ТЕХ. БР. 20/24

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД

КО КУЧИЧИНО

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

Март 2025

МЕСТО: КО Кучичино

ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево

ИЗВРШИТЕЛ: ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

АДРЕСА: ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
e-mail: timproekt@yahoo.com

РАБОТЕН ТИМ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.
овластување бр. ***0.0447*** , планер

Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх.
овластување бр. ***0.0711*** , планер

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 20/24

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Март 2025

СОДРЖИНА:

Содржина: 3

1. ОПШТ ДЕЛ 6

2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА 13

2.1. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 14

Вовед 14

2.1.1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ 14

2.1.2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА 18

2.1.3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ 19

2.1.3.1 Рељефни карактеристики 19

2.1.3.2 Климатски карактеристики 19

2.1.3.3 Сеизмички карактеристики 20

2.1.3.4 Хидролошки карактеристики 20

2.1.4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектен опфат 22

2.1.4.1 Демографски 22

2.1.4.2 Економски чинители 22

2.1.4.3 Сообраќајни чинители 24

2.1.5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА: ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 26

2.1.6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО 26

2.1.7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИТЕ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ 26

2.1.8. Други податоци од субјектите од член 47 од Законот за урбанистичко планирање, релевантни за подрачјето во проектниот опфат 28

2.2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ 29

1. ИЗВОД ОД УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ.....М = 1:250000 29

ИЗВОД ОД Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план .....М = 1:1000 29

2. ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ПРЕТХОДНО ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, РЕАЛИЗИРАНИ АРХИТЕКТОНСКО-УРБАНИСТИЧКИ

ПРОЕКТИ И ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ВАЖЕЧКИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ЧИИШТО ПЛАНСКИ ОПФАТИ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ…М = 1:1000 29

3. АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ……М = 1:1000 29

4. КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ОДНОСНО ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТИОТ ОПФАТ……М = 1:1000 29

5. КАРТА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА……М = 1:1000 29

6. СИТУАЦИЈА СО ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ……М = 1:1000 . 29

7. САТЕЛИТСКА СНИМКА СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ……М = 1:1000 . 29

3.ПЛАНСКО-ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 30

3.1 ТЕКСТУАЕН ДЕЛ 31

3.1.1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА 31

Вовед 31

2.1.9. Опис на проектниот опфат 32

2.1.10. Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат 36

2.1.11. Проектни барања за инфраструктурата 37

3.1.2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 39

3.1.3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ на проектниот опфат 39

3.1.3.1 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ НА проектниот опфат 39

3.1.3.2 СООБРАЌАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА 40

3.1.3.3 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ 41

3.1.4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ 43

3.1.5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА 45

3.1.5.1 Мерки за заштита на животната средина 46

3.1.5.2 Мерки за заштита и спасување 49

3.1.5.3 МЕРКИ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПРИСТАПНОСТ НА ЛИЦА СО ИНВАЛИДНОСТ 55

3.1.5.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО 55

3.1.6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 57

3.2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ 58

1. ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 58

2. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (НАМЕНи).....М = 1:500..... 58

3. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ(СООБРАЌАЈ).....М = 1:500..... 58

4. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 58

(ИНФРАСТРУКТУРА).....М = 1:500 58

5. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (синтезен приКАЗ).....М = 1:500 58

1. ОПШТ ДЕЛ

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 13.01.2025 во 09:34
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0805-50/150020250007920

Датум и време: 13.1.2025 г. 09:34

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7723679
Целосен назив:	Друштво за услуги градежништво производство трговија и транспорт ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ЉУБЉАНСКА бр.6-1/16 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	8.11.2023 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4057023568000
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	320.000,00
Уплатен дел MKD:	320.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	320.000,00

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/2805C85E1113A18278F1AEF5031A41D41362D6ECF4D065AE1A1E42AF1A8C9DA7

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

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ТОНКА РОМЕВА
Адреса:	ЉУБЉАНСКА бр.6-1/16 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	320.000,00
Уплатен дел MKD:	320.000,00
Вкупен влог MKD:	320.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	ТОНКА РОМЕВА
Адреса:	ЉУБЉАНСКА бр.6-1/16 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	УПРАВИТЕЛ
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	timproekt@yahoo.com

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

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

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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/2805C85E1113A18278F1AEF5031A41D41362D6ECF4D065AE1A1E42AF1A8C9DA7

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
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за услуги градежништво производство трговија и транспорт ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

ЉУБЉАНСКА бр.6-1/16 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ЕМБС: 7723679

(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: 0122
26.09.2024 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ

Александар Николоски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево**, Друштво за услуги градежништво производство трговија и транспорт **ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ** увоз-извоз 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 со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево**, со технички број **20/24**, се назначуваат:

Овластен планер – Планер потписник:

Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. **0.0447**

Овластен планер:

Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. **0.0711**

Планерите се должни Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план да го изработат согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на проектирањето и урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ,

Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

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

ТОНКА РОМЕВА

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: **0.0447**

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

ЕМИЛИЈА ЛЕЛИФАНОВСКА

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: **0.0711**

Издадено на: 15.03.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

2.1. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Постапката за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево е започната по барање на Инвеститорот: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани.

Урбанистичкиот проект е изработен согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25), Закон за урбано зеленило („Службен весник на Република Македонија" број 11/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 42/20), Закон за градење („Службен весник на Република Македонија" број 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, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр.244/19, 18/20, 279/20, 227/22, 111/23, 224/24), како и со другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

2.1.1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево опфаќа дел од катастарски парцели КП 1621/1, КП 1621/2, КП 2080/5, КП 3102, КП 3106, КП 3107, КП 3296, КП 3673, КП 3765, КП 3766, КП 3769, КП 3771 и КП 3772/1, КО Кучичино и зафаќа површина од **3425 m² или 0,34 ha**, а трасата е со должина од **1712m.**

Предмет на планирање е 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на фотоволтаични електрана, кој треба да се изработи врз база на Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање на просторот со технички броеви Y28624 од јули 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со број УП1-15 1443/2024 од 05.11.2024 година.

Дел од проектниот опфат исто така е опфатен со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево и издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на стопански комплекс, (производство на блокови и

цигли од печена глина), на (КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино, во локалитет „Долна Лака", Општина Чешиново-Облешево, за кои е издадено Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. УП15 7344/4 од 21.10.2011 година.

Исто така проектниот опфат се сече со траса на издадени Услови за планирање на поросторот со тех.бр:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште;
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

Границата на предметниот опфат е со следниве координати:

РЕДЕН БРОЈ	X	Y
1	4634801,4700	7609011,2200
2	4634802,6400	7609014,7700
3	4634837,7100	7609068,5000
4	4634840,5600	7609074,4300
5	4634853,1500	7609094,7500
6	4634846,6200	7609099,2800
7	4634840,5700	7609103,2900
8	4634832,8600	7609108,4800
9	4634825,8600	7609112,6800
10	4634818,4400	7609116,6000
11	4634802,8400	7609124,8800
12	4634795,4100	7609129,1000
13	4634786,5000	7609134,2400
14	4634778,0200	7609139,3900
15	4634768,8700	7609144,7800
16	4634759,5200	7609150,5100
17	4634749,8700	7609156,7000
18	4634740,2400	7609162,6800
19	4634730,2900	7609168,7100
20	4634720,3900	7609174,5200
21	4634711,1500	7609179,7600
22	4634702,0200	7609185,4500
23	4634692,7600	7609191,2100
24	4634683,6000	7609197,0900
25	4634675,0200	7609202,8000
26	4634666,0600	7609208,9100
27	4634657,0600	7609214,6600
28	4634648,3900	7609220,4500
29	4634632,1100	7609231,7800
30	4634614,8600	7609244,1600
31	4634606,1800	7609250,7300
32	4634598,9200	7609257,0700
33	4634590,9200	7609263,9300
34	4634583,5700	7609270,0000
35	4634566,7500	7609283,0500
36	4634561,9000	7609286,9400
37	4634560,2300	7609288,1900
38	4634554,7800	7609293,9400
39	4634549,4200	7609298,4300
40	4634544,8900	7609303,6500
41	4634540,1800	7609309,3200
42	4634532,8100	7609318,4400
43	4634527,8200	7609326,4200
44	4634522,2100	7609335,4100
45	4634516,8800	7609344,5000
46	4634511,3400	7609354,8100
47	4634505,9600	7609364,9400
48	4634500,7800	7609374,8700
49	4634495,3400	7609384,2300
50	4634489,4100	7609393,3900
51	4634484,2700	7609401,8000
52	4634478,6800	7609411,6400
53	4634471,7900	7609422,1000
54	4634463,8300	7609433,5100
55	4634457,1500	7609443,0800
56	4634451,3700	7609451,7300
57	4634441,3800	7609467,6500
58	4634435,1900	7609477,3200
59	4634428,2600	7609488,3400
60	4634423,3300	7609497,1300
61	4634418,2100	7609506,8000
62	4634411,3400	7609516,4300

63	4634405,2500	7609525,4300
64	4634399,5100	7609534,8800
65	4634394,9600	7609542,8900
66	4634392,1000	7609548,2400
67	4634386,8100	7609558,2900
68	4634382,1600	7609568,2700
69	4634377,7000	7609578,5500
70	4634373,0300	7609589,0100
71	4634368,7900	7609598,2000
72	4634364,2600	7609607,7800
73	4634359,6500	7609617,7100
74	4634355,6900	7609627,5900
75	4634351,3800	7609639,5900
76	4634346,0800	7609647,8700
77	4634341,5100	7609658,3000
78	4634343,8500	7609670,9200
79	4634344,9800	7609685,9000
80	4634346,0700	7609698,3300
81	4634346,8300	7609708,7800
82	4634347,3500	7609717,6600
83	4634347,3800	7609725,3200
84	4634347,0700	7609733,0600
85	4634345,7900	7609741,8800
86	4634343,8100	7609748,7100
87	4634340,8700	7609757,1100
88	4634337,1800	7609766,2500
89	4634334,4000	7609771,8800
90	4634331,3900	7609777,8800
91	4634327,0200	7609785,2600
92	4634322,5800	7609792,3000
93	4634320,0200	7609794,9800
94	4634318,0700	7609797,6600
95	4634315,1100	7609802,3600
96	4634312,3500	7609808,4300
97	4634310,3900	7609814,6300
98	4634309,1700	7609822,2600
99	4634308,8100	7609826,3800
100	4634306,5700	7609835,0000
101	4634304,1600	7609843,4500
102	4634303,5100	7609844,5400
103	4634302,9000	7609845,4200
104	4634296,9400	7609853,9800
105	4634295,0700	7609857,1500
106	4634295,2800	7609866,4400
107	4634301,9500	7609865,9500
108	4634318,2500	7609864,1200
109	4634322,3000	7609862,7400
110	4634355,3800	7609860,4500
111	4634368,4800	7609862,8000
112	4634378,9600	7609863,2400
113	4634384,1000	7609862,9300
114	4634389,6800	7609863,8600
115	4634407,3400	7609868,7200
116	4634417,5800	7609864,3900
117	4634419,6800	7609870,7500
118	4634427,0700	7609878,6700
119	4634437,7900	7609890,1800
120	4634447,2600	7609907,6900
121	4634449,9000	7609910,8800
122	4634454,2100	7609923,4500
123	4634458,0500	7609937,1300
124	4634462,3600	7609951,5400
125	4634466,8100	7609965,2300
126	4634472,2400	7609984,7400
127	4634481,6800	7610015,0000
128	4634496,1000	7610073,1700
129	4634503,6800	7610086,9700
130	4634504,5700	7610090,5100
131	4634512,8300	7610102,5000
132	4634524,0500	7610119,2900
133	4634530,8700	7610128,4800
134	4634537,5800	7610139,4800
135	4634552,4400	7610163,3000
136	4634553,9100	7610164,4500
137	4634586,4900	7610196,1500
138	4634605,6400	7610215,2800
139	4634612,4900	7610222,9300
140	4634644,5800	7610252,2000
141	4634665,7700	7610243,8600
142	4634666,5000	7610245,7200
143	4634644,1500	7610254,5100
144	4634611,0700	7610224,3400
145	4634604,1900	7610216,6600
146	4634585,0900	7610197,5800
147	4634552,5900	7610165,9600
148	4634550,9300	7610164,6600
149	4634535,8800	7610140,5300
150	4634529,2100	7610129,6000
151	4634522,4100	7610120,4400
152	4634511,1700	7610103,6200

153	4634502,7200	7610091,3500
154	4634501,8000	7610087,7100
155	4634494,2200	7610073,9000
156	4634479,7500	7610015,5400
157	4634470,3200	7609985,3100
158	4634464,8900	7609965,8100
159	4634460,4500	7609952,1400
160	4634456,1300	7609937,6900
161	4634452,3000	7609924,0500
162	4634448,1300	7609911,8700
163	4634445,5900	7609908,8100
164	4634436,1500	7609891,3600
165	4634425,6100	7609880,0300
166	4634417,9200	7609871,7900
167	4634416,3600	7609867,0800
168	4634407,4800	7609870,8400
169	4634389,2500	7609865,8200
170	4634383,9900	7609864,9400
171	4634378,9800	7609865,2400
172	4634368,2600	7609864,7900
173	4634355,2700	7609862,4600
174	4634322,7000	7609864,7200
175	4634318,6900	7609866,0800
176	4634302,1300	7609867,9400
177	4634293,3300	7609868,5900
178	4634293,0600	7609856,6200
179	4634295,2600	7609852,8900
180	4634301,2600	7609844,2900
181	4634301,8200	7609843,4600
182	4634302,3000	7609842,6500
183	4634304,6400	7609834,4700
184	4634306,8400	7609826,0400
185	4634307,1800	7609822,0100
186	4634308,4400	7609814,1600
187	4634310,4800	7609807,7200
188	4634313,3500	7609801,4000
189	4634316,4200	7609796,5400
190	4634318,4800	7609793,6900
191	4634321,0000	7609791,0700
192	4634325,3100	7609784,2200
193	4634329,6300	7609776,9200
194	4634332,6100	7609770,9900
195	4634335,3500	7609765,4300
196	4634339,0000	7609756,4100
197	4634341,9000	7609748,1000
198	4634343,8300	7609741,4600
199	4634345,0800	7609732,8800
200	4634345,3800	7609725,2900
201	4634345,3500	7609717,7200
202	4634344,8300	7609708,9100
203	4634344,0700	7609698,4900
204	4634342,9900	7609686,0600
205	4634341,8600	7609671,1800
206	4634339,4300	7609658,0600
207	4634344,3100	7609646,9200
208	4634349,5800	7609638,7000
209	4634353,8200	7609626,8900
210	4634357,8100	7609616,9200
211	4634362,4500	7609606,9300
212	4634366,9800	7609597,3600
213	4634371,2100	7609588,1900
214	4634375,8600	7609577,7500
215	4634380,3400	7609567,4500
216	4634385,0200	7609557,4000
217	4634390,3300	7609547,3000
218	4634393,2100	7609541,9200
219	4634397,7900	7609533,8600
220	4634403,5700	7609524,3400
221	4634409,7000	7609515,2900
222	4634416,5000	7609505,7400
223	4634421,5700	7609496,1700
224	4634426,5400	7609487,3100
225	4634433,5000	7609476,2500
226	4634439,6900	7609466,5700
227	4634449,7000	7609450,6500
228	4634455,5000	7609441,9500
229	4634462,1900	7609432,3700
230	4634470,1400	7609420,9700
231	4634476,9800	7609410,6000
232	4634482,5500	7609400,7800
233	4634487,7200	7609392,3200
234	4634493,6400	7609383,1900
235	4634499,0200	7609373,9000
236	4634504,1900	7609364,0100
237	4634509,5700	7609353,8700
238	4634515,1300	7609343,5200
239	4634520,5000	7609334,3700
240	4634526,1300	7609325,3600
241	4634531,1700	7609317,2700
242	4634538,6400	7609308,0500

243	4634543,3600	7609302,3600
244	4634548,0100	7609297,0000
245	4634553,4100	7609292,4800
246	4634558,9000	7609286,6900
247	4634560,6800	7609285,3600
248	4634565,5100	7609281,4800
249	4634582,3200	7609268,4400
250	4634589,6300	7609262,4000
251	4634597,6100	7609255,5600
252	4634604,9100	7609249,1800
253	4634613,6700	7609242,5500
254	4634630,9500	7609230,1400
255	4634647,2600	7609218,7900
256	4634655,9600	7609212,9900
257	4634664,9600	7609207,2500
258	4634673,9000	7609201,1500
259	4634682,5000	7609195,4200
260	4634691,6900	7609189,5200
261	4634700,9600	7609183,7600
262	4634710,1200	7609178,0500
263	4634719,3900	7609172,7900
264	4634729,2600	7609166,9900
265	4634739,1900	7609160,9700
266	4634748,8000	7609155,0100
267	4634758,4600	7609148,8100
268	4634767,8400	7609143,0700
269	4634777,0000	7609137,6700
270	4634785,4800	7609132,5200
271	4634794,4200	7609127,3600
272	4634801,8800	7609123,1200
273	4634817,5100	7609114,8300
274	4634824,8800	7609110,9400
275	4634831,7900	7609106,7900
276	4634839,4600	7609101,6300
277	4634845,4900	7609097,6200
278	4634850,4400	7609094,1900
279	4634838,8000	7609075,3900
280	4634835,9600	7609069,4900
281	4634800,8200	7609015,6400
282	4634799,5700	7609011,8500

2.1.2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА

Дел од проектниот опфат е опфатен со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 кV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево и издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на стопански комплекс, (производство на блокови и цигли од печена глина), на (КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино, во локалитет „Долна Лака", Општина Чешиново-Облешево, за кои е издадено Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. УП15 7344/4 од 21.10.2011 година.

Исто така проектниот опфат се сече со траса на издадени Услови за планирање на поросторот со тех.бр:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште;
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

2.1.3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго.

2.1.3.1 Релјефни карактеристики

Околината е претежно рамничарска, а микролокацијата лежи на терен со надморска височина од 295,50 до 298,50 м.н.в.

2.1.3.2 Климатски карактеристики

Подрачјето на Штип се карактеризира со умерено – континентална клима и со одредено влијание на изменето – медитеранска преку долината на река Брегалница.

Според географската положба, овој предел е изложен на влијанијата на континентално – субмедитеранската клима. Тоа е типично транслационо подрачје и во него се комбинираат влијанијата на субмедитеранската и источно континенталната клима. При тоа, за климата во оваа општина од големо значење е нејзината диспозитивна положба помеѓу двете грададни маси – Осоговските Планини и Плачковица, како и конфигурацијата на самата Кочанско – Виничка Котлина, која што е широко отворена кон запад, а од сите страни е оградена со високи планини. На тој начин, Котлината, каде што припаѓа и предметната локација, е заштитена од директното влијание на северните воздушни маси со планинскиот масив Осогово и од директните јужни влијанија со планинскиот масив Плачковица.

Покрај географската ширина, надморската висина и пробивот на топол воздух по долината на р. Брегалница откај Повардарјето, врз климата во околината влијаат и други фактори кои незначително ја модифицираат.

Поголемата надморска висина и близината на Осоговските Планини придонесуваат летните горештини да бидат поретки во овој крај. Климата е карактеристична по тоа што тука се судираат две различни струења. Имено, по текот на р. Брегалница, продира во реонот изменето медитеранска клима, а откај Плачковица и Голак пробива континентална клима.

Влијанијата на овие две климатски струења се гледаат и преку одгледувањето на некои земјоделски култури, на пример: афион, ориз, тутун и др., карактеристично за медитеранската клима: рж, овес, овошни насади, карактеристично законтиненталната клима.

Ветровите се исто така честа појава во овој регион. Застапени се ветровите од сите 8 правци со доминација на ветровите од југозападен правец и од североисточен правец.

Југозападниот ветар е со просечна честина од 155‰. средна брзина од 2,2m/sec и максимална јачина од 8 бофори. Втор по зачестеност е северниот ветар со просечна честина 110‰ и брзина 2,1m/sec и максимална јачина од 8 бофори.

Просечно годишно на овој простор паѓаат 516,1mm врнежи, и тоа најмногу во ноември месец 60,2mm, а најмалку во септември со 32,1mm.

Мразниот период изнесува 148 дена, просечно последниот пролетен мразен ден е 30.03, а апсолутен краен пролетен мраз е забележан 28.04.1984 год.

Првиот есенски мраз просечно се јавува 3.11, а апсолутен почеток на мразниот период е забележан на 7.10.1971 год. Бројот на денови со снег е 18. Магливи денови во овој простор има само околу 6 дена годишно. Просечен број на денови кога паѓа град е 19 дена. Ведри денови има годишно 80, облачни денови 150 и тмурни денови 135. Влажноста на воздухот изнесува 70%, најголема е во декември месец со 81%, а најмала во јули месец со 60%.

Просечно годишната температура на воздухот е 130С, а годишна амплитуда е 22,10С среден годишен минимум на температурата е 6,50С, каде што јануари е најладен со -3,20С, и најтопол јуни со 150С. Средногодишен максимум е 18,60С°, јануари со 5,30С° и јули со 29,90С°. Апсолутен максимум е забележан 8.7.1988 год. од 41,20С°, а апсолутен минимум е забележан на 26.1.1963 год од -22,60С°.

Податоците се од мерна станица Кочани.

2.1.3.3 Сеизмички карактеристики

Поширокото подрачје на околината на Град Штип има сложена геолошка градба. На исток и североисток во Ежово Поле и Пребег терените се изградени од песочници, глинци, лапорци и варовници. Ридовите Мерите, Исарот и Кумлак се составени од гранити,а месноста Плуждино од лапоровити глини, песоци и чакали. Од делувијални и полувијални седименти изградени се терените кај месноста Летиште, додека со алувијалните наноси се покриени терените по долината на река Брегалница.

Според очекуваниот интерес на земјотресите,поширокото градско подрачје припаѓа на зоната до 8° по МЦС скалата, меѓутоа за градба на покрупни инвестициони објекти, а поради сложената сеизмогена состојба на овој простор, неопходни се детални истражувања и сеизмичко микрореонизирање.

2.1.3.4 Хидролошки карактеристики

Согласно дописот од Министерството за животна средина и просторно планирање утврдено е дека предметната локација е надвор од границите на заштитените подрачја, притоа поминува преку две повремен водени текови. Локацијата на предметната инфраструктура не е во рамки на предвидените акомулации согласно Водостопанска основа од Просториот План на Република Македонија 2002-2020, за истата не ни се достапни соодветни гео-просторни податоци за заштитни зони за водени тела наменети за консумирање од страна на човекот.

Во согласност со Законот за води (Сл. Весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16), треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта:

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој.
2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата~ и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:

   - да се менува правецот на водотекот;
   - да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз 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 фрлат отпаден материјал (комунален, индустриски и др.), земја, градежен шут, јаловина и слично;
   - да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.
3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите постројките.
4. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.
5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен.

Во предметниот проектен опфат трасата на планираниот подземен кабел се вкрстува со водостопанска инфраструктура со која стопанисува АД Водостопанство на РСМ.

Во планскиот опфат има АЦЦ цевководи кои се дел од цевководната мрежа за наводнување од левиот магистрален канал за наводнување. Цевководот е обележан со ознака SDV42, SDV41 и SDV40.

На просторот над цевководот не треба да има никакви објекти и инфраструктурни градби.

Потребен е заштитен простор на цевководите (поради одржување на истиот) со ширина од по 3м од левата и десната страна (вкупно 6м) од осовината на цевководот.

2.1.4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Податоци за создадените чинители треба да бидат релевантни за состојбите во просторот и за просторниот развој, како што се: културно историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители.

2.1.4.1 Демографски

Во планските одредби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепција на полицентрилен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на тазвојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент стануватехнологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за постаување на инфраструктури за пренос на електрична енергија –среднонапонски подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, е во функција на обезбедување поквалитетно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка

2.1.4.2 Економски чинители

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.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично,

а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети условите за планирање се три развојни оски.

Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата. Таа го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

„Северната развојна оска" се формирала по Втората светска војна до денес, во северниот и западниот дел на државата и го поврзува градовите: Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Гостивар-Кичево-Охрид-Струга. Во современите промени, оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил-Р.Бугарија и на запад кон Елбасан-Р.Албанија.

„Источна развојна оска" има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово-Свети Николе-Штип-Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р.Србија и Црна Гора, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р.Бугароја. Во сегашно време оваа оска е со слаб интезитет, но развојот ќе го зголемува нејсиното значење.

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

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

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) и кабелот до

нив ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

2.1.4.3 Сообраќајни чинители

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.

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 "РГ и е со ознака:

- **Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ**.

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.

Согласно дописот ид Јавното претпријатие за државни патишта со број 10-11081/2, низ предметниот проектен опфат поминува регионалниот пат Р2334 (Р-609), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

Проектниот опфат се води долж и попреку регионалниот пат Р2334 - КУЧИЧИНО – ТЕРАНЦИ.

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, 39/14,42/14,166/14,44/15,116/15,150/15,31/16,71/16,163/16 и 174/21).

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.

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:
   - СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5кт
   - СР - Блаце-Скопје..... 31,7кт
   - СР -Кременица-Битола-Велес 145,6кт
   - БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7кт
   - АЛ-Струга-Кичево-Скопје 143,0кт

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-П 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.

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

Врз основа на извршена посета на терен, како и анализа на ажурираната геодетска подлога, направена е инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд, земјиштето, вкупната физичка супраструктура и зеленилото. Анализата на постојната состојба покажува дека на теренот опфатен со проектенот опфат нема изграден градежен фонд.

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Постојна состојба		
НАМЕНА	Површина m2	Проецент %
Сообраќајна површина	1600	46,72%
Неизградено земјиште	1825	53,28%
ВКУПНО	**3425**	100,00%

2.1.6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО

Согласно дописот од Управата за заштита на културно наследство при Министерството за култура со бр.17-2217/4 од 02.10.2024год., во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои одновано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализација на урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од Член 65 од Законот за заштита на 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).

2.1.7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИТЕ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ

Инфраструктура сообракај

Низ проектниот опфат минува регионален Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ, кој е во надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта.

Низ проектниот опфат поминува асфалтиран пат и улица во село Кучичино.

Водоводна и канализациона инсталација

ЈПКД „Облешево" – Општина Чешиново-Облешево, кои се повикани во постапка податоци и информации со бр.64963 за предметниот проектен опфат немаат одговор, оттаму се смета дека немаат нивни инсталации на водовод и канализација.

Електрични инсталации

Од дописот од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ со бр. Бр. 10-23/4-506 од 20.09.2024, утврдено е дека низ проектниот опфат поминува електрична инсталација.

Согласно дописот од МЕПСО со бр.11-6277/1 од 01.10.2024, проектниот опфат не се пресекув со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Телефонски инсталации

Согласно податоците и информациите од Македонски Телеком АД-Скопје со бр.64963 од 13.09.2024, во проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Согласно податоците и информациите од Агенција за електронски комуникаци со бр.1404-2829/2 од 20.11.2024, во проектниот опфат има постојна електронска комуникациска инфраструктура на АЕК.

Гасовод

Согласно податоците и информациите од НОМАГАС Скопје со бр.08-4376/2 од 13.09.2024, во проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна мрежа.

2.1.8. ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИТЕ ОД ЧЛЕН 47 ОД ЗАКОНОТ ЗА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

https://www.e-urbanizam.mk/admin#/home/administration/request/planner/detail/1041/64963

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје,
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. УП1 10 - 175
19 -04- 2024 201 год.

EVN Group

Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје, Оддел Мрежен инжинеринг, 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 ДПТУ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ кОЧАНИ, ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372 бр. УП1 10-175,, донесе:

Р Е Ш Е Н И Е
за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа

На ДПТУ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ кОЧАНИ, ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372 (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

ДПТУ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ кОЧАНИ, ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372 на 11.03.2024 година до Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје поднесе Барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП1 10-175.

По поднесувањето на Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа, Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје изврши увид во техничката документација на постоечката мрежа и проектната документација за напојување со електрична енергија на предметното конзумно подрачје, со анализа на показателите добиени од извршените мерења за електроенергетската состојба и проверка на лице место на подготвените можни решенија за напојување на предметниот објект, утврдено е следното: објектот може да се приклучи на дистрибутивната мрежа, под начин и услови дефинирани во Прилог 1.

Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа ги исполнува сите услови согласно Закон за енергетика и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, при што Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје одлучи како во диспозитивот на Решението.

Упатство за правно средство:
Незадоволната страна од ова Решение има право преку Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје, Оддел Мрежен инжинеринг, да поднесе приговор до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 15 дена од денот на доставување на Решението.

Раководител на Оддел
Оливер Мирчевски

Електродистрибуција на електрична енергија ДООЕЛ Скопје

Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1 10-175

Локација на објектот

Адреса: КУЧИЧИНО

Место и Општина: 2333 ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

Катастарска парцела бр и КО: 1620, 1621, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630 Кучичино

Код на објект: 000000256390

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 согласно договор заверен кај НОТАР Милана Пановска со бр УЗП 51/2024 заверен на 04.01.2024 г.

Тип на приклучок

☐ Стандарден приклучок

☐ Нестандарден приклучок

☒ Изолиран корисник

Број на фази

☒ Трифазен

☐ Еднофазен

Одобрена врвна моќност

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

Pmax= 1000 kW (како производител) и Cosф=1

Систем на заштититно 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
- → Да склучи Договор за приклучок со Електродистрибуција ДООЕЛ;
- → Во случај на приклучок од мрежа која не е сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ мора да обезбеди писмена согласност заверена на нотар од сопственикот на таа мрежа;
- → Да поднесе барање за приклучување на електродистрибутивната мрежа во случај на негово исклучување од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект;
- → Во случај кога побарал да ја изгради сета потребна инфраструктура за приклучок на својот објект, да ги реши сите имотно-правни работи на делот од приклучокот и да обезбеди дозволи за градба за среднонапонскиот вод и трансформаторските станици;

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 МО/ ГМРТ

☐ 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

Тип на мерење

☐ Директно мерење

☐ Полуиндиректно мерење

☒ Индиректно мерење

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 518.856,00 ден.

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

Вкупно: 518.856,00 ден.

Вкупно со ДДВ: 612.250,00 ден.

Напомени

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

Обврски на Електродистрибуција

→ Да го приклучи објектот на барателот на дистрибутивната мрежа по добивање на одобрение за употреба на приклучокот согласно закон во рок утврден во договорот за приклучување на дистрибутивната мрежа

→ Гарантира за квалитет на испорака на електрична енергија до точката на разграничување помеѓу дистрибутивната мрежа и објектите на барателот на приклучок, односно објектите на трети лица на кои ќе се приклучи објектот на корисникот.

→ Не гарантира за евентуална штета која би настанала доколку на барателот на приклучок му биде прекината испораката на електрична енергија од страна на трето лице - сопственик на електроенергетскиот објект

- Да овозможи непречен пристап на дистрибутерот до среднонапонскиот блок во новоизградената трансформаторска станица;
- Да достави потврда за исправност на електричната инсталација од изведувачот на електричната инсталација на објектот/те. Целата вградена електро-енергетска опрема за потребите на ЕЕО мора да биде согласно важечките МКС, EN и IEC стандарди и Македонски прописи за ваков тип на електро-енергетски објекти, истото се докажува со соодветни сертификати и испитни протоколи;
- Сам да ги изгради трафостаница, при што е должен системот на заземјување да го прилагоди и изведе согласно основниот проект за објектот и трафостаницата, а за измерените вредности на отпорот на заземување да достави соодветен протокол за извршена проверка на системот за заземјување издаден од страна на акредитирано тело;
- Доколку за потребите на објектот вградува помошното напојување преку дизел агрегат или други уреди за напојување, тогаш задолжително е функционирањето на ова напојување (ON/OFF) да биде преку автоматски уреди за негово вклучување и исклучување, за што ќе достави соодветна еднополна функционална шема при што ќе биде оневозможена негова паралелна работа со мрежата на ОДС;
- После завршувањето на сите градби да достави Извештај од извршен технички преглед од надзорен инженер за соодветната категорија на градби, а согласно важечкиот Закон за градење;
- Согласно доставениот проект за фотоволтаичната централа, максималната инсталирана моќност по панели е 1006,5 kW, а по инвертори 1000 kW
- Нисконапонскиот дел од приклучокот не е предмет на овој документ и не подлежи на проверка на негова соодветност со основните проекти.
- При изградба на Електрана за производство на ЕЕ од обновливи извори, вградената опрема мора да содржи соодветни уреди кои ќе спречат островско напојување на дистрибутивна мрежа преку така изградената елктрична централа;
- Согласно мрежните правила, да изгради ЕЕО кои не смеат да предизвикува нарушувања на напонските прилики во дистрибутивната мрежа.
- При обезбедување на условите за квалитет на напонот и заштитата на мрежата поставени од страна на ОДС кои се исполнуваат преку прилагодливите технички карактеристики на опремата вградена на нисконапонска страна, после нивно вклучување под напон задолжително треба да достави испитни листови од поставените (прилагодените) вредности кои ќе бидат издадени и заверени од страна на овластена компанија.
- Приклучна точка на барателот е од постоечки 10)kV извод Брегалница од напојна ТС 35/10 Чешиново
- Барателот треба самостојно да изгради нов СН кабел со минимален пресек NA2XS(F)2Y 3x1x150 mm2 10(20)kV од постоечки (10)kV извод Брегалница во координација со овластено лице од КЕЦ Кочани до новопланирана ТС 10(20)/0,4 KV на парцелата на барателот.
- Барателот на приклучок има обврска да проектира и изгради трафостаница ТС 10,5(21)/xx kV со трансформатор ТС 10,5(21)/xx KV со моќност до 1250 kVA. Препорака е трансформаторот да биде со загуби Ao-Bk и среднонапонскиот блок опремен со: (1Рз+1Мр+1Тр ќелија), односно една доводна, една мерна и една трафо ќелија, согласно доставена еднополна шема и основен проект за изградба на фотонапонска централа.

СРЕДНОНАПОНСКИ ПРИКЛУЧОК И ТС 20(10)/xx kV:

- Барателот на приклучок има обврска да проектира и изгради трафостаница ТС 10,5(21)/xx kV со трансформатор ТС 10,5(21)/xx kV со моќност до 1250 kVA. Препорака е трансформаторот да биде со загуби Ao-Bk.
- Доколку се вградуваат префабрикувани трафостаници, тогаш тие треба да имаат валиден сертификат за испитување на штетно дејство на електричен лак од најмалку **IAC A min /16kA-20kV**. Доколку трафостаниците се сидани или модуларни, тие мора да бидат изведени според основниот

проект и техничките препораки за градба на таков тип на ТС издадени од ОДС (во прилог на ова решение).

→ Изводната ќелија треба да содржи разделувач на моќност и припремна опрема за далечинско управување.

СРЕДНОНАПОНСКИ ПОСТРОЈКИ во ТС

→ среднонапонскиот блок опремен со: (1К+1Мр+1Тр ќелија), односно една доводна, една мерна и една трафо ќелија, согласно доставена еднополна шема и основен проект за изградба на фотонапонска централа.

, каде К1, е кабелска приклучна ќелија, Мр е мерни ќелии, ТР1 е трафо ќелија. Сите ќелии може да бидат изведени како ќелии со разделувачи на моќност. Приклучната ќелија треба да биде опремена со моторен погон и орманче за далечинско управување.

За приклучување на трансформатори кои се со моќност ≤ 1250 kVA, трансформаторската ќелија може да биде изведена со разделувач на моќност и заштита на ДТР со осигурувачи.

Поради овозможување на далечинско управување на Електраната задолжително е опремување на приклучна ќелија од разводна постројка со моторен погон и орманче за далечинско управување. Оваа ќелија може да биде изведена со разделувач на моќност и да биде опремена со командно-сигнало орманче во кое е вградена неопходната опрема и се доведени неопходните сигнали според барањето на ОДС.

Далечинското управување на приклучна ќелија треба да биде подготвено според подолунаведените барања:

1. Вграден моторен погон на разделувачот на моќност и соодветна пропратна опрема кои овозможуваат локално и далечинско управување со неа. Управувачката опрема и моторниот погон треба да се подготвени да работат на напон од 24 VDC.
2. на НН страна од трафостаницата треба да се инсталира приклучок на 230V, соодветен исправувач (230/24V) и Акумулаторска батерија 24V, 155Ah како и ожичување од батеријата до клемите за команден напон во орманчето за далечинско управување. Одржувањето во исправна состојба на оваа опрема и уреди за далечинско управување кои се составен дел на постројката е обврска на барателот.
3. Управувачката единица на разделувачот на моќност мора да поседува можност да ги врши следниве операции:

- исклучување на разделувачот на моќност: локално, далечински
- вклучување: локално и далечински
- Промена на видот на погонот: локално/далечински (Local/Remote)

4. Нисконапонско сигнално-управувачко орманче чија врата има отвор за поставување на брава според ЕВН системот на блокади и кое најмалку треба да ја содржи следната опрема:

а) Клеморед на кој ќе бидат донесени следните сигнали (изведба и обележување на клеми според прилог):

- Приклучок на команден + сигнален напон
- Вклучен / Исклучен разделувач
- Вклучување / Исклучување на разделувачот
- Заземјен / Одземјен разделувач
- Сигнал за локално управување на прекинувачот
- Здружен сигнал за испади на автомати
- Дефект на моторниот погон или ненавиена опруга (федер)
- Аларм за ниско ниво на гас во ќелијата
- Отворена врата на сигнално-управувачко орманче

б) Заштитни уреди за секундарни кругови (автомати)

в) Внатре, недостапно за корисникот, вградена преклопка локално/далечинско управување и тастер/и за вклучување и исклучување

г) На надворешна страна од вратата на ова орманче да се постави соодветна светлечка сигнализација за:

- Статус на управување локално/далечинско (жолто светло)
- Вклучен разделувач на моќност (црвено светло)
- Исклучен разделувач на моќност (зелено светло)

НАПОМЕНА: Барателот е должен да ја преработи еднополната шема и основните проекти за разводната постројка и трафостаниците според погоренаведеното и да ги достави на повторно одобрување до ОДС.

МЕРНА ЌЕЛИЈА :

→ Мерната келија Мр треба да биде со димензиии 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.

→ 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 ЕВН за ваков вид на осигурачи.

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 широчина на ќелијата) со што минималната широчина на ќелијата ќе биде 840 mm.

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 Р1 клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на превземена ЕЕ да биде Р1 - Р2, а на произведената ЕЕ Р2 - Р1, каде Р1 и Р2 се ознаките на примарните врски на СМТР.

РЕЛЕЈНА ЗАШТИТА :

може да биде изведена на неколку начини, и тоа на:

1. Трансформаторската ќелија преку соодветно реле за релејна заштита,
2. главен НН прекинувач на нисконапонска страна, или
3. сите ивертори вградени во централата,

при што задолжително треба да се вклучени следниве заштити:

- наднапонска/поднапонска заштита;
- надфреквентна/подфреквентна заштита;
- надструјна заштита;
- краткоспојна заштита;
- земјоспојна заштита и заштита од напон на допир во случај на доземен спој;

за што ќе достави извештај за подесување според ова решение,

За подесувањето на сите погоренаведени типови на заштита, а пред пуштање под напон, до ОДС се доставува протокол од извршено подесување од каде ќе може да се види дека се исполнети барањата за подесување на зададените вредности на U, I и f.

УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ:

→ Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следниве услови за синхронизација:

1. разликата на напонот ΔU, порастот на напонот, да не биде поголем од + 5% од 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 производувачот 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 s ≤ 0,1;
-Со вградување на филтри за соодветниот ред на вишите хармоници да се обезбеди условот за вредностите на струите на вишите хармоници да не ги надминат максималните дозволени вредности одредени со Техничките прописи и препораки;

→ Сите производители на ЕЕ чија вкупна моќност ≥ 0,8 kW задолжително треба да се достават документи за вградените Генераторски единици од кои ќе може да се види дека се исполнети барањата од член 30 на Уредбата на Европската комисија (EU) 2016/631 за приклучување на производители на ЕЕ, како и сертификати за сообразеност на Генераторските единици со МКС EN 50549-1 и МКС EN 50549-2

УСЛОВИ ЗА ПАРАЛЕЛНА РАБОТА:

→ Услови за паралелна работа на централата во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа се:

- Факторот THD (Тотална хармонична дисторзија на напон), да биде помал или еднаков на 3%, за секој хармоник;

- Факторот за небалансираност на напонот, да биде помеѓу 0 и 2%;

-Напоните во сите јазли на разгледуваната дистрибитивна 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 (исклучување/вклучување):

-2% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се почести (една на 10 минути);
-3% доколку точката на приклучување е во среднонапонската мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се поретки;

ПЕРИОД ЗА ДОВЕДУВАЊЕ НА ПОВРАТНИТЕ ВЛИЈАНИЈА НА ЦЕНТРАЛАТА ВО ПРОПИШАНИТЕ ГРАНИЦИ:

→ Барателот е должен, во период од ставање под напон не подолг од 6 месеци да ја 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.

→

Раководител на Оддел
Оливер Мирчевски

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 броило (kW)	Категорија на приклучок
1	1	1	индиректно	3	Pmax= 0 kW (потрошувач) Pmax= 1000 kW (производител)	MV 2

Раководител на Оддел

Оливер Мирчевски

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 – 2217/4
02-10-2024 2024 година
Скопје

ДО
ТИМ ПРОЕКТ
ул. „Љубљанска“ бр.6/1-16
1000 СКОПЈЕ

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр.20/24 од 13.09.2024 година

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)kV вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)kV вод, КО Кучичино, општина Чешиново-Облешево,** 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,
Весела Честоева

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

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост

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

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

Бр.-Nr. 08-4346/2
13.09 2024 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **Друштво за услуги, градежништво, производство, трговија и транпорт ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации,** ваш бр. 20/24 од 13.09.2024 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 20/24 од 13.09.2024 година, за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево.

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

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
64963

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

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

Бр: 64963
Дата: 13.09.2024

До
ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска бр.6/1-16, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цоњиќ-Кепевска,

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

Во врска Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/4 – 506 **од** 20.09.2024 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 20/24 од 13.09.2024 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Барање за податоци и информации за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево,Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☒ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☒ 10(20)kV Подземна мрежа
☒ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго – Има планирана СН мрежа

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

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

Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг


78000410
78000420
78000430
78000440
78000450
78000460
78000470
78000480
78000500
78000510
78000520
78000530
78001010
78001020
78001030
78001040
78001050
78001070
Kuchiching

Максим Горки бр.4, 1000 Скопје
Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница СЕПС
+ 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

ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Ул. Љубљанска 6/1-16, Карпош,

1000 Скопје, Република Македонија

Бр.11-6277/1

01.10.2024

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Број на предмет: 64963

Врз основа на Вашето барање број 20/24 од 13.9.2024 година, (наш број 11-6277 од 26.09.2024 година) за податоци и информации потребни за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево,**

Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Наталија Еленска

Проверил: Јасмина Ставрова

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

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 – 2217/4
02 -10- 2024 2024 година
Скопје

ДО
ТИМ ПРОЕКТ
ул. „Љубљанска“ бр.6/1-16
1000 СКОПЈЕ

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр.20/24 од 13.09.2024 година

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)kV вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)kV вод, КО Кучичино, општина Чешиново-Облешево,** 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,
Весела Чештоева

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

Бр/Nr. 10-11081/2

Скопје/Shkup 24-10-2024 година/viti

ДО ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска бр. 6/1-16
1000 Скопје-Карпош

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 20/24 од 13.09.2024год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиски објекти со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20) kV вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20) kV вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-11081/1 од 16.10.2024 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

Од доставениот и разгледани прилог констатирано е дека низ предметниот проектен опфат поминува регионалниот пат Р2334 (Р-609), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

Бидејќи електричниот кабел се води подолжно пкрај државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за подолжно водење на инсталација. Во секој случај условите за подолжното водење ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: Зоран Велков

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. 11-2622/3
02.01 2025 год./viti
Скопје/Shkup

До: „ Тим Проект”
ул.” Љубљанска ” бр. 6/1-16 1000 Скопје

Предмет: Известување
Врска: Ваш бр. 20/24 од 04.12.2024 и наш бр. 2622 од 05.12.2024

ИЗВЕСТУВАЊЕ

Почитувани,

Во врска Вашето барање бр. 20/24 од 04.12.2024 и наш бр. 2622 од 05.12.2024 за давање на податоци и информации за објекти и инфраструктура со кои стопанисува АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје , а имаат влијание на постапката за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија , за подземен кабелски 10(20) кв вод, КО Кучичино, општина Чешиново –Облешево,**

Ве известуваме:

АД Водостопанство на РСМ во државна сопственост – Скопје, во планскиот опфат за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија , за подземен кабелски 10(20) кв вод, КО Кучичино, општина Чешиново –Облешево **има свои објекти и инфраструктура.**

Во предметниот проектен опфат трасата на планираниот подземен кабел се вкрстува со водостопанска инфраструктура со која стопанисува АД Водостопанство на РСМ.

Во планскиот опфат има АЦЦ цевководи кои се дел од цевководната мрежа за наводнување од левиот магистрален канал за наводнување.

Цевковод е одбележан со ознака SDV 42, SDV 41 и SDV40.

На просторот над цевководот не треба да има никакви објекти и инфраструктурни градби.

Потребен е заштитен простор на цевководите (заради одржување на истиот) со ширина од по 3 м од левата и десната страна (вкупно 6м) од осовината на цевководот.

Прилог: Ситуација од цевководната мрежа за наводнување.

Со почит,
Изработил: Бети Илческа
Контролирал/ Одобрил
Коста Малзарков

АД „Водостопанство на РСМ“ –Скопје
Главен извршен директор
Филип Филиповски

СЕЛО ЛЈА ШТИПСКА
ОПШТИНА ОБЛЕШЕВО

Н. о. НУЧИЧИНО :



Наш број: 1404-2829/ 2
Скопје: 20.11.2024 г.

ДО:
ТИМ ПРОЕКТ- СКОПЈЕ
Ул„Љубљанска“ бр. 6/1-16-Карпош
1000 Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број : 20/24 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево,** према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментов располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:
-Податоци на изградени јавни
Електронски комуникациски мрежи- во електронска форма

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска

Раководител на сектор:Борис Арсов

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

Оддел за информатика и телекомуникации
Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11.2.22186/2
Скопје, 04.03.2025

0 5 MAR 2025

До:
ТИМ ПРОЕКТ
Ул.„Љубљанска“ бр.6/1-16
1000 Скопје

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки инсталации, доставува.-
Врска: Ваш акт бр. 20/24 од 04.12.2024 година

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, општина Чешиново - Облешево**) не располагаме со податоци за постоење на наша телекомуникациска инфраструктура. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме известени.

НАПОМЕНА: Оштетување на јавна инсталација е кривично дело кое е опфатено со член 291 од КЗ, сл. Весник на РСМ бр. 188/23

Лице за контакт: Ефтим Панов, тел: 072/228-556 локал 37-00

ПОМОШНИК МИНИСТЕР
м-р Александар Стоилевски

Изработил: Систем специјалист, Андријана Ангеловска
Контролирал: Началник на Одделение, Дејан Гаџовски
Согласен: Началник на Сектор, Игор Петров

Изработено во: 1 (еден) примерок
и 1 (една) копија и доставено до:
- Примател - примерок 1
- Архива на сектор – копија

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

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

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

Арх. бр/Nr. arh. 11-7576/ 11-1045/1

Дата/Data: 27-02-2025 год/viti

ДО: Тим Проект ДООЕЛ Скопје
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош

DREJTUAR: Tim Projekt SHPKNJP Shkup
rr. Ljublanska 6/1-16, Shkup-Karposh

ПРЕДМЕТ: Известување од аспект на заштита на водите

LËNDA: Njoftim nga aspekti i mbrojtjes së ujërave

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за податоци и информации со бр. 20/24 од 04.12.2024 година за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.18 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кв вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кв вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево. Ве известуваме за следното:

Од увидот во доставената техничка документација (дадена во електронска форма), и прибавените податоци и информации од Служба за просторен и информативен систем, при Министерството за животна средина и просторно планирање е утврдено дека предметната локација е надвор од границите на заштитените подрачја, притоа поминува преку две повремен водени текови. Локацијата на предметната инфраструктура не е во рамки на предвидените акомулации согласно Водостопанска основа од Просториот План на Република Македонија 2002-2020, за истата не ни се достапни соодветни гео-просторни податоци за заштитни зони за водени тела наменети за консумирање од страна на човекот.

Од тие причини, при изготвување на проектната документација, од аспект на заштита на водите, а во согласност со Законот за води (Сл. Весник на

Të nderuar,

Lidhur me kërkesën tuaj për të dhëna dhe informacione me nr. 20/24 nga 04.12.2024 vit për Projektin urbanistik jashtë objektit të planit urban me qëllim E1.18 - Infrastrukturë për bartje të energjisë elektrike, për linjë kabllore nëntokësore 10(20)kV për kyçje të FEC EKO Fotovoltaik në lokacion shtyllë nga linja ekzistuese mbitokësore 10(20)kV, KK Kuçino, Komuna Çeshinovë-Obleshevë. Ju njoftojmë për sa vijon:

Nga mbikëqyrja e dokumentacionit teknik të dorëzuar (të ofruar në formë elektronike), si dhe të dhënave dhe informacioneve të marra nga Shërbimi i Sistemit Hapësinor dhe Informativ, në Ministrinë e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor, është konstatuar se lokacioni në fjalë është jashtë kufijve të zonave të mbrojtura, duke kaluar nëpër dy rrjedha ujore jo të përhershme.Vendndodhja e infrastrukturës në fjalë nuk është në kuadër të akumulimeve të planifikuara në përputhje me bazën e menaxhimit me ujë të Planit Hapësinor të Republikës së Maqedonisë 2002-2020, dhe nuk kemi qasje në të dhënat e duhura gjeohapësinore për zonat mbrojtëse të trupave ujorë të destinuar për konsum njerëzor.

Për këto arsye, gjatë përgatitjes së dokumentacionit të projektit, nga aspekti i mbrojtjes së ujërave, në pajtim me Ligjin për ujërat (Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51). /11,

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

Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16), треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта:

1. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој.

2. Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, езерата и акумулациите се забранува освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон:

   - да се менува правецот на водотекот;
   - да се врши градба или зафат кои што би имале негативно влијание врз 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;

44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 dhe 52/16), duhet të plotësohen kriteret e mëposhtme për mbrojtjen, mirëmbajtjen dhe rregullimin e ujërave sipërfaqësore dhe të tokave bregdetare:

1. Për shkak të mbrojtjes dhe mirëmbajtjes së shtretërve të lumenjve natyrorë dhe të rregulluar dhe brigjeve të rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve, ndalohet, përveç me leje ose pëlqim, ndërtimi i impianteve dhe strukturave në brezin e mbrojtur bregdetar në një gjerësi prej 50 metra pas vijës së prekjes së ujit pesëdhjetëvjeçar në rrjedhat ujore të parregulluara, pra pas bazamenit të digës në rrjedhat ujore të rregulluara dhe te liqeni dhe rezervuarët, në një gjerësi prej 50 metrash nga vija e nivelit më të lartë të vendosur të ujit.

2. Për mbrojtjen e shtretërve dhe brigjeve të rrjedhave ujore natyrore, liqeneve dhe rezervuarëve, ndalohet përveç me leje ose pëlqim të dhënë në bazë të ligjit:

   - të ndryshojë drejtimin e rrjedhës së ujit;
   - të bëhen ndërtime ose kapazhe që do të ndikonin negativisht në rrjedhën e rrjedhës së ujit;
   - të ndërtohen argjinatura tërthore, ndarjeve, objekte dhe plantacione të tjera në shtretërit e rrjedhave ujore që përkeqësojnë regjimin e rrjedhës së ujit;
   - të prehen pemët, shkurret dhe vegjetacion tjetër në shtretërit e lumenjve dhe brigjet e rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve;
   - të heqet zhavorr, rërë dhe gurë nga shtretërit dhe brigjet e trupave ujorë sipërfaqësorë në mënyrë që të mos përkeqësohet regjimi ekzistues ujor dhe të mos shkaktohen procese erozioni ose të parandalohet përdorimi i ujit;
   - të ndërtohet një digë, argjinaturë ose pengesë e ngjashme që do të ndikonte negativisht në rrjedhën e rrjedhës së ujit;

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

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

- да се фрлат отпаден материјал (комунален, индустриски и др.), земја, градежен шут, јаловина и слично;

- да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.

3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите постројките.

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

5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен.

- të hudhen mbeturinat (komunale, industriale, etj.), dhe mbeturina të ndërtimit, mbeturinat, etj.

- të kryen veprimtari të tjera që dëmtojnë shtretërit e lumenjve dhe brigjet e rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve.

3. Për shkak të mbrojtjes dhe parandalimit të dëmtimeve të objekteve dhe impianteve të menaxhimit të ujit, ndalohet kryerja e ndërtimeve ose kryerja e punimeve që dëmtojnë objektet e impianteve.

4. Të zbatohen të gjitha masat e nevojshme teknike për të parandaluar shkarkimin indirekt të vajrave dhe materieve dhe substancave ndotëse.

5. Qasja në brezin bregdetar të rrjedhave ujore, liqeneve dhe rezervuarëve për sport, rekreacion dhe aktivitete të ngjashme duhet të jetë e lirë.

Исто така, потребно е во графичкиот прилог да се прикажат водотеците и заштитениот крајбрежен појас од 50 метри од највисокиот утврден водостој согласно Законот за води.

Министерството за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе по однос на местоположбата на постоечки или планирани водоводни и канализациони инсталации на планираниот опфат, затоа што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите.

Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктурни објекти и придружни инсталации (Сл.Весник на Република Македонија бр.6/12) за чие спроведување е одговорно Министерство за транспорт и врски, каде единиците на локалната самоуправа како и одговорниот субјект кој управува со постојната инфраструктура се одговорни да водат евиденција и

Gjithashtu, është e nevojshme që në shtojcën grafike të tregohen rrjedhat ujore dhe brezi i mbrojtur bregdetar prej 50 metrash nga niveli më i lartë i përcaktuar i ujit në përputhje me Ligjin për Ujërat.

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nuk mund të marrë vendim lidhur me vendndodhjen e instalimeve ekzistuese apo të planifikuara të ujësjellësit dhe kanalizimit në zonën e planifikuar, sepse nuk disponon të dhëna të tilla dhe nuk menaxhon me to.

Sipas dispozitave të Ligjit për regjistrimin e objekteve të infrastrukturës nëntokësore dhe mbitokësore dhe stabilimenteve përkatëse (Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë nr. 6/12), për zbatimin e të cilit është përgjegjëse Ministria e Transportit dhe Lidhjeve, ku njësitë e vetëqeverisjes vendore si dhe subjekti përgjegjës që administron me infrastrukturën ekzistuese janë përgjegjës për mbajtjen e evidencës

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

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

да воспостават регистар на подземната инфраструктура на нивното подрачје.

По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Р.Северна Македонија.

Ве известуваме дека согласно Законот за води Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Воедно, Ве известуваме дека согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава Дозвола за користење на води, односно дозвола за испуштање во водите на правните и физички лица, вклучувајќи ги и органите на државна управа и општините, кои испуштаат отпадни води или испуштаат или фрлаат материи и супстанции во реципиентите, под услови и на начин утврдени со законот за водите.

Со почит,

dhe krijimin e regjistrit të infrastrukturës nëntokësore në zonën e tyre.

Në lidhje me objektet ekzistuese për menaxhim me ujë, si pjesë e sistemeve të ujitjes dhe kullimit, subjekt juridik kompetent që menaxhon me to është SHA Ekonomia e Ujërave të Republikës së Maqedonisë së Veriut.

Ju informojmë se në përputhje me Ligjin për Ujërat, Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor lëshon pëlqimin për menaxhimin e ujit me qëllim të ndërtimit të ri ose rindërtimit ose zgjerimit të objekteve ekzistuese, të cilat ndodhen në ose pranë ujërave sipërfaqësore, objekteve që kalojnë nëpër ose nën ujëra sipërfaqësore ose objekte që ndodhen pranë ujërave sipërfaqësore ose tokave bregdetare, të cilat mund të ndikojnë në regjimin ujor.

Njëkohësisht, Ju njoftojmë se në përputhje me Ligjin për Ujërat, Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor lëshon Leje për shfrytëzimin e ujit, përkatësisht leje për shkarkim në ujëra të personave juridikë dhe fizikë, përfshirë organet e administratës shtetërore dhe komunat, që shkarkojnë ujërat e zeza ose lëshojnë ose hedhin materie dhe substanca në marrës, në kushtet dhe në mënyrën e përcaktuar nga ligji për ujërat.

Me respekt,

MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Mimoza Veapi, Помлад соработник/ Bashkëpunëtore e re
Контролирал/Kontrolloi: Снежана Мартулкова, раководител на одделение/ udhëheqës njësie
Одобрил/Miratoi: Ylber Mirta, раководител на сектор/udhëheqes sektori
Согласен -Aprovoi: Husamet Agushovski – Посебен советник / Këshilltarë i posaçëm
Nedim Rama – Посебен советник / Këshilltarë i posaçëm

Управа за животна средина
в.д.Директор
Игор Никоски

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

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

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

СЕКТОР ЗА ПРИРОДА

DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

SEKTORI I NATYRËS

Арх. Бр. 11-7626/2
Дата: 31-12-2024

До: ТИМ ПРОЕКТ - Скопје
Ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
Предмет: Барање на податоци и информации

Врска: 11-7626/1 од 06.12.2024 година

Почитувани,

Согласно Вашето барање, за постапување по член 47 од Законот за прсторно и урбанистичко планирање ("Сл. Весник на РМ" бр. 32/20) за доставување на податоци и информации за плански опфат поради потребата од изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е 1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски вод 10(20)кв за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен вод 10(20)кв, КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево, Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање, од аспект на своите надлежности во областа на заштита на природата, ве известува за следното:

Согласно секторската Студија за заштита на природното наследство (1999) изготвена за потребите на Просторниот план на РМ ("Сл.весник на РМ", бр.39/04), Националната Стратегија за заштита на природата (2017-2027) и просторната идентификација на предметниот опфат, утврдено е дека

Numri i arkivit: 11-7626/2
Data:

Drejtuar: PROJEKT EKIP – Shkup
Ul. Lubjanska 6/1-16, Shkup-Karposh
Lënda: Kërkesë për të dhëna dhe informacione

Lidhja: 11-7626/1 datë 06.12.2024

Të nderuar,

Në përputhje me kërkesën tuaj, për veprim sipas nenit 47 të Ligjit për planifikim hapësinor dhe urbanistik ("Gazeta Zyrtare e RM" nr. 32/20) për dorëzimin e të dhënave dhe informacioneve për përfshirjen planifikuese për shkak të nevojës për hartimin e një Projekti urban jashtë objektit të planit urban me qëllim E 1.8 - Infrastruktura për transmetimin e energjisë elektrike, për linjën kabllore nëntokësore 10(20) m2 për lidhjen fotovoltaike të FEC ECO me vendkalimin nga linja ajrore ekzistuese 10(20) m2, KO Kuçiçino, Komuna Çeshinovë – Obleshevë, Sektori për Natyrën pranë Drejtorisë për Mjedis Jetësor në kuadër të Ministrisë së Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nga fusha e mbrojtjes së natyrës, ju njofton për sa vijon:

Sipas Studimit Sektorial për Mbrojtjen e Trashëgimisë Natyrore (1999), përgatitur për nevojat e Planit Hapësinor të RM-së ("Gazeta Zyrtare e RM-së", nr.39/04), Strategjisë Kombëtare për Mbrojtjen e Natyrës (2017-2027) dhe identifikimit hapësinor të zonës përkatëse, është konstatuar se fushëveprimi i lëndës së planifikuar nuk përfshihet në kufijtë e zonave të mbrojtura të përcaktuara me ligj dhe gjithashtu

планскиот опфат не влегува во граници на заштитени подрачја утврдени со закон и истиот не е во границите на Емералд подрачје и идентификуваните Натура 2000 подрачја во Република Северна Македонија.

nuk bën pjesë në kufijtë e zonave Emerald dhe zonave të identifikuara Natura 2000 në Republikën e Maqedonisë së Veriut.

МИНИСТЕР / MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Роска Н. Вукојевиќ- Советник

Контролирал/Kontrolloi: м-р Смиљка Тенева-Раководител на одделение

Проверил/Kontrolloi: м-р Сашко Јорданов-Помошник раководител на сектор

Согласен/Aprovoi: м-р Влатко Трпески-Раководител на сектор

Согласен/Aprovoi: Nedim Rama-Посебен советник/Këshilltar i posaçëm
Хусамет Агушовски-Посебен советник/Këshilltar i posaçëm

Управа за животна средина
в.д. Директор, Игор Никоски

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

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

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Општина ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО
Бр. 22-378/9 од
04.03.2025 год.
ОБЛЕШЕВО

До
ТИМ ПРОЕКТ
ул. „Љубљанска“ 6/1-16
Скопје - Карпош

ПРЕДМЕТ: ОДГОВОР НА БАРАЊЕ
Врска: Ваш број: 20/24 од 04.03.2025 год.
Наш број:22-378/8 од 04.03.2025 год.

Почитувани,

Во врска со Вашето барање број 20/24 од 04.03.2025 год., Ве известуваме дека во општина Чешиново-Облешево **ги нема** условите за планирање на просторот издадени од Агенција за планирање на просторот со тех. Број Y 15411 за кои е издадено решение од Министерството за животна средина и просторно планирање со бр.УП 15 7344/4 од 21.10.2011 год.

Воедно Ве информираме дека **нема одобрена** Локална урбанистичка планска документација за изградба на Стопански комплекс, (производство на блокови и цигли од печена глина) на КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино м.в. „Долна Лака“, општина Чешиново-Облешево.

Со почит,

Изработил :
Вера Арсова

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО
ГРАДОНАЧАЛНИК
Далибор Ангелов

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ГРАДОНАЧАЛНИК ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

2.2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Содржина:

1. *ИЗВОД ОД УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ……М = 1:250000*
   ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН …..М = 1:1000
2. *ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ПРЕТХОДНО ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, РЕАЛИЗИРАНИ АРХИТЕКТОНСКО-УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ И ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ВАЖЕЧКИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ЧИИШТО ПЛАНСКИ ОПФАТИ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ…М = 1:1000*
3. *АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ……М = 1:1000*
4. *КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ОДНОСНО ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТИОТ ОПФАТ……М = 1:1000*
5. *КАРТА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА……М = 1:1000*
6. *СИТУАЦИЈА СО ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ……М = 1:1000*
7. *САТЕЛИТСКА СНИМКА СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ……М = 1:1000*

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

СО НАМЕНА ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА – 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД, КО КУЧИЧИНО

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y28624

Скопје, јули 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

СО НАМЕНА ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА – 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД, КО КУЧИЧИНО

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Чешиново Облешево

Тех.бр. Y28624

Раководител на задачата:
Александар Ивановски, д.и.а.
/ Планер урбанист /

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

_____

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јули 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)KV вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево. Должината за која се издаваат Условите за планираната траса изнесува 1,1km.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- **Y15411 – ЛУПД за изградба на стопански комплекс (производство на блокови и цигли од ппечена глина) на КП бр. 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/6 и 2080/7, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево;**
- **Y55722 - за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) и за подземен нисконапонски кабел (10/20 KV) до најблиска приклучна трафостаница, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево.**

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- **Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце - Видовиште;**
- **Y33510 - ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.**

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

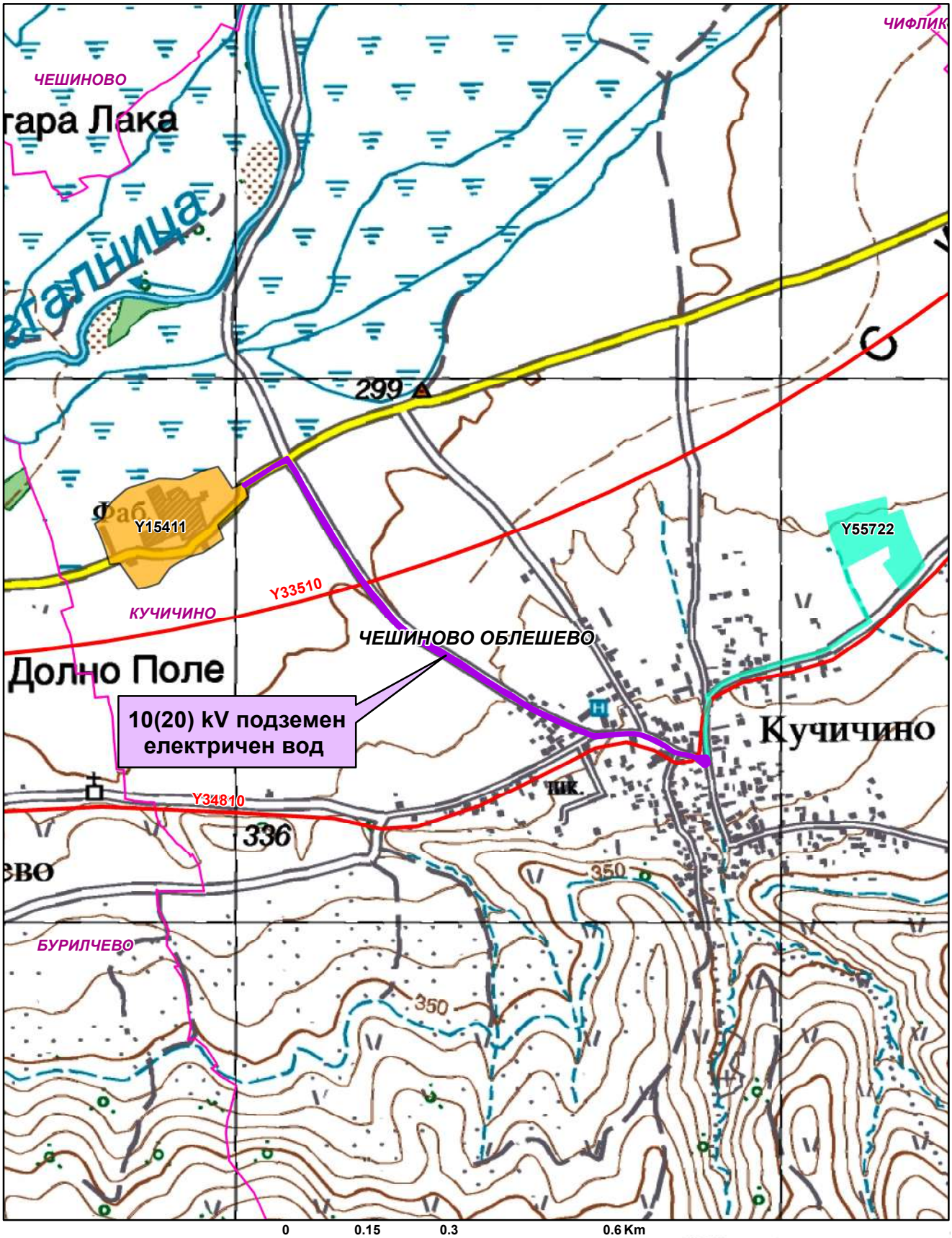
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

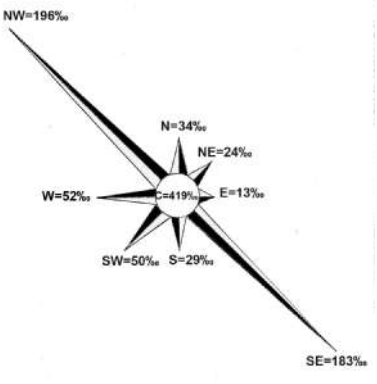
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира *намалување на регионалните диспропорции*, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локациониte, техно-економските и критериумите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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на 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

Стопански комплекс-Y15411

Површински соларни и фотоволтаични електрани и подземен НН кабел 10(20) kV-Y55722

Регионален пат Р-609-Y34810

Автопат-Y33510

Природни и климатски карактеристики

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

Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326m со координати по **Х**=41^{0}45' и **У**= 22^{0}11'. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари-декември 1951 до 2013 год.

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува 13,0^{0}C. Просечен годишен минимум од 11,7^{0}C и просечен годишен максимум од 14,3^{0}C. Најтопол месец е јули со 24,1^{0}C, а најстуден јануари со 1,3^{0}C. Апсолутен максимум на температурата на воздухот е забележан на 24-07-2007 година од 43,5^{0}C, апсолутен минимум на температура на воздухот е забележан на 26-01-1954 година од -22,7^{0}C, апсолутно годишно колебање од 66,2^{0}C. Просечната зимска температуре изнесува 2,6^{0}C, пролетната температура изнесува 12,6^{0}C, летната просечна температура изнесува 23,2^{0}C и просечна средна есенска температура изнесува 13,6^{0}C. Есенските температури се повисоки од пролетните.

Просечен последен пролетен мраз е на 28-03, апсолутен последен пролетен мраз бил на 28-04-1984год. Просечен прв есенски мраз е на 6-11, а апсолутно последен есенски мраз бил на 16-10-1961год. Мразниот период просечно трае 142 дена.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 473,3mm, и тоа најмногу во мај со 56,0mm, а најмалце во февроари 29,8mm, додека апсолутниот максимум на врнежите е забележан на 06-08-2007 година од 77,9mm или l/m^2. Зимскиот период паѓаат просечно 34mm по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9mm., пролетниот период просечно паѓаат 42,7mm или вкупно за 3, 4, и 5 месец просечно паѓаат 128,2mm, летниот период просечно паѓаат 37,2mm или вкупно за 6, 7 и 8 месец 111,6mm, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и ноември паѓаат по 44,3mm или вкупно за сите месеци просекот е 132,9mm. Годишен просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна покривка изнесува 9,7cm. Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на облачни денови е 194 дена и просечен број на тмурни денови е 84.

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со честина од 196‰, брзина од 3,6m/s и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179‰ и со брзина од 3,8m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18‰, 2,9m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар - тишина е 395‰ што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Податоците се од мерна станица Штип.

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 Кочани со гравитационо влијание врз планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е "Јужната развојна оска" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење.

Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

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

При спроведувањео на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на

природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Реализација на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

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

При изработка на 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 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

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

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

Просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната „Калиманци" до вливот во реката

Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Свети Николска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" изнесува 11,8 л/сек/км^2, додека на водомерните станици „Очипала" изнесува 5,9 л/сек/км^2 и „Штип" изнесува 4,1 л/сек/км^2.

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во ВП „Долна и Средна Брегалница" изградени се акумулациите „Градче" на реката Кочанска, „Пишица" на реката Пишица, „Мантово" на Лакавица и „Мавровица" на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: „Јагмурлар" на реката Брегалница, „Речане" на Оризарска Река и „Баргала" на Козјачка Река.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. Во идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. При изработката на планската и проектна документација да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

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

Локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот 110 kV далноводот Штип-Кочани минува на 5km северно од оваа локација.

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Република С.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 Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем во Републиката се планира да се изгради делница-9 Вршаково-Кочани-Разловци, со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

При изработката на планската документација за инфраструктури за пренос на електрична енергија, да се утврди трасата на планираниот гасовод – делница-9 Вршаково-Кочани-Разловци, и соодветно на тоа да се почитуваат позитивните закони и правилници.

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 С.Македонија.

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 Република С.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 инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, е во функција на обезбедување поквалитетни

услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

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

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

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

Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

- **М-5** - (БГ-Делчево-Кочани-Штип-Велес-Прилеп-Битола-Ресен-Охрид-Требеништа-М-4-крак Битола-Меџитлија-ГР).

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

- **А3 (М-5)** - (Крстосница Требениште - врска со А-2 - крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - **Велес** - Штип-Кочани - Делчево - граница со Бугарија - граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште;

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

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

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

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака:

- **P2334** - Штип (врска со P1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со P1304)-Јакимово-Калиманци-врска со P2345.

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 покриени 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 телефонска централа во Чешиново – Облешево.

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.

Заштита на животната средина

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

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

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево 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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Кучичино, која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Градиште", Кучичино, доцноримски период;*
2. *Археолошки локалитет "Пресечник", Кучичино, доцноримски период.*

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 археолошките локалитети:

КО Кучичино – *Градиште,*градиште од доцноантичкото време; *Пресечник,* населба од доцноантичкото време.

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

При изработка на 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.

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

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

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 Република 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети. Припаѓа во туристички простори со регионално значење.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и индиректно загрозени простори од воени дејства.

Простори со висок степен на загрозеност од воени дејства 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.

Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за

формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Појавата на поплави првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од породните 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 поширокатa животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

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

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

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

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

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

– Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

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

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

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

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

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

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

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

- Просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните планирани енергетски водови, радиокомуникациско кабелски електронско комуникациски мрежи и гасовод и нафтовод.
- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- Градежните објекти важни за Државата;
- Капацитетите на туристичката понуда;
- Стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- Капацитетите за користење на природните ресурси.
- Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:
- Намената и користењето на површините;
- Мрежата на инфраструктура;
- Мрежата на населби;
- Заштитата на животната средина.

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)KV вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево. Должината за која се издаваат Условите за планираната траса изнесува 1,1km.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y15411 – ЛУПД за изградба на стопански комплекс (производство на блокови и цигли од ппечена глина) на КП бр. 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/6 и 2080/7, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево;
- Y55722 - за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) и за подземен нисконапонски кабел (10/20 KV) до најблиска приклучна трафостаница, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце - Видовиште;
- Y33510 - ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

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

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

При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново

Облешево ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- **За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување. При изработката на планската и проектна документација да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.**

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни 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

- **Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 Република С.Македонија.**

Домување

- **Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

- **Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија – подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**
  А3 (М-5) - (Крстосница Требениште - врска со А-2 - крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - Велес - Штип-Кочани - Делчево - граница со Бугарија - граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Мецитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште;

- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака:**
  P2334 - Штип (врска со P1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со P1304)-Јакимово-Калиманци-врска со P2345.
- **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

- **Трасата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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 Кучичино има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.**
- **При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.**
- **Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.**

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети. Припаѓа во туристички простори со регионално значење.**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.**
- **Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.**

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)KV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

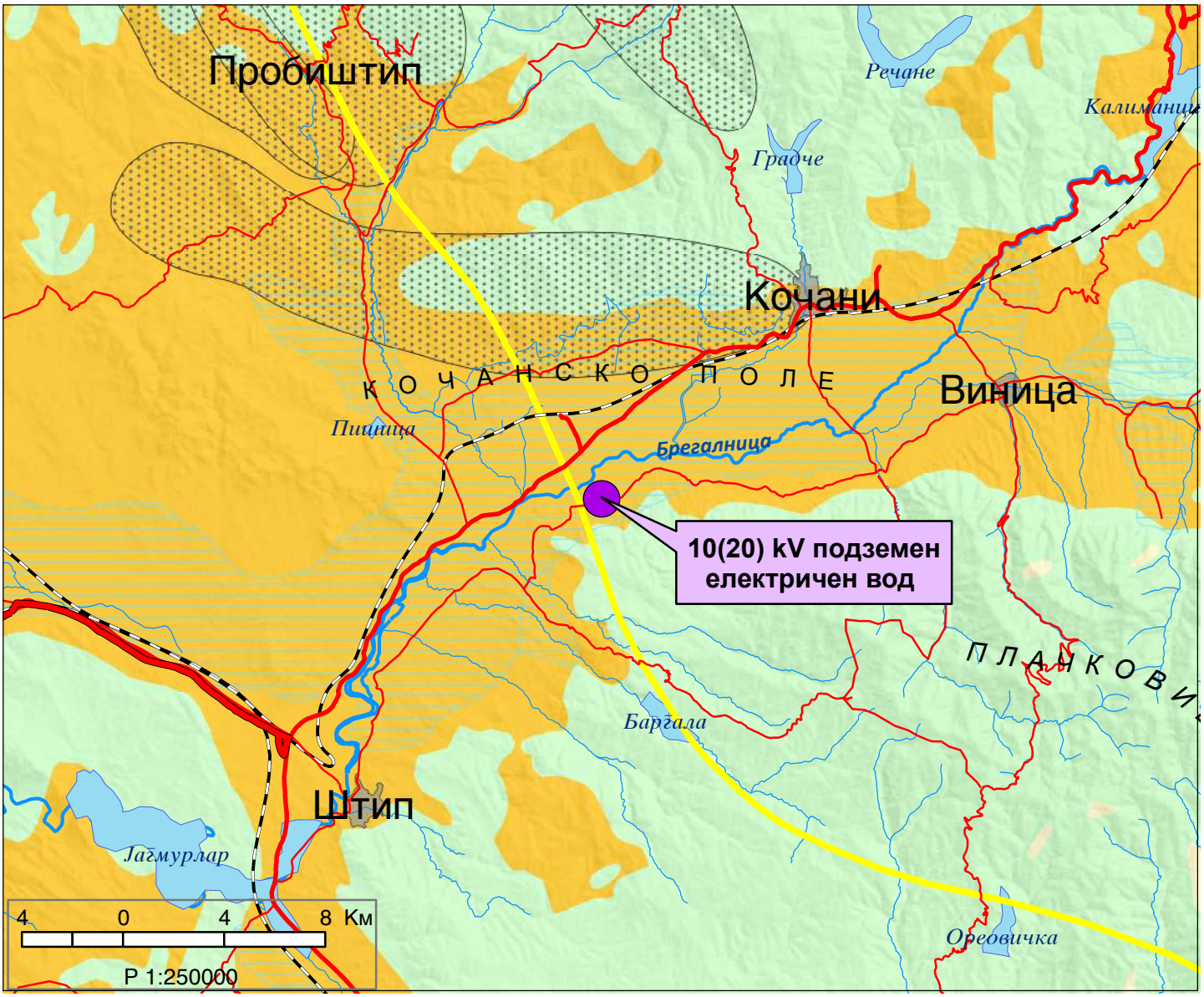
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

