со дупчење делница:Ранковце-Герман и негово подолжно подолжно водење покрај истиот, со бр. УП10-51/4 од 16.05.2023г. и во истото се наведени условите под кои треба да се реализира. Одобрувањето е издадено на барателот ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМИ доо-Куманово.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Друштво за производство, трговија и услуги
ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ доо
Бр. 09-38/1
17.05.2023 год.
КУМАНОВО

Бр/Nr. УП10-51/4

Скопје/Shkup 16-05-2023 година/viti

Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Законот за јавните патишта (Сл. Весник на РМ бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16, бр.163/16 и бр.174/21), постапувајќи по Барањето бр.03-22/3 од 09.03.2023 год. (и дополнително доставените прилози бр.03-22/1 од 10.05.2023г. кои пристигнаа во архивата на 12.05.2023 год.) поднесено од ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ доо Куманово, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

О Д О Б Р У В А Њ Е

За надземен премин на 35kV подземен кабелски вод над експресниот пат Ранковце-Крива Паланка анкерисан на надпатник, подземен премин под регионалниот пат Р2248 (Р-204) со дупчење делница:Ранковце-Герман и негово подолжно водење покрај истиот, како и услови за користење

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
   ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ доо Куманово
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса: ул. 500 бр. 55, 1300 Куманово,
2. Сопственик на инсталацијата е:
   ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ доо Куманово
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса: ул. 500 бр. 55, 1300 Куманово,
3. Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
4. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2028 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во **Дел III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и **Дел IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобеувањето) од ова Одобрување.

на условите пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),

- Сите услови и обврски пропишани кон Корисникот на ова Одобрување претставуваат услови и обврски кон Сопственикот на предметот на ова Одобрување.

Дел III. Општи услови за изведување на работите (поставување на инсталацијата) и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

III.а. Општи услови за изведување на работите

1. Сите трошоци за изведување на работите ги сноси Корисникот на Одобрувањето.
2. Рокот за изведување на работите е дефиниран во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите)
3. Работите треба да ги изведува Изведувач кој има потребно искуство, квалификации, опрема, овластувања и лиценци за изведување на оваков вид на работи.
4. Работите да се изведат во согласност со:
   (i). Условите дефинирани со ова Одобрување,
   (ii). Поднесеното Барање и приложената документација, наведена во **Дел V** (Документација врз основа на која е издадена оваОдобрување),
   (iii). Записникот од теренскиот увид наведен во **Дел V** (Документација врз основа на која е издадена оваОдобрување),
   (iv). Законската регулатива,
   (v). Други услови дефинирани во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите)
5. Работите треба да се изведуваат согласно важечките технички прописи и стандарди, вклучувајќи ги и нормативите поврзани со заштитата на животната средина, користење на атестирани материјали со потребен квалитет и друго.
6. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги реши потребните имотно правни прашања со сопствениците или корисниците на земјиштето на локацијата на која треба да се изведуваат работите. Корисникот е единствено одговорен и ги прифаќа сите обврски, одговорност или оштетни побарувања од трети лица по сите прашања поврзани со имотно правните работи за потребите на овој Проект.
7. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги обезбеди сите потребни одобренија, согласности и дозволи од надлежните институции за изведување и користење на предмето на Одобрувањето.
8. Во текот на изведување на работите, Изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема и механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат отстранети од локацијата. Вишокот на ископана земја, градежниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.
9. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и е должен работите да ги изведува крајно внимателно, односно со својата работа да не причини никакви штети на туѓ имот кој е

- да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,
- да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
- да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,
- други работи дефинирани во **Дел IV.а**. (Посебни услови за изведување на работите).

(ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.

(iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.

13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вцртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта.
Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.

14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
(i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
(ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
(iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен **Дел IV.а**. (Посебни услови за изведување на работите),
(iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
(v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.

б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:

дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.

(ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,

(iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,

(iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,

(v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,

(vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,

(vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој **Дел III.6.**

(viii) доколку Корисниот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,

(ix) други случаи дефинирани во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополни:

(i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите.

(ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедности и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена.

(iii) во други случаи дефинирани во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот наважноста на Одобрувањето).

Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.
13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одоговорност единствено на Корисникот.
14. Други услови, ако се такви дефинирани во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

Дел IV. Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
   150 дена, сметајќи од денот кога е издадено ова Одобрување.
2. Други услови за изведување на работите:
   - Почетокот и крајот на дупчењето да бидат надвор од патниот појас со наведеното растојание и заштитна длабочина под коловозот. Со ова одобрување предметната инсталација не може да се води во трупот на патот ниту во патниот појас. Премините под патот со дучење и над патот анкерисани на надпатникот, како и подолжното водење да се извршат исклучиво како во приложената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
   - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
   90 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
   - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:

Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање бр.03-22/3 од 09.03.2023год, заведно кај Јавното претпријатие под број УП10-51/1 од 10.03.2023година (и дополнително доставени прилози бр.03-22/1 од 10.05.2023 пристигнати во Јавното претпријатие на 12.05.2023 год. и заведени под бр.УП10-51/3
2. Подносител: ЕНЕРГО СОЛАР СИСТЕМ-доо Куманово
   Предмет на барањето:
   Експресниот пат Ранковце-Крива паланка: премин на надпатник на км.1+400, Регионален пат: Р2248 (Р-204): попречен премин на со дупчење на км.2+350 и подолжно водење од км.0+200 до км.2+350 со должина L=2.150м.
3. Записник бр. 1/3 од извршен теренски увид на 14.03.2023г.
4. Приложена проектна документација:
   - Ситуација со внесени стационажи
   - Карактеристични попречни профили на местата на премините со внесена стационажа и
   - Попречни пресеци за подолжното водење со внесени стационажи.
5. Проектант:
   АКВАВАТ дооел-Скопје, Бул. Климент Охридски бр.30, 1000 Скопје (Скопје 2023 год.) Технички број: ИДЕ 0292

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на поднесеното Барање и пропратната документација наведена погоре, Јавното претпријатие за државни патишта го прифати истото и ги пропиша условите под кои се издава ова Одобрување.

Упатство за правното средство:
Подносителот на Барањето има право на жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање во управни работи од втор степен од областа на транспортот и врските во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Одобрувањето.

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанство
Ministria e Bujqësisë,
Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave
Бр. - Nr 40-5953/4
18.07.2024 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

18.07. 2024

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 – 5953 /4**

ДО: **БИЛД УРБАН ДООЕЛ**

ПРЕДМЕТ: **Известување**

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање под бр.0801/965/22 од 27.06.2024 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), **за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 35кВ подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е Ранковце 1 и Ф.Е Ранковце 2, 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 1977, викано место Ќурчина Маала, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.631 за КО Ранковце е во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5024, викано место Ѓоргов Дуп, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 со Имотен лист бр.1047 за КО Ранковце е во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5025, викано место Ѓоргов Дуб, катастарска култура ливада, катастарска класа 3 со Имотен лист бр.538 за КО Ранковце е во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5027, викано место Ѓоргов Дуб, катастарска култура зпз и нива, катастарска класа / и 3 со Имотен лист бр.65 за КО Ранковце е во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5029, викано место Ѓоргов Дуб, катастарска култура ливада, катастарска класа 2 со Имотен лист бр.19 за КО Ранковце е во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5189/1 и КП 5346/1, викано место Ѓоргов Дуб, Скрт, катастарска култура пат, зпз и зпо, катастарска класа / со Имотен лист бр.969 за КО Ранковце се во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 4944 и КП 4957, викано место Баков Рид, Ќурчина Маала, катастарска култура пат, катастарска класа / со Имотен лист бр.450 за КО Ранковце се во државна сопственост.

Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанствона
Република Северна Македонија
Ул. „Ленинова“ бр. 2, Скопје
Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 5205/1, викано место Ѓоргов Дуб, катастарска култура дол, катастарска класа / со Имотен лист бр.449 за КО Ранковце е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 5224, викано место Ѓорѓов Дуб, катастарска култура овоштарник, катастарска класа 3 со Имотен лист бр.444 за КО Ранковце е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 1580/2, КП 1581/2, КП 2892/2, КП 2893/3 и КП 2897/3, викано место Десетак, Козарска Маала, катастарска култура нива, катастарска класа 7 и 5 со Имотен лист бр.1334 за КО Ранковце се во државна сопственост.
Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон на КП 2892/2 ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ НА ЕКСПРОПИРАН НЕД.ИМОТ-ЗЕМЈИШТЕ

Според известувањето од ПЕ Крива Паланка под арх.бр.53-159/2 од 05.07.2024 година за катастарските парцели 5205/1, 5224, 1580/2, 1581/2, 2892/2, 2893/3, 2897/3, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство НЕМА склучено договор за закуп.