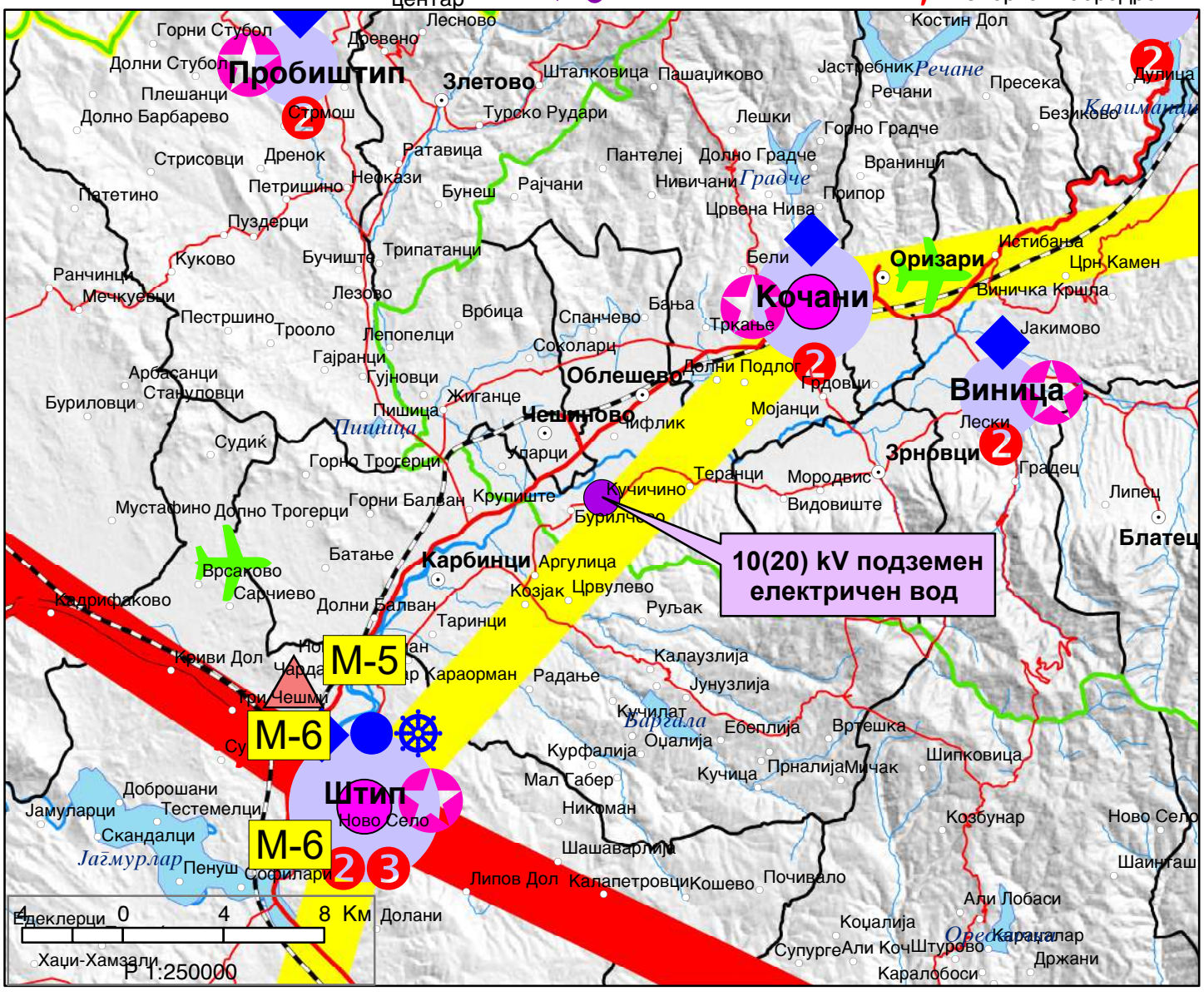
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

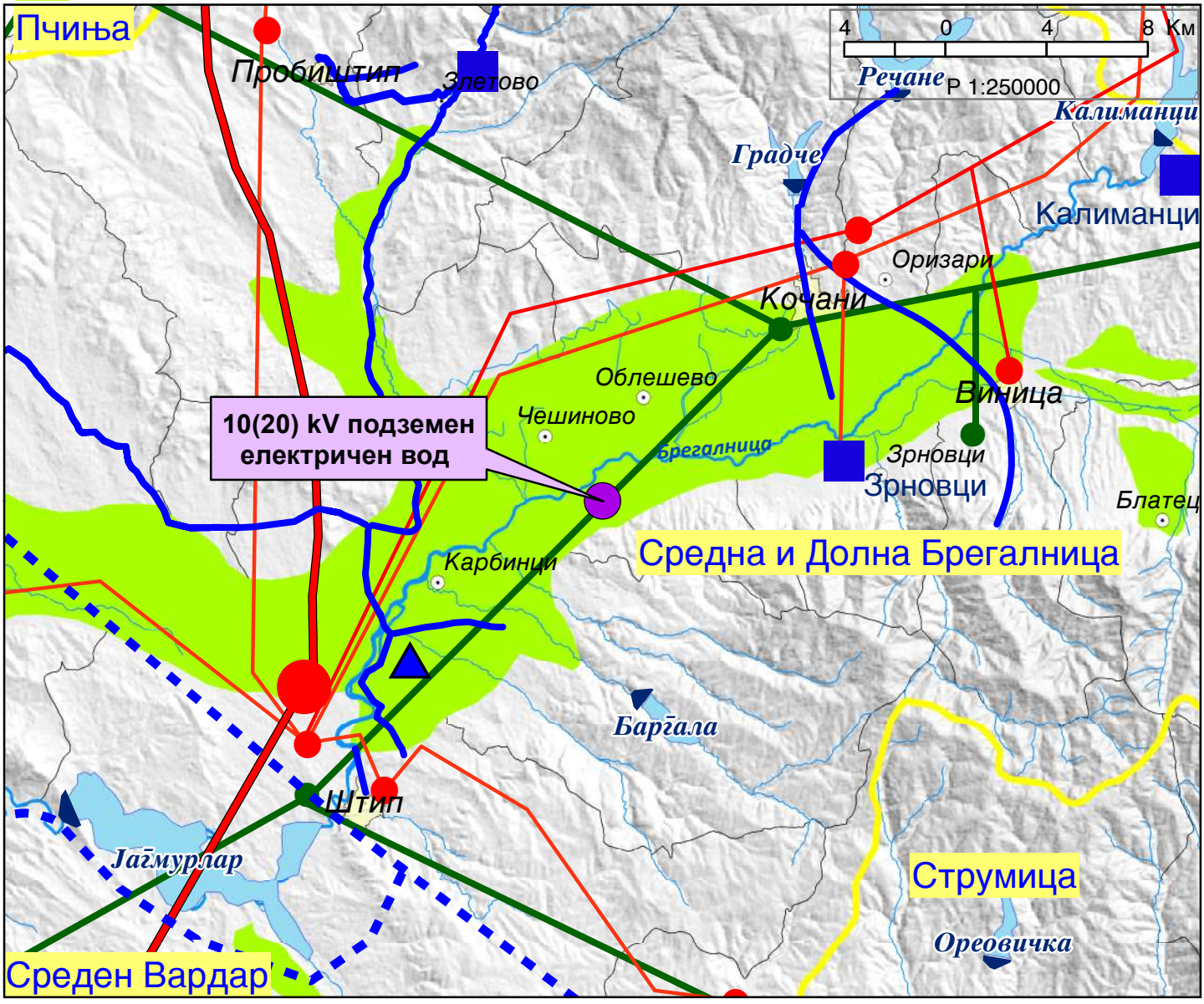
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

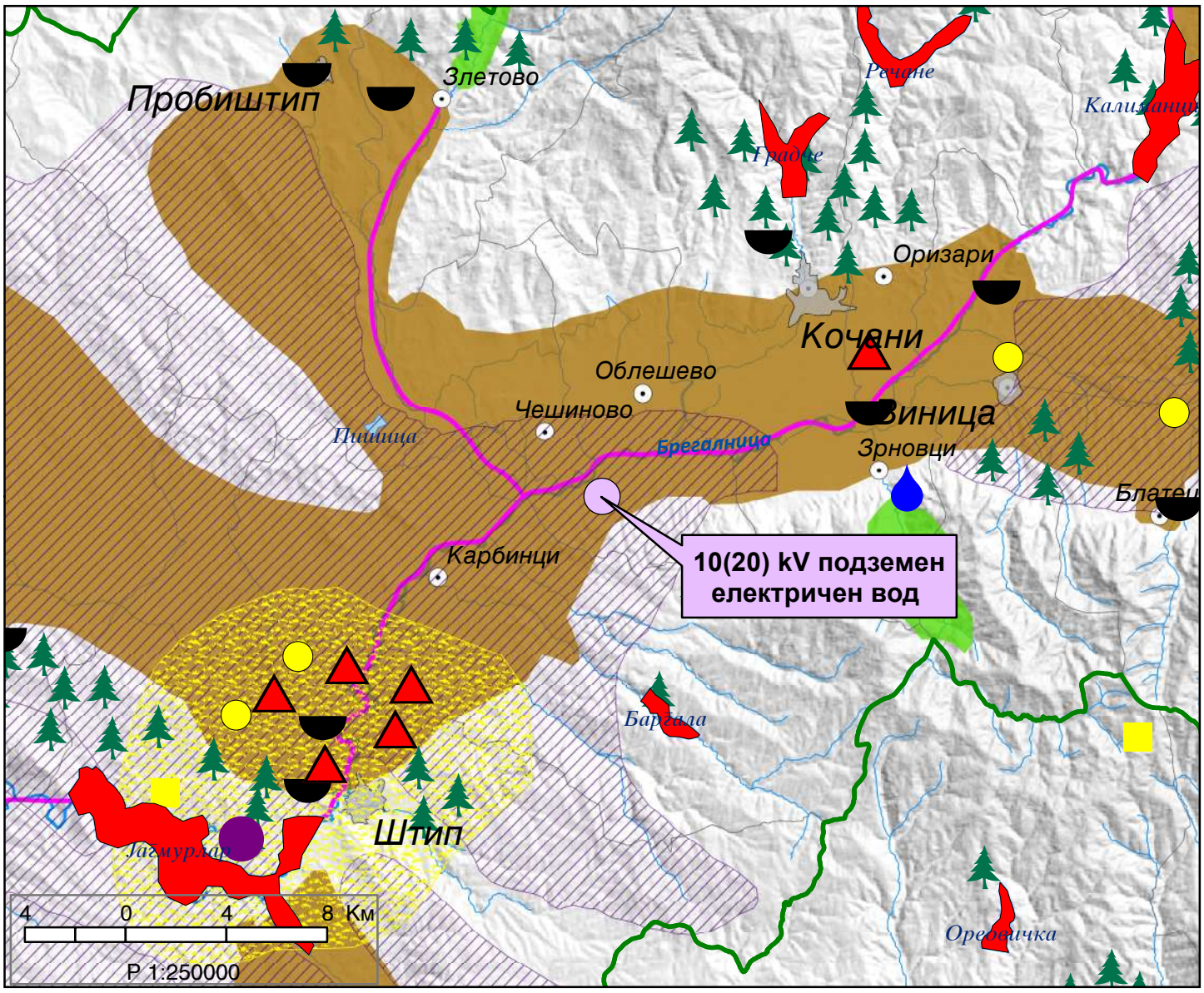
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. УП1-15 1443/2024
Дата/Data: 05-11-2024

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

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Чешиново Облешево се издаваат Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево.

Должината за која што се издаваат Условите за планираната траса изнесува 1,1 км.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот со тех. бр..

- Y15411 – ЛУПД за изградба на стопански комплекс (производство на блокови и цогли од печена глина) на КП бр 2080/1/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/6 и 2080/7, КП Кучичино, Општина Чешиново Облешево:

- Y55722 – за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) и за подземен низконапонски кабел (10/20 kV) до

Në bazë të nenit 42, paragrafi (1) dhe paragrafi (9) të Ligjit për Planifikim Urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20 dhe 111/23 dhe 171/24), dhe në lidhje me nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për Zbatimin e Planit Hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), Ministri i Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor, ka miratuar sa vijon:

AKTVENDIM
për Kushtet për planifikimin hapësinor

1. Me këtë Aktvendim Komunës së Çeshinovë - Obleshevës i jepen Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim infrastrukturë për transmetimin e energjisë elektrike – linja e energjisë elektrike 10(20) kV nën tokë, KK Kuçiçino, Komuna Çeshinovë-Obleshevë.

Gjatësia për të cilën lëshohen kushtet për trasen e planifikuar është 1.1 km.

Traseja e planifikuar kufizohet me hapësirat për të cilat janë lëshuar kushte për planifikim hapësinor me nr. teknik:

- Y15411 – Plani i Detajuar Urban për ndërtimin e një kompleksi industrial (prodhimi i blloqeve dhe tullave prej balte të pjekur) në parcelat nr. 2080/1/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/6 dhe 2080/7, parcela Kuçicinë, Komuna Çeshinovë-Obleshevë;
- Y55722 – për centralet diellore dhe fotovoltaike sipërfaqësore (panelet diellore për prodhimin e energjisë elektrike të ndërtuara në tokë) dhe për një kabull nëntokësor të tensionit të ulët (10/20 kV) deri te stacioni më i afërt

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

најблиска приклучна трафостаница, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево:

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р – 609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште:
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала 0 Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.
Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согладсност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y28624 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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.

transformator, KO Kuçicinë, Komuna Çeshinovë-Obleshevë.

Traseja e planifikuar kryqëzohet me hapësirat për të cilat janë lëshuar Kushte për planifikim hapësinor me nr. teknik:

- Y34810 – Plan për ndërtimin e rrugës rajonale R – 609, segmenti Argulicë – Terancë – Vidovishtë;

- Y33510 – Plan për ndërtimin e autostradës në segmentin (kufiri me Republikën e Bullgarisë – Crna Skala – Delçevë – Vinicë – Koçanë – Shtip – Veles).

Lloji i dokumentacionit planifikues duhet të përputhet me Ligjin për Planifikim Urbanistik dhe Rregulloren për Planifikim Urbanistik.

Kushtet për planifikimin e hapësirës duhet të përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime në planifikimin e hapësirës dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese në të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës në dokumentin planifikues përkatës, në përputhje me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Kushtet për planifikimin e hapësirës nga pika 1 e këtij Aktvendimi, të përgatitura nga Agjencia për Planifikim Hapësinor me nr. teknik Y28624, janë pjesë përbërëse e Aktvendimit.

3. Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim infrastrukturë për transmetimin e energjisë elektrike – linja e energjisë elektrike 10(20) kV nën tokë, KK Kuçiçino, Komuna Çeshinovë-Obleshevë, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje, dhe konkluza përfundimtare me aktivitet të detyrueshëm nga dokumentacioni

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

	lanifikues i nivelit më të lartë dhe shtojcat grafike që paraqesin një Ekstrakt nga plani.
4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стрикното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.	4. Një nga përcaktimet prioritare të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, veçanërisht kufizimi strikt i transformimit të tokës nga klasa I-IV për përdorim jo-bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokës.
5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23 и 171/24).	5. Miratuesi ose hartuesi që përgatit dokumentacionin planifikues është i detyruar të sigurojë të gjitha të dhënat që burojnë nga masat e përgjithshme dhe specifike për mbrojtjen e mjedisit jetësor, natyrës dhe ujërave për ndërhyrjen specifike dhe për zonat fqinje që kufizohen me hapësirën planifikuese, që janë të nevojshme për hartimin e planit urban ose projektit urban, në përputhje me nenin 47 të Ligjit për Planifikim Urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20 dhe 111/23 dhe 171/24).
6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево, 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.	6. Gjatë miratimit të një Vendimi për zbatimin ose një Vendimi për moszbatimin e vlerësimit strategjik për dokumentacionin për hapësirën e caktuar me qëllim infrastrukture për transmetimin e energjisë elektrike – kabull nëntokësor elektrik 10(20) kV, KO Kuçicinë, Komuna e Çeshinovë-Obleshevë, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e zbatimit të një Vlerësimi Strategjik të Ndikimit në Mjedisin Jetësor, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet nga fushat sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

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

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

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

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Чешиново Облешево, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23 и 171/24), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 62715 од 06.06.2024 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево.
Должината за која што се издаваат Условите за планираната траса изнесува 1,1 км.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на објект со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1443/2024 од 19.07.2024 година.
Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20) kV подземен електричен вод, КО Кучичино, Општина Чешиново Облешево 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.

ARSYETIM

Komuna Çeshinovë-Obleshevë, bazuar në nenin 42, paragrafi (1) të Ligjit për Planifikim Urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20 dhe 111/23 dhe 171/24), ka paraqitur një kërkesë përmes e-urbanizmit, me numrin e procedurës UPP 62715 të datës 06.06.2024, në Agjencinë për Planifikim Hapësinor për dhënien e Kushteve për planifikimin e hapësirës me qëllim infrastrukture për transmetimin e energjisë elektrike – kabull nëntokësor elektrik 10(20) kV, KO Kuçicinë, Komuna e Çeshinovë-Obleshevë.

Gjatësia e trasesë të planifikuar për të cilin jepen Kushtet është 1,1 km.

Sipas nenit 42, paragrafi (8) të të njëjtit ligj, Agjencia për Planifikim Hapësinor ka përgatitur Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim infrastrukturë për transmetimin e energjisë elektrike – linja e energjisë elektrike 10(20) kV nën tokë, KK Kuçiçino, Komuna Çeshinovë-Obleshevë dhe i ka dorëzuar ato në Ministrinë e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor me nr. UPI-15 1443/2024 të datës 19.07.2024.

Kushtet për planifikimin e hapësirës me destinim infrastrukturë për transmetimin e energjisë elektrike – linja e energjisë elektrike 10(20) kV nën tokë, KK Kuçiçino, Komuna Çeshinovë-Obleshevë përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime për planifikimin e hapësirës dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese në të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

Konkluzat përfundimtare, të përcaktuara në Kushtet për planifikimin e hapësirës që burojnë nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, përfaqësojnë aktivitete të detyrueshme në planifikimin e mëtejshëm të hapësirës.

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

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

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

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

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

Bazuar në sa më sipër, është vendosur si në dispozitivin e këtij Aktvendimi.

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.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër Aktvendimit për kushtet e planifikimit hapësinor mund të ngrihet një padi administrative në gjykatën kompetente brenda 15 ditëve nga marrja e Aktvendimit.

МИНИСТЕР/ MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Raif Sulejmani, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Дејан Гаџоски, раководител на одделение / udhëheqës njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqës sektori

Согласен / Me pëlqim të:
Husamet Agushovski, посебен советник на кабинет на министер / këshilltar i posaçëm i kabinetit të ministrit
Nedim Rama, посебен советник на кабинет на министер / këshilltar i posaçëm i kabinetit të ministrit

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

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

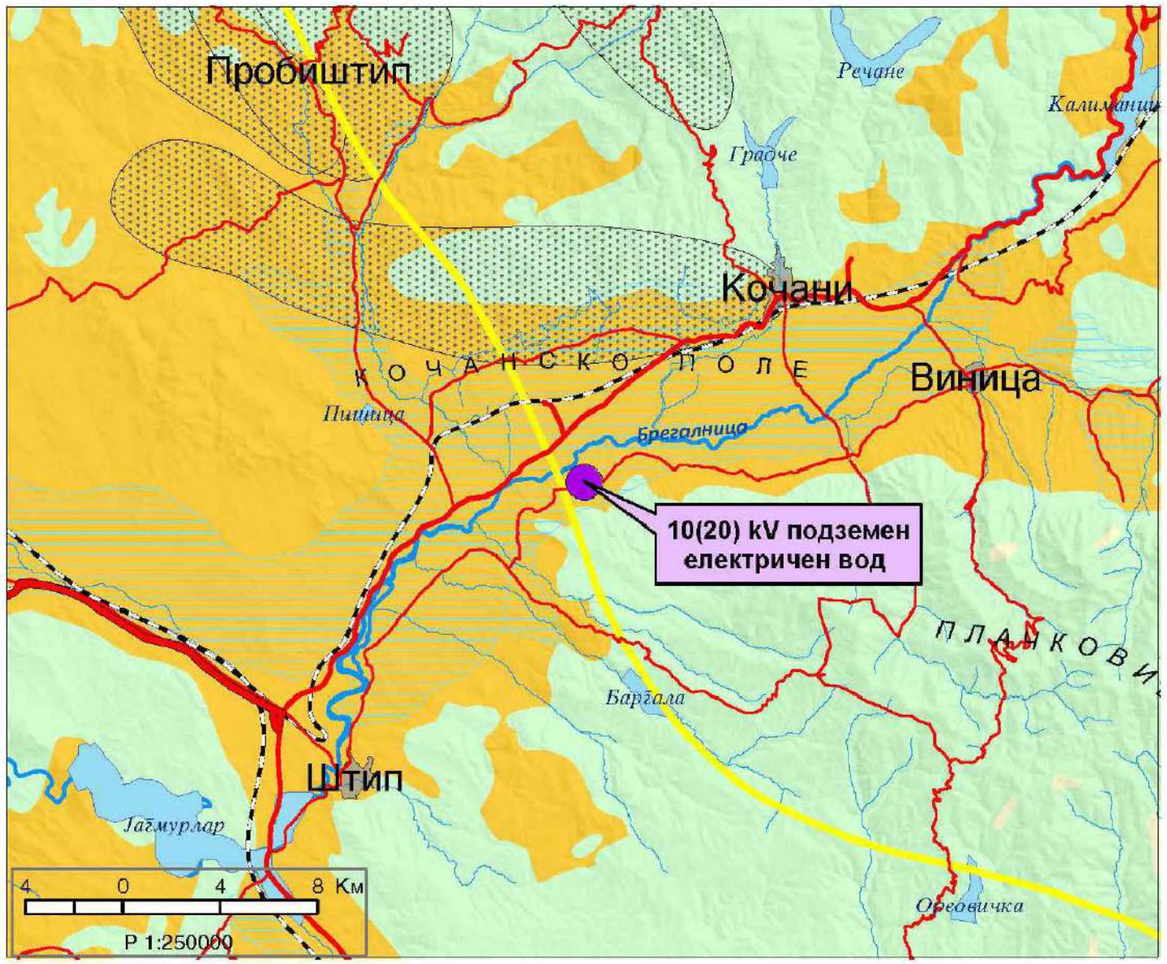
Сектор:
Синтезни карти

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
БАЛАНС НА НАМЕНА НА ПОВРШИНИТЕ
Користење на земјиштето

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: **0122** ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: **ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.** СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **БАЛАНС НА НАМЕНА НА ПОВРШИНИТЕ** **Користење на земјиштето** **У**
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447**	ТЕХ БР.: 20/24
ПЛАНЕР: **Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711**	РАЗМЕР: М = 1:250000 ДАТА: МАРТ 2025 ЛИСТ БР.: 1.1

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:

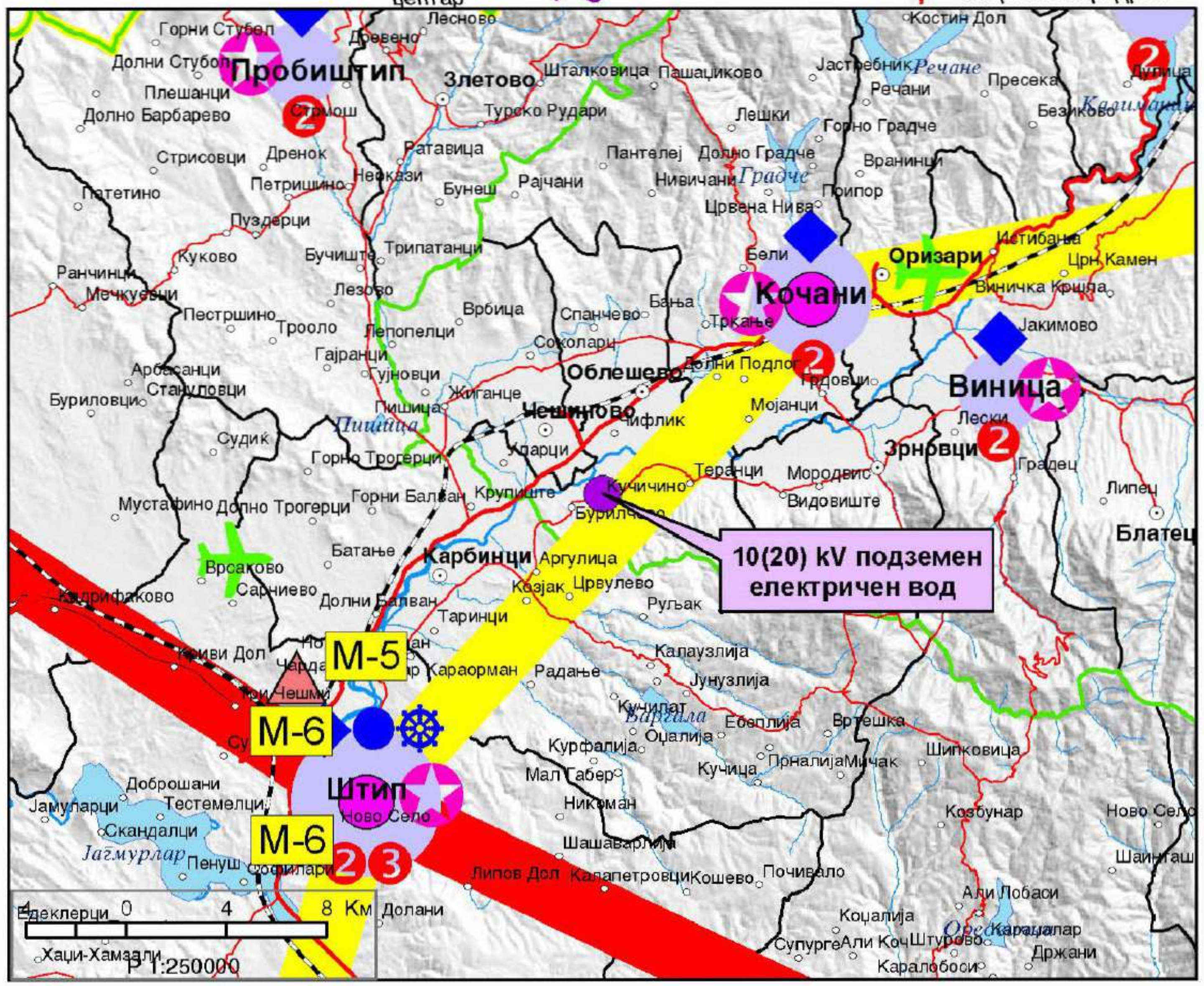
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- Секундарна
- Терцијална

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

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПРОСТОРНО-ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА
Систем на населби и сообраќајна мрежа

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: 0122 ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М. СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ПРОСТОРНО-ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА Систем на населби и сообраќајна мрежа — У
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447	ТЕХ БР.: 20/24
ПЛАНЕР: Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711	РАЗМЕР: М = 1:250000 — ДАТА: МАРТ 2025 — ЛИСТ БР.: 1.2

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

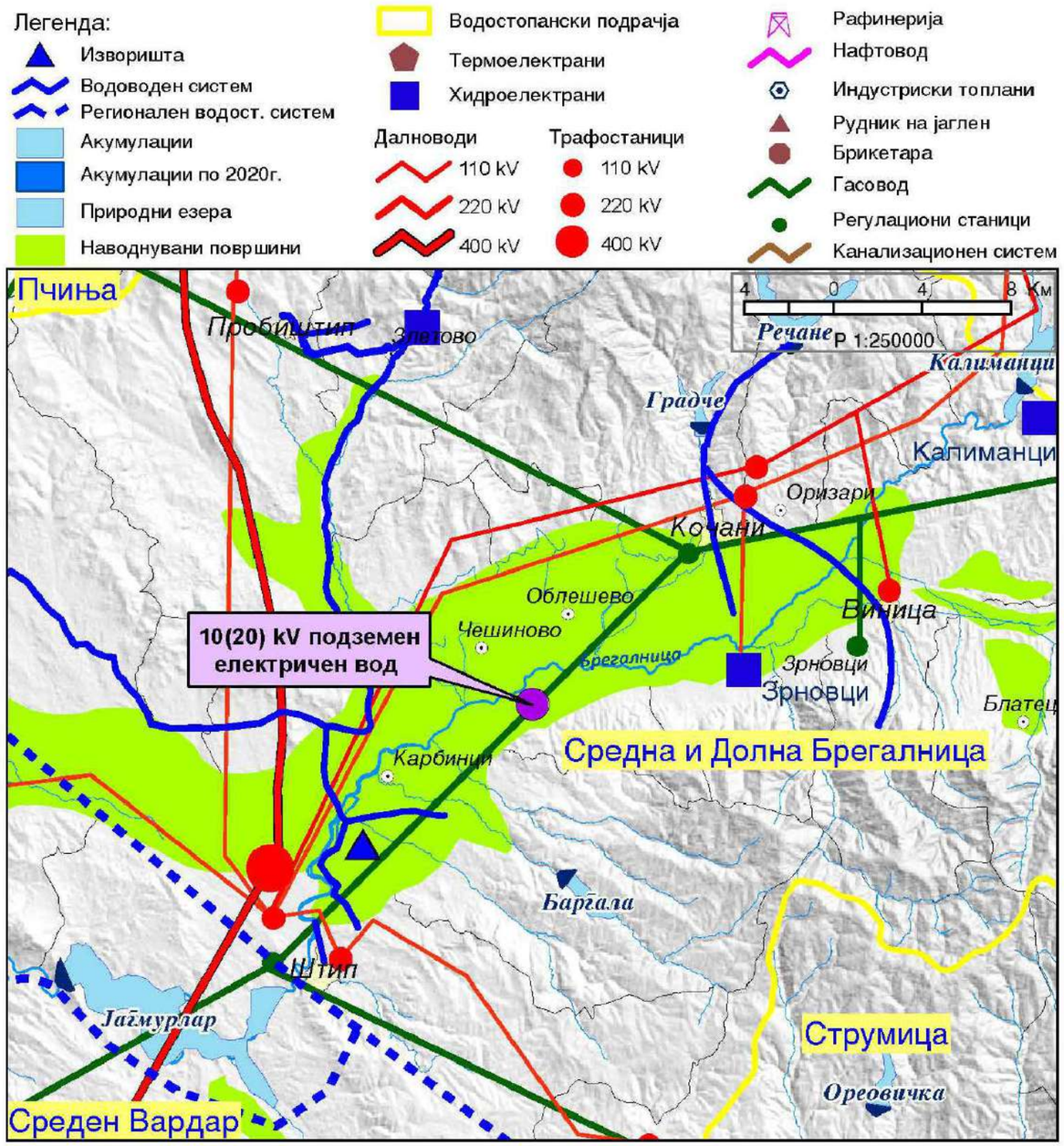
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА
Водостопанска и енергетска инфраструктура

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: **0122** ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: **ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.** СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **ТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА** **Водостопанска и енергетска инфраструктура** — **У**
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447**	ТЕХ БР.: 20/24
ПЛАНЕР: **Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711**	РАЗМЕР: М = 1:250000 — ДАТА: МАРТ 2025 — ЛИСТ БР.: 1.3

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

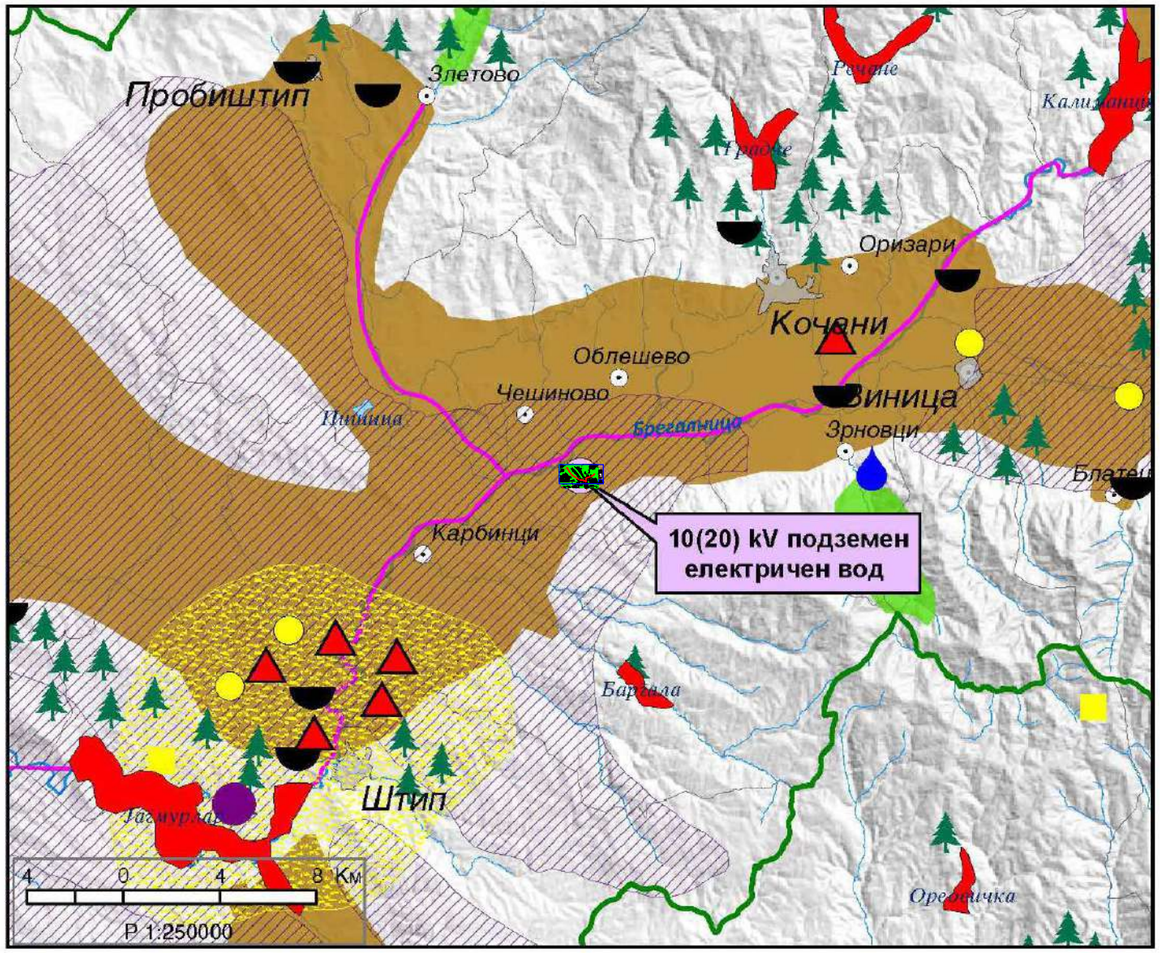
Тема:
Заштита на животната средина

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА
Реонизација и категоризација на просторот за заштита

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани		
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: **0122** ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО		
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: **ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА Р.М.** СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ **ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА** **Реонизација и категоризација на просторот за заштита**		У
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447**		ТЕХ БР.: 20/24	ЛИСТ БР.: 1.4
ПЛАНЕР: **Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711**	РАЗМЕР: М = 1:250000	ДАТА: МАРТ 2025	

ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ
ТАЈФА-ПЛАН

Друштво за планирање, проектирање и инжинеринг ТАЈФА ПЛАН, ДОО Скопје
ул. "Васил Главинов" бр. 3-2/8
тел. ++389(0) 02 32 11 109
e-mail: tajfa.plan@gmail.com
ЕДБ: МК4030008046019

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1mW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

Изработувач:
ДППИ ТАЈФА-ПЛАН ДОО СКОПЈЕ

тех. бр. 060/10/22
Скопје, Октомври 2023

Stefanija Ivanov Gata
Digitally signed by Stefanija Ivanov Gata
DN: c=MK, ou=VAT - 4030008046019, o=DOO, 2.5.4.97=#0c0f4d4b2d3430333030383034, serialNumber=190907, title=Upravitel, sn=Ivanov Gata, givenName=Stefanija, cn=Stefanija Ivanov Gata
Date: 2023.10.31 12:40:55 +01'00'

Andrijan Ivanov
Digitally signed by Andrijan Ivanov
DN: c=MK, ou=VAT - 4030008046019, o=DOO, 2.5.4.97=#0c0f4d4b2d3430333030383034, serialNumber=190910, title=Ispraboten, sn=Ivanov, givenName=Andrijan, cn=Andrijan Ivanov
Date: 2023.10.31 12:50:21 +01'00'

Natali Tashevska-Gulevska
Digitally signed by Natali Tashevska-Gulevska
DN: c=MK, ou=Makedonski Telekom CA Natural Persons, givenName=Natali, serialNumber=CRT3682146, sn=Tashevska-Gulevska, cn=Natali Tashevska-Gulevska
Date: 2023.10.31 12:31:05 +01'00'

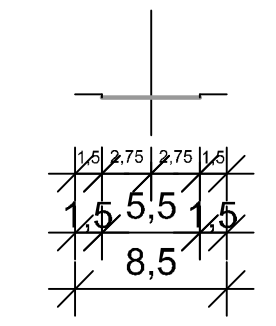
Sashko Ivanov
Digitally signed by Sashko Ivanov
DN: c=MK, ou=VAT - 4030008046019, 2.5.4.97=#0f4d4b2d3430333030383034, o=MAKOV INZENERING DOOEL, serialNumber=165151, title=Upravitel, sn=Ivanov, givenName=Sashko, cn=Sashko Ivanov
Date: 2023.10.31 12:30:22 +01'00'

Natasha Vlchevska Savikj
Digitally signed by Natasha Vlchevska Savikj
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4030008046019, o=TAJFA PLAN DOO Skopje, ou=TAJFA PLAN DOO Skopje:4030008046019, givenName=Natasha, serialNumber=CRT3688109, sn=Vlchevska Savikj, cn=Natasha Vlchevska Savikj
Date: 2023.10.10 12:46:39 +02'00'

Gordana Karagjule-Risteska
Digitally signed by Gordana Karagjule-Risteska
DN: c=MK, ou=Makedonski Telekom CA Natural Persons, givenName=Gordana, serialNumber=CRT3609291, sn=Karagjule-Risteska, cn=Gordana Karagjule-Risteska
Date: 2023.10.10 12:47:12 +02'00'



Профил 1-1



Пристапна улица која се поврзува на регионалниот пат Р2334 (Р-609)

КЛАСА НА НАМЕНИ:

- Е - ИНФРАСТРУКТУРА
- **Е1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури - регионален пат и пристапна улица**
- **Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани** (1.1.1,1.1.2,1.1.3,1.1.4,1.1.5)
- **Е1.8 - Инфраструктура за пренос на електрична енергија**

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА на електроенергетски инфраструктурен вод
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
- ГП 1.1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- 1.1.1 - 1.1.6 Нумерација на градба
- H=5,0м МАКСИМАЛНА ВИСИНА НА ХОРИЗОНТАЛЕН ВЕНЕЦ
- П КАТНОСТ
- ПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРИКА со заштитен појас
- СИМБОЛ - ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА (TC 10(20)/0,4(0,23) - 1000 kVA)
- Влез во парцела
- 849.50 ВИСИНСКА КОТА
- 2,86% / 22,75m НИВЕЛМАН
- Заштитен појас на регионален пат
- Заштитен крајбрежен појас на водотек
- Заштитен појас на инфраструктурен вод
- Пристапни патеки
- Тротоар
- ЗЕЛЕНИЛО
- ПАРКИНГ за еден автомобил
- Фотоволтаични панели
- Граница на ажурирање
- ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ

1:1000 |0 |10 |20 |30 |50 |100m

	ПОВРШИНА	ПРОЦЕНТУАЛНО УЧЕСТВО ВО ВКУПНАТА ПОВРШИНА во ГП
Е-1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани	9400.00 m2	68.19%
Е 1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија	10.00 m2	0.07%
Сообраќајни површини во ГП	1324.26 m2	9.61%
Површина под зеленило во проектен опфат	3050.00 m2	22.13%
Вкупно:	13784.26 m2	100.00%

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ	
ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	16103,04 m²
ПОВРШИНА ПОД ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	13784,26 m²
УТВРДЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ	9410 m²
РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ	9410 m²
БРОЈ НА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ	1
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	Е1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани - фотонапонска електроцентрала со моќност до 1 MW