Катастарските парцели со катастарска култура ПАТ, ЗПО и ЗПЗ не претставуваат земјоделско земјиште, Согласно законот за земјоделско земјиште, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство нема надлежност над предметните катастарски парцели.

Со почит,

Раководител на Сектор
Жанета Ѓоргиевска

Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Розе Димовска
Согласен: Аднан Алии

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Republika e Maqedonisë së Veriut
Agjencia e kadastrës së paluajtshmërive

ДО: “БИЛД УРБАН,, ДООЕЛ – СКОПЈЕ

Бр. / Nr. _____
Дата: / Me datë: _____, Скопје / Shkup

0939-9823/2
16.7.2024

Трифун Хаџи Јанев бр.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
Сајт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

ПРЕДМЕТ: Мислење од утврдена состојба

Врска: Постапка преку е-урбанизам за **ПИМ** со број **63213**
Ваш бр. / од 07.2024 год.
Наш бр. 0939 –9823/1 од 03.07.2024 год.

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 за изградба на 35кв подземен и надземен вод и столб за приклучок на Ф.Е. Ранковце 1 и Ф.Е. Ранковце 2, Општина Ранковце, изработен од “БИЛД УРБАН,, ДООЕЛ – СКОПЈЕ со тех.бр. 0801 – 965/22 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).

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот план го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистичкиот проект со податоците од катастарските планови.

Прилог:Извештај од утврдена состојба по извршено споредување.

Забелешка:Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка.

Со почит,

Изработил: д.и.а Илир Сламник, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, раководител на одделение

в.д. Директор

Иван Живковски

Место за Дигитални потписи

Изработил Контролирал Одобрил Согласен в.д. Директор

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
КО РАНКОВЦЕ

ИЗВЕШТАЈ ОД УТВРДЕНА СОСТОЈБА

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица)	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела	Технички број	Забелешка	Товар
							Основен	Дел	Култура		Класа	x	a	м2				
1	ИВАНОВСКИ МИЛОЈЧА ЃОРЃИ	СКОПЈЕ	А.ПОПОВ	22А	15046	819	1577	1		НИВА	6			**0**	5241.00	0801-965/22		
														10368.49				
	ИВАНОВСКИ МИЛОЈЧА ДРАГИ	СКОПЈЕ	А.ПОПОВ	22														
2	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	1579	2	зз	н	7			**0**	5241.00			П
														112.24				
3	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	1580	2	зз	н	7			**20.68**	5241.00			
														103.09				
4	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	1581	2	зз	н	7			**75.54**	5241.00			
														1963.65				
5	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	1582	2	зз	н	7			**0**	5241.00			
														2580.38				
6	СТОЈАН ИВАНОВСКИ	СКОПЈЕ-ИЛИНДЕН	19	48	15046	378	1822	0	зз	н	5			**0**	5241.00			
														1257.26				
7	РАДУЛОВ ГОРАН	РАНКОВЦЕ			15046	631	1977	0	зз	н	5			**50.34**	5241.00			
														1423.05				
	ТОДОРОВСКИ МИТЕ ДОНЧА	СКОПЈЕ	10/18/2024															
	ТОДОРОВСКИ МИТЕ КИРЕ МАСА	СКОПЈЕ																
	ФИЛИПОВСКА МИТЕ ЈАГОДА	КОЧАНИ	ПИТУ ГУЛИ	35														
8	БОГДАНОВСКИ ЉУБЕ	СКОПЈЕ	БУЛ.АВНОЈ	84/2-6	15046	78	1978	0		н	5			**0**	5241.00			
														1010.83				
9	АНДОНОВСКИ МОМЕ	СКОПЈЕ	ТОДОР ЧАНГОВ 46	БР.10	15046	14	1979	0		зпз	0			**0**	5241.00			
														2203.39				
	АНДОНОВСКИ МОМЕ	СКОПЈЕ	ТОДОР ЧАНГОВ 46	БР.10														

	АНДОНОВСКИ ТРАЈЧА	СКОПЈЕ	ТОДОР ЧАНГОВ	46/10														
	АНДОНОВСКИ ТРАЈЧА	СКОПЈЕ	ТОДОР ЧАНГОВ	46/10														
	БЛАШКА ТОДОРОВСКА	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	9														
	БЛАШКА ТОДОРОВСКА	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	9														
10	ДОДЕВСКИ СТЕВАН	СКОПЈЕ	Б.СТЕФКОСКИ	15	15046	816	1980	0		НИВА	5			**0**	5241.00			
														2270.19				
11	МЛАДЕНОВСКА ФИДАНКА	РАНКОВЦИ			15046	331	2474	0		н	5			**0**	5241.00			
														694.78				
12	ЃОРЃИ МЛАДЕНОВСКИ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	СТОКХОЛМСКА	11	15046	306	2497	0	зз	л	5			**0**	5241.00			
														1547.94				
	ЖИВКО МЛАДЕНОВСКИ	СКОПЈЕ-БУТЕЛ	ПРИЗРЕНСКА 22	38А														
13	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	2605	2	зз	н	5			**0**	5241.00			
														162.22				
14	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	2892	2	зз	н	5			**108.12**	5241.00			П
														4763.42				
15	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	2893	3	зз	н	5			**33.88**	5241.00			
														1053.63				
16	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	1334	2897	3	зз	н	5			**54.15**	5241.00			
														1911.93				
17	АЦО АПОСТОЛОВСКИ	СКОПЈЕ	СТАЈКОВЦИ УЛ. 35	БР. 8	15046	1549	3602	1	зз	н	5			**0**	5241.00			
														4391.44				
	ГОРАН АПОСТОЛОВСКИ	СКОПЈЕ	СТАЈКОВЦИ УЛ.35	БР. 8														
18	АЦО АПОСТОЛОВСКИ	СКОПЈЕ	СТАЈКОВЦИ УЛ. 35	БР. 8	15046	1549	3603	1	зз	н	5			**0**	5241.00			
														11602.88				
	ГОРАН АПОСТОЛОВСКИ	СКОПЈЕ	СТАЈКОВЦИ УЛ.35	БР. 8														
19	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	450	4944	0		НЕКАТ.ПАТ.	0			**2515.42**	5241.00			
														16453.32				

20	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	450	4957	0		НЕКАТ.ПАТ.	0			**598.82**	5241.00			
														2593.49				
21	МЛАДЕНОВСКИ МИТЕ ТОДЕ	СКОПЈЕ			15046	1047	5024	0		ЛИВАДА	3			**5.27**	5241.00			
														693.91				
22	ВЕЛИЧКОВСКИ ИВИЦА	СКОПЈЕ	Т.ЧАНГОВ	81	15046	538	5025	0		ЛИВАДА	3			**11.22**	5241.00			
														679.73				
23	БОШКОВСКА АНА	РАНКОВЦЕ	РАНКОВЦЕ		15046	65	5027	0	зз	н	3			**17.53**	5241.00			
														1614.73				
24	АПОСТОЛОВСКИ ТОМЕ	СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБ	УЛ.35 СТАЈКОВЦИ	8	15046	19	5029	0		ЛИВАДА	2			**15.23**	5241.00			
														1304.36				
25	ЕЛЕНА МЛАДЕНОВСКА-ЈЕЛЕНКОВИЌ	СКОПЈЕ	ИВО РИБАР ЛОЛА	72	15046	1584	5030	0	зз	н	2			**0**	5241.00			
														2031.74				
26	АЛЕКСОВСКИ ЗОРАН	РАНКОВЦИ		255	15046	21	5037	0		гиз	0			**0**	5241.00			
														383.06				
27	ДОДЕВСКИ ГОРАН	КРИВА ПАЛАНКА	ДИМИТАР ВЛАХОВ	34	15046	96	5040	0		л	1			**0**	5241.00			
														379.8				
28	АПОСТОЛОВСКИ ТОМЕ	СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБ	УЛ.35 СТАЈКОВЦИ	8	15046	19	5041	0		ЛИВАДА	1			**0**	5241.00			
														134.13				
29	НАТАША НЕШЕВСКА	РАНКОВЦЕ		ББ	15046	22	5043	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														464.18				
	СЛОБОДАНКА ДИМИТРИЕВСКА	ОПИЛА		ББ														
30	БОШКОВСКИ ДАЛИБОР	С.РАНКОВЦИ			15046	1288	5045	0	зз	ов	2			**0**	5241.00			
														606.83				
31	БОШКОВСКА АНКИЦА	РАНКОВЦЕ			15046	1714	5046	0	зз	ов	2			**0**	5241.00			
														1076.88				
32	БОГДАНОВСКИ ТОДОС СТОЈАН	РАНКОВЦИ			15046	62	5068	0		ГРАДИНА	2			**0**	5241.00			
														411.87				
33	ДАВИДОВСКИ ТОНИ	СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА	ТРУБАРЕВО УЛ.20	79А	15046	546	5070	0	гз	двнз	0			**0**	5241.00			
														96.69				
	СИМОНОВСКА СТОЈНА	СКОПЈЕ	18 С.ТРУБАРЕВО	11														
	СЛОБОДАН СИМОНОВСКИ	СКОПЈЕ	ТРУБАРЕВО,УЛ.18	11														
34	ЈАКИМОВСКА ДУШАНКА	РАНКОВЦЕ	РАНКОВЦЕ		15046	222	5071	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														678.61				