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА И ОБЈЕКТИТЕ

УП

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (м²)	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (м²)	Број на површина за градба	Поединечна класа на намена	МАКСИМАЛНА ВИСИНА НА ГРАДБА (м)	БРОЈ НА СПРАТОВИ	ПОЕДИНЕЧНА ПОВРШИНА НА НАМЕНСКА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО	ПОЕДИНЕЧНА застапеност во однос на вкупната површина на ГП	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА (м²)	БРУТО ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м²)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	ПАРКИРАЊЕ	БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА
16103.04 m2	1.1	13784.26 m2	1.1.1	Е1.13	5.00	П	9400 m2	68.2%	1195 m2	1195 m2	68.27%	0.68	Во ГП	1
			1.1.2	Е1.13	5.00	П			1790 m2	1790 m2				
			1.1.3	Е1.13	5.00	П			1840 m2	1840 m2				
			1.1.4	Е1.13	5.00	П			3995 m2	3995 m2				
			1.1.5	Е1.13	5.00	П			580 m2	580 m2				
			1.1.6	Е1.8	5.00	П	10 m2	0.1%	10 m2	10 m2				
			-	Сообраќајни површини во ГП	-		1324.26 m2	9.6%	-					
			-	Зеленило	-		3050 m2	22.1%	-					
	-			Е 1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија	-		1184.78 m2	-						
	-			Е 1.1-Сообраќајни патни инфраструктури	-		1134 m2	-						
ВКУПНО							16103.04 m2		9410 m2	9410 m2	68.27%	0.68		1

ИЗРАБОТУВАЧ: **ДРУШТВО ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ „ТАЈФА-ПЛАН“ ДОО-СКОПЈЕ**
ЛИЦЕНЦА БР. 0018

НАРАЧАТЕЛ: **Благица Андова - Николова**

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

СИНТЕЗЕН ПРИКАЗ

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **НАТАША ВЛЧЕВСКА САВИЌ д.и.а.** 0.0064

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **ГОРДАНА КАРАЃУЛЕ РИСТЕСКА д.и.а.** 0.0444

УПРАВИТЕЛ: **НАТАША ВЛЧЕВСКА САВИЌ д.и.а.**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: **060/10/22** | ДАТА: **Октомври 2023** | РАЗМЕР: **1:1000** | ЦРТЕЖ БР. **6**

299

Y15411

Y33510

КУЧИЧИНО

ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО

Долно Поле

10(20) kV подземен електричен вод

Y34810

336

350

Кучичино

ШК.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА УПП Y15411


ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП

ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ПРЕТХОДНО ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, РЕАЛИЗИРАНИ АРХИТЕКТОНСКО-УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ И ПОСТОЕЧКИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ВАЖЕЧКИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ЧИЈШТО ПЛАНСКИ ОПФАТИ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ

МАРТ 2025

РЕДЕН БРОЈ	X	Y
1	4634801,4700	7609011,2200
2	4634802,6400	7609014,7700
3	4634837,7100	7609068,5000
4	4634840,5600	7609074,4300
5	4634853,1500	7609094,7500
6	4634846,6200	7609099,2800
7	4634840,5700	7609103,2900
8	4634832,8600	7609108,4800
9	4634825,8600	7609112,6800
10	4634818,4400	7609116,6000
11	4634802,8400	7609124,8800
12	4634795,4100	7609129,1000
13	4634786,5000	7609134,2400
14	4634778,0200	7609139,3900
15	4634768,8700	7609144,7800
16	4634759,5200	7609150,5100
17	4634749,8700	7609156,7000
18	4634740,2400	7609162,6800
19	4634730,2900	7609168,7100
20	4634720,3900	7609174,5200
21	4634711,1500	7609179,7600
22	4634702,0200	7609185,4500
23	4634692,7600	7609191,2100
24	4634683,6000	7609197,0900
25	4634675,0200	7609202,8000
26	4634666,0600	7609208,9100
27	4634657,0600	7609214,6600
28	4634648,3900	7609220,4500
29	4634632,1100	7609231,7800
30	4634614,8600	7609244,1600
31	4634606,1800	7609250,7300
32	4634598,9200	7609257,0700
33	4634590,9200	7609263,9300
34	4634583,5700	7609270,0000
35	4634566,7500	7609283,0500
36	4634561,9000	7609286,9400
37	4634560,2300	7609288,1900
38	4634554,7800	7609293,9400
39	4634549,4200	7609298,4300
40	4634544,8900	7609303,6500
41	4634540,1800	7609309,3200
42	4634532,8100	7609318,4400
43	4634527,8200	7609326,4200
44	4634522,2100	7609335,4100
45	4634516,8800	7609344,5000
46	4634511,3400	7609354,8100
47	4634505,9600	7609364,9400
48	4634500,7800	7609374,8700
49	4634495,3400	7609384,2300
50	4634489,4100	7609393,3900
51	4634484,2700	7609401,8000
52	4634478,6800	7609411,6400
53	4634471,7900	7609422,1000
54	4634463,8300	7609433,5100
55	4634457,1500	7609443,0800
56	4634451,3700	7609451,7300
57	4634441,3800	7609467,6500
58	4634435,1900	7609477,3200
59	4634428,2600	7609488,3400
60	4634423,3300	7609497,1300
61	4634418,2100	7609506,8000
62	4634411,3400	7609516,4300
63	4634405,2500	7609525,4300
64	4634399,5100	7609534,8800
65	4634394,9600	7609542,8900
66	4634392,1000	7609548,2400
67	4634386,8100	7609558,2900
68	4634382,1600	7609568,2700
69	4634377,7000	7609578,5500
70	4634373,0300	7609589,0100
71	4634368,7900	7609598,2000
72	4634364,2600	7609607,7800
73	4634359,6500	7609617,7100
74	4634355,6900	7609627,5900
75	4634351,3800	7609639,5900
76	4634346,0800	7609647,8700
77	4634341,5100	7609658,3000
78	4634343,8500	7609670,9200
79	4634344,9800	7609685,9000
80	4634346,0700	7609698,3300
81	4634346,8300	7609708,7800
82	4634347,3500	7609717,6600
83	4634347,3800	7609725,3200
84	4634347,0700	7609733,0600
85	4634345,7900	7609741,8800
86	4634343,8100	7609748,7100
87	4634340,8700	7609757,1100
88	4634337,1800	7609766,2500
89	4634334,4000	7609771,8800
90	4634331,3900	7609777,8800
91	4634327,0200	7609785,2600
92	4634322,5800	7609792,3000
93	4634320,0200	7609794,9800
94	4634318,0700	7609797,6600
95	4634315,1100	7609802,3600
96	4634312,3500	7609808,4300
97	4634310,3900	7609814,6300
98	4634309,1700	7609822,2600
99	4634308,8100	7609826,3800
100	4634306,5700	7609835,0000
101	4634304,1600	7609843,4500
102	4634303,5100	7609844,5400
103	4634302,9000	7609845,4200
104	4634296,9400	7609853,9800
105	4634295,0700	7609857,1500
106	4634295,2800	7609866,4400
107	4634301,9500	7609865,9500
108	4634318,2500	7609864,1200
109	4634322,3000	7609862,7400
110	4634355,3800	7609860,4500
111	4634368,4800	7609862,8000
112	4634378,9600	7609863,2400
113	4634384,1000	7609862,9300
114	4634389,6800	7609863,8600
115	4634407,3400	7609868,7200
116	4634417,5800	7609864,3900
117	4634419,6800	7609870,7500
118	4634427,0700	7609878,6700
119	4634437,7900	7609890,1800
120	4634447,2600	7609907,6900
121	4634449,9000	7609910,8800
122	4634454,2100	7609923,4500
123	4634458,0500	7609937,1300
124	4634462,3600	7609951,5400
125	4634466,8100	7609965,2300
126	4634472,2400	7609984,7400
127	4634481,6800	7610015,0000
128	4634496,1000	7610073,1700
129	4634503,6800	7610086,9700
130	4634504,5700	7610090,5100
131	4634512,8300	7610102,5000
132	4634524,0500	7610119,2900
133	4634530,8700	7610128,4800
134	4634537,5800	7610139,4800
135	4634552,4400	7610163,3000
136	4634553,9100	7610164,4500
137	4634586,4900	7610196,1500
138	4634605,6400	7610215,2800
139	4634612,4900	7610222,9300
140	4634644,5800	7610252,2000
141	4634665,7700	7610243,8600
142	4634666,5000	7610245,7200
143	4634644,1500	7610254,5100
144	4634611,0700	7610224,3400
145	4634604,1900	7610216,6600
146	4634585,0900	7610197,5800
147	4634552,5900	7610165,9600
148	4634550,9300	7610164,6600
149	4634535,8800	7610140,5300
150	4634529,2100	7610129,6000
151	4634522,4100	7610120,4400
152	4634511,1700	7610103,6200
153	4634502,7200	7610091,3500
154	4634501,8000	7610087,7100
155	4634494,2200	7610073,9000
156	4634479,7500	7610015,5400
157	4634470,3200	7609985,3100
158	4634464,8900	7609965,8100
159	4634460,4500	7609952,1400
160	4634456,1300	7609937,6900
161	4634452,3000	7609924,0500
162	4634448,1300	7609911,8700
163	4634445,5900	7609908,8100
164	4634436,1500	7609891,3600
165	4634425,6100	7609880,0300
166	4634417,9200	7609871,7900
167	4634416,3600	7609867,0800
168	4634407,4800	7609870,8400
169	4634389,2500	7609865,8200
170	4634383,9900	7609864,9400
171	4634378,9800	7609865,2400
172	4634368,2600	7609864,7900
173	4634355,2700	7609862,4600
174	4634322,7000	7609864,7200
175	4634318,6900	7609866,0800
176	4634302,1300	7609867,9400
177	4634293,3300	7609868,5900
178	4634293,0600	7609856,6200
179	4634295,2600	7609852,8900
180	4634301,2600	7609844,2900
181	4634301,8200	7609843,4600
182	4634302,3000	7609842,6500
183	4634304,6400	7609834,4700
184	4634306,8400	7609826,0400
185	4634307,1800	7609822,0100
186	4634308,4400	7609814,1600
187	4634310,4800	7609807,7200
188	4634313,3500	7609801,4000
189	4634316,4200	7609796,5400
190	4634318,4800	7609793,6900
191	4634321,0000	7609791,0700
192	4634325,3100	7609784,2200
193	4634329,6300	7609776,9200
194	4634332,6100	7609770,9900
195	4634335,3500	7609765,4300
196	4634339,0000	7609756,4100
197	4634341,9000	7609748,1000
198	4634343,8300	7609741,4600
199	4634345,0800	7609732,8800
200	4634345,3800	7609725,2900
201	4634345,3500	7609717,7200
202	4634344,8300	7609708,9100
203	4634344,0700	7609698,4900
204	4634342,9900	7609686,0600
205	4634341,8600	7609671,1800
206	4634339,4300	7609658,0600
207	4634344,3100	7609646,9200
208	4634349,5800	7609638,7000
209	4634353,8200	7609626,8900
210	4634357,8100	7609616,9200
211	4634362,4500	7609606,9300
212	4634366,9800	7609597,3600
213	4634371,2100	7609588,1900
214	4634375,8600	7609577,7500
215	4634380,3400	7609567,4500
216	4634385,0200	7609557,4000
217	4634390,3300	7609547,3000
218	4634393,2100	7609541,9200
219	4634397,7900	7609533,8600
220	4634403,5700	7609524,3400
221	4634409,7000	7609515,2900
222	4634416,5000	7609505,7400
223	4634421,5700	7609496,1700
224	4634426,5400	7609487,3100
225	4634433,5000	7609476,2500
226	4634439,6900	7609466,5700
227	4634449,7000	7609450,6500
228	4634455,5000	7609441,9500
229	4634462,1900	7609432,3700
230	4634470,1400	7609420,9700
231	4634476,9800	7609410,6000
232	4634482,5500	7609400,7800
233	4634487,7200	7609392,3200
234	4634493,6400	7609383,1900
235	4634499,0200	7609373,9000
236	4634504,1900	7609364,0100
237	4634509,5700	7609353,8700
238	4634515,1300	7609343,5200
239	4634520,5000	7609334,3700
240	4634526,1300	7609325,3600
241	4634531,1700	7609317,2700
242	4634538,6400	7609308,0500
243	4634543,3600	7609302,3600
244	4634548,0100	7609297,0000
245	4634553,4100	7609292,4800
246	4634558,9000	7609286,6900
247	4634560,6800	7609285,3600
248	4634565,5100	7609281,4800
249	4634582,3200	7609268,4400
250	4634589,6300	7609262,4000
251	4634597,6100	7609255,5600
252	4634604,9100	7609249,1800
253	4634613,6700	7609242,5500
254	4634630,9500	7609230,1400
255	4634647,2600	7609218,7900
256	4634655,9600	7609212,9900
257	4634664,9600	7609207,2500
258	4634673,9000	7609201,1500
259	4634682,5000	7609195,4200
260	4634691,6900	7609189,5200
261	4634700,9600	7609183,7600
262	4634710,1200	7609178,0500
263	4634719,3900	7609172,7900
264	4634729,2600	7609166,9900
265	4634739,1900	7609160,9700
266	4634748,8000	7609155,0100
267	4634758,4600	7609148,8100
268	4634767,8400	7609143,0700
269	4634777,0000	7609137,6700
270	4634785,4800	7609132,5200
271	4634794,4200	7609127,3600
272	4634801,8800	7609123,1200
273	4634817,5100	7609114,8300
274	4634824,8800	7609110,9400
275	4634831,7900	7609106,7900
276	4634839,4600	7609101,6300
277	4634845,4900	7609097,6200
278	4634850,4400	7609094,1900
279	4634838,8000	7609075,3900
280	4634835,9600	7609069,4900
281	4634800,8200	7609015,6400
282	4634799,5700	7609011,8500



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО**

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

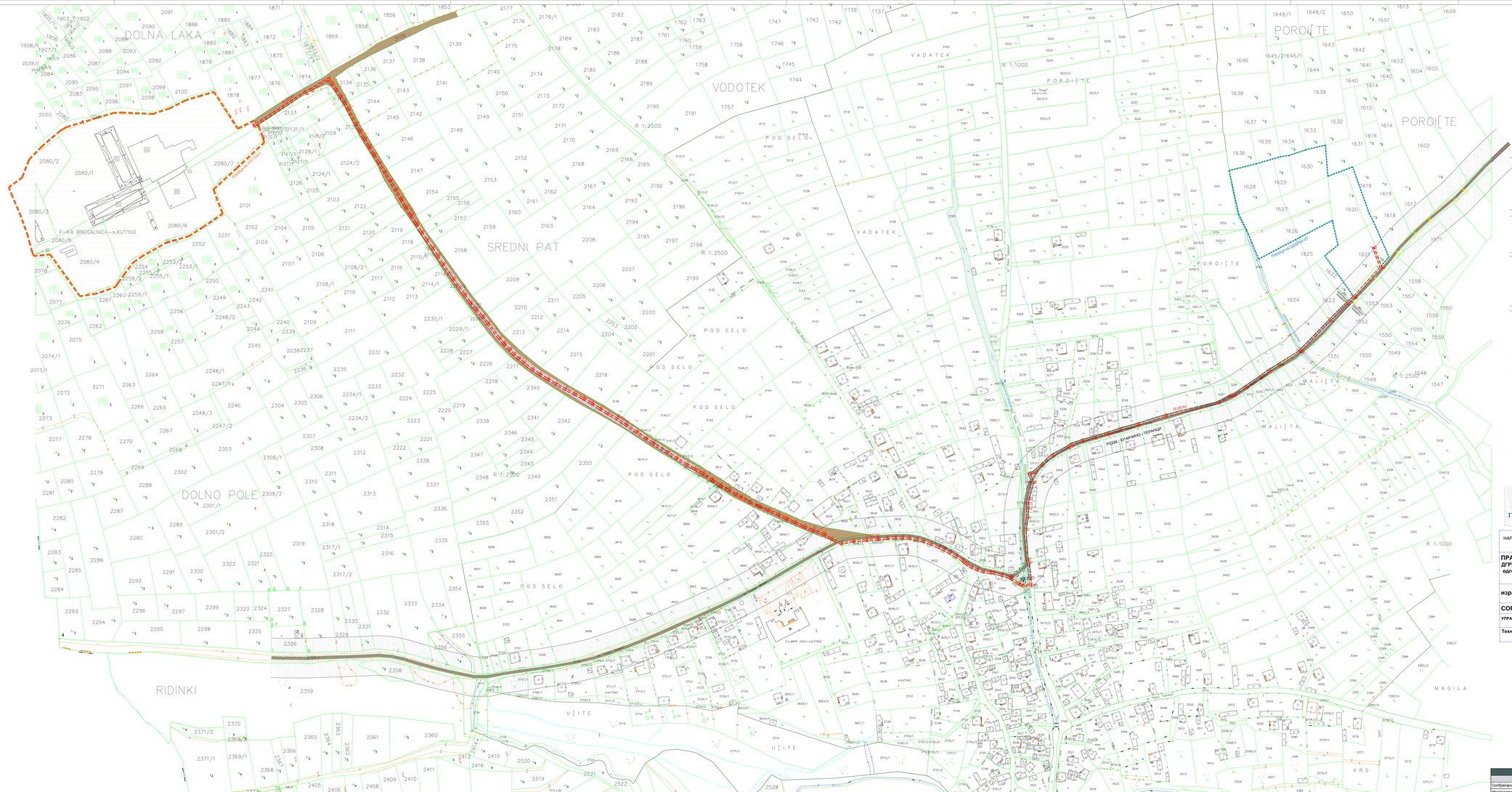
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: 0122 ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: **АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА** СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ — У
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447	ТЕХ БР.: 20/24
ПЛАНЕР: Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711	РАЗМЕР: M = 1:1000 — ДАТА: МАРТ 2025 — ЛИСТ БР.: 3



КО КУЧИЧИНО

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ПЛАНСКИ ОПФАТ дел од КО КУЧИЧИНО

ЛЕГЕНДА :

- Граница на плански опфат
- Граница на катастарска парцела
- Асфалтирана улица
- 524,3 Коти и изохипси на терен
- Деловен објект
- Вештачки водотек
- Падна линија
- Електро столбови
- Жичана ограда
- ОВОШТЕРНИК
- ЛОЗЈЕ

- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- РЕГИОНАЛЕН ПАТ (Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ)
- ЛОКАЛЕН АСФАЛТЕН ПАТ
- ЛОКАЛЕН ЗЕМЈЕН ПАТ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС - 20m НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ
- КАНАЛ-СУВОДОЛИЦА

Гео Карта Инженеринг

НАРАЧАТЕЛ: BLAGICA ANDOVA

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕК
ДГРУ ГЕО КАРТА ИНЖЕНЕРИНГ КОЧАНИ
одговорно лице Александар Лазаров

изработил АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ	**РАЗМЕР:**
Технички број: 16/25-3 ДАТА: **МАРТ, 2025**	**ЛИСТ БР**

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ Постојна состојба

НАЗИВ/НА	Површина m2	Процент %
Сообраќајна површина	1600	46,72%
Неизградено земјиште	1825	53,28%
ВКУПНО	**3425**	100,00%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ: P = 0.34ха
- ГРАНИЦА НА УПП Y15411
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС, ГРУПАЦИЈА НА ОБЈЕКТИ И ЦЕНТАР ОД ТЕЧЕНА ГЛИНА; - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои ги садрат на површината од околу 0,34 ха во КО Кучичино, дел од КП 1621, КП 1620, КП 1622, КП 1626 и КП 1623 и за изградба на подземен кабелски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево
ВО ПОЈАСОТ: ДОЛНА ЛАКА - СРЕДНИ ПАТ - ДОЛНО ПОЛЕ - РИДИНКИ
- ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП
ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРИЦИ (Е1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои ги садрат на површината од околу 0,34 ха во КО Кучичино, дел од КП 1621, КП 1620, КП 1622, КП 1626 и КП 1623 и за изградба на подземен кабелски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ОДНОСНО ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТОТ ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Гоце Делчев бр.5, Кочани, Р.Македонија
моб. +38975/600-211
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тонка Ромева, дипл. инж. арх. — ВО АРТИКУЛАЦИЈА ДООЕЛ Кочани
Одговорен проектант на проектот
Тонка Ромева, дипл. инж. арх., сер. бр. **0.0447**

Елементи на проектот
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

Содржина на елаборатот
КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ОДНОСНО ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТОТ ОПФАТ

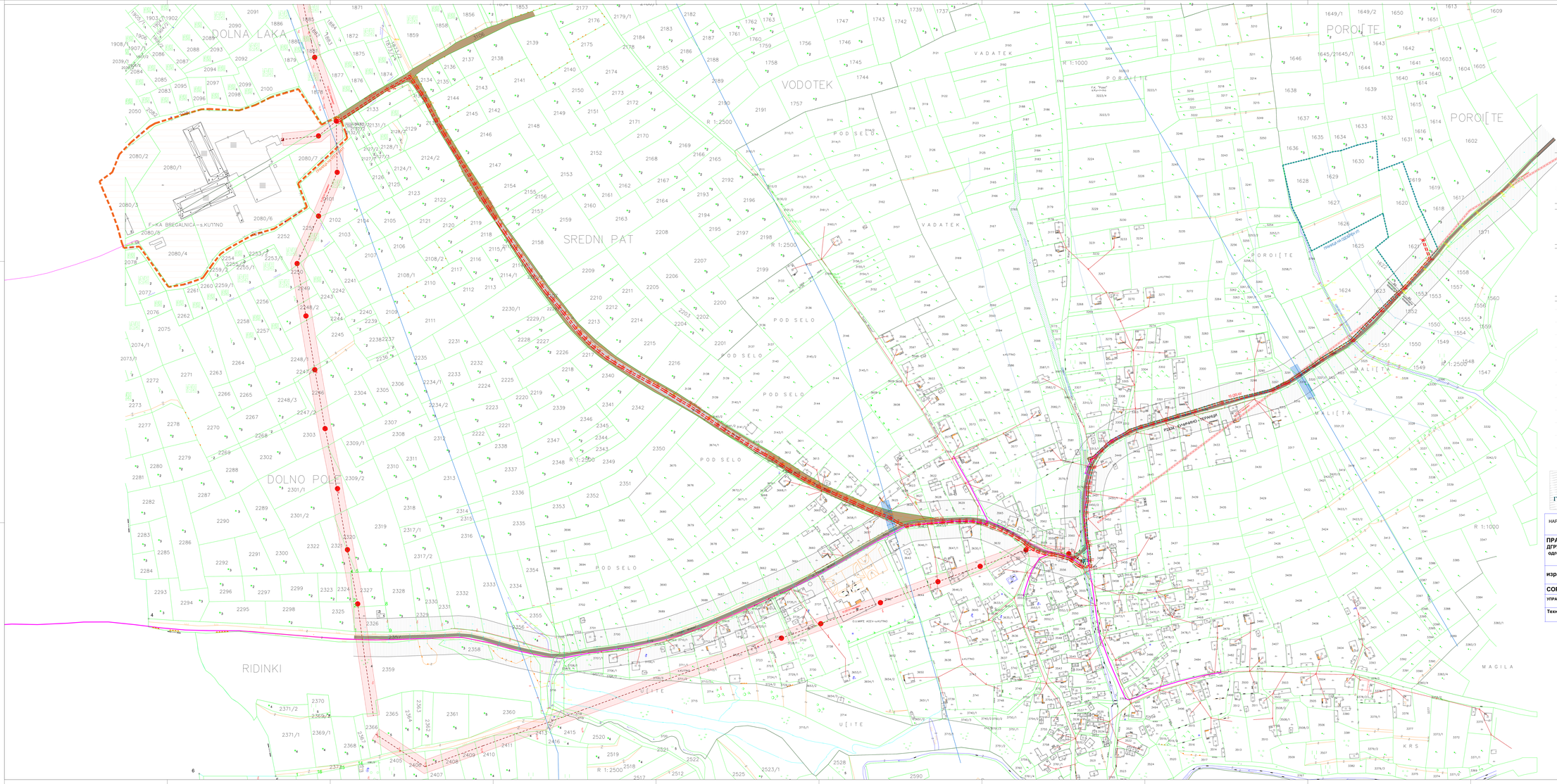
Елаборатот го изработил
Емилија Попефремовска, дипл. инж. арх., сер. бр. **0.0711**

ТЕХ.БР. 26/24

ДАТУМ: МАРТ 2025

РАЗМЕР: М 1:1000

ЛИСТ БР. 4



КО КУЧИЧИН

ОПШТИНА
ЧЕШИНОВО ОБЛЕ

АЖУРИРАНА ГЕОД
ПОДЛОГА

ПЛАНСКИ ОП
дел од КО КУЧИ

ЛЕГЕНДА :

- Граница на плански оп
- Граница на катастарск
- Асфалтирана улица
- Коти и изохипси на те

ИНФРАСТРУКТУРА

- Деловен објект
- Вештачки водотек
- Падна линија
- Електро столбови
- Жичана ограда
- ОВОШТЕРНИК
- ЛОЗЈЕ

10(20) kV — ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10(20) kV — ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

- ТС 10(20)/0.4kV
- ПОСТОЕН СТОЛБ-10(20)kV
- ПОСТОЈНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОДОВИ

- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- РЕГИОНАЛЕН ПАТ (Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ)
- ЛОКАЛЕН АСФАЛТЕН ПАТ
- ЛОКАЛЕН ЗЕМЈЕН ПАТ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС - 20m НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ
- КАНАЛ-СУВОДОЛИЦА
- ПОЈАС ЗА ВОДОСТОПАНСКА СОГЛАСНОСТ 50m

Гео Карта Инженеринг

НАРАЧАТЕЛ BLAGICA ANDO

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВА
ДГРУ ГЕО КАРТА ИНЖЕНЕРИНГ КО
одговорно лице Александар Лазар

изработил АЛЕКСАНДАР ЛАЗ

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ

Технички број: 16/25-3

ДАТА: **МАРТ, 2025**

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)KB ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)KB ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ — П = 0.34ха

ГРАНИЦА НА УПП У1/5411
ОСНОВА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС, ДРУГИ ОБЈЕКТИ НА БЛОКОВИ И ЦЕЛИ ОД ГЕНЕРАЛНИОТ ПЛАН, НА КП 2056/1, 2056/2, 2056/3, 2056/4, 2056/5, 2056/7) КО КУЧИЧИНО, ВО ОКОЛИНИТЕ ДОЛНА ЛАКА - ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП
ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (Е.1.13) - ФОТОНАПОНСКИ СОНЧЕВИ ЕЛЕКТРАНИ ВО ПОВЕЌЕ ПАРЦЕЛИ ВО ЗОНА ПОМАЛКУ ПРОДУКТИВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ (ПЗЗ) НА ДЕЛ ОД КП 1433, ДЕЛ ОД КП 1432, КП 1428, КП 1429 И КП 1430 И НАВОДЕН НА ПОДРЕМЕН НЕКОМЕРЦИЈАЛЕН НАБАВ (10(20) kV) ДО НАЈБЛИСКА ПРИКЛУЧНА ТРАФОСТАНИЦА - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево

КАРТА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Кузман Јосифовски Питу, број 1, Скопје
моб. 070/350-972
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тонка Ромева, дипл. инж. арх.
Стефан Алексиевски, дипл. инж. арх.
Тонка Ромева, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0447
Емилија Попефимовска, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711

ПО ИЗТЕКУВАЊЕ ДОЗВОЛ. Клучни

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

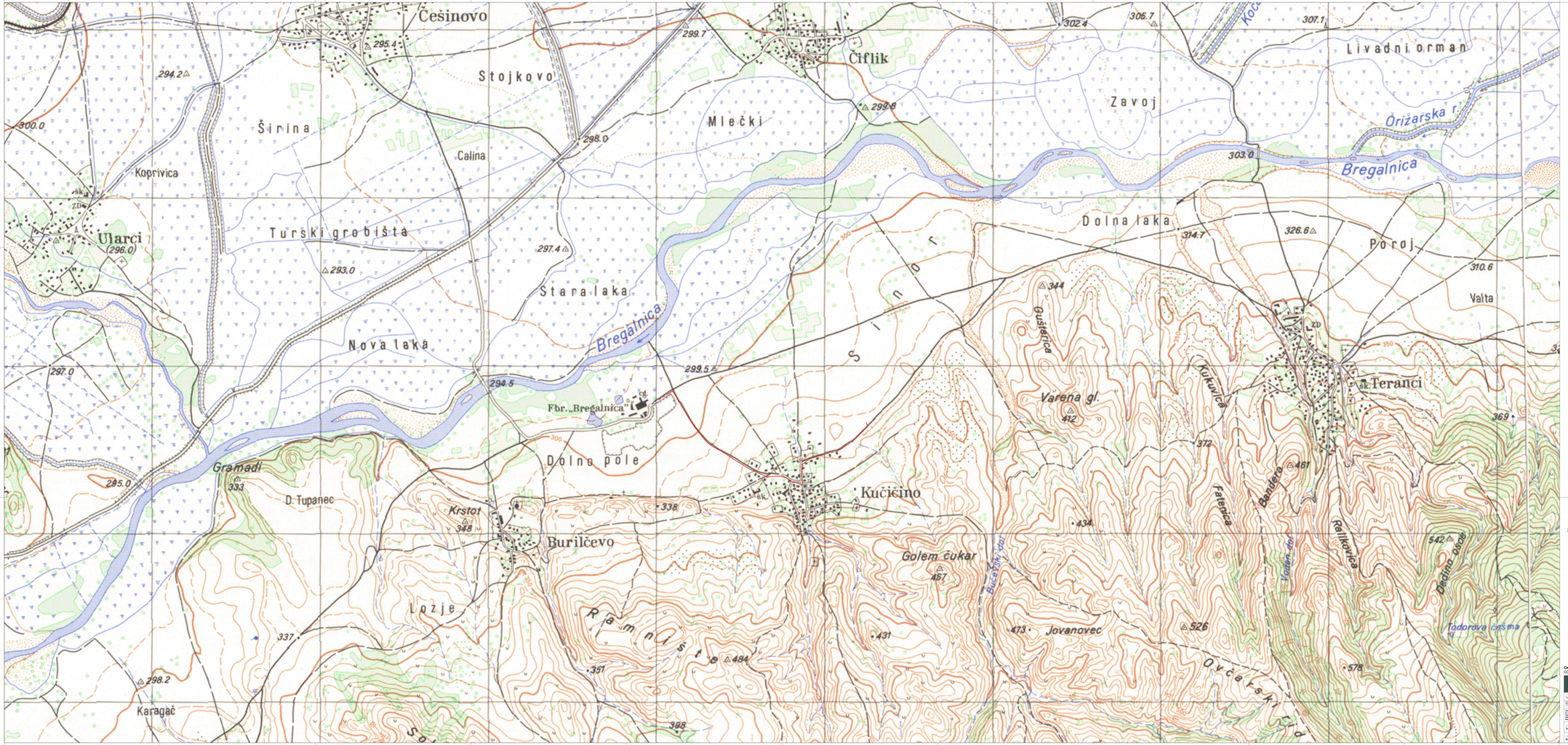
КАРТА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ГЕО-БР. 2934

РАЗМЕР: 1:1000

ДАТУМ: МАРТ 2025

ЛИСТ БР. 5



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10/20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0.34ха

СИТУАЦИЈА СО ШИРОКО ОПФРУЖУВАЊЕ
СО НАЈБЛИСКА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Кузман Јосифовски Питу бр. 1, Штип
моб. +38975/600-211
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тонка Ристева, дипл. инж. арх.	ВОН ИСТОКУПНАТА ДОЛИНА Кочани
Одговорен архитект проектант на проектот (име, презиме и потпис)	ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТ ЗА ПРОСТОРНИ ПЛАНОВИ ВО ГОТВЕЛСКА ПОДРАЧЈЕ ВО ПРОСТОРНИОТ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈЕТО НАМЕНЕТО ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕЛИКИ ОБЈЕКТИ ОД ВОНРЕДНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА - ОБЈАВЕНО	СИТУАЦИЈА СО ШИРОКО ОПФРУЖУВАЊЕ СО НАЈБЛИСКА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Тонка Ристева, дипл. инж. арх., лиц. бр. **0.0447**	ТЕХ.БР. 2024
Електронски потпис	ДАТУМ
Емилија Лилјафилова, дипл. инж. арх., лиц. бр. **0.0711**	МАРТ 2025

РАЗМЕР: 1:10000



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10/20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

САТЕЛИТСКА СНИМКА
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Кузман Јосифовски - Питу бр.1
тел: 070/284972
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тема Планска, дипл. инж. арх.	ВОН ИСТОКУПЕН ДЕЛОТ Кучичино
Одговорен планер и лиценциран планер:	ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
Тема Планска, дипл. инж. арх. бр. 0.0447	САТЕЛИТСКА СНИМКА СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Тема Планска, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0447	ТЕХ.БР. 2024
Емилија Попфранческа, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711	РАЗМЕР ФОРМАТ МАРТ 2025
	ЛИСТ 7

3.ПЛАНСКО-ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

3.1 ТЕКСТУАЕН ДЕЛ

3.1.1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ВОВЕД

Предмет: Проектна програма
Проект: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Намена: Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија
Локација: дел од КП 1621/1, КП 1621/2, КП 2080/5, КП 3102, КП 3106, КП 3107, КП 3296, КП 3673, КП 3765, КП 3766, КП 3769, КП 3771 и КП 3772/1, КО Кучичино
Проектен опфат: 3425 m² или 0,34 ha

Моќност: 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод

Должина на кабел: 1712m

Согласно член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се спроведува постапка за изработка, односно одобрување на Проектна програма. Согласно тоа изработена е Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево.

Согласно член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25) во рамки на Урбанистичкиот проект се приложува Проектна програма. Проектната програма е документ со кој се дефинира описот на проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамки на проектниот опфат и проектните барања за инфраструктура. Истата треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, а со што ќе се уреди намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите во рамките на дефинираниот урбанистичко-проектен опфат.

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево.

Среднонапонскиот подземен електричен вод 10(20)кВ ќе се планира за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино.

2.1.9. ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево опфаќа дел од КП 1621/1, КП 1621/2, КП 2080/5, КП 3102, КП 3106, КП 3107, КП 3296, КП 3673, КП 3765, КП 3766, КП 3769, КП 3771 и КП 3772/1, КО Кучичино и зафаќа површина од **3425 m² или 0,34 ha**, а трасата е со должина од **1712m.**

Предмет на планирање е 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на фотоволтаични електрана, кој треба да се изработи врз база на Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање на просторот со технички броеви Y28624 од јули 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со број УП1-15 1443/2024 од 05.11.2024 година.

Дел од проектниот опфат исто така е опфатен со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево и издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на стопански комплекс, (производство на блокови и цигли од печена глина), на (КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино, во локалитет „Долна Лака", Општина Чешиново-Облешево, за кои е издадено Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. УП15 7344/4 од 21.10.2011 година.

Исто така проектниот опфат се сече со траса на издадени Услови за планирање на поросторот со тех.бр:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште;
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

Границата на предметниот опфат е со следниве координати:

РЕДЕН БРОЈ	X	Y
1	4634801,4700	7609011,2200
2	4634802,6400	7609014,7700
3	4634837,7100	7609068,5000
4	4634840,5600	7609074,4300
5	4634853,1500	7609094,7500
6	4634846,6200	7609099,2800
7	4634840,5700	7609103,2900
8	4634832,8600	7609108,4800
9	4634825,8600	7609112,6800
10	4634818,4400	7609116,6000
11	4634802,8400	7609124,8800
12	4634795,4100	7609129,1000

13	4634786,5000	7609134,2400
14	4634778,0200	7609139,3900
15	4634768,8700	7609144,7800
16	4634759,5200	7609150,5100
17	4634749,8700	7609156,7000
18	4634740,2400	7609162,6800
19	4634730,2900	7609168,7100
20	4634720,3900	7609174,5200
21	4634711,1500	7609179,7600
22	4634702,0200	7609185,4500
23	4634692,7600	7609191,2100
24	4634683,6000	7609197,0900
25	4634675,0200	7609202,8000
26	4634666,0600	7609208,9100
27	4634657,0600	7609214,6600
28	4634648,3900	7609220,4500
29	4634632,1100	7609231,7800
30	4634614,8600	7609244,1600
31	4634606,1800	7609250,7300
32	4634598,9200	7609257,0700
33	4634590,9200	7609263,9300
34	4634583,5700	7609270,0000
35	4634566,7500	7609283,0500
36	4634561,9000	7609286,9400
37	4634560,2300	7609288,1900
38	4634554,7800	7609293,9400
39	4634549,4200	7609298,4300
40	4634544,8900	7609303,6500
41	4634540,1800	7609309,3200
42	4634532,8100	7609318,4400
43	4634527,8200	7609326,4200
44	4634522,2100	7609335,4100
45	4634516,8800	7609344,5000
46	4634511,3400	7609354,8100
47	4634505,9600	7609364,9400
48	4634500,7800	7609374,8700
49	4634495,3400	7609384,2300
50	4634489,4100	7609393,3900
51	4634484,2700	7609401,8000
52	4634478,6800	7609411,6400
53	4634471,7900	7609422,1000
54	4634463,8300	7609433,5100
55	4634457,1500	7609443,0800
56	4634451,3700	7609451,7300
57	4634441,3800	7609467,6500
58	4634435,1900	7609477,3200
59	4634428,2600	7609488,3400
60	4634423,3300	7609497,1300
61	4634418,2100	7609506,8000
62	4634411,3400	7609516,4300
63	4634405,2500	7609525,4300
64	4634399,5100	7609534,8800
65	4634394,9600	7609542,8900
66	4634392,1000	7609548,2400
67	4634386,8100	7609558,2900
68	4634382,1600	7609568,2700
69	4634377,7000	7609578,5500
70	4634373,0300	7609589,0100
71	4634368,7900	7609598,2000
72	4634364,2600	7609607,7800
73	4634359,6500	7609617,7100
74	4634355,6900	7609627,5900
75	4634351,3800	7609639,5900
76	4634346,0800	7609647,8700
77	4634341,5100	7609658,3000
78	4634343,8500	7609670,9200
79	4634344,9800	7609685,9000
80	4634346,0700	7609698,3300
81	4634346,8300	7609708,7800
82	4634347,3500	7609717,6600
83	4634347,3800	7609725,3200
84	4634347,0700	7609733,0600
85	4634345,7900	7609741,8800
86	4634343,8100	7609748,7100
87	4634340,8700	7609757,1100
88	4634337,1800	7609766,2500
89	4634334,4000	7609771,8800
90	4634331,3900	7609777,8800
91	4634327,0200	7609785,2600
92	4634322,5800	7609792,3000
93	4634320,0200	7609794,9800
94	4634318,0700	7609797,6600
95	4634315,1100	7609802,3600
96	4634312,3500	7609808,4300
97	4634310,3900	7609814,6300
98	4634309,1700	7609822,2600
99	4634308,8100	7609826,3800
100	4634306,5700	7609835,0000

101	4634304,1600	7609843,4500
102	4634303,5100	7609844,5400
103	4634302,9000	7609845,4200
104	4634296,9400	7609853,9800
105	4634295,0700	7609857,1500
106	4634295,2800	7609866,4400
107	4634301,9500	7609865,9500
108	4634318,2500	7609864,1200
109	4634322,3000	7609862,7400
110	4634355,3800	7609860,4500
111	4634368,4800	7609862,8000
112	4634378,9600	7609863,2400
113	4634384,1000	7609862,9300
114	4634389,6800	7609863,8600
115	4634407,3400	7609868,7200
116	4634417,5800	7609864,3900
117	4634419,6800	7609870,7500
118	4634427,0700	7609878,6700
119	4634437,7900	7609890,1800
120	4634447,2600	7609907,6900
121	4634449,9000	7609910,8800
122	4634454,2100	7609923,4500
123	4634458,0500	7609937,1300
124	4634462,3600	7609951,5400
125	4634466,8100	7609965,2300
126	4634472,2400	7609984,7400
127	4634481,6800	7610015,0000
128	4634496,1000	7610073,1700
129	4634503,6800	7610086,9700
130	4634504,5700	7610090,5100
131	4634512,8300	7610102,5000
132	4634524,0500	7610119,2900
133	4634530,8700	7610128,4800
134	4634537,5800	7610139,4800
135	4634552,4400	7610163,3000
136	4634553,9100	7610164,4500
137	4634586,4900	7610196,1500
138	4634605,6400	7610215,2800
139	4634612,4900	7610222,9300
140	4634644,5800	7610252,2000
141	4634665,7700	7610243,8600
142	4634666,5000	7610245,7200
143	4634644,1500	7610254,5100
144	4634611,0700	7610224,3400
145	4634604,1900	7610216,6600
146	4634585,0900	7610197,5800
147	4634552,5900	7610165,9600
148	4634550,9300	7610164,6600
149	4634535,8800	7610140,5300
150	4634529,2100	7610129,6000
151	4634522,4100	7610120,4400
152	4634511,1700	7610103,6200
153	4634502,7200	7610091,3500
154	4634501,8000	7610087,7100
155	4634494,2200	7610073,9000
156	4634479,7500	7610015,5400
157	4634470,3200	7609985,3100
158	4634464,8900	7609965,8100
159	4634460,4500	7609952,1400
160	4634456,1300	7609937,6900
161	4634452,3000	7609924,0500
162	4634448,1300	7609911,8700
163	4634445,5900	7609908,8100
164	4634436,1500	7609891,3600
165	4634425,6100	7609880,0300
166	4634417,9200	7609871,7900
167	4634416,3600	7609867,0800
168	4634407,4800	7609870,8400
169	4634389,2500	7609865,8200
170	4634383,9900	7609864,9400
171	4634378,9800	7609865,2400
172	4634368,2600	7609864,7900
173	4634355,2700	7609862,4600
174	4634322,7000	7609864,7200
175	4634318,6900	7609866,0800
176	4634302,1300	7609867,9400
177	4634293,3300	7609868,5900
178	4634293,0600	7609856,6200
179	4634295,2600	7609852,8900
180	4634301,2600	7609844,2900
181	4634301,8200	7609843,4600
182	4634302,3000	7609842,6500
183	4634304,6400	7609834,4700
184	4634306,8400	7609826,0400
185	4634307,1800	7609822,0100
186	4634308,4400	7609814,1600
187	4634310,4800	7609807,7200
188	4634313,3500	7609801,4000

189	4634316,4200	7609796,5400
190	4634318,4800	7609793,6900
191	4634321,0000	7609791,0700
192	4634325,3100	7609784,2200
193	4634329,6300	7609776,9200
194	4634332,6100	7609770,9900
195	4634335,3500	7609765,4300
196	4634339,0000	7609756,4100
197	4634341,9000	7609748,1000
198	4634343,8300	7609741,4600
199	4634345,0800	7609732,8800
200	4634345,3800	7609725,2900
201	4634345,3500	7609717,7200
202	4634344,8300	7609708,9100
203	4634344,0700	7609698,4900
204	4634342,9900	7609686,0600
205	4634341,8600	7609671,1800
206	4634339,4300	7609658,0600
207	4634344,3100	7609646,9200
208	4634349,5800	7609638,7000
209	4634353,8200	7609626,8900
210	4634357,8100	7609616,9200
211	4634362,4500	7609606,9300
212	4634366,9800	7609597,3600
213	4634371,2100	7609588,1900
214	4634375,8600	7609577,7500
215	4634380,3400	7609567,4500
216	4634385,0200	7609557,4000
217	4634390,3300	7609547,3000
218	4634393,2100	7609541,9200
219	4634397,7900	7609533,8600
220	4634403,5700	7609524,3400
221	4634409,7000	7609515,2900
222	4634416,5000	7609505,7400
223	4634421,5700	7609496,1700
224	4634426,5400	7609487,3100
225	4634433,5000	7609476,2500
226	4634439,6900	7609466,5700
227	4634449,7000	7609450,6500
228	4634455,5000	7609441,9500
229	4634462,1900	7609432,3700
230	4634470,1400	7609420,9700
231	4634476,9800	7609410,6000
232	4634482,5500	7609400,7800
233	4634487,7200	7609392,3200
234	4634493,6400	7609383,1900
235	4634499,0200	7609373,9000
236	4634504,1900	7609364,0100
237	4634509,5700	7609353,8700
238	4634515,1300	7609343,5200
239	4634520,5000	7609334,3700
240	4634526,1300	7609325,3600
241	4634531,1700	7609317,2700
242	4634538,6400	7609308,0500
243	4634543,3600	7609302,3600
244	4634548,0100	7609297,0000
245	4634553,4100	7609292,4800
246	4634558,9000	7609286,6900
247	4634560,6800	7609285,3600
248	4634565,5100	7609281,4800
249	4634582,3200	7609268,4400
250	4634589,6300	7609262,4000
251	4634597,6100	7609255,5600
252	4634604,9100	7609249,1800
253	4634613,6700	7609242,5500
254	4634630,9500	7609230,1400
255	4634647,2600	7609218,7900
256	4634655,9600	7609212,9900
257	4634664,9600	7609207,2500
258	4634673,9000	7609201,1500
259	4634682,5000	7609195,4200
260	4634691,6900	7609189,5200
261	4634700,9600	7609183,7600
262	4634710,1200	7609178,0500
263	4634719,3900	7609172,7900
264	4634729,2600	7609166,9900
265	4634739,1900	7609160,9700
266	4634748,8000	7609155,0100
267	4634758,4600	7609148,8100
268	4634767,8400	7609143,0700
269	4634777,0000	7609137,6700
270	4634785,4800	7609132,5200
271	4634794,4200	7609127,3600
272	4634801,8800	7609123,1200
273	4634817,5100	7609114,8300
274	4634824,8800	7609110,9400
275	4634831,7900	7609106,7900
276	4634839,4600	7609101,6300

277	4634845,4900	7609097,6200
278	4634850,4400	7609094,1900
279	4634838,8000	7609075,3900
280	4634835,9600	7609069,4900
281	4634800,8200	7609015,6400
282	4634799,5700	7609011,8500

Површината на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува вкупно **3425 m² или 0,34 ha**.

Периметарот на проектниот опфат изнесува **3428.5590 m'**.

2.1.10. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

За потребите на инвеститорот потребно е да се изработи **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево**, во согласност со:

- Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25) и
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25).

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, треба да бидат Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање на просторот со технички броеви Y28624 од јули 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со број УП1-15 1443/2024 од 05.11.2024 година.

Дел од проектниот опфат исто така е опфатен со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево и издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на стопански комплекс, (производство на блокови и цигли од печена глина), на (КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино, во локалитет „Долна Лака", Општина Чешиново-Облешево, за кои е издадено Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. УП15 7344/4 од 21.10.2011 година.

Исто така проектниот опфат се сече со траса на издадени Услови за планирање на поросторот со тех.бр:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште;
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

Проектниот опфат содржи елементи од различни урбанистички проекти, односно урбанистички проект вон опфат на урбанистички план и урбанистички проект за инфраструктура кој се изработува за промена и надградувања на инфраструктурите утврдени со важечки урбанистички проект, оттаму согласно член 1 од Изменувањето и дополнувањето на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ", број 104/22), овој урбанистичкиот проект ќе се изработува како еден и како таков се потврдува во една постапка согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ", број 32/20). Предметниот проектен опфат содржи елементи од урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, па за негова изработка и одобрување ќе се применуваат и одредбите за урбанистички проект од член 58 став (6) од Законот за урбанистичко планирање. Предмет на планирање е 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод.

Намената е дефинирана согласно класификацијата на намени од член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25), а усогласена со член 57 став 2 од 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, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр.244/19, 18/20, 279/20, 227/22, 111/23, 224/24), Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија. Намената се однесува за 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод.

Со одобрувањето на предметниот Урбанистички проект ќе се предизвикаат позитивни импулси и ефекти врз целокупното непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, како и економски ефекти манифестирани преку привлекување на нова работна сила.

Сите поединечни елементи на урбанистичко-проектната документација ќе содржат текстуален дел со нумерички показатели за постојната и планираната состојба како и соодветен број на графички прилози.

2.1.11. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА

Со Урбанистичкиот проект потребно е да се обезбеди квалитетна комунална инфраструктура за предметниот простор.

Внатрешните инфраструктурни водови ќе бидат предмет на оваа урбанистичко-проектна документација и ќе бидат дефинирани трасите на основните инфраструктурни водови, за кои е пожелно е да се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори, а согласно добиените податоци и информации од органите на државната управа и други субјекти.

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 Република Северна 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), 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.

Од аспект на одржив степен на сеизмичка заштита, при изградба на објектите да се изврши геомеханичко испитување на носивоста на земјиштето, каде ќе се постават објектите.

Нарачател/ Барател на УП

ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ
Кочани

Управител

Панче Андов

3.1.2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Податоците на инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат се дел од текстуалниот дел на документационата основа на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, согласно член 62 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25).

3.1.3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

3.1.3.1 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, обезбедува уредување на намената и начинот на користење на просторот како и условите за градење на градби во рамки на опфатот, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за урбанизација и рационално уредување на просторот и одржлив развој, дефинирање на наменска употреба на земјитето 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 уредувањето на просторот.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево се изработува врз основа на Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање на просторот со технички броеви Y28624 од јули 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање со број УП1-15 1443/2024 од 05.11.2024 година.

Дел од проектниот опфат исто така е опфатен со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (Е-1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште со моќност до 1MW на дел од КП 1620, дел од КП 1621, КП 1626, КП 1627, КП 1628, КП 1629 и КП 1630 и за изведба на подземен нисконапонски кабел (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево и издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Локална урбанистичка планска документација за изградба на стопански комплекс, (производство на блокови и цигли од печена глина), на (КП 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/7) КО Кучичино, во локалитет „Долна Лака", Општина Чешиново-Облешево, за кои е издадено

Решение од Министерство за животна средина и просторно планирање со бр. УП15 7344/4 од 21.10.2011 година.

Исто така проектниот опфат се сече со траса на издадени Услови за планирање на поросторот со тех.бр:

- Y34810 – ПИ за изградба на регионален пат Р-609, делница Аргулица – Теранце – Видовиште;
- Y33510 – ПИ за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија – Црна Скала), Делчево – Виница – Кочани – Штип – Велес.

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, зафаќа површина од **3425 m² или 0,34 ha**.

Предмет на изработка е планирање на нов 10(20)kV среднонапонски подземен кабелски вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, чија траса е во должина од L= 1712m.

Новопланираниот среднонапонски кабелски вод се планира да се изгради во КО Кучичино , Општина Чешиново - Облешево. Почетна точка на кабловскиот вод е армирано-бетонски затезен столб од постојниот 10 kV надземен извод " Брегалница", сместен во парцелата КП 2080/5, КО Кучичино. Кабелската траса завршува на КП 1621, КО Кучичино.

Површината на проектниот опфат е 3425 m² или 0,34 ha, со поединечна класа на намена на земјиштето и градбите **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод.**

Биланси показатели

Споредбени биланси показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Постојна состојба		
НАМЕНА	Површина m2	Проценат %
Сообраќајна површина	1600	46,72%
Неизградено земјиште	1825	53,28%
ВКУПНО	**3425**	100,00%
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба		
НАМЕНА	Површина m2	Проценат %
Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија	3425	100,00%
ВКУПНО	**3425**	100,00%

3.1.3.2 СООБРАЌАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Сообраќајна инфраструктура

На премини преку улица, пат, патеки, како и на сите оние места каде се очекуваат поголеми механички напрегања, каблите исклучиво се полагат во кабловска канализација.

Делот каде кабелот се води подолж и попречно преминува кај **регионален пат Р2334 – Делница (Кучичино – Теранци)** , согласно дадениот цртеж во Идејниот проект како дел од оваа документација.

Поставување на подземен електричен 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на ФВЕ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ, КО Кучилино, со подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+120 и стационажа км.20+450 под Р2334 со дупчење на стационажа км.20+120 и стационажа км.20+450.

Подолжно водење покрај регионален пат Р2334 ид км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево).

Стационажа на попречен премин: Регионален пат Р2334, км.20+120; Делница: Кучичино-Теранци.

Стационажа на попречен премин: Регионален пат Р2334, км.20+450; Делница: Кучичино-Теранци.

Проектниот опфат зафаќа дел од асфалтиран пат и улица од село Кучичино, оттаму со поставување на планираниот 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод, постојниот асфалтен пат и целата траса ќе биде вратена во првобитна состојба, а сите трошоци околу санацијата на трасата ќе бидат на товар на инвеститорот.

Нивелетско решение

Не се планира во рамките на проектниот опфат.

3.1.3.3 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ

Инфраструктура сообракај

Низ проектниот опфат минува регионален Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ, кој е во надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта.

Водоводна и канализациона инсталација

Согласно податоците и информациите од АД Водостопанство-Скопје со бр.11-2622/3 од 02.01.2025, за предметниот проектен опфат нема инсталации на водовод и канализација.

Електрични инсталации

Од дописот од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ со бр. Бр. 10-23/4-506 од 20.09.2024, утврдено е дека низ проектниот опфат поминува електрична инсталација.

Согласно дописот од МЕПСО со бр.11-6277/1 од 01.10.2024, проектниот опфат не се пресекув со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Телефонски инсталации

Согласно податоците и информациите од Македонски Телеком АД-Скопје со бр.64963 од 13.09.2024, во проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Гасовод

Согласно податоците и информациите од НОМАГАС Скопје со бр.08-4376/2 од 13.09.2024, во проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна мрежа.

3.1.4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

3.1.4.1 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.

3.1.4.2 Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и 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 како и овие параметри што се составен дел на документацијата.

3.1.4.3 Условите се применуваат во рамките на утврдената граница на проектниот опфат.

3.1.4.4 Содржината во текстуалниот и графичкиот дел од овој план преставува солидна основа за спроведувањето на проектот.

3.1.4.5 Проектниот опфат опфаќа дел од КП 1621/1, КП 1621/2, КП 2080/5, КП 3102, КП 3106, КП 3107, КП 3296, КП 3673, КП 3765, КП 3766, КП 3769, КП 3771 и КП 3772/1, КО Кучичино.

3.1.4.6 Урбанистичкиот проект содржи и проектен дел, во кој е даден идеен проект.

3.1.4.7 Според Урбанистичкиот проект просторот е предвиден да биде со намена:

Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод.

3.1.4.8 Поставување на подземен електричен 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод за приклучок на ФВЕ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ, КО Кучилино, со подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+120 и стационажа км.20+450 под Р2334 со дупчење на стационажа км.20+120 и стационажа км.20+450.

Подолжно водење покрај регионален пат Р2334 ид км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево).

Стационажа на попречен премин: Регионален пат Р2334, км.20+120; Делница: Кучичино-Теранци.

Стационажа на попречен премин: Регионален пат Р2334, км.20+450; Делница: Кучичино-Теранци.

3.1.4.9 Проектниот опфат зафаќа дел од асфалтиран пат и улица од село Кучичино, оттаму со поставување на планираниот 10(20)кВ среднонапонски подземен електричен вод, постојниот асфалтен пат и целата траса ќе биде вратена во првобитна состојба, а сите трошоци околу санацијата на трасата ќе бидат на товар на инвеститорот.

3.1.4.10 Рекламите и огласите не смеат да му пречат на нормалното одвивање на сообраќајот, да му штетат или да го менуваат изгледот на архитектонските објекти и групации ниту да пречат на објектите поставени во јавен интерес како јавно осветлување, градски часовници, табли со имиња на улиците и сл.

3.1.4.11 Комуналниот отпад – сметот ќе се одлага во контејнери лоцирани на погодни места во рамките на проектниот опфат, од каде ѓубрето ќе се евакуира во регионална односно општинска депонија.

3.1.4.12 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 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).

Новопланираниот среднонапонски кабелски вод се планира да се изгради во КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево. Почетна точка на кабловскиот вод е армирано-бетонски затезен столб од постојниот 10 kV надземен извод " Брегалница", сместен во парцелата КП 2080/5, КО Кучичино. Кабелската траса завршува на КП 1621, КО Кучичино.
Проектното решение на овој Урбанистички проект е основа за понатамошна изработка на основни проекти за градби. Со урбанистичкото решение овозможена е етапна реализација, со можност за изработка на поединечни основни проекти.

Површината на проектниот опфат е **3425 m² или 0,34 ha**,

Наменската употреба во проектниот опфат на земјиштето може да се претстави табеларно на следниов начин:

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба		
НАМЕНА	Површина m2	Проецент%
Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија	3425	100,00%
ВКУПНО	**3425**	100,00%

3.1.5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Законската регулатива врз основа на која се уредува проектниот опфат, од аспект на заштита и која е потребно да се примени при изработка на урбанистичкиот проект е следна:

- Закон за урбано зеленило („Службен весник на Република Македонија" број 11/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 42/20);
- Закон за животната средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 89/22);
- Закон 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 и 113/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Законот за управување со отпадот („Службен весник на Република Северна Македонија" број 216/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија" број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21);
- Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19);
- Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи („Службен весник на Република Северна Македонија" број 231/20);
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија" број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Уредбата за класификација на површинските води („Службен весник на Република Македонија" број 99/16, 246/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 276/19 и 256/21);
- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води („Службен весник на Република Македонија" број, 18/99 и 71/99);
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 7/25);
- Закон 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, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на РепубликаСеверна Македонија" број 244/19, 18/20, 279/20 и 227/22);

и други законски и подзаконски акти.

3.1.5.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Право и должност е на Република Северна 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 („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 и 99/18).

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 оранизација на урбаниот опфат.

3.1.5.1.1 Мерки за заштита на воздухот

Државниот мониторинг систем за квалитет на амбиентниот воздух, се состои од 15 мониторинг станици, од кои три се лоцирани во Скопје, а останатите во другите градови низ Републиката. Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. Во оваа фаза, мерките за заштита генерално треба да се фокусираат на техничко ниво, преку примена на незагадувачки и одржливи градежни суровини, помошни материјали, и гориво за механизацијата, како и повторна употреба на отпадните материјали. При проектирање и реализација на сите објекти да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност, да се предвидат мерки и активности за зголемено искористување на обновливите извори на енергија, пред се сончевата преку поставување на сончеви колектори, како и да се предвиди соодветно заштитно зеленило (пред се околу сообраќајниците). При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет на загадувачки материи. За сите објекти и инсталации кои се во фаза на проектирање, изградба, реконструкција или експлоатација, задолжително е почитување на пропишаните гранични вредности за емисија на отпадни гасови и пареи. Исто така, задолжително е почитување на пропишаните гранични вредности за емисија на загадувачки супстанции од подвижни извори на загадување.

3.1.5.1.2 Мерки за заштита на водите

Секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите или се испуштаат отпадни води или непреземање на дејствие, со кое се овозможува загадување на водите или испуштање на отпадни води е забрането согласно Законот за водите („Службен весник на Република Македонија" број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16).

Согласно дописот од Министерството за животна средина и просторно планирање утврдено е дека предметната локација е надвор од границите на заштитените подрачја, притоа поминува преку две повремен водени текови. Локацијата на предметната инфраструктура не е во рамки на предвидените акомулации согласно Водостопанска основа од Просториот План на Република Македонија 2002-2020, за истата не ни се достапни соодветни гео-просторни податоци за заштитни зони за водени тела наменети за консумирање од страна на човекот.

Во согласност со Законот за води (Сл. Весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16), треба да бидат исполнети следните критериуми за заштита, одржување и уредување на површинските води и крајбрежните земјишта:

6. Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност изградба на постројки и објекти во заштитениот крајбрежен појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци и кај езеро и акумулации, во ширина од 50 метра од линијата на највисокиот утврден водостој.
7. 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 фрлат отпаден материјал (комунален, индустриски и др.), земја, градежен шут, јаловина и слично;
- да се вршат други активности со кои се оштетуваат речните корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите.

3. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите постројките.
4. Да се спроведат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.
5. Пристапот до крајбрежниот појас на водотеците, езерата и акумулациите за спорт, рекреација и слични активности потребно е да биде слободен.

Во предметниот проектен опфат трасата на планираниот подземен кабел се вкрстува со водостопанска инфраструктура со која стопанисува АД Водостопанство на РСМ.

Во планскиот опфат има АЦЦ цевководи кои се дел од цевководната мрежа за наводнување од левиот магистрален канал за наводнување. Цевководот е обележан со ознака SDV42, SDV41 и SDV40.

На просторот над цевководот не треба да има никакви објекти и инфраструктурни градби.

Потребно е да се почитува планираниот заштитен простор на цевководите (поради одржување на истиот) со ширина од по 3м од левата и десната страна (вкупно 6м) од осовината на цевководот.

3.1.5.1.3 Мерки за заштита на почвата

При изградбата на предвидените содржини во проектниот опфат да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, ре-употреба на вишокот земјен материјал од ископите, организирано управување со отпадот. Исто така потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини. Со плановите за хортикултура да се утврдат исклучиво декоративни насади.

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, масти, масла, горива, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе се спречи или намали ризикот од загадување на почвата.

3.1.5.1.4 Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба на предвидените објекти во проектниот опфат и

примена на висококвалитетни изолациски материјали. Изведувачите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности. Работното време и правила да се воспостават врз основа на потребите за намалување на бучавата. Дополнително, како мерка за контрола и мониторинг на бучавата, потребно е имплементирање на одредбите од Законот за заштита од бучава во животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15), преку подготовка на стратешка карта за бучава и класификација на територијата на општината според степенот на заштита од бучава.

3.1.5.1.5 Мерки за управување со отпадот

Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Во фазата на изградба неопходно е воспоставување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад што ќе се создадат. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. После соодветниот третман отпадот да се одложи со контролиран транспортен систем на постојната депонија. Создавачот и/или имателот на отпадни материи и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

3.1.5.1.6 Мерки за заштита на биодиверзитетот

Основен услов за намалување на влијанијата врз флората и фауната е примената на предвидените мерки за правилно управување со просторот, воздухот, водите, почвата, нивоата на бучава и отпадот. При реализација на активностите на терен да се избегне прекумерно искористување или губење на биолошките ресурси и модификација и фрагментација на природните живеалишта, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите на анализираното подрачје.

3.1.5.2 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19), 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 Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број

67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19), како и Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари („Службен весник на Република Северна Македонија" број 98/05), Уредбата за спроведување и спасување од урнатини („Службен весник на Република Северна Македонија" број 98/05) 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, како и учество во техничкиот преглед („Службен весник на Република Северна Македонија" број 105/05).

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

3.1.5.2.1 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработка на Основен проект за патот, треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21), Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

3.1.5.2.2 Заштита и спасување од урнатини

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3.1.5.2.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

При изработка на планско-проектната документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди

согласно Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

3.1.5.2.4 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на планско-проектната документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, доколку е потребно да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања. Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст („Службен весник на Република Северна Македонија" број 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување. Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи („Службен весник на Република Северна Македонија" број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

3.1.5.2.5 Радиолошка, хемиска, биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, преземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

3.1.5.2.6 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 Свети Николе 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 („Службен весник на Република Македонија" број 80/05). Организација и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето („Службен весник на Република Македонија" број 93/05). Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва.

3.1.5.2.7 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 преземање 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 за Дирекција за заштита и спасување.

3.1.5.2.8 Спасување од сообраќајни несреќи

Во рамките на самиот комплекс не се очекува голем обем на сообраќај. Оттаму, можноста за сообраќајни несреќи е минимална.

3.1.5.2.9 Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја. Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

3.1.5.2.10 Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

3.1.5.2.11 Прва медицинска помош

Прва медицинска помош согласно член 88 од Законот за заштита, опфаќа преземање 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 зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектен опфат во реонот би требало да изнесува од 5 до 10 мин.

3.1.5.2.12 Мерки за заштита од пожар на објектите

Сообраќајниот систем во проектниот опфат се состои од сообраќајница која овозможува лесен пристап на противпожарните возила до градбите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила.

Сообраќајницата и пристапите 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 7,0см. и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до градбите. Со планирање на хидрантската мрежа задоволени се сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар, согласно Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19).

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21).

При реализација на Урбанистичкиот проект да се почитуваат мерките од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21).

3.1.5.2.13 Заштита од природни непогоди

При реализација на Урбанистичкиот проект, согласно членовите 13,14,34 и 35 мора да се почитуваат мерките од Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21) и Закон за пожарникарството („Службен весник на Република Македонија", број 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 152/19).

3.1.5.3 МЕРКИ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПРИСТАПНОСТ НА 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.

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 приспособување или посебно оформување.

- 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;

3.1.5.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Доколку при реализација на урбанистичкиот проект се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од Член 65 од Законот за заштита на 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).

(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.

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. 08-2661/2
12.02.2025 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **Општина ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење,** ваш бр. 22-378/2 од 11.02.2025 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 22-378/2 од 11.02.2025 година, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
68691

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

ДО: **ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВО**

Бр. 12-8/111

Скопје, 14.02.2025г.

ПРЕДМЕТ: Мислење

ВРСКА: Ваш бр. 22-378/2 од 11.02.2025 година
e-urbanizam, постапка бр.68691

Почитувани,

Врз основа на вашето барање Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево

изработен од ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со тех.бр. 20/24 од 02/2025 година,

при што констатирано е дека предметната траса е вон зона на било кој воздухопловен уред, а планираниот инфраструктурен објект не претставува препрека во воздухопловството и нема да влијае врз безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, врз основа на што издаваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ за изработената техничка документација, без посебни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на чл.47 од Законот за урбанистичко планирање (“Сл.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,

Билјана Јованова
Раководител на Одделение за аеродромска инфраструктура
(по овластување од Директорот бр.02-1730/3 од 28.12.2023 година)

Biljana Jovanova
Digitally signed by Biljana Jovanova
Date: 2025.02.14 09:57:20 +01'00'

ул. „Даме Груев” број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 (2) 3 114 046 т.: + 389 (2) 3 181 601
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

14.03. 2025

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 2484/4

ДО: Општина Чешиново-Облешево

ПРЕДМЕТ: Мислење

Почитувани,

Во врска со вашето Барање за мислење под бр.22-378/2 од 11.02.2025 година, број на постапка 68691 во е-урбанизам за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)КВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство ве известува со следното:

Согласно член 6 од Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19, 178/21, 91/23, 218/24 и 235/24), доколку при изработката и донесувањето на урбанистичките планови се зафаќаат нови земјоделски површини, донесувачот на урбанистичкиот план, до Министерството поднесува барање за давање мислење за пренамена на земјоделско во градежно земјиште согласно со членот 54 од Законот за урбанистичко планирање, преку информацискиот систем е-урбанизам.

Во согласност со став 2 од истиот член барателот преку информацискиот ситем е-урбанизам кон барањето за мислење ги достави следниве документи:
- Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)КВ вод, КО Кучичино, Општина Шешиново-Облешево, со тех.бр.20/24 од ТИМ Проект Скопје.

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 MKC EN ISO 9001:2015

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

-Геодетски елаборат со деловоден број 12/2024-5 изработен од Гео Карта Инженеринг дооел Кочани
- Скица на плански опфат со графички приказ за земјоделското земјиште кое е предмет на трајна пренамена и
- Список на индикации за катастарски парцели

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 1621/1 и КП 1621/2, викано место Пороиште, катастарска култура гнз и нива, катастарска класа / и 3 со Имотен лист бр.740 за КО Кучичино се во приватна сопственост.
Г9.ж.Прибележување на факт дека на одредена КП бр. во тек е изведување на градба на КП 1621/1
Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон: ЗАКУП

Предметното земјиште на КП 2080/5, 3102, 3106, 3107, 3296, 3673, 3765, 3766, 3769, 3771, 3772/1, викано место Долно Поле, Пороиште, Ливадиште, Средни Пат, Под Село, Село, катастарска култура гиз, гнз, зпо, зпз, улици, дол, катастарска класа / со Имотен лист бр.1 за КО Кучичино се во државна сопственост.

Според известувањето од ПЕ Кочани под арх.бр.67-62/1 од 18.02.2025 година за катастарските парцели 3102, 3106, 3107 и 3766, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство НЕМА склучено договор за закуп.

Катастарските парцели со катастарска култура ГНЗ, ГИЗ, УЛИЦИ, ЗПЗ и ЗПО не претставуваат земјоделско земјиште, Согласно законот за земјоделско земјиште, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство нема надлежност над предметните катастарски парцели.

Според Законот за земјоделско, под земјоделско земјиште се подразбира нива, градина, овоштарници, лозја, маслинарници, други долгогодишни насади, ливади, пасишта, мочуришта, трстици, рибници, нива под оранжерии, нива под помошни објекти, нива под објект за примарна обработка на земјоделски производи, како и земјиште во функција за потребите на користење на оранжериите, помошните објекти и објектите за примарна обработка на земјоделски производи, како и друго земјиште кое се користи или не се користи (необработливо земјиште), а кое со примена на агротехнички и агромелиоративни и хидромелиоративни мерки може да се оспособи за земјоделско производство.

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 MKC EN ISO 9001:2015

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

Напоменуваме дека целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Воедно укажуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

МИНИСТЕР
Цветан Трипуновски

Изработил: Момчило Петровски
Контролирал: Розе Димовска
Согласен: Аднан Алии / Жанета Ѓоргиевска

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 MKC EN ISO 9001:2015

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 – 804/2
21-02-2025 2025 година
Скопје

ДО
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО
ул. Маршал Тито бб
2301 ОБЛЕШЕВО

Предмет: Мислење
Врска: Ваше барање бр.22-378/2 од 11.02.2025 година.

Управата за заштита на културното наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа Вашето барање за мислење за одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)kV вод за приклучок на ФЕЦ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)kV вод, КО Кучичино, општина Чешиново-Облешево,** (тех.бр.20/24 од февруари, 2024г) изработен од Тим Проект дооел – Скопје.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци (акт бр.17 - 2217/4 од 02.10.2024 год.), Управата за заштита на културното наследство констатира дека потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 39/16, 11/18 и 20/19) се вградени во планот.

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот може да продолжи.

Со почит,

в.д. Директор,
Весела Честоева

Изработил: З. Тодоровски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска
19.02.2025г.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-24/2-58 од 05.03.2025
Скопје

Одговорно лице: Ѓорѓи Цветковски
Контакт телефон: 072/931-355

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 20/24 од 04.03.2025 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево, 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

Cvetkovski Gjorgji

Digitally signed by Cvetkovski Gjorgji
Date: 2025.03.05 09:14:20 +01'00'

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

Бр. 68691

Датум: 12.02.2025

До
Општина Чешиново-Облешево

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за - Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)КВ вод КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Марија Николовска, тел. 070/201-058.

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

Elizabeta Maneva
Digitally signed by Elizabeta Maneva
Date: 2025.02.13 18:52:32 +01'00'

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
Бр.-Nr. 20-703/2
21-02-2025 20__ год.-vit
СКОПЈЕ-SHKUP

До

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ул.„Маршал Тито“ бб.

2301 Облешево

Предмет: Одговор на барање

Во врска со Вашиот допис со број 22-378/2 од ден 11.02.2025 година и број на постапка 1057/68691 од Е-урбанизам, со кој барате да ви доставиме мислење за изработка на **„Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија, за подземен кабелски 10(20)кВ Вод за приклучок на Фец Еко Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ вод, КО Кучичино, Општина Чешиново – Облешево“**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје Ве информира следново:

По разгледување на Вашето барање и доставениот урбанистички проект, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје нема забелешки за истиот.

Со почит,

Помошник директор за пруги

Зоран Стојанов

Изработил: Александар Равњашки

Проверил:. Ѓорѓи Пушев

Согласен: Дритон Руси

Ул. Јордан Мијалков бр. 50-б, 1000 Скопје. П. фах 543 | Тел. +389 (0) 23 227 903 | Факс: +389 (0) 22 462 330
Rr. Jordan Mijalkov nr. 50-b, 1000 Shkup, K. Postal 543 | Tel. +389 (0) 23 227 903 | Faks: +389 (0) 22 462 330
www.mzi.mk | e-mail:info@mzi.mk

ЗАПИСНИК БР._____

Од извршениот увид за одредување на стационажи за премини и подолжно водење на инсталација за СН КАБЕЛСКИ ВОД

По основ барањето заведено во Јавното претпријатие за државни патишта под број УП.10 од 20.11 2024 год. од ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани одредени се стационажи за премини и подолжно водење на инсталација за СН КАБЕЛ на патните правци: Р2334, ДЕЛНИЦА Кучичино-Теранци врз основа на приложените ситуации:

1. Пат бр. Р2334 премин на км. 20+120 делница Кучичино - Теранци
2. Пат бр. Р2334 премин на км. 20+450 делница Кучичино - Теранци
3. Пат бр._____премин на км._____делница_____
4. Пат бр._____премин на км._____делница_____
5. Пат бр._____премин на км._____делница_____

Подолжно водење на инсталацијата:
од КМ. 20+700 до км. 20+910, L = 210 м., ЛЕВО НА Р2334

Согласно член 41 од Законот за јавни патишта (Сл. весник на РМ 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12 и 168/12) потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта - Скопје да доставите 4 фотокопии од записникот од извршениот увид за одредување на стационажи и техничка документација за поставување на инсталацијата во 4(четири) примероци која треба да опфаќа :

1. **Ситуации со внесени стационажи,**
2. **Попречни пресеци за сите премини со внесени стационажи,**
3. **Карактеристични попречни пресеци на патот за подолжното водење на инсталацијата во усек, насип и на објекти со внесени стационажи.**

Странка ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
Поше Анѓов

28.11.2024 год.

Јавно претпријатие за државни патишта - Скопје
За надзорен орган "ГАМА" ДОО Скопје
Надзорен инженер
Игорчо Стојановски

Бр/Nr. УП.10-22/4

Скопје/Shkup_____година/viti
24 -02- 2025

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 и бр.163/16), постапувајќи по Барањето брУП 10-22/1 од 03.02.2025.год (стар број УП 10-167/1 од 2024 год.) . (и дополнително доставените прилози бр. УП 10-22/2 кои пристигнаа во архивата на 03.02.2025 год.) поднесено од **ЕКО Фотоволтаик Дооел – Кочани** , Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

О Д О Б Р У В А Њ Е

За поставување на подземни електрични 10(20)kV вод за приклучок на ФВЕ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ, КО Кучичино, Општина Чешиново -Облешево, со подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево), и премин под Р2334 со дупчење на стационажа км.20+120 и стационажа км.20+450 како и услови за користење:

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
   ЕКО Фотоволтаик Дооел – Кочани
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса:ул.Крижевска бр.13 Кочани
2. Сопственик на инсталацијата е:
   ЕКО Фотоволтаик Дооел - Кочани
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса: ул.Крижевска бр.13 Кочани Тел: 075/424-277,
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 **31.12.2025** 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.

5. Ова Одобрување не може да се пренесува на друго правно или физичко лице.

6. За секоја измена на адресата и на другите податоци за контакт Корисникот, односно Сопственикот треба веднаш да го извести Јавното претпријатие, во спротивно сите негативни последици предизвикани од неможноста за комуникација поради измена на овие податоци ќе бидат на сметка на Корисникот односно Сопственикот.

Дел II. Податоци за предметот на Одобрувањето, патот, местоположбата и начинот на водење

1. Предмет на ова Одобрување е:
   Поставување на подземни електрични 10(20)kV вод за приклучок на ФВЕ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ, КО Кучичино, Општина Чешиново -Облешево, со подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево), и премин под Р2334 со дупчење на стационажа км.20+120 и стационажа км.20+450
2. Предметот на ова Одобрување треба да биде изведен на **Регионален пат Р2334,** Делница (Кучичино-Теранци).
3. Делница: **Кучичино-Теранци**
   Подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево)
   стационажа на попречниот премин: **Регионален пат Р2334, км.20+120;** Делница: **Кучичино-Теранци**
   стационажа на попречниот премин: **Регионален пат Р2334, км.20+450;** Делница: **Кучичино-Теранци**
4. Краток опис, местоположбата и основни податоци:
   - Нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрување:
Со **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и **Делот IV**(Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) дефинирани се условите за изведување на работите и користењето согласно ова Одобрување, при што:

- сите услови пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето), кои не се изменети, дополнети или избришани во делот **Делот IV**(Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) остануваат во важност.
- со **Делот IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) се менуваат, дополнуваат или бришат услови

пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),

- Условите пропишани во **Делот IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот наважноста на Одобрувањето) **имаат предимство** во однос 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 во патниот или заштитниот појас. Надоместот за било какви причинети штети на патот, на околниот имот или животната средина, кои ќе настанат поради неорганизираност, немарност, нестручност, невнимание, загадување и други причини за кои е одговорен Корисникот ќе бидат на негова сметка. Соодветно, Корисникот на Одобрувањето е единствено одговорен и за сите останати законски последици кои ќе произлезат од изведувањето на работите.
10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедоноста и сугурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.
11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во **Дел IV.а**. (Посебни услови за изведување на работите).

    Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за превземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото.

    Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:

    (i). е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,

    (ii). ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,

    (iii). секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,

    (iv). ја сноси целокупната одговорост за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,

12. Контрола од страна на Јавното претпријатие

    (i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го

надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:

- континурано да го следи извршување на работите,
- да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
- да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
- 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 даденият рок, вклучувајки 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, вклучувајки:

(i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,

(ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,

(iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,

(iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,

(v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.

15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:

(i). надомест за издавање на ова Одобрување,

(ii). трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,

(iii). трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување.

(iv). други трошоци дефинирани во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите).

Висината на овие трошоци ги одредува Јавното претпријатие за државни патишта. Пресметаните трошоци Корисникот треба да ги уплати на жиро сметка на Јавното претпријатие за државни патишта пред издавање на Одобрувањето.

16. Други услови наведени во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите).

III.6. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

1. **Ова Одобрување има времен карактер.**
Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајки изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петтогодишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.
2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во **Дел V** (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:

(i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување,

или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во **ДелIV.б**. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја 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.б.**

(viii) доколку Корисниот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,

(ix) други случаи дефинирани во **Дел IV.б.** (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.б.** (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.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.
5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.
6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатија за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со

што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.

11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до **Дел IV.б.** (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:
   - Воздушните премини на 44MW далновод над државните патни правци да бидат изведени према стандардите и прописите за тој вид на работа, со посебен осврт на хоризонталното растојание од столбовите до крајниот раб на коловозот и висината на водот до коловозот, како што е прикажано 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:
   - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
   - нема

IV.6. Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето

1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобрувањето:
   најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобрувањето и во следните случаи:
   - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги спроведе во рок од:
   60 дена од денот на известувањето.
4. Рокот за писменото известување до Јавното претпријатие е:
   најмалку 7 дена пред да биде превземена било каква интервенција во инсталацијата.
5. Надомест за користење на инсталацијата во периодот на важноста на ова Одобрување:
   Не се плаќа надомест,
   Ако во иднина се донесат соодветни одлуки за наплата на надоместок за користење на патното земјиште и објектите со кои управува Јавното претпријатие, Корисникот ќе биде обврзан да го плаќа тој надоместок.
6. Рок за доставување на писмено барање за обновување, односно продолжување на Одобрувањето
   Најмалку **3 месеци** пред истекот на важноста на Одобрувањето.
7. Рок за отстранување на инсталацијата:
   6 месеци по истекот на важноста на Одобрувањето.
8. Јавното претпријатие, со претходно писмено известување до Корисникот, ќе ја отстрани инсталацијата на сметка на Корисникот, ако во било кое време утврди дека истата е изведена (вградена) во патниот појас спротивно на ова Одобрувањето. Корисникот има целосна одговорност и ќе ги надомести сите штети на патот и патниот појас кои ќе произлезат од отстранувањето на инсталацијата. За можните штети предизвикани на инсталацијата при нејзиното отстранување Јавното претпријатие не сноси никаква одоговорност.

Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање Барањето брУП 10-22/1 од 03.02.2025.год (стар број УП 10-167/1 од 2024 год.), заведно кај Јаното претпријатие под број (и дополнително доставени прилози УП 10-22/2 од 03.02.2025 пристигнати во Јавното претпријатие
   Подносител:**Еко Фотоволтаик Дооел Кочани**
   Предмет на барањето: **поставување на подземни електрични 10(20)kV вод за приклучок на ФВЕ ЕКО Фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10(20)кВ, КО Кучичино, Општина Чешиново -Облешево, со подолжно водење покрај регионален пат Р2334 од км.20+700 до км.20+910, L=210m (лево), и премин под Р2334 со дупчење на стационажа км.20+120 и стационажа км.20+450 , КО Кучичино, Општина Чешиново-Облешево**
2. Записник **бр. (нема)** од извршен теренски увид на 28.11.2024г.
3. Приложена проектна документација:
   - Ситуација со внесени стационажи
   - Карактеристични попречни профили на местата на премините со внесена стационажа.
4. Техничко решение:
   Николче Наумовски

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.

В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: Моника Стоилевска
Мирјета Адеми
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: Зоран Велков

3.1.6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- Мислења од државните органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни услуги

3.2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Содржина:

1. *ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ*
2. *УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (НАМЕНИ).....М = 1:500*
3. *УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ(СООБРАЌАЈ).....М = 1:500*
4. *УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ (ИНФРАСТРУКТУРА).....М = 1:500*
5. *УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (СИНТЕЗЕН ПРИКАЗ).....М = 1:500*

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба		
НАМЕНА	Површина m2	Проценат %
Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија	3425	100,00%
ВКУПНО	**3425**	100,00%

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР:
0122
ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД:
26.09.2024 год.

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

У

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447

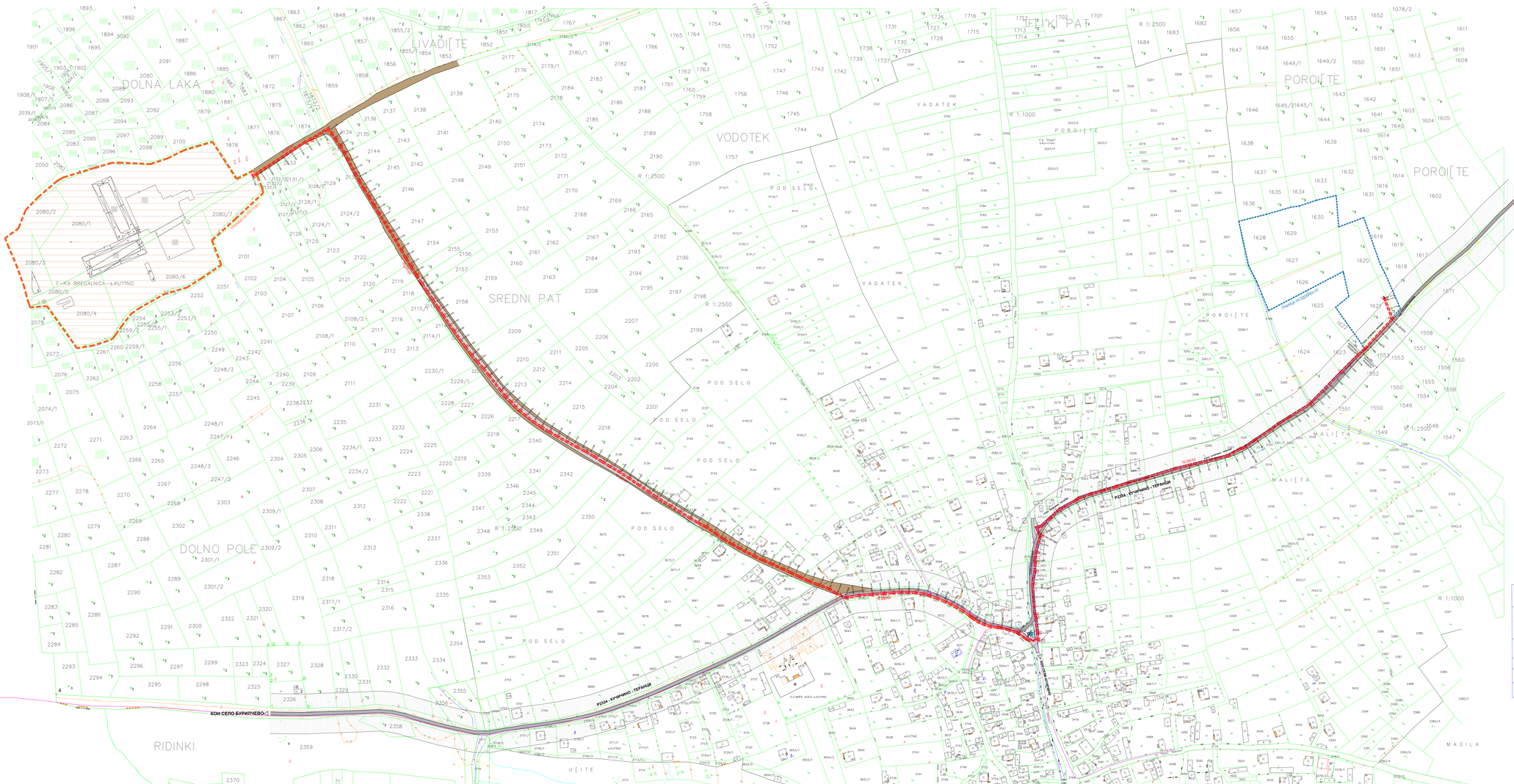
ТЕХ БР.: 20/24

ПЛАНЕР:
Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711

РАЗМЕР:
М = _

ДАТА:
МАРТ 2025

ЛИСТ БР.:
1



НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.6 -ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ЕЛЕКТРИЧНА ВОД

ДОЗЕМНА НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД L=1712m

ИНФРАСТРУКТУРА

10 (20) kV — ПОСТОЈНА ПОДЗЕМНА С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАЗЕМЈЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV — ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС

0.4 kV — ПОСТОЈНИ НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ

ПОСТОЈНО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV ЈАЗОЛЕТНА ТИПСКИ

ПОСТОЈНО ТИПСКИ ЗАТВОРЕН СТОЛБ ОД ПОСТОЕЧКИОТ 10 kV НАДЗЕМЕН ИЗВОД "ЦРЕШЕВО"

ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА ОД ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК КРАЈНА ТОЧКА

РЕГИОНАЛЕН ПАТ

Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ

Р2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 20m

ЛОКАЛЕН ПАТ - АСФАЛТИРАН

ЛОКАЛЕН ПАТ - ЗЕМЈЕН

Гео Карта Инжењеринг

НАРАЧАТЕЛ BLAGICA ANDOVA

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДГРУ ГЕО КАРТА ИНЖЕНЕРИНГ КОЧАНИ
одговорно лице Александар Лазаров

изработил АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ

Технички број: 16/25-3 ДАТА: **МАРТ, 2025**

РАЗМЕР P = 1 : 1500

ЛИСТ БРОЈ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.6 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)KB ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)KB ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГОЛЕМИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P = 0.24ха

ГРАНИЦА НА УПП Y15411

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СТОЛЧЕСКИ КОМПЛЕКС, ГЕРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛКОВИ И ЦВЕТНИ ОД ПЕЧЕЊА ГЛИНА), ВО ЗАСТАПЕНОСТА ЗА ПРОИЗВОДНИ ДЕЈНОСТИ (ИНДУСТРИЈА), ВО ПОЛИМЈЕТ, ДОЛИНА ЛАКА - ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

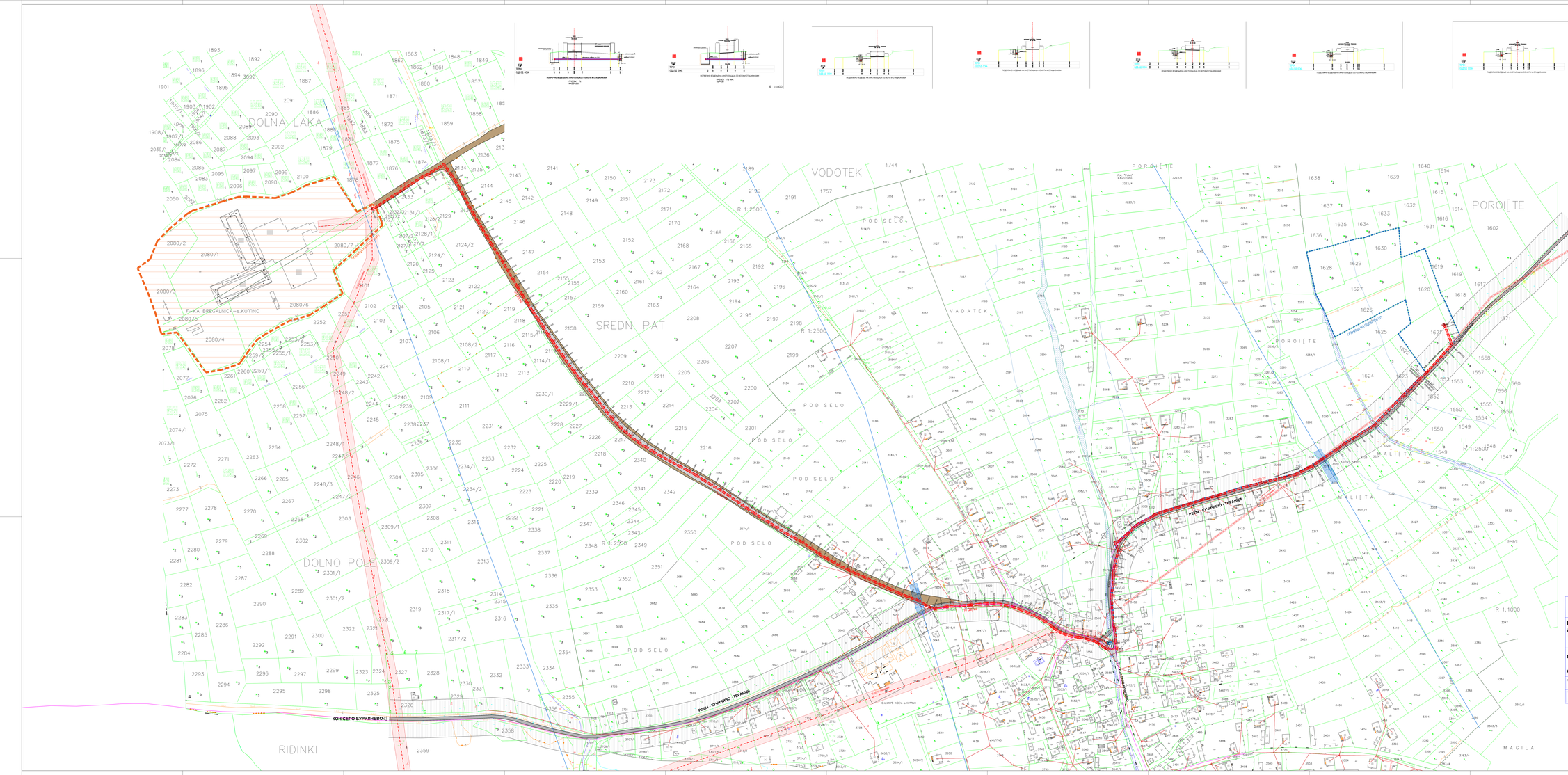
ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП

ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВЕЌЕНАМЕНСКИ СОЛАРНИ И АВТОМОБИЛСКИ ПАТЕКИ ВО ПОЛИМЈЕТ (Е1.1.13) - ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ВО СОЛАРНИ ПАНЕЛИ И ПОДЗЕМНИ ВОДОВИ ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ВО КТ 10(20) КТ 10(20) и КТ 10(0.4 и на изградени напонски мрежи (10(20) kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
НАМЕНИ

ВИДОВИ НАМЕНИ ПОЗЕМАЊА (категорија земјиште)		
НАМЕНА	ПЛОШТИНА во ha	ПРОЦЕНТ
Е1.6 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија	3425	100.00%
ВКУПНО	**3425**	**100.00%**

ТИМ ПРОЕКТ	ЗАЕД ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ
Тома Ромеа, дипл. инж. арх.	ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	
Тома Ромеа, дипл. инж. арх. сер. бр. 0.0447	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Тома Ромеа, дипл. инж. арх. сер. бр. 0.0447	ПЛАНСКИ
Емилија Попефремова, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711	ТЕХ.БР. 2024
	РАЗМЕР на 1:1000
	МАРТ 2025



КО КУЧ

ОПШ
ЧЕШИНОВО

АЖУРИРАНА
ПОДЛ

ПЛАНСК
дел од КО

НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД

ДОЗЕМЕН НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД L=1712m

ИНФРАСТРУКТУРА

10 (20) kV — ПОСТОЈАНИ ПОДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV — ПОСТОЈАНИ НАДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

0.4 kV — ПОСТОЈАНИ Н.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ

ПОСТОЈАНО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV ПОЧЕТНА ТОЧКА

АРМИРАНО-БЕТОНСКИ ЗАТЕВЕН СТОЛБ ОД ПОСТОЈАНОТ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV КРАЈНА ТОЧКА

ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА СО ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК

30kV — ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА ЗА НАВОДНУВАЊЕ

ЗАШТИТА НА ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА

ДОЛ СО 50m ПОЈАС ЗА ВОДОСТОПАНСКА СОГЛАСНОСТ

РЕГИОНАЛЕН ПАТ
P2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ

P2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 20m

ЛОКАЛЕН ПАТ - АСФАЛТИРАН

ЛОКАЛЕН ПАТ - ЗЕМЕН

ЛЕГЕ

Граница на

Граница на

Асфалтиран

Коти и изохи

Деловен об

Вештачки

Падна лин

Електро ст

Жичана ог

ОВОШТЕР

ЛОЗЈЕ

Гео Карта Инженери

НАРАЧАТЕЛ BLAG

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБ
ДГРУ ГЕО КАРТА ИНЖЕНЕ
одговорно лице Александ

изработил АЛЕКСАНД

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗА

Технички број: 16/25-3

ДАТА:
МА

ГРАНИЦА НА УПП Y15411

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИСТРАЖНА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС, ГРОЗДОБЕРСТВО НА БЕЛОВОДИ И ЦЕНТАР ОД ПЕЧЕЊА ГЛИНА), ВО КАТАСТАРСКА ОПШТИНА КУЧИЧИНО (ВО ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО) ВО ПЛАНСКИОТ ДОЛИНА ЛАКА - ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП

ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (Е1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се сврзани на електроенергетската мрежа преку КТ 10/0,4 kV, КТ 20/0,4 kV, КТ 10/20 kV, КТ 10/35 kV, КТ 20/35 kV, КТ 10/35 kV, КТ 10/0,4 kV и кабелски и надземни електрични водови (10/20 kV) до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

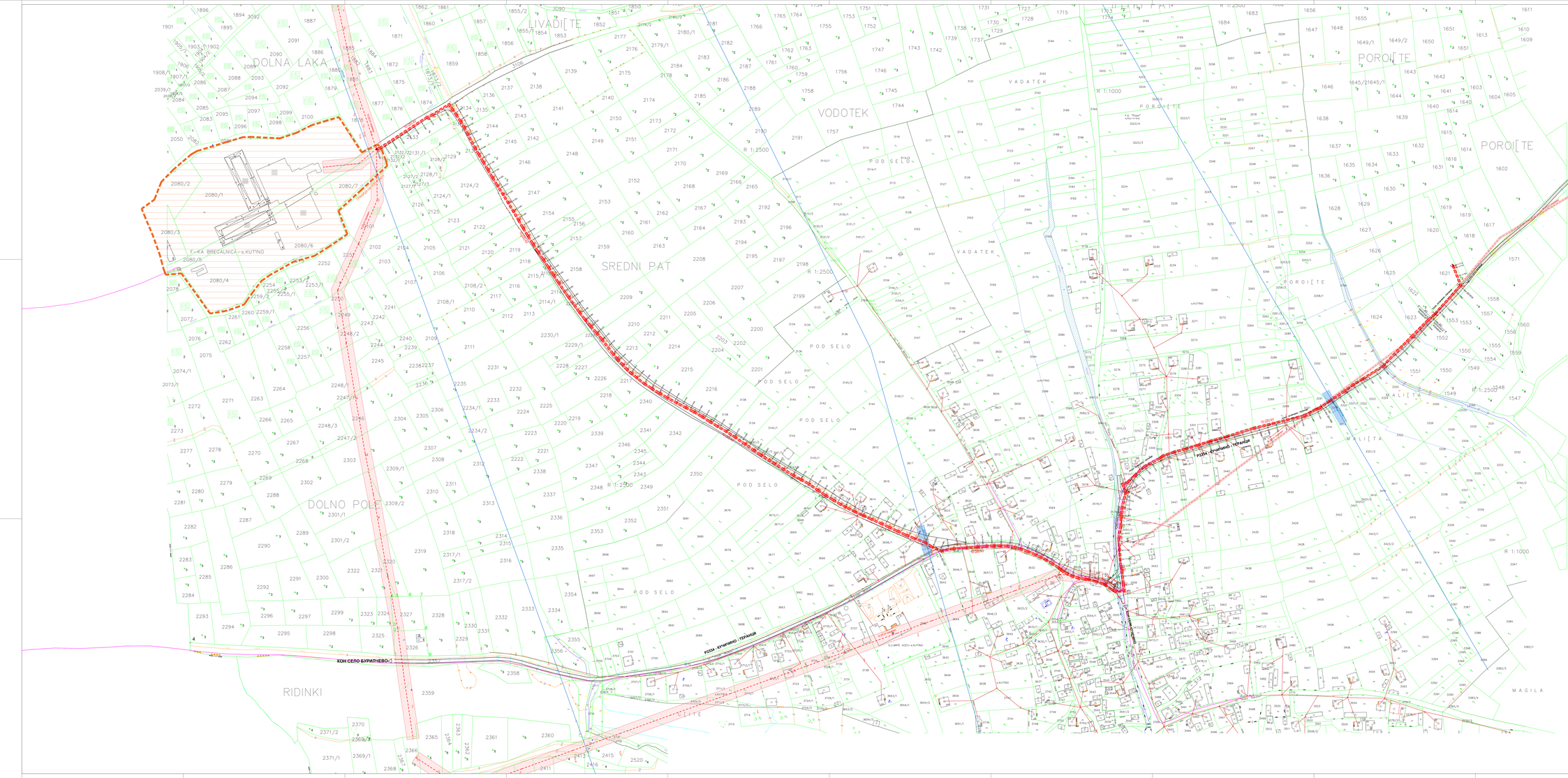
СООБРАЌАЈ

ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)KB ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10/20KB ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Стојан Христов бр. 7 Кочани
моб. 078/350-972
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тема: Планска документација за изработка на урбанистички план за подземен кабелски вод за приклучок на ФЕЦ еко фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10/20kv вод, во к.о.кучичино, општина чешиново - облешево	ВО ИСТОЧНИОТ ДЕЛ ОД КАТАСТАРСКА ОПШТИНА КУЧИЧИНО (ВО ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО)
Тема: Планска документација за изработка на урбанистички план за подземен кабелски вод за приклучок на ФЕЦ еко фотоволтаик до столбно место од постоечки надземен 10/20kv вод, во к.о.кучичино, општина чешиново - облешево	ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
Тема: Планска документација, дел. инж. арх., сер. бр. 0.0447	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (СООБРАЌАЈ)
Елаборатор: Планерка Планерковска, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711	Тех.бр. 2024
	Датум: МАРТ 2025
	Размер: М 1:1 1000
	Лист: 3



KO KU

OPŠ

ČEŠINOV

AŽURIRANA

POD

PLANSK

del od KO

ЛЕГ

Границ на

Границ на

Асфалтир

Коти и изо

Деловен

Вештачк

Падна ли

Електро

Жичана с

ОБВОЈТЕ

ЛОЗЈЕ

НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

E - ИНФРАСТРУКТУРА

E1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД

ДОЗВОЛНА НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД L=1712m

ИНФРАСТРУКТУРА

10 (20) kV — ПОСТОЈАН ПОДЗЕМЕН С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV — ПОСТОЈАН НАДЗЕМЕН С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС

0.4 kV — ПОСТОЈАН НИСКОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ

ПОСТОЈАН СТОЛБЕН МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV

ПОЧЕТНА ТОЧКА

ПОСТОЕЧКИ ТРАНСФОРМАТОРСКИ ЗАТВОРЕН СТОЛБ ОД ПОСТОЕЧКИОТ 10 kV НАДЗЕМЕН ИЗВОД "ШПЕЦИЈАЛЕН"

ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА ОД ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК

КРАЈНА ТОЧКА

ПОСТОЈАНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОДОВИ

30(m) — ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА НА НАВОДНУВАЊЕ

ЗАШТИТА НА ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА

ДОЛ СО 50m ПОЈАС ЗА ВОДОСТОПАНСКА СОГЛАСНОСТ

Гео Карта Инженер

НАРАЧАТЕЛ: BLA

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРА
ДГРУ ГЕО КАРТА ИНЖЕН
одговорно лице Алекса

изработил АЛЕКСАН

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗ

Технички број: 16/25-3 DATA:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)KB ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)KB ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГОЛЕМИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ: P = 0.24ха

ГРАНИЦА НА УПП Y15411

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИСТРАЖНИОТ КОМПЛЕКС „ПРОИЗВОДСТВО НА ЈАГЛОВИ И ЦИГЛИ ОД ГЛИНЕНА ГЛИНА), ВО КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО (ПРОСТОРНИОТ ДЕЛ ВО КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

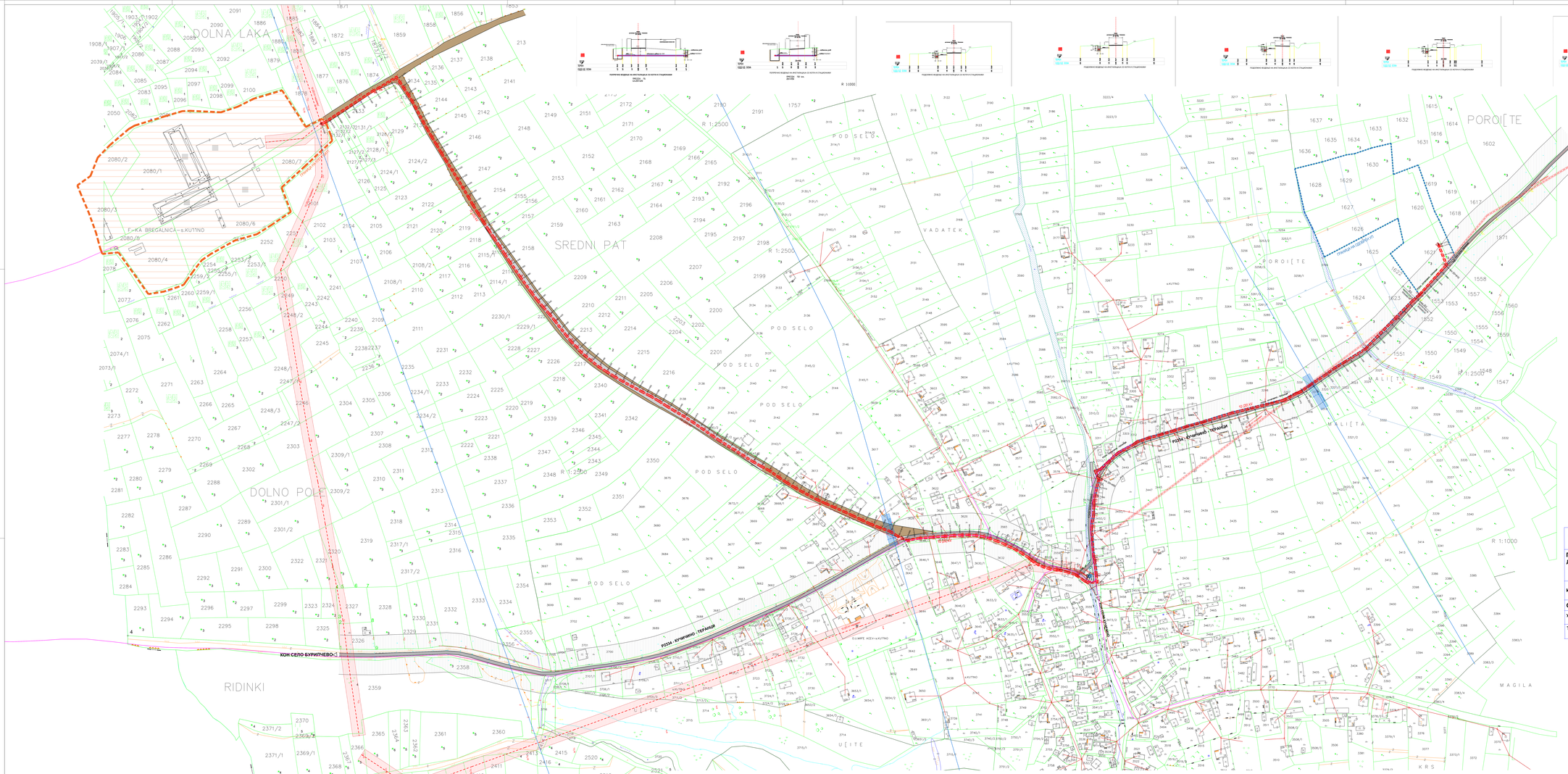
ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП

ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОПИНГ И АВТОМОБИЛСКИ ЕЛЕКТРИЧНИ (Е1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се сврзани на електричната мрежа (Е1.8) на КП 1628, КП 1629, КП 1630, КП 1631, КП 1632, КП 1633, КП 1634, КП 1635 и КП 1602/ 4/ и изградба на подземен кабловски кабел (10/20 kV) до најблиска приемна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ИНФРАСТРУКТУРА.

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Кузман Јосифовски - Питу бр.1а, 1000 Скопје
моб: +38975/600-211
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ЗАЕДНИЦА НА ЕТАЖНИ СОПСТВЕНИЦИ ВО ЗГРАДАТА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ФОТОНАПОНСКИ ПАНЕЛИ ВО КП 1628, КП 1629, КП 1630, КП 1631, КП 1632, КП 1633, КП 1634, КП 1635 И КП 1602/4 ВО КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО
ГО ИЗРАБОТИЛ: ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје	
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	
УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ИНФРАСТРУКТУРА	
Тонка Ромева, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0447	ТЕХ.БР.: 25/24
Емилија Попефимовска, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711	МАРТ 2025
	1:1000



КО КУЧИЧИНО

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО ОБЛЕШЕВ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ПЛАНСКИ ОПФАТ дел од КО КУЧИЧИНС

ЛЕГЕНДА :

- Граница на плански опфат
- Граница на катастарска парцела
- Асфалтирана улица
- 712/1,2 Коти и изохипси на терен
- Деловен објект
- Вештачки водотек
- Падна линија
- Електро столбови
- Жичана ограда
- ОВОШТЕРНИК
- ЛОЗЈЕ

НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД

ДОЗВОЛКА НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД L=171,22m

ИНФРАСТРУКТУРА

10 (20) kV — ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV — ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

0.4 kV — ПОСТОЈНИ Н.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ

ПОСТОЈНО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV ПОЧЕТНА ТОЧКА

АРМИРАНО-БЕТОНСКИ ЗАТЕГНУВАЧКИ СТОЛБ ОД ПОСТОЈНИОТ НАДЗЕМЕН ВОД 10(20)kV ПОЧЕТНА ТОЧКА

ТРАНСФОРМАТОРНА СТАНИЦА СО ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК КРАЈНА ТОЧКА

ПОСТОЈНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОДОВИ

ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА ЗА НАВОДНУВАЊЕ

ЗАШТИТА НА ЦЕВКОВОДНА МРЕЖА

ДОЛ СО 50m ПОЈАС ЗА ВОДОСТОПАНСКА СОГЛАСНОСТ

РЕГИОНАЛЕН ПАТ
P2334 - KУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ

P2334 - КУЧИЧИНО - ТЕРАНЦИ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 20m

ЛОКАЛЕН ПАТ - АСФАЛТИРАН

ЛОКАЛЕН ПАТ - ЗЕМЕН

Гео Карта Инженеринг

НАРАЧАТЕЛ: BLAGICA ANDOVA

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПР
ДГУ ГЕО КАРТА ИНЖЕНЕРИНГ КОЧАНИ
одговорно лице Александар Лазаров

изработил АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ

СОРАБОТНИЦИ

УПРАВИТЕЛ: АЛЕКСАНДАР ЛАЗАРОВ — РАЗ

Технички број: 16/25-3 ДАТА: **МАРТ, 2025** — ЛИ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)KB ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)KB ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГРАНИЦА НА УПП Y15411

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА ЛОКАЛНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СТОПАНСКИ КОМПЛЕКС, ГЛУВОДОДСТВО НА БОЛОКОМ И ЦЕНТАР ОД ТЕЧЕНА ГЛАВА), ВО КАТАСТАРСКИТЕ ОПШТИНИ ЧЕШИНОВО И КУЧИЧИНО, ВО ПОЛИГОНОТ ДОЛИНА ЛАКА - ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

ГРАНИЦА НА ОДОБРЕН УП

ОДОБРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (Е1.13) - Фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се грађат на земјиште на катастарските парцели бр. 2080/1, 2080/2, 2080/3, 2080/4, 2080/5, 2080/6, 2080/7, КП 1626, КП 1629 и КП 1632 и за изградба на подземен кабелски 10(20) kV до најблиска приклучна трафостаница - КО Кучичино, Општина Чешиново - Облешево

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
СКИЦЕЛЕН ПРИКАЗ

БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ (Планирана состојба)		
НАМЕНА	Површина(м²)	Процент(%)
Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА	3425	100.00%
ВКУПНО	**3425**	**100.00%**

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Кузман Шапкарев бр. 3, Скопје, Република Северна Македонија
тел: +38978409273
e-mail: timproekt@yahoo.com

Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ГО ИЗРАБОТИЛ ДОЗВОЛА ЗА ИЗВРШУВАЊЕ ПРОФЕСИЈА

Тонка Ромева, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0447

Емилија Попефремовска, дипл. инж. арх., сер. бр. 0.0711

ПО ИНТЕГРИТЕТНА ДООЕЛ Кочани

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
СКИЦЕЛЕН ПРИКАЗ

ТЕХ.БР. 26/24

МАРТ 2025

РАЗМЕР: А1 1:1000

ЛИСТ БР. 1

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

Ознака на област Е

Е46/2024

Nikolche Naumoski

Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:22:13 +01'00'

Скопје, декември 2024

Нарачател:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ
ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372
Кочани

Изработил:
ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

Проектант,
Николче Наумоски, дипл. ел. инж.
(овластување бр. 4.0991)
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:22:35 +01'00'
ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје
Управител,
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

Скопје, декември 2024

СОДРЖИНА

А. ОПШТ ДЕЛ 6
А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ 9
Назив на градба/објект: 10(20) кV подземен кабелски вод 10
А2. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА 13
Б. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ 15
В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ 17
В1. Вовед 18
В.2 Технички опис 18
В.3 Цел на проектот 18
В.4 Основни технички податоци 19
В.5 Основни и специфични услови за изработка на 19
проектот 19
В.6 Техничка спецификација 20
В.6.1 Опсег на проектирање 20
В.6.2 Дефиниции 20
В.6.3 Климатски услови 20
В.6.4 Применети закони, прописи и спецификации 20
В.6.5 Барања во однос на изведувањето на работите 21
В.6.6 Приближување и вкрстување со други инсталации 22
В.6.6.1 Приближување и вкрстување со енергетски и ТК кабли 22
В.6.6.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки за водовод и канализација 22
В.6.6.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод 23
В.6.6.4 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод 23
В.6.6.5 Приближување и вкрстување на енергетски кабли 23
В.6.6.6 Вкрстување на енергетски кабел со пат надвор од населено место 24
В.6.6.7 Полагање на енергетски кабли преку мостови 24
В.6.7 Основни податоци за опремата 24
В.6.7.1 Кабелски врски 24
В.6.7.2 Кабелски прибор 26
В.7 Технички пресметки 26

В.7.1 Проверка на термичкиот стрес на кабловските врски 26
В.7.2 Проверка на моќта која ја пренесува кабелот 26
В.8 Мерки за заштита при изведување на работите 29
В.9 Применети стандарди и правилници 31

1. Ископ на кабелски вод
2. Кабловски ров со еден кабелски сноп
3. Прибор за кабелски ров
4. Премин на кабел под пат
5. Вкрстување со телекомуникациски вод
6. Вкрстување на електроенергетски кабли
7. Кабелски завршници и кабелски спојки
8. Премин на кабел во надземен вод

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ:

Назив на градба/објект: 10(20) кV подземен кабелски вод

Назив и вид на проектот: Идеен проект за изградба на среднонапонски подземен кабелски 10/20кV вод за електроенергетско поврзување на фотоволтаични електрани, сопственост на ДПТУ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ , со електроенергетската мрежа на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, во КО Кучичино - Општина Облешево

Категорија наградба/објект: Втора категорија

Локација на објект: КП 1621/1, КП 1621/2, КП 2080/5, КП 3102, КП 3106, КП 3107, КП 3296, КП 3673, КП 3765, КП 3766, КП 3769, КП 3771 и КП 3772/1, КО Кучичино

Инвеститор: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ
ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372
Кочани

Изработувач: ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје
ул.Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош

Место на изработка на проектот: Скопје

ДЕКЕМВРИ 2024

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14 и 42/14), го издавам следното

Решение

за именување на проектанти и соработници

Објект: Среднонапонски подземен кабелски 10/20кV вод за електроенергетско поврзување на фотоволтаични електрани, сопственост на ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ, со електроенергетската мрежа на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје ,во КО Кучичино - Општина Облешево

Техничка документација: ИДЕЕН ПРОЕКТ

Инвеститор: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ
ЕМБГ/ЕДБ 4013022521372
Кочани

Проектант: Николче Наумоски, д.е.и (овластување бр. 4.0991**)**

Именуваниот ги исполнува условите за изработка на прокетна документација согласно одредбите од законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14 и 42/14)

ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Скопје
Управител,
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

Скопје, декември 2024

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

А.4.

НИКОЛЧЕ НАУМОСКИ
дипл. ел. инж.
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
0991

НИКОЛЧЕ НАУМОСКИ

Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:22:53 +01'00'

дипломиран инженер електроенергетичар (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 24.09.2029 год.

Број: 4.0991

Издадено на: 25.09.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

А2. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Идеен проект за изградба на среднонапонски подземен кабелски 10/20кV вод за електроенергетско поврзување на фотоволтаични електрани, сопственост на ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ, со електроенергетската мрежа на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, во КО Кучичино - Општина Облешево

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1.	Инвеститор:	ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ
1.2.	Цел на градба:	Електроенергетско поврзување на фотоволтаични централи, сопственост на ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ , со електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ- Скопје
1.3.	Обем на проекот:	Изработка на Идеен Проект за изградба на 10(20) kV подземен кабелски вод со должина 1712м во КО Кучичино , општина Чешиново -Облешево
1.4	Изградба:	Во една етапа
1.5.	Време на градба:	После добивање на потребните дозволи од надлежните органи
1.6.	Технички прописи:	- Сите важечки технички прописи и нормативи за градба на подземни (кабелски) ел.енергетски водови - Технички препораки и стандарди на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

2.1.	Име на водот:	Среднонапонски подземен кабелски 10/20кV вод за електроенергетско поврзување на фотоволтаични електрани, сопственост на ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ со електроенергетската мрежа на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
2.2.	Номинален напон:	10(20) kV)
2.3.	Структура на водот:	Подземен дел (кабел)
2.4	Почетна точка:	Армирано бетонски затезен столб од kV надземен извод “ Брегалница”,
2.5.	Крајна точка:	ТС 21(10,5)/0,42кV во КО 1621
2.6.	Тип на кабел	

	за подземен вод:	NA2XS(F)2Y 3x(1x150RM/25mm^2) U_o/U=12/20 kV
2.7.	Траса на водот:	Во согласност со инвеститорот и Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје

. ДРУГИ ПОДАТОЦИ

3.1	Ситуација на траса:	Доставена од инвеститор

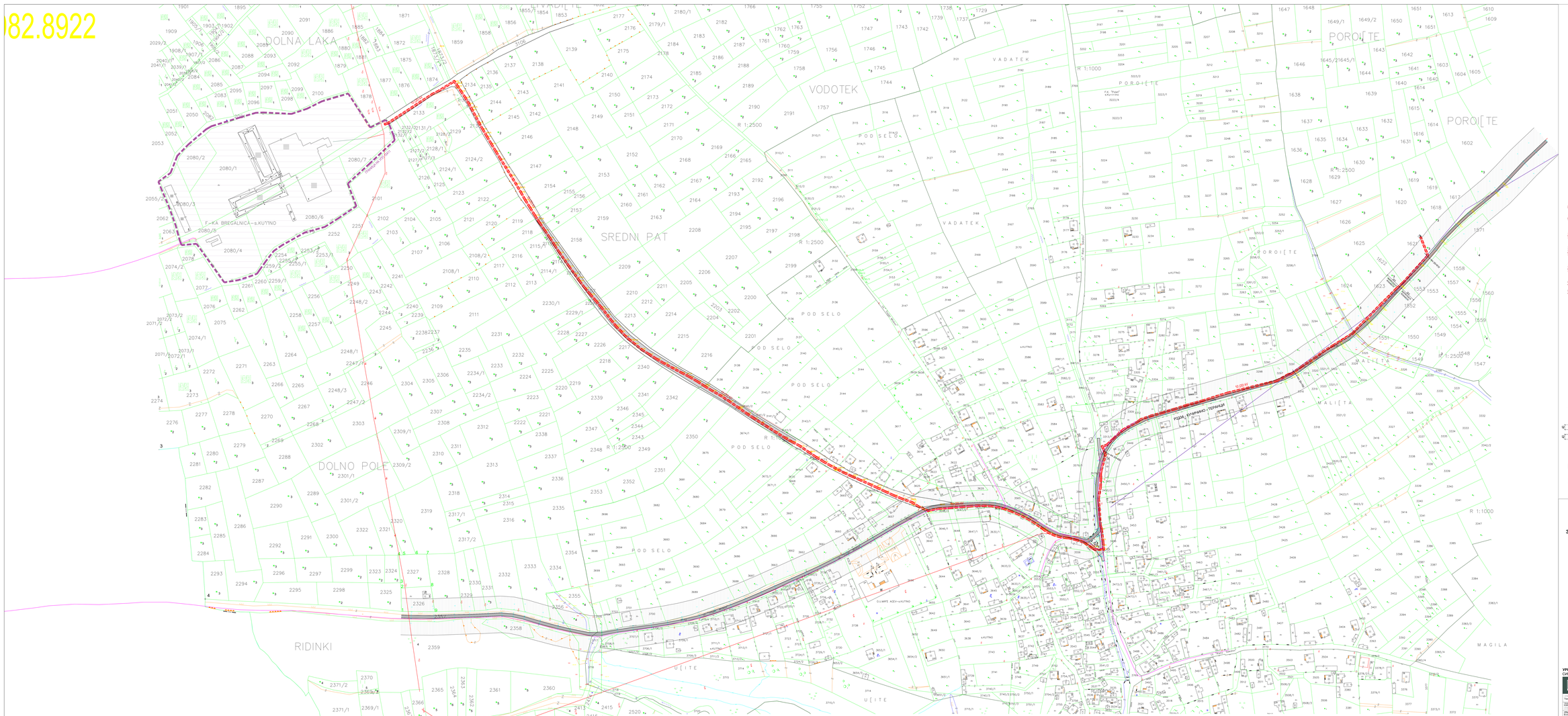
ПОСЕБНИ УСЛОВИ

4.1.	Техничка документација:	Идејниот проект да се изработи во електронска форма
4.2.	Други напомени:	За сите други работи кои не се опфатени со оваа проектна програма, Проектантот треба да се консултира и усогласи со Инвеститорот.

ИНВЕСТИТОР:

Скопје ,
декември 2024

Б. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ



НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ТС 10(20)/0.4kV ЗА ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРАНА

ТС 110/35/10kV ОВЧЕ ПОЛЕ

НАМЕНА НА ЛИНИСКИ ОБЈЕКТ

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ИНФРАСТРУКТУРА

10 (20) kV ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV ПЛАНИРАНИ ПОДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

10 (20) kV ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ С.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

35 (110) kV ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ В.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

110 kV ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ В.Н. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ МЕЃУ СО ЗАДАДЕН ЗАШТИТЕН ПОЈАС

0.4 kV ПОСТОЈНИ НАДЗЕМНИ Н.Н. ВОДОВИ

0.4 kV ПЛАНИРАНИ ПОДЗЕМНИ Н.Н. ВОДОВИ

ТС 10(20)/0.4kV ЗА ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРАНА

ТС 110/35/10kV ОВЧЕ ПОЛЕ

ПОСТОЈНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОДОВИ

ВОДОВОДНА МРЕЖА

ФЕКАЛНА МРЕЖА

ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА (ПО УПС ЕРЦЕЛИЈА)

ФЕКАЛНА МРЕЖА (ПО УПС ЕРЦЕЛИЈА)

ОДВОДЕН КАНАЛ

КАНАЛ-СЛИВОДОЛНИЦА

АЦЦ ЦЕВКОВОД

АЦЦ ЦЕВКОВОД СО ЗАШТИТА

КАНАЛИ

АВТОПАТ А4

Граница со Косово (ГП Блаце)-криточница Стенково) - обиколница Скопје-Петровец-Македонски Со Никола-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Булгарија (ГП Ново Село)

АВТОПАТ А4 СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 40м

Граница со Косово (ГП Блаце)-криточница Стенково) - обиколница Скопје-Петровец-Македонски Со Никола-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Булгарија (ГП Ново Село)

ЛОКАЛЕН ПАТ - АСФАЛТИРАН

ЛОКАЛЕН ПАТ - ЗЕМЈЕН

ПЛАНИРАНИ УЛИЦИ СО УПС ЕРЦЕЛИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Плански опфат Е1.8 Вон

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ЗА ОДОБРУВАЊЕ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧКИ ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ/ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ПРЕДАТ НА ЗЕМЈАШТЕ, К.П. 1925,К.П. 1944, К.П.1945, К.П.1946/1, К.П.1946/2, К.П.1950, К.П.1951, К.П.1952, К.П.1953, К.П.1955, К.П.1956, К.П.1957, К.П.1958, К.П.1959 СО МОНИСТ КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО, ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ СО ОДЛУКА БР. 1500-09-10 ОД 11.03.2021 ГОД.

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ЕРЦЕЛИЈА, ОПШТИНА СВЕТИ НИКОЛЕ, ОДЛУКА БР. 1901-994 ОД 30.09.2020


ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
ДОЗЕМЈУВАЊА НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД L=5/10 m

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
СИТУАЦИОНА ПРИКАЗ

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ – ПЛАНИРАНА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА		
НАМЕНА	Површина во m2	Процентуално
Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија	3651 m²	100%
ВКУПНО	**3651 m²**	**100%**

Тонка Ристева, дипл. инж. арх.	ТИМ ПРОЕКТ ДООЕЛ Кочани
Одговорен урбанист со овластување број:	ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СИТУАЦИОН ПРИКАЗ
Тонка Ристева, дипл. инж. арх., сел. бр. 0.0447	Број на проект: 1/24
Соработник:	Датум: НОЕМВРИ 2024
Електрификација, дипл. инж. арх., сел. бр. 0.0711	Размер: 1:1000

РЕДЕН БРОЈ	X	Y
1	4634801,4700	7609011,2200
2	4634802,6400	7609014,7700
3	4634837,7100	7609068,5000
4	4634840,5600	7609074,4300
5	4634853,1500	7609094,7500
6	4634846,6200	7609099,2800
7	4634840,5700	7609103,2900
8	4634832,8600	7609108,4800
9	4634825,8600	7609112,6800
10	4634818,4400	7609116,6000
11	4634802,8400	7609124,8800
12	4634795,4100	7609129,1000
13	4634786,5000	7609134,2400
14	4634778,0200	7609139,3900
15	4634768,8700	7609144,7800
16	4634759,5200	7609150,5100
17	4634749,8700	7609156,7000
18	4634740,2400	7609162,6800
19	4634730,2900	7609168,7100
20	4634720,3900	7609174,5200
21	4634711,1500	7609179,7600
22	4634702,0200	7609185,4500
23	4634692,7600	7609191,2100
24	4634683,6000	7609197,0900
25	4634675,0200	7609202,8000
26	4634666,0600	7609208,9100
27	4634657,0600	7609214,6600
28	4634648,3900	7609220,4500
29	4634632,1100	7609231,7800
30	4634614,8600	7609244,1600
31	4634606,1800	7609250,7300
32	4634598,9200	7609257,0700
33	4634590,9200	7609263,9300
34	4634583,5700	7609270,0000
35	4634566,7500	7609283,0500
36	4634561,9000	7609286,9400
37	4634560,2300	7609288,1900
38	4634554,7800	7609293,9400
39	4634549,4200	7609298,4300
40	4634544,8900	7609303,6500
41	4634540,1800	7609309,3200
42	4634532,8100	7609318,4400
43	4634527,8200	7609326,4200
44	4634522,2100	7609335,4100
45	4634516,8800	7609344,5000
46	4634511,3400	7609354,8100
47	4634505,9600	7609364,9400
48	4634500,7800	7609374,8700
49	4634495,3400	7609384,2300
50	4634489,4100	7609393,3900
51	4634484,2700	7609401,8000
52	4634478,6800	7609411,6400
53	4634471,7900	7609422,1000
54	4634463,8300	7609433,5100
55	4634457,1500	7609443,0800
56	4634451,3700	7609451,7300
57	4634441,3800	7609467,6500
58	4634435,1900	7609477,3200
59	4634428,2600	7609488,3400
60	4634423,3300	7609497,1300
61	4634418,2100	7609506,8000
62	4634411,3400	7609516,4300
63	4634405,2500	7609525,4300
64	4634399,5100	7609534,8800
65	4634394,9600	7609542,8900
66	4634392,1000	7609548,2400
67	4634386,8100	7609558,2900
68	4634382,1600	7609568,2700
69	4634377,7000	7609578,5500
70	4634373,0300	7609589,0100
71	4634368,7900	7609598,2000
72	4634364,2600	7609607,7800
73	4634359,6500	7609617,7100
74	4634355,6900	7609627,5900
75	4634351,3800	7609639,5900
76	4634346,0800	7609647,8700
77	4634341,5100	7609658,3000
78	4634343,8500	7609670,9200
79	4634344,9800	7609685,9000
80	4634346,0700	7609698,3300
81	4634346,8300	7609708,7800
82	4634347,3500	7609717,6600
83	4634347,3800	7609725,3200
84	4634347,0700	7609733,0600
85	4634345,7900	7609741,8800
86	4634343,8100	7609748,7100
87	4634340,8700	7609757,1100
88	4634337,1800	7609766,2500
89	4634334,4000	7609771,8800
90	4634331,3900	7609777,8800
91	4634327,0200	7609785,2600
92	4634322,5800	7609792,3000
93	4634320,0200	7609794,9800
94	4634318,0700	7609797,6600
95	4634315,1100	7609802,3600
96	4634312,3500	7609808,4300
97	4634310,3900	7609814,6300
98	4634309,1700	7609822,2600
99	4634308,8100	7609826,3800
100	4634306,5700	7609835,0000
101	4634304,1600	7609843,4500
102	4634303,5100	7609844,5400
103	4634302,9000	7609845,4200
104	4634296,9400	7609853,9800
105	4634295,0700	7609857,1500
106	4634295,2800	7609866,4400
107	4634301,9500	7609865,9500
108	4634318,2500	7609864,1200
109	4634322,3000	7609862,7400
110	4634355,3800	7609860,4500
111	4634368,4800	7609862,8000
112	4634378,9600	7609863,2400
113	4634384,1000	7609862,9300
114	4634389,6800	7609863,8600
115	4634407,3400	7609868,7200
116	4634417,5800	7609864,3900
117	4634419,6800	7609870,7500
118	4634427,0700	7609878,6700
119	4634437,7900	7609890,1800
120	4634447,2600	7609907,6900
121	4634449,9000	7609910,8800
122	4634454,2100	7609923,4500
123	4634458,0500	7609937,1300
124	4634462,3600	7609951,5400
125	4634466,8100	7609965,2300
126	4634472,2400	7609984,7400
127	4634481,6800	7610015,0000
128	4634496,1000	7610073,1700
129	4634503,6800	7610086,9700
130	4634504,5700	7610090,5100
131	4634512,8300	7610102,5000
132	4634524,0500	7610119,2900
133	4634530,8700	7610128,4800
134	4634537,5800	7610139,4800
135	4634552,4400	7610163,3000
136	4634553,9100	7610164,4500
137	4634586,4900	7610196,1500
138	4634605,6400	7610215,2800
139	4634612,4900	7610222,9300
140	4634644,5800	7610252,2000
141	4634665,7700	7610243,8600
142	4634666,5000	7610245,7200
143	4634644,1500	7610254,5100
144	4634611,0700	7610224,3400
145	4634604,1900	7610216,6600
146	4634585,0900	7610197,5800
147	4634552,5900	7610165,9600
148	4634550,9300	7610164,6600
149	4634535,8800	7610140,5300
150	4634529,2100	7610129,6000
151	4634522,4100	7610120,4400
152	4634511,1700	7610103,6200
153	4634502,7200	7610091,3500
154	4634501,8000	7610087,7100
155	4634494,2200	7610073,9000
156	4634479,7500	7610015,5400
157	4634470,3200	7609985,3100
158	4634464,8900	7609965,8100
159	4634460,4500	7609952,1400
160	4634456,1300	7609937,6900
161	4634452,3000	7609924,0500
162	4634448,1300	7609911,8700
163	4634445,5900	7609908,8100
164	4634436,1500	7609891,3600
165	4634425,6100	7609880,0300
166	4634417,9200	7609871,7900
167	4634416,3600	7609867,0800
168	4634407,4800	7609870,8400
169	4634389,2500	7609865,8200
170	4634383,9900	7609864,9400
171	4634378,9800	7609865,2400
172	4634368,2600	7609864,7900
173	4634355,2700	7609862,4600
174	4634322,7000	7609864,7200
175	4634318,6900	7609866,0800
176	4634302,1300	7609867,9400
177	4634293,3300	7609868,5900
178	4634293,0600	7609856,6200
179	4634295,2600	7609852,8900
180	4634301,2600	7609844,2900
181	4634301,8200	7609843,4600
182	4634302,3000	7609842,6500
183	4634304,6400	7609834,4700
184	4634306,8400	7609826,0400
185	4634307,1800	7609822,0100
186	4634308,4400	7609814,1600
187	4634310,4800	7609807,7200
188	4634313,3500	7609801,4000
189	4634316,4200	7609796,5400
190	4634318,4800	7609793,6900
191	4634321,0000	7609791,0700
192	4634325,3100	7609784,2200
193	4634329,6300	7609776,9200
194	4634332,6100	7609770,9900
195	4634335,3500	7609765,4300
196	4634339,0000	7609756,4100
197	4634341,9000	7609748,1000
198	4634343,8300	7609741,4600
199	4634345,0800	7609732,8800
200	4634345,3800	7609725,2900
201	4634345,3500	7609717,7200
202	4634344,8300	7609708,9100
203	4634344,0700	7609698,4900
204	4634342,9900	7609686,0600
205	4634341,8600	7609671,1800
206	4634339,4300	7609658,0600
207	4634344,3100	7609646,9200
208	4634349,5800	7609638,7000
209	4634353,8200	7609626,8900
210	4634357,8100	7609616,9200
211	4634362,4500	7609606,9300
212	4634366,9800	7609597,3600
213	4634371,2100	7609588,1900
214	4634375,8600	7609577,7500
215	4634380,3400	7609567,4500
216	4634385,0200	7609557,4000
217	4634390,3300	7609547,3000
218	4634393,2100	7609541,9200
219	4634397,7900	7609533,8600
220	4634403,5700	7609524,3400
221	4634409,7000	7609515,2900
222	4634416,5000	7609505,7400
223	4634421,5700	7609496,1700
224	4634426,5400	7609487,3100
225	4634433,5000	7609476,2500
226	4634439,6900	7609466,5700
227	4634449,7000	7609450,6500
228	4634455,5000	7609441,9500
229	4634462,1900	7609432,3700
230	4634470,1400	7609420,9700
231	4634476,9800	7609410,6000
232	4634482,5500	7609400,7800
233	4634487,7200	7609392,3200
234	4634493,6400	7609383,1900
235	4634499,0200	7609373,9000
236	4634504,1900	7609364,0100
237	4634509,5700	7609353,8700
238	4634515,1300	7609343,5200
239	4634520,5000	7609334,3700
240	4634526,1300	7609325,3600
241	4634531,1700	7609317,2700
242	4634538,6400	7609308,0500
243	4634543,3600	7609302,3600
244	4634548,0100	7609297,0000
245	4634553,4100	7609292,4800
246	4634558,9000	7609286,6900
247	4634560,6800	7609285,3600
248	4634565,5100	7609281,4800
249	4634582,3200	7609268,4400
250	4634589,6300	7609262,4000
251	4634597,6100	7609255,5600
252	4634604,9100	7609249,1800
253	4634613,6700	7609242,5500
254	4634630,9500	7609230,1400
255	4634647,2600	7609218,7900
256	4634655,9600	7609212,9900
257	4634664,9600	7609207,2500
258	4634673,9000	7609201,1500
259	4634682,5000	7609195,4200
260	4634691,6900	7609189,5200
261	4634700,9600	7609183,7600
262	4634710,1200	7609178,0500
263	4634719,3900	7609172,7900
264	4634729,2600	7609166,9900
265	4634739,1900	7609160,9700
266	4634748,8000	7609155,0100
267	4634758,4600	7609148,8100
268	4634767,8400	7609143,0700
269	4634777,0000	7609137,6700
270	4634785,4800	7609132,5200
271	4634794,4200	7609127,3600
272	4634801,8800	7609123,1200
273	4634817,5100	7609114,8300
274	4634824,8800	7609110,9400
275	4634831,7900	7609106,7900
276	4634839,4600	7609101,6300
277	4634845,4900	7609097,6200
278	4634850,4400	7609094,1900
279	4634838,8000	7609075,3900
280	4634835,9600	7609069,4900
281	4634800,8200	7609015,6400
282	4634799,5700	7609011,8500



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА,
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД,
КО КУЧИЧИНО,
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ЛЕГЕНДА

■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П = 0,34ха

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ: Тонка Ромева, дипл. инж. арх.	ИНВЕСТИТОР: ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ БР: **0122** ЛИЦЕНЦАТА Е ИЗДАДЕНА НА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ ОД: 26.09.2024 год.	ОДОБРУВА: ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО
ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО	ПРИЛОГ: **АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА** СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ — У
ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **Тонка Ромева, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0447**	ТЕХ БР.: 20/24
ПЛАНЕР: **Емилија Лелифановска, дипл. инж. арх., овл. бр. 0.0711**	РАЗМЕР: М = 1:1000 · ДАТА: ДЕКЕМВРИ 2024 · ЛИСТ БР.: 3

В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

B1. Вовед

За енергетско поврзување на фотоволтаични централи со врвна моќ моќ од 1000 KWp, сопственост на компанијата ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ, со електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, се планира да се изграи компактна бетонска трафостаница со преносен однос 21(10,5)/0,42кV со моќ од 1250 кVA.

Трафостаницата треба да се приклучи на постоен среднонапонски 10 kV надземен извод " Брегалница", кој е приклучен на изводна ќелија од ТС35/10 kV Чешиново.

Целта на овој проект е да се дизајнираат идејни технички решенија за понатамошна практична реализација на предвидената изградба на споменатиот кабловски вод. Трафостаниците, како и внатрешниот енергетски развод и внатрешните инсталации кои се планираат да се приклучат на предметните трафостаници, не се предмет на овој проект. Локацијата на кабелскиот вод е во согласност со доставената ситуацијаија од инвеститорот.

B.2 Технички опис

Новопланираниот среднонапонски кабелски вод се планира да се изгради во КО Кучичино , Општина Чешиново - Облешево. Почетна точка на кабловскиот вод е армирано-бетонски затезен столб од постојниот 10 kV надземен извод " Брегалница", сместен во парцелата КП 2080/5. Кабелската траса завршува на КП 1621 во КО Кучичино. Почнувајки од овој столб кабелската траса се движи кон северозапад, за потоа да скршни кон југозапад се до пресекот со регионалниот пат Р2334 Кучичино -Теранци, кој го преминиува на точка со стационажа 20+120км, под агол од 50^{o}. Потоа кабловската траса продолжува на југоисток се до парцелата КП 3765 каде скршнува кон север и го задржува истиот правец се до точката со стационажа 20+450км, каде повторно го пресекува регионалниот пат Р2334 Кучичино, под агол од 51^{0}. Од оваа точка кабловската траса се движи кон североисток и завршува во парцелата КО 1621, каде е лоцирана трафостаница со преносен однос 21(10,5)/0,42кV.

Кабелскиот вод ќе се изгради со кабел од типот 3x(NA2XS(F)2Y 1x150мм^{2}), согласно условите наведени во електро-енергетската согласност УП1-10/175 од 19.04.2024год. Кабелот ќе се положи во земјен ров со димензии 0,4x0,8м, согласно дадениот цртеж во поглавјето Цртежи и графички прилози.

B.3 Цел на проектот

Целта на овој проект е да се дизајнираат идејни технички решенија со цел понатамошна ефективна изградба на нов среднонапонски кабловски вод. Техничките решенија се во согласност соодветните стандарди за овој вид на објекти.

B.4 Основни технички податоци

	Среднонапонски подземен кабелски 10/20кV вод за електроенергетско поврзување на фотоволтаични електрани, сопственост на ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ КОЧАНИ, со електроенергетската мрежа на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, во К.О Кучичино - Општина Облешево.
Име на водот:	
Номинален напон:	20 kV
Работен напон 10кV	10 kV
Почетен објект:	Аголно затезен столб од 10 kV извод " Брегалница",
Краен објект:	21(10,5)/0,42кV
Должина на кабелскиот вод:	1712 m
Тип на кабел	NA2XS(F)2Y 3x(1x150RM/25mm^2) U_o/U=12/20 kV
Спојување и продолжување на кабелот:	Кабловска спојница за едножилни кабли POLJ-24/1x120- 240 U_o/U=12/20 kV

B.5 Основни и специфични услови за изработка на проектот

1. Основниот проект треба да се изработи во согласност со:

- ✓ Проектната програма
- ✓ Урбанистичките услови
- ✓ Податоци од претходно изведени истражувачки работи
- ✓ Закон за градење (Службен весник , 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 and 42/14) - понатаму во текстот **Закон за градење**
- ✓ Технички прирачник на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје **КО-110-1-01**
- ✓ Други закони и правилници

2.Цртежите во кои се прикажани техничките решенија треба да се изработат во А3 формат

3.Текстот од основниот проект треба да биде напишан во А4 и А3 формат или поголем

онаму каде е потребно

B.6 Техничка спецификација

B.6.1 Опсег на проектирање

Оваа спецификација ги опфаќа техничките барања за успешна реализација на предвидената изградба на споменатиот електро енергетски објекти

B.6.2 Дефиниции

- ✓ "Работодавач" е страната за која треба да се извршат работите
- ✓ "Изведувач" е страната назначена од Работодавачот за изведување на работите
- ✓ ''Раководителот на проектот'' е лице назначено од страна на работодавачот кое го води проектот и е одговорно за успешно извршување на проектот од почеток до крај.
- ✓ "Надзор" е лице назначено од страна на работодавецот и во име на работодавачот стручно ги следи и известува za работите.
- ✓ "Инженер за изведба" е лице назначено од страна на Изведувачот кој раководи со изведувачки работи, известен по назив и во писмена форма од страна на Изведувачот до Работодавачот. Инженерот за изведба мора да ги исполнува условите наведени во член 31 од Законот за градење.
- ✓ "Проектант" е лицето одговорно за дизајнирање на проектот.

B.6.3 Климатски услови

Сите материјали потребни за извршување на горенаведените активности треба да бидат соодветни за локалните климатски услови. Климатските податоци се дадени како што следува:

- ✓ Надморска висина ≤ 1000м
- ✓ Максимална амбиентна температура 40 ^{o}C
- ✓ Просечна месечна температура за врема на летните месеци 30 ^{o}C
- ✓ Просечна годишна температура 20 ^{0}C

B.6.4 Применети закони, прописи и спецификации

При извршувањето на горенаведените активности, треба да се применат следниве локални прописи:

- ✓ Закон за градење
- ✓ Закон за безбедност и здравје при работа
- ✓ Закон за заштита и спасување
- ✓ Елаборат за безбедност и здравје при работа
- ✓ Елаборат за заштита и спасување

- ✓ Оваа спецификација
- ✓ Барања од авторитетите за време на градбата на водот

В.6.5 Барања во однос на изведувањето на работите

Кабелот кој ги поврзува трафостаниците со мрежата на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, се положува така да биде во средината на слојот на постелицата со дебелина од 0,2 м, која се става на дното од кабелскиот ров. За постелица се користи мешавина на песок кој има добри карактеристики на одведување на топлината. Во случај во кабелскиот ров да има камчиња или слични отпадоци кои можат да го оштетат, тогаш се зголемува дебелината на постелица од песок врз која се става кабелот и врз него се става нов слој од песок со дебелинаод 0,35 m. Енергетскиот кабел се полага рачно или со употреба на механизација. Полагањето на кабелот во ров обично се прави од барабан кој подвижно е наместен на посебни ногари или специјално возило. Кабелот од барабанот се повлекува рачно. Влечењето на каблите, при положување, не треба да предизвика линеарно издолжување на проводниците поголемо од дозволеното од 0,2%. Затезната сила на влечење се контролира со динамометар, а витлото мора да има граничник (осигурувач) кој го прекинува влечењето во случај да се пречекори дозволената сила на влечење. За смалување на силата на влечење се користат кабелски ролни (цилиндри) кои се поставуваат на растојание од 2 m до 3 m. Радиусите на свиткување, при положување на енергетскиот кабел, не смеат да бидат помали од 15D, каде што D е надворешен дијаметар на кабелот (мм).

По положувањето на кабелот пред потполно затрупување на кабелот, потребно е да се изврши напонско испитување на кабелот и да се сними вистинската траса на кабелскиот вод. Краевите на кабелот се обележуваат со плочки на кои се испишани основните податоци за кабелот и изводот. Не смее плочки да се стават на жилите од кабелот туку исклучиво на кабелот.

При полагање на кабелот по целата должина на ископот (каналот), се полага поцинкувана трака (40x4 мм). При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот долж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента. Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

Кабелскиот прибор служи за затворање на краевите на кабелот за да се спречи продирањето на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа. За среднонапонските кабли се препорачува да се

користат кабловски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи. Кабловската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трасформаторкста станица или столбот. Краевите од кабелот се опремуваат со кабловски завршетоци за надворешна монтажа за едножилен кабел, за пресек 120-240 mm2, 12/20 kV.

По полагањето, изработката на кабелските завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрупувањето, кабелската траса се доведува во првобитна состојба т.е вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и алсфатираат сообраќајниците и т.н.

По завршувањето на изградбата, пред пуштање на објектот во погон, да се извршат сите потребни испитувања и пробна работа.

В.6.6 Приближување и вкрстување со други инсталации

В.6.6.1 Приближување и вкрстување со енергетски и ТК кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0,5 m за кабли 1 kV, 10 kV
- 1,0 m за кабли 10 до 35 kV

Вкрстување на енергетски со телекомукациски кабел се врши на растојание од најмалку 0,5m. Аголот на вкрстување треба да биде:

- По можност што поблиску до 90^{o}, но не помалку од 45^{o}.
- Во посебни случаи 30^{o}.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку не можат да се постигнат растојанијата кои ни се претходно дадени, на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието не смее да биде помало од 0,3 m. Растојанието и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на корисникот (операторот) на енергетскиот кабел, можат да се полагаат во ист ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0,2 m.

В.6.6.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки за водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациона цевка

треба да изнесува најмалку 0,5 m за кабли 35 kV, односно најмалку 0,3 m за останатите кабли. Доколку не можат да се постигнат растојанијата кои се 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).

В.6.6.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралено водење на енергетски кабли под или над топловод.

При вкрстување, енергетски кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаеви под топловод. Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и слично.

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0,7 m за кабли 35 kV односно 0,6 m за останатите кабли.

Доколку не е можно да се постигнат претходно дадените минимални растојанија, се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува топлотното влијание на топловодот врз кабелот да не биде поголемо од 20°C.

Се применуваат следните заштитни мерки:

- Зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- Примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XPOO; XHE 49-A и сл.)
- Примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралено водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0,3 m.

В.6.6.4 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралено водење на енергетски кабли под и над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралено водење треба да биде најмалку:

- 0,8 m - во населено место
- 1,2 m - надвор од населено место.

Растојанијата можат да се намалат до 0,30 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2,0 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

В.6.6.5 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебно 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 7 cm при паралелно водење односно 0,20 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 блокови (цигли) на меѓусебно растојание од ≈1,0 m.

В.6.6.6 Вкрстување на енергетски кабел со пат надвор од населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат надвор од населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или ПВЦ цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горниот раб на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0,8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат надвор од населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- За автопат и пат од прв ред: најмалку 5,0 m за паралелно водење и најмалку 3,0 m за приближување,
- За заштита под прв ред: најмалку 3,0 m за паралено водење и најмалку 1,0 m за приближување.

В.6.6.7 Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката патека на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни за нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10m од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

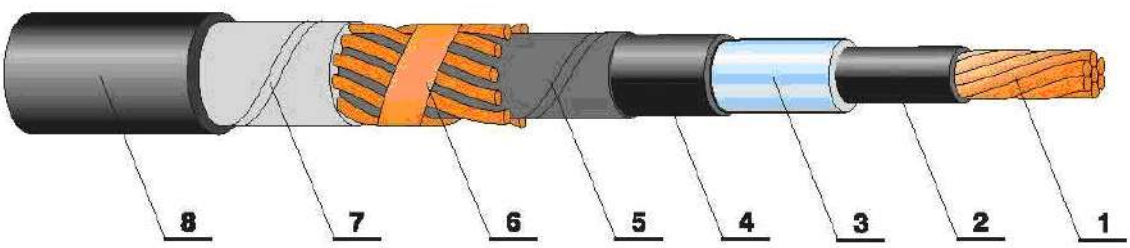
На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилатационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

В.6.7 Основни податоци за опремата

В.6.7.1 Кабелски врски

Кабелскиот вод ќе се изведи со кабел од типот NA2XS(2F) 1x150mm^2:

- ✓ Ознака по DIN (VDE 0276-620): NA2XS(F)2Y 1x150RM/25mm^2, Uo/U=12/24 kV
- ✓ Номинален напон: 12/24 kV
- ✓ Спроводник: Алуминиум,компактиран (многужичен-упреден)
- ✓ Пресек на спроводникот: 150 mm^2
- ✓ Дијаметар на спроводникот 14,1 mm
- ✓ Изолација Вмрежен полиетилен (XLPE)
- ✓ Дебелина на изолацијата: 5,5 mm
- ✓ Надворешен дијаметар 37,7 mm
- ✓ Подолжна маса на алуминиум: ≈441 kg/km
- ✓ Подолжна маса на бакар: ≈285 kg/km
- ✓ Подолжна маса на кабелот: ≈1386 kg/km
- ✓ Радиус на свиткување: 15xD (570 mm)
- ✓ Дозволена сила на влечење 4,5 kN
- ✓ Температура на експлоатација: -30 °C ÷ 50 °C
- ✓ Дозволена работна температура 90 °C (при континуирана работа)
- ✓ Температура на полагање:
  - ➢ -15 °C
- ✓ Подолжен омски отпор R 20°C 0,265 Ω/km
- ✓ Подолжен индуктивен отпор X_L 0,116 Ω/km
- ✓ Подолжен капацитет C: 0,260 μF/km
- ✓ Дозволена струја во воздух (25°C): 398 A
- ✓ Дозволена струја во земја (15°C): 323 A



1. Спроводник: компактиран (многужичен-упреден) алуминиум
2. Внатрешен екструдиран полупроводен слој (екран) над спроводникот
3. Изолација – трислоен екструдиран вмрежен полиетилен XLPE
4. Надворешен екструдиран полупроводен слој (екран) над изолацијата
5. Водонепропустливи набабрувачки траки
6. Електрична заштита (екран): обвивка од меко-обжарени бакарни жици и бакарна лента
7. Водонепропусен раздвојувачки слој
8. Надворешен плашт од HDPE

B.6.7.2 Кабелски прибор

Под кабелскиот прибор се подразбира завршници и спојки за завршување и спојување (продолжување) на едножилен среднонапонски кабел.

Кабелската завршница (комплет) е гарнитура-сет од три кабелски завршници за едножилен среднонапонски кабел, опремени со прибор за едноставно приклучување на електричната заштита (екранот) од кабелот, на заземјувачот од разводната постројка или на столб, односно за внатрешна и (или) надворешна монтажа – соодветно.

За среднонапонските кабли се препорачува да се користат кабелски завршници и кабелски спојници со топлособирачка или ладнособирачка технологија, според Техничката спецификација и Техничкиот прирачник на ЕВН Дистрибуција АД.

НАПОМЕНА: За предвидениот енергетски кабел тип NA2XS(F)2Y, може да се постават:

- Кабелски завршница за внатрешна монтажа за едножилен кабел 12/20 kV, со пресек 400 mm^2, тип POLT–24D/1XI-ML-4-13 (95-240mm^2) „Raychem“ или од друг производител.
- Кабелски завршница за надворешна монтажа за едножилен кабел 12/20 kV со пресек 400mm^2, тип POLT–24D/1XO-ML-4-13 (95-240mm^2) „Raychem“ или друг производител.
- Кабелска спојница тип POLJ-24/1x120-240 „Raychem“ или или друг производител.

B.7 Технички пресметки

B.7.1 Проверка на термичкиот стрес на кабловските врски

Инсталираната моќ на PV централата изнесува 1000 kW. Факторот на моќност кој го бара Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје изнесува cosφ=1. Моќта на трансформаторот во новата трафостаница изнесува 1250 kVA. Пресметката ја правиме во однос на моќта на трансформаторот, од причини што во иднина може да се случи да биде целосно оптоварен.Тогаш номиналната струја со која е оптоварен кабелот кој ја поврзува новата трафостаница изнесува:

$$I_{tr0.4} = \frac{Sn}{\sqrt{3} * \mathrm{Un}} = \frac{1250}{\sqrt{3} * 10} = 72.17\mathrm{A}$$

Кога условите на полагање на кабелот (каблите) се разликуваат од номиналните услови,

тогаш е потребно трајно дозволена струја на кабелот (ТДСО) , отчитана од соодветната табела, да се корегира на следниот начин:

$I_d = k_\theta \cdot k_P \cdot k_\rho \cdot k_C \cdot I_{dT} = k_Z \cdot I_{dT}$ – за кабли положени во земја

Во табелата 1 се прикажни корекционите фактори k_θ на кои се уважува потребната корекција на ТДСО на кабелот поставен во земја, кога температурата на амбиентот се разликува од номиналната (15^oC).

Табелата 2 се однесува на кабли поставени во земја и во неа се прикажни корекционите фактори k_P со помош на кои се уважува корекцијата на ТДСО заради начинот на полагање на каблите и нивниот број.

Во табелата 3 се прикажни корекционите фактори k_ρ со помош на кои се уважува корекцијата на ТДСО на кабли положени во земја со специфична топлинска отпорност $\rho \neq 1{,}2 K \cdot m/W$.

Во табелата 4 се прикажни корекционите фактори k_C со помош на кои се уважува корекцијата на ТДСО на кабли положени во цевки.

Табела 1. Зависност на температурниот корекционен фактор k_θ од температурата на амбиентот за кабли положени во земја

Корекционен фактор за амбиентна температура												
Температура	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Во земја	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,77	0,73
Во воздух	1,21	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,83	0,78

Табела 2. Зависност на монтажниот корекционен фактор k_P од начинот на полагање на каблите и од бројот на паралелно положените кабли во земја

Корекционен фактор за системи од кабли во земја					
Растојание меѓу системи на кабли, mm	Број на системи од едножилни кабли				
	2	3	4	5	6
100	0,76	0,67	0,59	0,55	0,51
200	0,81	0,71	0,65	0,61	0,49
400	0,85	0,77	0,72	0,69	0,66

(

Табела 3. Фактор k_ρ - зависност од топлинска отпорност на тло

Корекционен фактор во зависност од специфична топлинска отпорност на тлото						
Топлинска отпорност на тло, K·m/W	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5
Корекционен фактор	1,13	1,05	1,00	0,93	0,85	0,8

Табела 4. Фактор k_C - зависност од начин на полагање во цевки

Корекционен фактор за 6,10,15, 20 and 35 kV кабли положени во цевки	
Кабли положени во посебни цевки	0,94
Кабли положени во посебни цевки во рамнина	0,90
Едножилни кабли положени во триаголник во заедничка цевка	0,90

Дозволената струја на кабелот од типот NA2XS(F)2Y 1x150мм^2 согласно податоците од производителот изнесува 323А и истата важи за следните услови на полагање:

Длабина на полагање 0,7 m
Температурна отпорност на тло 1,2 K•m/W
Амбиентна температура, t=15°C
Трајно дозволена температура на проводник t=90°C

Ако температурата на земјата ја усвоиме t = 20°C и со оглед на тоа дека на одредени сегменти од трасата кабелот е положен во заедничка цевка со триаголен распоред, дозволеното струјно оптеретување на кабелот изнесува :

$$I_d = k_\theta \cdot k_P \cdot k_\rho \cdot k_C \cdot I_{dT} = 0{,}97*1*1*0{,}9*323 = 281{,}98\text{A}$$

Бидејќи номиналната струја со која е оптоварен кабелот изнесуваше 72,17А < 281,98А, кабелот задоволува во однос на струјното оптопварување.

Струјата на куса врска на собирниците во трафостаницата изнесува:

$$I''_{k10} = \frac{S''k}{\sqrt{3}*Un} = \frac{250}{\sqrt{3}*10} = 14{,}43\,kA$$

Во овој случај високонапонскиот кабел од типот NA2XS(F)2Y 1x150мм^2 е изложен на тармички стрес. Тргнувајќи од релацијата $S = (I_{th} \cdot * \sqrt{t})/k$ која го карактеризира порастот на температурата на проводник со пресек S, низ кој потекува струја I, времето t кое овој пресек на кабел може да го поднесе изнесува:

$$t = \frac{S^2к^2}{Ith^2} = \frac{150^2*87^2}{14{,}43^2} = 0{,}82\text{сек}$$

Константата k за алуминиумски кабел со XLPE изолација изнесува 87.

Заштитата на кабелот мора да ја исклучи кусата врска за време пократко од 0.82 секунди, односно нагодувањето на заштитното реле во изводната ќелија на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје треба да е под оваа вредност.

B.7.2 Проверка на моќта која ја пренесува кабелот

Со оглед на тоа што конкретниот кабелски вод поврзува PV централа на дистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, напонските прилики во поедини јазли во мрежата зависат од инјектираните и превземените активни и реактивни моќности во поедини јазли во мрежата, така да наместо пресметка на падот на напонот во кабелот, ја пресметуваме неговата реална преносна моќ и моќта со која е оптоварен. Согласно претходната пресметка кабелот од типот NA2XS(F)2Y 1x150мм^2 , во конкретните услови на полагање може да се оптовари со струја од 281,98A, без притоа да ја надмини дозволената температура од 90^{O}C. При тоа привидната моќ што можи да ја пренесе изнесува:

$$S=\sqrt[2]{3} *U*I = 1.73 *10*281,98 = 4,88 \text{ MVA} >> 1,250\text{MVA},$$

што укажува дека избраниот тип на кабел потполно задоволува во однос на моќта што треба да ја пренесе.

B.8 Мерки за заштита при изведување на работите

Работите на градбата може да ги изведуваат компании кои се регистрирани за такви активности.

Работите треба да се вршат во согласност со "**Законот за безбедност и здравје при работа**" (Службен весник бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13).

Главните опасности при изведувањето на работите се:

- ✓ Паѓање од висина
- ✓ Повреда од неправилно ракување
- ✓ Контактен дерматитис од изложеност на влажен бетон и прашина
- ✓ Дехидрација
- ✓ Повреда од погрешни активности на други изведувачи на терен
- ✓ Повреда на членовите на јавноста за време на работните активности
- ✓ Повреда од ракување со машини
- ✓ Повреда од електричен шок

Изведувачот мора да обезбеди дека целиот персонал избран за работа е компетентен за изведување на работите пред да почнат активностите Компетентност значи дека луѓето

имаат знаење, обука и искуство за да можат да ја завршат работата. Тоа вклучува познавање на границите на компетентноста, така што секое друго барање надвор од работната компетентност ќе биде одбиено од нив.

Одговорните лица на *Изведувачот* се должни да ја организираат безбедноста на персоналот во согласност со овој закон и со важечките правилници за овој вид на работи. Тоа значи дека треба да се обезбедат соодветни услови за работа за секој вработен, без загрозување на животот и оштетување на здравјето.

За време на извршувањето на работата, задолжително е да се почитуваат правилата за безбедност и заштита при работа како и употреба на опрема за лична и колективна заштита, како на пример:

- ✓ Шлем
- ✓ Заштитни очила
- ✓ Маска за прав
- ✓ Комбинезони
- ✓ Ракавици
- ✓ Заштитни чизми

Самостојно извршување на работите треба да биде овозможено на сите вработени кои се професионално квалификувани и здравствено способни, имајќи предвид дека се доволно образовани за безбедност и дека го положиле испитот за заштитата при работа.

Работење на постројките за пренос на електрична енергија не се дозволени во случај на:

- ✓ за време на временските непогоди кои се проследени со атмосферски празнења, кои можат да се пренесат на работното место. Во случај кога празнењата или громот може да се видат или слушнат од работното место
- ✓ на отворен простор каде што дува силен ветар (брзината на ветерот е поголема од 60 км / ч, на височина од 3 метри над нивото на земјата)
- ✓ за време на лоша видливост
- ✓ при температури пониски од -18 ° C или повисоки од + 35 ° C во сенка

- ✓ во услови на силни дождови, магла, град и снег
- ✓ во случај на други непредвидени околност

Откако ќе завршат сите работи за да се стави ТС во функција, треба да се направат следниве активности:

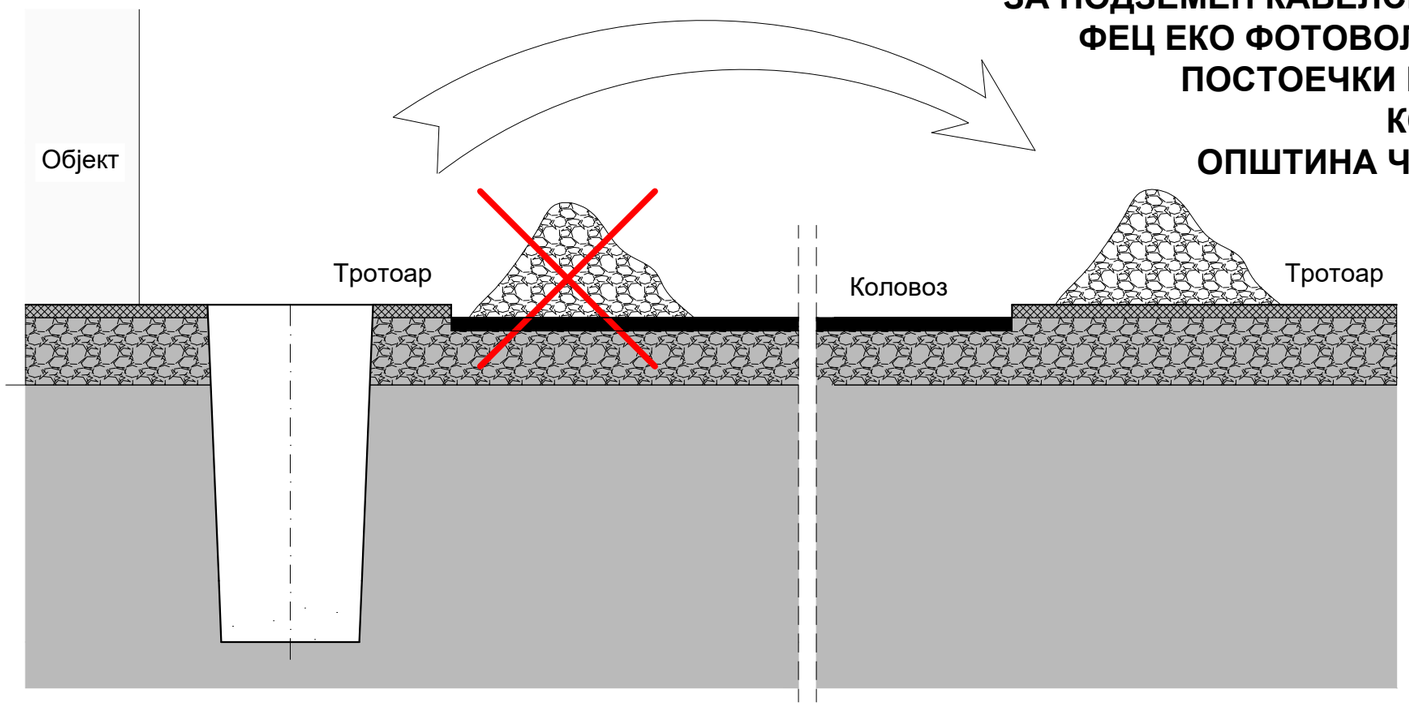
- ✓ да се добие решение за приклучување од ЕВН Македонија АД Скопје
- ✓ да се отстранат сите мерки за заштита (отстранување на сите заземјувачи и кратки споеви)
- ✓ да се издаде известување за завршување на работите

В.9 Применети стандарди и правилници

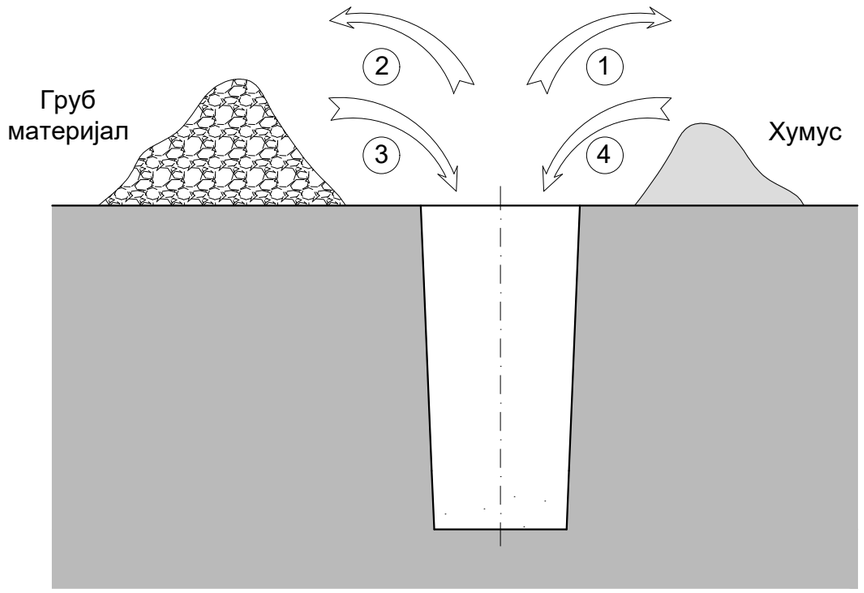
- ✓ **IEC 60287:** Пресметки на струјна оптовареност на кабли
- ✓ **IEC 60502-2:** Електроенергетски кабли со напон од 1-30kV
- ✓ **KO110-1:** Полагање на кабли -Техничка препорака ЕВН
- ✓ **Правилник за начинот на изградба на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства :** Сл.весник бр.106/2014
- ✓ **MKS EN 60865-1**: Струи на куса врска-Пресметување на ефектите од куси врски

Г. ДОДАТОЦИ И ЦРТЕЖИ

ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО



ИСКОП НА КАБЕЛСКИ РОВ РОВ НА ТРОТОАР И ДЕПОНИРАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛ



ИСКОП НА КАБЕЛСКИ РОВ НА ЗЕМЈОДЕЛСКА ПОВРШИНА
Редослед на ископ и затрпување

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ИСКОП НА КАБЛОВСКИ РОВ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

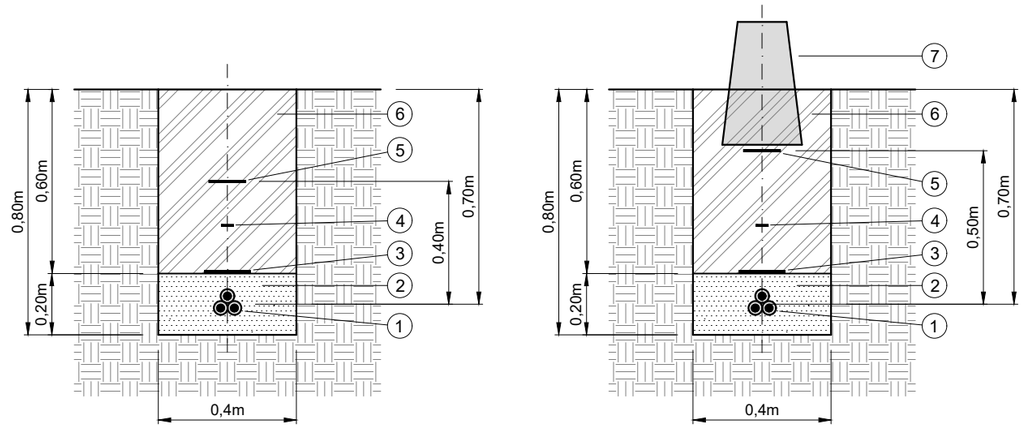
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:25:05 +01'00'

РАЗМЕР:

ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

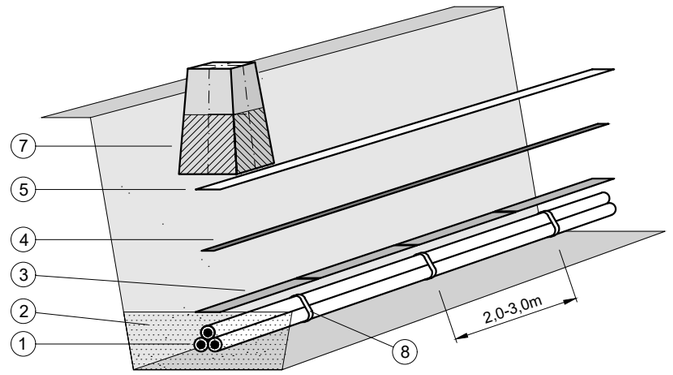
ЛИСТ БР.:
1/8



На регулирана површина

На нерегулирана површина

ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ ОД КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV



ПРОСТОРЕН ПРИКАЗ (РАСПОРЕД) НА РОВ ОД КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV

ОЗНАКИ	
1	- Кабелски вод - 3 едножилни кабли 20 kV
2	- Постелица (ситен песок со гранулација < 4 mm)
3	- Пластични (PVC или PE) штитници
4	- Метална поцинкувана трака Fe-Zn 40x4 mm
5	- Опоменска (ПВЦ) лента со ознака за кабелски вод
6	- Насипана, во слоеви набиена земја
7	- Маркер - бетонско столбче со ознака за кабелски вод
8	- Пластичен кабелски врзувач 400x20x1,5 mm за среднонапонски кабелски водови

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ПОЛАГАЊЕ НА КАБЕЛ ВО КАБЛОВСКИ РОВ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

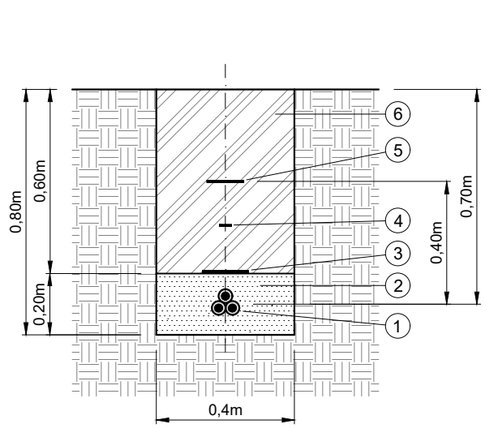
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:25:20 +01'00'

РАЗМЕР:

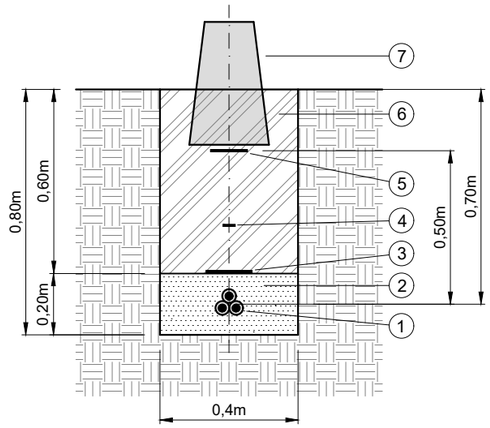
ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

ЛИСТ БР.:
2/8

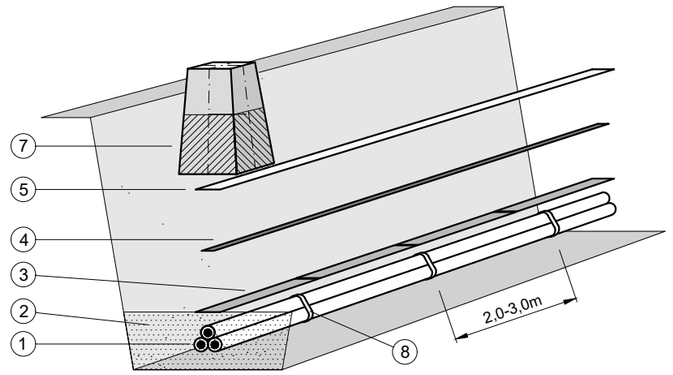


На регулирана површина



На нерегулирана површина

ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ ОД КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV



ПРОСТОРЕН ПРИКАЗ (РАСПОРЕД) НА РОВ ОД КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV

ОЗНАКИ	
1	- Кабелски вод - 3 едножилни кабли 20 kV
2	- Постелица (ситен песок со гранулација < 4 mm)
3	- Пластични (PVC или PE) штитници
4	- Метална поцинкувана трака Fe-Zn 40x4 mm
5	- Опоменска (ПВЦ) лента со ознака за кабелски вод
6	- Насипана, во слоеви набиена земја
7	- Маркер - бетонско столбче со ознака за кабелски вод
8	- Пластичен кабелски врзувач 400x20x1,5 mm за среднонапонски кабелски водови

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ПОЛАГАЊЕ НА КАБЕЛ ВО КАБЛОВСКИ РОВ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

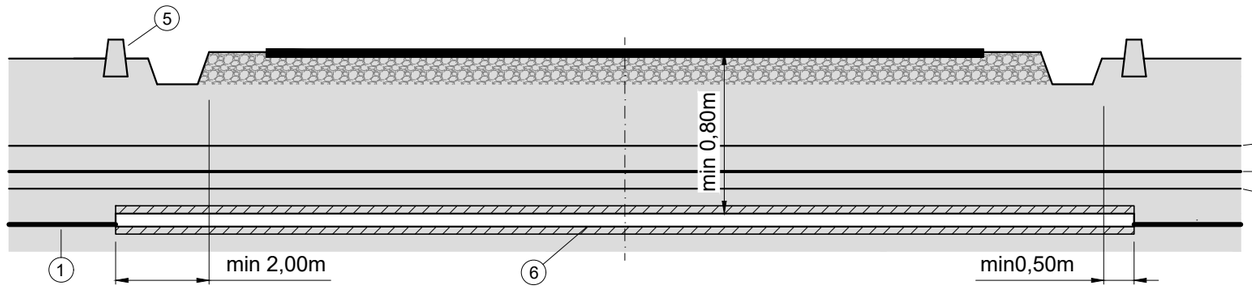
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:25:49 +01'00'

РАЗМЕР:

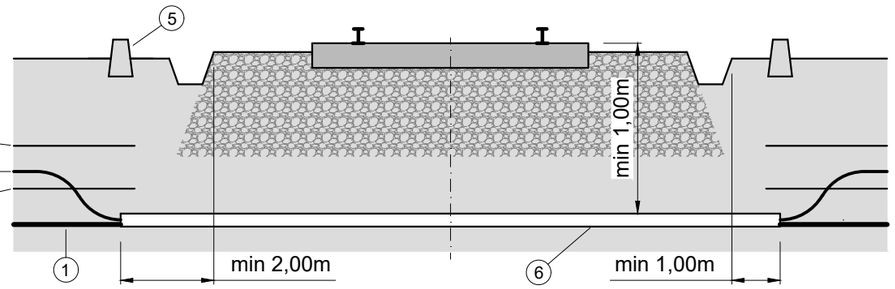
ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

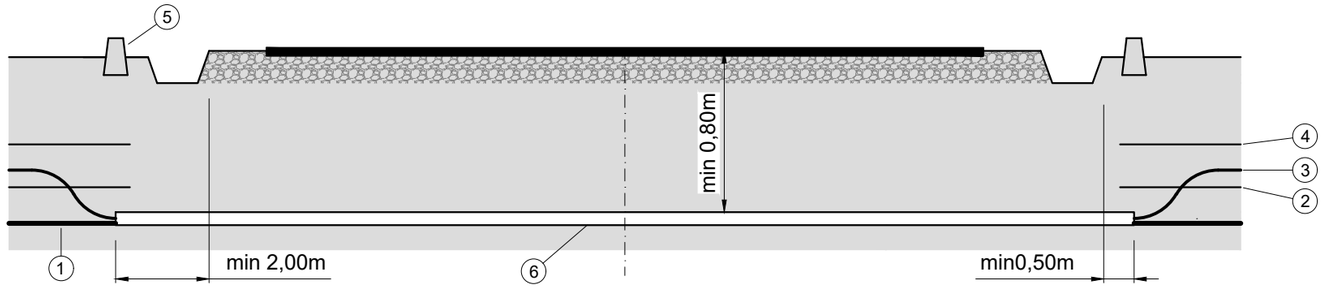
ЛИСТ БР.:
3/8



ПРЕМИН НА КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV ПОД ПАТ НАДВОР ОД НАСЕЛЕНО МЕСТО ИЗВЕДЕН СО ПРЕКОП НА ПАТОТ И ПОЛАГАЊЕ НА ПВЦ ЦЕВКА Ø160mm ЗАЛИЕНА СО МРШАВ БЕТОН



ПРЕМИН НА КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV ПОД ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА ИЗВЕДЕН СО ХОРИЗОНТАЛНО ДУПЧЕЊЕ И ВОВЛЕКУВАЊЕ НА ПВЦ ИЛИ МЕТАЛНА ЦЕВКА Ø160mm



ПРЕМИН НА КАБЕЛСКИ ВОД 20 kV ПОД ПАТ НАДВОР ОД НАСЕЛЕНО МЕСТО ИЗВЕДЕН СО ХОРИЗОНТАЛНО ДУПЧЕЊЕ И ВОВЛЕКУВАЊЕ НА ПВЦ ИЛИ МЕТАЛНА ЦЕВКА Ø160mm

ОЗНАКИ	
1	- Кабелски вод - 3 едножилни кабли 20 kV
2	- Пластични (PVC или PE) штитници
3	- Метална поцинкувана трака Fe-Zn 40x4 mm
4	- Опоменска (ПВЦ) лента со ознака за кабелски вод
5	- Маркер - бетонско столбче со ознака за кабелски вод
6	- ПВЦ цевка или метална поцинкувана цевка Ø160 mm

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ПРЕМИН НА КАБЕЛ ПОД ПАТ И ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

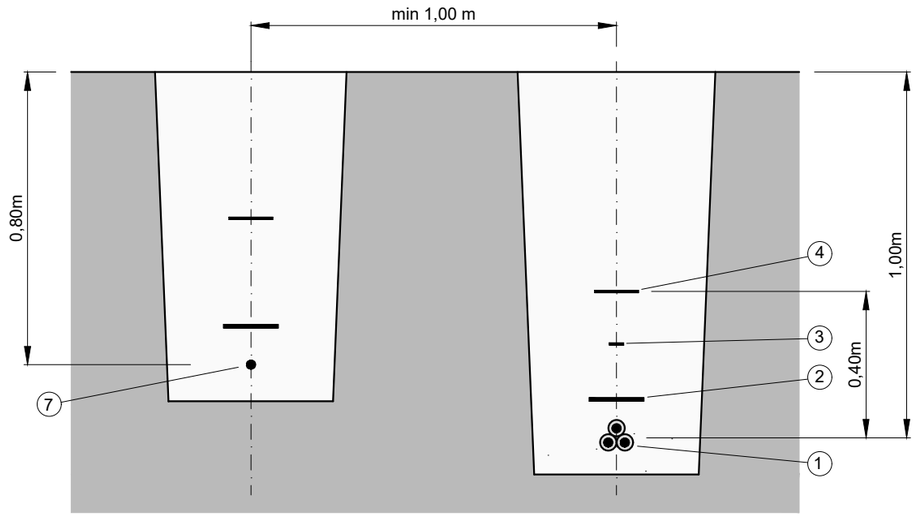
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:26:06 +01'00'

РАЗМЕР:

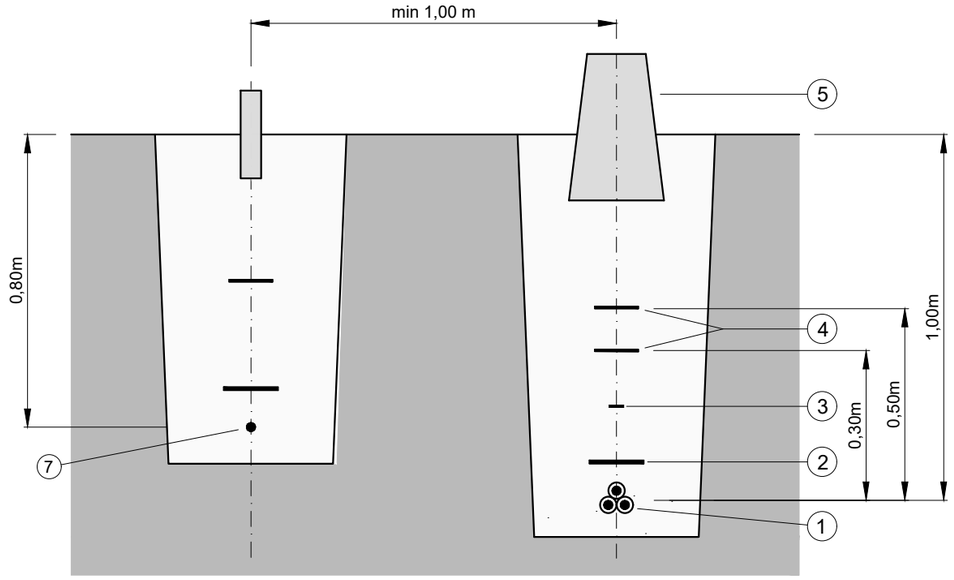
ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

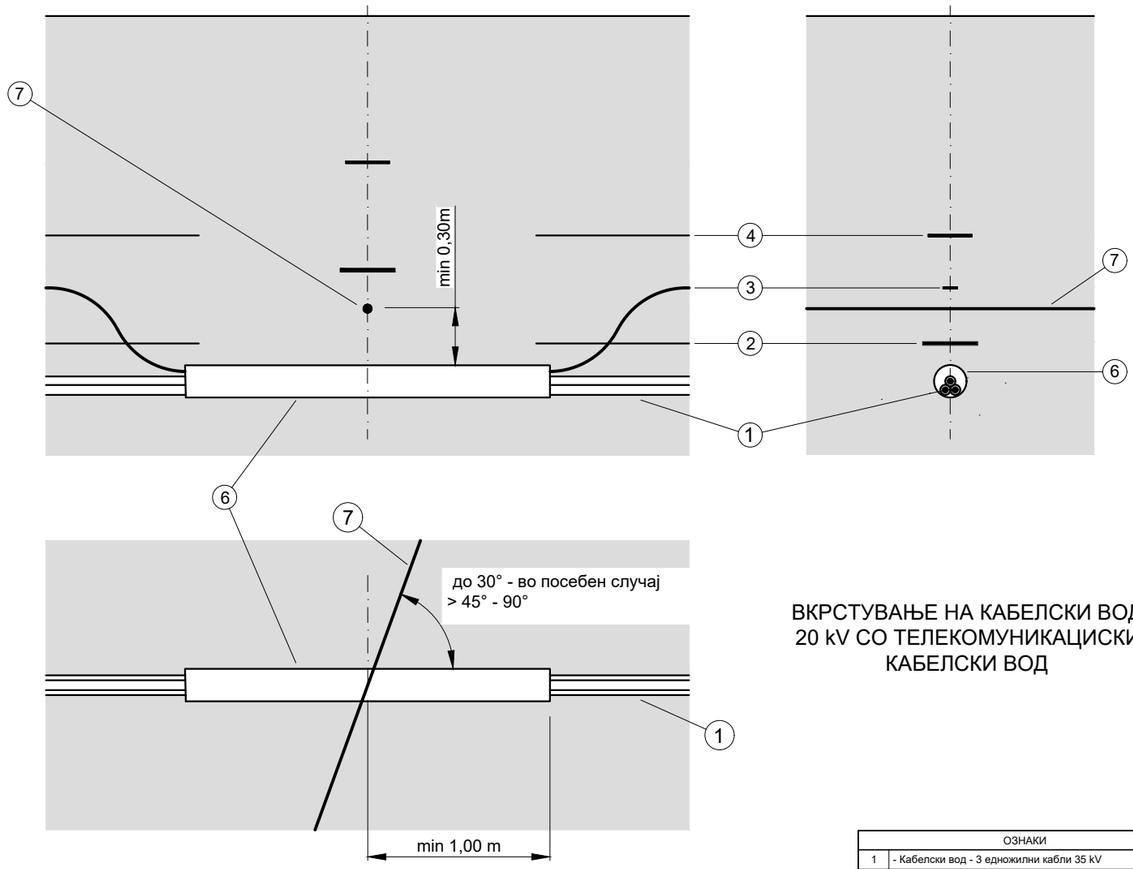
ЛИСТ БР.:
4/8



На регулирана површина



На нерегулирана површина



ВКРСТУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ ВОД
20 kV СО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ
КАБЕЛСКИ ВОД

ОЗНАКИ	
1	- Кабелски вод - 3 едножилни кабли 35 kV
2	- Пластични (PVC или PE) штитници
3	- Метална поцинкувана трака Fe-Zn 40x4 mm
4	- Опоменска (ПВЦ) лента со ознака за кабелски вод
5	- Маркер - бетонско столбче со ознака за кабелски вод
6	- ПВЦ цевка или метална поцинкувана цевка Ø160 mm
7	- Телекомуникациски кабелски вод

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ВКРСТУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ СО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

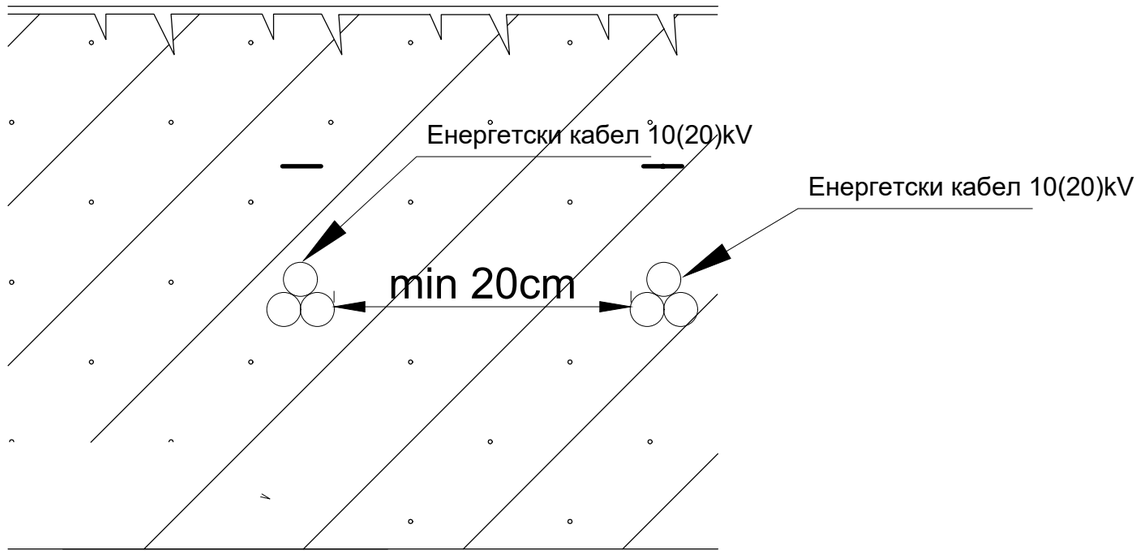
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:26:20 +01'00'

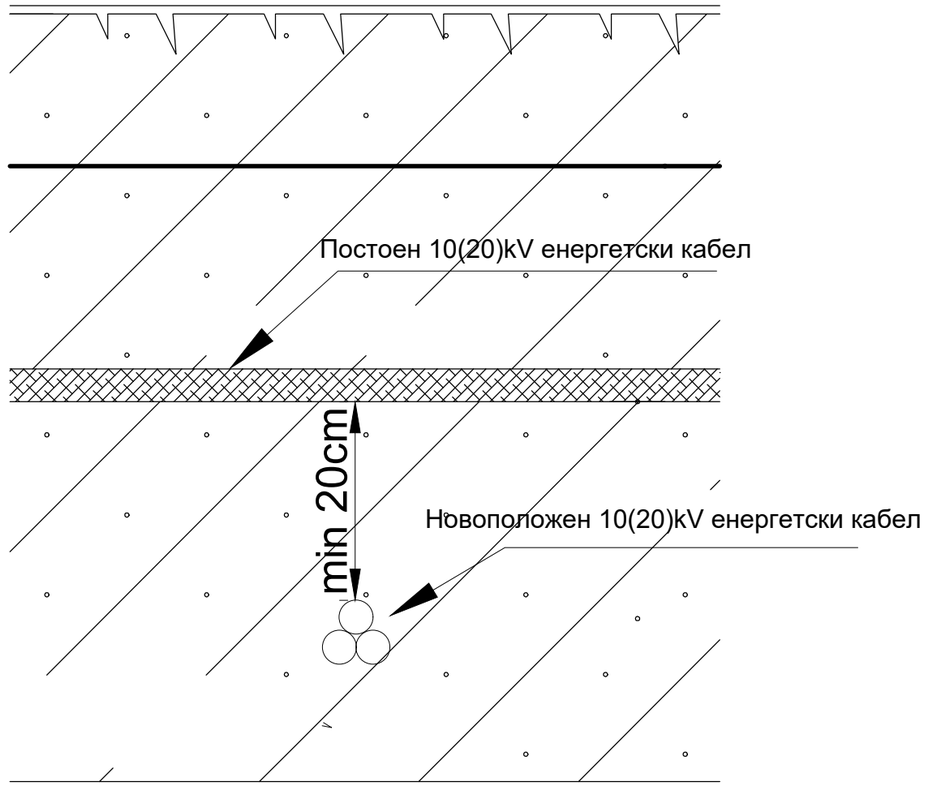
РАЗМЕР:

ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

ЛИСТ БР.:
5/8





ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ВКРСУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:26:34 +01'00'

РАЗМЕР:

ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

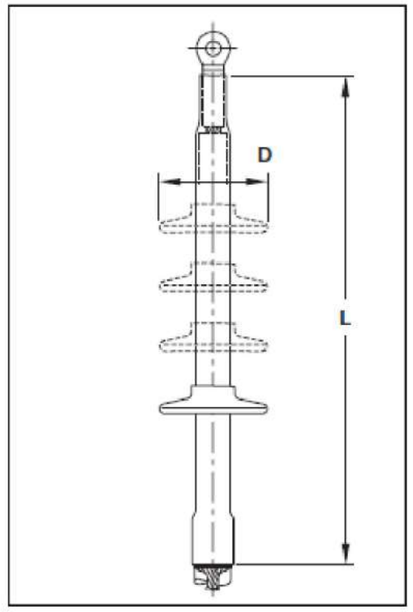
ЛИСТ БР.:
6/8

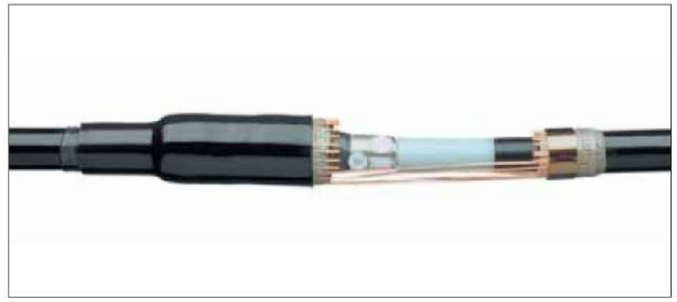


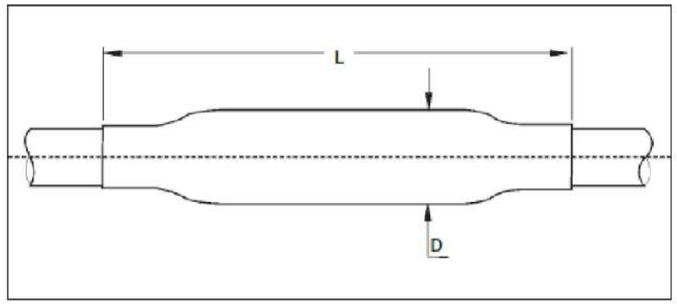


КАБЕЛСКИ ЗАВРШНИЦИ ЗА ВНАТРЕШНА (лево) И НАДВОРЕШНА (десно) МОНТАЖА ЗА ЕДНОЖИЛЕН СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ - Изглед и димензии

КАБЕЛСКИ ЗАВРШНИЦИ ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ СО ИЗОЛАЦИЈА ОД ВМРЕЖЕН ПОЛИЕТИЛЕН							
Ном. напон Uₙ [kV]	Ном. пресек [mm²]	Внатрешна монтажа		Надворешна монтажа			
		Тип (RAYCHEM)	L [mm]	Тип (RAYCHEM)	L [mm]	D [mm]	Шешири
12/20	25 - 70	POLT-24C/1XI-ML-1-13	340	POLT-24C/1XO-ML-1-13	440	6	3 x 3
	70 - 150	POLT-24D/1XI-ML-2-13	340	POLT-24D/1XO-ML-2-13	440	95	3 x 3
	95 - 240	POLT-24D/1XI-ML-4-13	340	POLT-24D/1XO-ML-4-13	440	95	3 x 3
	185 - 300	POLT-24E/1XI-ML-5-13	340	POLT-24E/1XO-ML-5-13	440	115	3 x 3
	240 - 400	POLT-24E/1XI-ML-6-13	340				
	185 - 400			POLT-24E/1XO-ML-6-13	560	115	3 x 3
20/35	35	POLT-42C/1XI-ML-1-13	500	POLT-42C/1XO-ML-1-13	560	85	3 x 4
	50 - 120	POLT-42D/1XI-ML-2-13	500	POLT-42D/1XO-ML-2-13	560	95	3 x 4
	150 - 300	POLT-42E/1XI-ML-5-13	500	POLT-42E/1XO-ML-5-13	560	115	3 x 4
	240 - 400	POLT-42F/1XI-ML-6-13	500	POLT-42F/1XO-ML-6-13	560	135	3 x 4







КАБЕЛСКИ СПОЈНИЦИ ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ
Изглед и димензии

КАБЕЛСКИ СПОЈНИЦИ ЗА ЕДНОЖИЛЕН КАБЕЛ СО ИЗОЛАЦИЈА ОД ВМРЕЖЕН ПОЛИЕТИЛЕН				
Ном. напон [kV]	Пресек [mm²]	Тип (RAYCHEM)	L [mm]	D [mm]
12/20	25 - 70	POLJ-24/1x 25- 70	550	55
	70 - 150	POLJ-24/1x 70-150	600	65
	120 - 240	POLJ-24/1x120- 240	600	70
	240 - 400	POLJ-24/1x240-400	650	80
20/35	35 - 70	POLJ-42/1x 35- 70	750	65
	70 - 120	POLJ-42/1x 70-120	750	70
	120 - 240	POLJ-42/1x120- 240	750	75
	300 - 400	POLJ-42/1x300-400	800	85

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
КАБЛОВСКИ ЗАВРШНИЦИ И СПОЈКИ

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)

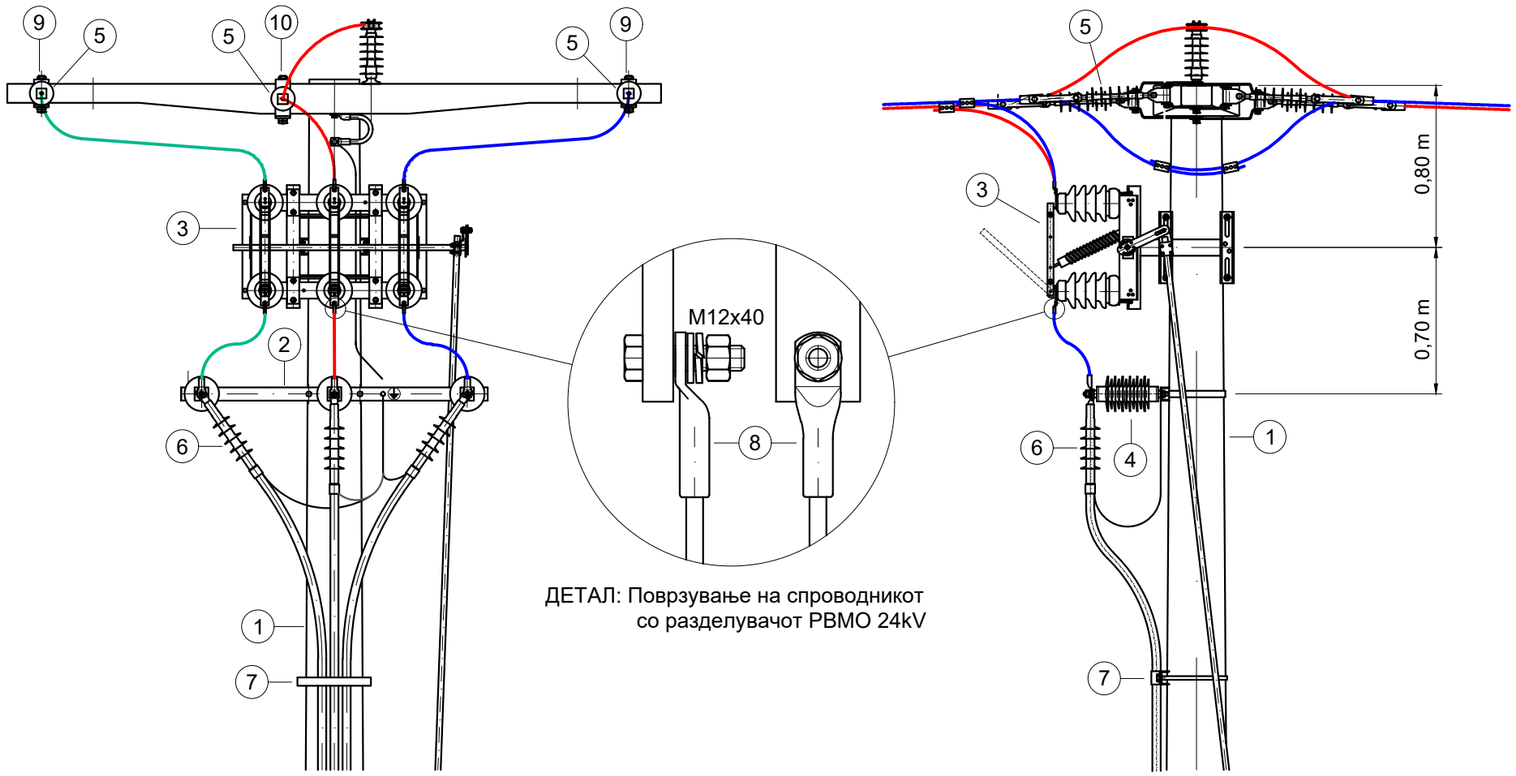
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:27:01 +01'00'

РАЗМЕР:

ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

ЛИСТ БР.:
7/8



ДЕТАЛ: Поврзување на спроводникот
со разделувачот PBMO 24kV

Поз.	Опрема и материјал
1	Армирано-бетонски центрифугиран аголно-затезен столб, 20kV
2	Конзола за одводници на пренапони КОП-20kV
3	Разделувач за вертикална монтажа тип PBMO-24kV 630A (комплет со рачен механизам)
4	Комплет гарнитура од 3 одводници на пренапони 10(20)kV
5	Комплет единечна затезна изолаторска верига (EZ) 20kV
6	Комплет кабелски завршници 20kV за надворешна монтажа
7	Комплет носач за кабел на столб, со метални кабелски држачи
8	Каб. папуча за пресување Al-Cu 50(70)x12 за поврзување на спроводникот со разделувачот
9	Затезен стремен тип K-1
10	Затезен стремен тип S-1

ТИМ ПРОЕКТ
ул. Љубљанска 6/1-16, Скопје-Карпош
моб. +38975424277
e-mail: timproekt@yahoo.com

0 5 10 20 50м

УПРАВИТЕЛ:
Тонка Ромева, дипл. инж. арх.

ИНВЕСТИТОР:
ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДООЕЛ Кочани

ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ БР:
1102/Б

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ 10(20)КВ ВОД ЗА ПРИКЛУЧОК НА ФЕЦ ЕКО ФОТОВОЛТАИК ДО СТОЛБНО МЕСТО ОД ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН 10(20)КВ ВОД, КО КУЧИЧИНО, ОПШТИНА ЧЕШИНОВО - ОБЛЕШЕВО

ПРИЛОГ:
ПРЕМИН НА КАБЛОВСКИ ВО ВОЗДУШЕН ВОД

У

ПРОЕКТАНТ:
Николче Наумовски дипл.ел.инж. (овластување бр.4.0991)
Nikolche Naumoski
Digitally signed by Nikolche Naumoski
Date: 2024.12.11 20:27:15 +01'00'

РАЗМЕР:

ТЕХ БР.: 46/24

ДАТА:
ДЕКЕМВРИ 2024

ЛИСТ БР.:
8/8