	ЈАКИМОВСКА ДУШАНКА	РАНКОВЦЕ	РАНКОВЦЕ															
35	СТОЈКОВСКИ СЛАВЕ	РАНКОВЦИ			15046	1214	5072	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														495.67				
36	ПЕШЕВСКИ ДУШКО МОМЧИЛО	РАНКОВЦИ			15046	507	5073	1	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														245.09				
37	СЛОБОДАН ПЕШЕВСКИ	РАНКОВЦЕ	РАНКОВЦЕ		15046	1444	5073	2	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														152.06				
38	ЗОРАН МЛАДЕНОВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.ЈАНЕ САНДАНСКИ	12	15046	1657	5074	0	зз	н	2			**0**	5241.00			
														226.03				
	МЛАДЕНОВСКА СОЊА	СКОПЈЕ-КАРПОШ	ВИЧ	26-27														
	МЛАДЕНОВСКИ КОЛЕ СЛАВКО	ДОЈРАН																
39	ДРАГАН БЕЌИРОВСКИ	РАНКОВЦЕ	РАНКОВЦИ		15046	1681	5076	0	зз	ов	2			**0**	5241.00			
														623.21				
40	ДОДЕВСКИ ЈОРДЕ	СКОПЈЕ	САВА МИХАЈЛОВ	2	15046	101	5109	0	зз	ов	2			**0**	5241.00			
														673.68				
	ДРАГИЦА ДОДЕВСКА	СКОПЈЕ	САВА МИХАЈЛОВ 2	8														
41	АНЃЕЛОВСКА СВЕТЛАНКА	КРИВА ПАЛАНКА	М.ПИЈАДЕ	44	15046	63	5115	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														6162.69				
	АНЃЕЛОВСКА СВЕТЛАНКА	КРИВА ПАЛАНКА	М.ПИЈАДЕ	44														
	БОГДАНОВСКА СТОЈАНКА	РАНКОВЦЕ																
	БОГДАНОВСКА СТОЈАНКА	РАНКОВЦЕ																
	БОГДАНОВСКИ БРАНКО	РАНКОВЦЕ																
	БОГДАНОВСКИ БРАНКО	РАНКОВЦЕ																
	БОГДАНОВСКИ МИЛЕ	СКОПЈЕ	НАС.ИЛИНДЕН УЛ.8	175														
	БОГДАНОВСКИ МИЛЕ	СКОПЈЕ	НАС.ИЛИНДЕН УЛ.8	175														
	ИВАНОВСКА СУЗАНА	АВСТРИЈА ВИЕНА	АНТОНСПЛ	27/11														
	ИВАНОВСКА СУЗАНА	АВСТРИЈА ВИЕНА	АНТОНСПЛ	27/11														
42	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	969	5189	1		НЕКАТ.ПАТ.	0			**13.15**	5241.00			
														290.09				
43	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	449	5205	1		ДОЛ	0			**52.57**	5241.00			

														3013.29				
44	ФИЛИПОВСКИ ЃОРЕ БЛАГОЈА	РАНКОВЦИ		268	15046	689	5220	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														454.24				
45	ЈОВАНОВСКИ СТОЈКО СЛАВЕ	РАНКОВЦИ		287	15046	224	5223	0	гз	гиз	0			**0**	5241.00			
														666.24				
	ЈОВАНОВСКИ СТОЈКО СЛАВЕ	РАНКОВЦИ		287														
46	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	444	5224	0		ОВОШТАРНИК	3			**211.29**	5241.00			
														0				
47	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	969	5225	0		НЕКАТ.ПАТ.	0			**0**	5241.00			
														67.66				
48	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				15046	969	5346	1	гз	зпо	0			**1457.78**	5241.00			
														6743.16				
													Меѓузбир:	5240.99				
										ВКУПНО				**5240.99**				

Датум на генерирање на извештајот:
02/07/2024

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности