



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Васил Главинов

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Технички број: Е- 64/21-и

Дата: Април , 2021 год.

Проектанти,

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Мирасад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец учествуваа следните проектанти:

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Мирасад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Барања и информации
6. Согласности од надлежни институции

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Вовед
3. Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
4. Инвентаризација и снимање на постојни споменички целини и градби од културно историско значење
5. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - 5.1. Постојна сообраќајна мрежа
 - 5.2. Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - 5.3. Електрична мрежа
 - 5.4. Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - 5.5. Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република Македонија
 - 5.6. Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
 - 5.7. АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - 5.8. Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
 - 5.9. Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
6. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
7. Изводи од постојна планска документација
8. Опис и образложение на планскиот концепт за просторниот развој за изградба на наменската употреба на градежното земјиште
9. Опис и образложение на планските решенија за изградба на сообраќајната и комунална инфраструктура
10. Детални услови за проектирање и градење
 - 10.1. Општи услови за изградба
 - 10.2. Посебни услови за изградба
 - 10.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 10.4. Нумерички показатели
 - 10.5. Билансни показатели

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

- 11. Мерки за заштита
 - 11.1. Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 11.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
 - 11.3. Заштита на природата – природно наследство
 - 11.4. Заштита на градежно наследство и урбаноамбиентална средина
 - 11.5. Заштита од воени разурнувања
 - 11.6. Заштита од технички катастрофи
 - 11.7. Заштита од урнатини
 - 11.8. Заштита од пожари
 - 11.9. Заштита од свлечишта
 - 11.10. Заштита од поплави
- 12. Прилози кон текстуален дел
 - 12.1. Ревизија
 - 12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

- 1. **Извод:**
 - **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год.**
- 2. Збирен графички прилог со нанесени плански и проектни решенија
- 3. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
- 4. Инвентаризација на постојна инфраструктура
- 5. План на намена на земјиштето
- 6. План површини за градење
- 7. Инфраструктурен план
- 8. Синтезен план

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

III. Идеен проект

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-64 /21 - и

Број: 0809-50/155020210026260

Датум и време: 5.4.2021 г. 15:27:16

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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



**Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Врз основа на член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14 и 42/14), Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

НА

**Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид**

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

ул.Момчило Јорданоски бр.149 Охрид, ЕМБС 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **04.06.2021 година**

Број: **П.693/Б**

04.06.2014 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Врз основа на од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец , "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец , се назначува :

Мирсад Реџоски, дипл.инж.арх. - Овластување бр. 0.0627

Планерот е должен Урбанистичкиот Урбанистички проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ИНФОРМАЦИИ И ПОДАТОЦИ ОД НАДЛЕЖНИ СУБЈЕКТИ:

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница
ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-64 /21 - и



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Број: 09-621/2 од 09.03.2021 год.

Одделение за урбанизам, просторно
планирање, комунални дејности, заштита
на животната средина и локален
економски развој

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 69

ОПШТ АКТ за село Петровец:

Општ Акт за село Петровец, Општина
Петровец

Одлука бр: 08-1821/1 од 19.11.2014 год.

Намена на градба: Инфраструктура

Ул.: /

К.О. Петровец, К.П. 905

ДЛ: М 1:2500

ИЗВОДОТ ЗА К.П. 905, К.О. Петровец

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
 - легенда
 - табела со нумерички показатели
- По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот,
- По потреба и заверена копија од други услови

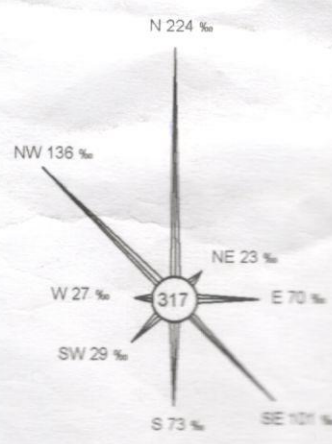
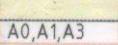
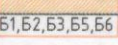
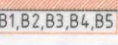
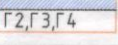
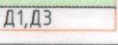
Изработил:
Искра Филипова миа

ИФ

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА
ГРАДОНАЧАЛНИКОТ
Лилјана Величковиќ д-р





ПЛАН	ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО ПЕТРОВЕЦ				
	ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ				
ПОВРШИНА	157.71 ха				
РАЗМЕР	1 : 2.500				
	ЛЕГЕНДА:			ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ	
	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ				
	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА				
 A0, A1, A3	A0 - домување во станбени куќи со посебен режим A1 - домување во станбени куќи и домување во станбени куќи во селско-стопански двор A3 - групно домување	 E2	E2 - комунална супраструктура		
 B1, B2, B3, B5, B6	B1 - мали комерцијални и деловни намени B2 - големи трговски единици B3 - големи угостителски единици B5 - хотелски комплекси B6 - грабди за собири		ПОСТОЕЧКИ ТРАСИ НА АВТОПАТ A1 АВТОПАТ A4 КЛУЧКА ПЕТРОВЕЦ		
 B1, B2, B3, B4, B5	B1 - образование и наука B2 - здравство и социјална заштита B3 - култура B4 - државни институции B5 - верски институции		ПОСТОЕЧКА ТРАСА НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ P1102		
 Г2, Г3, Г4	Г2 - лесна и незагадувачка индустрија Г3 - сервис Г4 - стоваришта		E1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ПОСТОЕЧКИ СООБРАЌАЈНИ КОРИДОРИ ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ		
 Д1, Д3	Д1 - парковско зеленило Д3 - спорт и рекреација				
 А, Б	зона на мешана намена				
ИЗРАБОТУВАЧ	 ИВАНОВ инженеринг www.IVANOVENG.COM.MK		ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА		
			УПРАВИТЕЛ: САШКО ИВАНОВ д.и.а		
ДОНОСИТЕЛ	ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ				
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГЧЛЕВСКА д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094		САШКО ИВАНОВ д.и.а ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095		
					
СОРАБОТНИЦИ	ДОБРИЦА ДОЛЧИНОСКА д.и.а				
ПРИЛОГ:	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА СЕЛО, НАМЕНСКИ ЗОНИ И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ				
ТЕХ. БРОЈ	У01-11/14	ДАТУМ	12.2014	ЛИСТ	4

2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Подрачјето на планскиот опфат на Општ акт за село Петровец бил предмет на разработка на следната документација:

- Генерален урбанистички план Петровец усвоен на Советот на Општина Петровец со Одлука бр. 07-179/1 од 08.04.1998 год. (Сл.гласник на Општина Петровец бр.10)

3. ОПИС НА НАМЕНИ СПОРЕД ДЕФИНИРАНИ НАМЕНСКИ ЗОНИ

Согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14), со оваа документација се планираат следните наменски зони:

А - Домување, односно класите на намени:

А0 - домување во станбени куќи со посебен режим

А1 - домување во станбени куќи и домување во станбени куќи во селско-стопански двор

А3 - групно домување

Б – Комерцијални и деловни намени, односно класите на намени:

Б1 – мали комерцијални и деловни намени

Б2 - големи трговски единици

Б3 – големи угостителски единици

Б5 – хотелски комплекси

Б6 – градби за собири

В - Јавни институции, односно класите на намени:

В1 – образование и наука

В2 – здравство и социјална заштита

В3 – култура

В4 – државни институции

В5 – верски институции

Г – Производство, дистрибуција и сервиси, односно класите на намени:

Г2 – лесна и незагадувачка индустрија

Г3 – сервиси

Г4 – стоваришта

Д - Зеленило и рекреација, односно класите на намени:

Д1 – парковско зеленило

Д3 – спорт и рекреација

Е - Инфраструктура, односно класите на намени:

Е1 - комунална инфраструктура

(сообраќајни површини и површини под вода - реки и канали)

Е2 – комунална супраструктура

4.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

4.1. Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се применуваат за сите катастарските парцели во рамки на планскиот опфат во чии граници се дефинирани наменски зони за домување, јавни институции, зеленило и рекреација и инфраструктура.

4.2. Во зоната предвидена за домување, во катастарските парцели до кои се пристапува директно од дефинираните главни сообраќајни правци, во објектите со основна класа на намена А1 - домување во станбени куќи и домување во станбени куќи во селско-стопански двор и А3 - групно домување дозволено е егзистирање на компатибилна класа на намени:

Б1 - мали комерцијални и деловни намени (до 30% во однос на основната класа на намени)

4.3. Формирањето на градежната парцела, површината за градба, висината на објектите, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14).

4.4. При формирањето на градежните парцели потребно е да се почитуваат имотно-правните односи, односно една или повеќе катастарски парцели да претставуваат градежна парцела. Основните услови за оформување на градежна парцела се дефинирани во член 22, 23 и 24 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14).

4.5. Површината за градење може да се протега во рамки на една или повеќе катастарски парцели, при што минимално растојание од површината за градење до границата на парцелата кон постоечката сообраќајница не треба да е помало од три (3) метри, согласно член 84-а од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14).

4.6. За секоја градежна парцела во зависност од наменската зона важат максимално дозволени урбанистички величини и параметри: процент на изграденост, коефициент на искористеност, висина на венец и катност и ги имаат следните вредности:

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА		процент на изграденост	коефициент на искористеност	катност	максимална висина на венец м1
1	А0-домување во станбени куќи со посебен режим	50%	2.0	П+2+Пк	10.2
2	А1-домување во станбени куќи	70%	2.8	П+2+Пк	10.2
3	А3-групно домување	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
4	Б1- мали комерцијални и деловни намени	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
5	Б2- големи трговски единици	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
6	Б3- големи угостителски единици	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
7	Б5- хотелски комплекси	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
8	Б6- градби за собири	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
9	В1-образование и наука	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
10	В2-здравство и социјална заштита	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
11	В3-култура	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
12	В4-државни институции	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
13	В5-верски институции	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП

14	Г2-лесна и загадувачка индустрија	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
15	Г3-сервиси	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
16	Г4-стоваришта	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
17	Д3-спорт и рекреација	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП
18	Е2-комунална супраструктура	70%	согласно АУП	согласно АУП	согласно АУП

4.7. Процентот на изграденост на земјиштето е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште изразен во процент.

4.8. Коефициентот на искористеност (к) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број со две децимали.

4.9. Максимално дозволената висина на венец е планска одредба со која се утврдува височината на градбата и се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела (страната од каде што се пристапува преку јавна сообраќајна површина), во согласност со член 44 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14):

- За рамен терен максималната височина на градбата се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри;
- За терен во пад, доколку тротоарот долж лицето на парцелата е во пад, максималната височина се одредува помеѓу висинската кота на тротоарот во средината на страната на површината за градење долж падот на теренот и завршниот венец на градбата.

4.10. Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

4.11. Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

4.12. При спроведување на општиот акт да се почитуваат одредбите од Законот за јавни патишта (Сл. Весник на РМ бр 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14 и 42/14) и за градбите кои се наоѓаат во непосредна близина на постоечката траса на автопат А1 и А4, како и регионалниот пат Р1102, задолжително да се побара согласност од надлежната институција - Јавното претпријатие за државни патишта.

4.13. Надлежните институции кои стопанисуваат со комуналните инфраструктурни мрежи (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) да обезбедат услови за приклучок на градежните парцели кон своите мрежи.

4.14. При спроведување на општиот акт, да се почитуваат во целост одредбите од Законот за водите (Сл. весник на РМ, бр. 87/08; 06/09; 161/09; 83/10; 51/11; 44/12; 23/13 и 163/13), во однос на водотеците во опфатот на општиот акт.

4.15. Во рамките на планскиот опфат, потребно е обезбедување на услови за соодветно собирање, чување, предтретман, третман, рециклирање или уништување на создадениот комунален отпад кој ќе се одлага во заеднички контејнери, а определувањето на нивните локации да се изврши со Одлука на Советотот на Општина Петровец.

4.16. При изградбата на новите објекти да се почитува важечката законска и подзаконска регулатива која го регулира градењето.

4.17. Сите параметри за уредување на просторот во планскиот опфат кои не се опфатени во приложените општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите од овој Општ акт, мора да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14).

5. НАЧИН НА РЕАЛИЗАЦИЈА НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ГРАДБИ

Постојната инфраструктурна мрежа (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) потребно е да овозможи приклучок на мрежата на секој објект кој се наоѓа во планскиот опфат.

Доколку се утврдат потреби за напојување кои ги надминуваат капацитетите на постојната инфраструктура, изградбата на нови инфраструктурни мрежи и објекти ќе се врши со изработка на Проекти за инфраструктура, во согласност со член 51-а и 51-б од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 51/05; 137/13; 91/09; 124/10; 18/11; 53/11; 144/12; 55/13; 163/13 и 42/14).

6. ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА И УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ ВО СЕЛСКО-СТОПАНСКИ ДВОР

Во рамки на наменската зона за домување можна е реализација на објекти со основна класа на намени:

A1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор.

Во рамките на градежните парцели со класа на намена A1 (домување во станбени куќи - во селско-стопански дворови) освен објектот за домување, можат да се предвидат и помошни градби во функција на селско-стопанскиот двор (штали, складишта, гаражи и сл.).

Урбанистичките параметри (процентот на изграденост и коефициентот на искористеност) кои ги детерминираат условите за градба во градежните парцели со намена A1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор не ги опфаќаат помошните градби во функција на селско-стопанскиот двор.

7. ОПИС НА ОСНОВНИТЕ ВЛЕЗНИ И ИЗЛЕЗНИ ПОСТОЈНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО И НЕГОВАТА СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ

Со Општиот акт за село Петровец се дефинирани сите постоечки влезни и излезни правци во селото и неговата сообраќајна поврзаност со поширокото опкружување:

- на северозапад: од/кон Скопје (траса на регионален пат Р1102)
- на југоисток: од/кон Катланово (траса на регионален пат Р1102)
- на југозапад: од/кон с.Огњанци

Североисточно од опфатот преку постоечката клучка Петровец на автопатот А1 и А4, с.Петровец е поврзано со с.Ќојлија.

Низ селото минува трасата на регионален пат Р1102 (делница Скопје-Катланово).

Согласно член 40 од Законот за јавни патишта (Сл. Весник на РМ бр 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13 и 187/13) задолжително да се почитува заштитниот појас на автопатот и регионалниот пат.

8. СООБРАЌАЈНИ УСЛОВИ ЗА ПРИСТАП ДО ГРАДБИТЕ И НАЧИН НА РЕШАВАЊЕ НА СТАЦИОНАРНИОТ СООБРАЌАЈ

Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13; 37/14; 125/14 и 148/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

Билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ					
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ			површина (ха)	процент на основна класа на намена	процент на група на класи на намена
	ГРУПА НА КЛАСИ НА НАМЕНИ	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА			
1	А	А0-домување во станбени куќи со посебен режим	111.09	70.44%	70.44%
		А1-домување во станбени куќи			
		А3-групно домување			
2	Б	Б1- мали комерцијални и деловни намени	1.79	1.13%	1.13%
		Б2- големи трговски единици			
		Б3- големи угостителски единици			
		Б5- хотелски комплекси			
		Б6- градби за собири			
3	В	В1-образование и наука	3.48	2.21%	3.51%
		В2-здравство и социјална заштита	1.36	0.86%	
		В3-култура	0.04	0.03%	
		В4-државни институции	0.25	0.16%	
		В5-верски институции	0.40	0.25%	
4	Г	Г2-лесна и загадувачка индустрија	10.90	6.91%	6.91%
		Г3-сервиси			
		Г4-стоваришта			
5	Д	Д1-парковско зеленило	1.17	0.74%	1.72%
		Д3-спорт и рекреација	1.55	0.98%	
6	Е	Е1-комунална инфраструктура	19.35	12.27%	12.48%
		Е2-комунална супраструктура	0.33	0.21%	
7	А, Б	зона на мешана намена	6.00	3.80%	3.80%
ВКУПНО			157.71	100.00%	100.00%

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-55/3-48 од 04.03.2021
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 25-02-1/21 од 25.02.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за СН10(20)kV подземен кабелски вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4kV до новопланиран столб во КО Петровец, Општина Петровец, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

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

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

- ☒ 0.4kV Подземна мрежа
- ☐ 0.4kV Надземна мрежа

- ☐ Друго

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

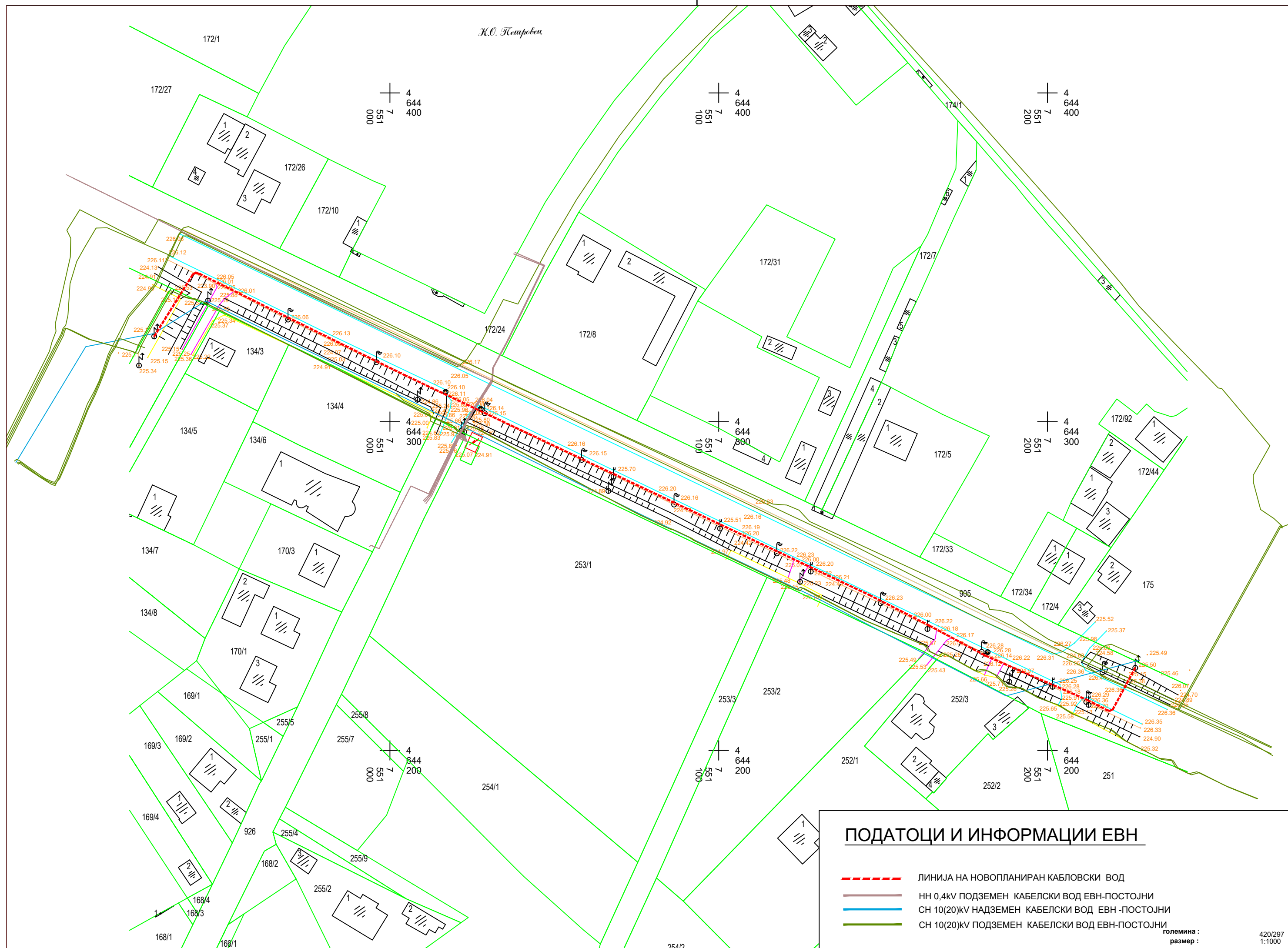
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

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

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг





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

Бр: 34265

Дата: 25.02.2021

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

Ваше упатување	Барање на податоци и информации
Наше контакт лице	Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон	+389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со	Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за ПИМ : Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за СН10(20)кV подземен кабелски вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4кV до новопланиран столб во КО Петровец, Општина Петровец, Ве известуваме дека на наведениот плански 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.

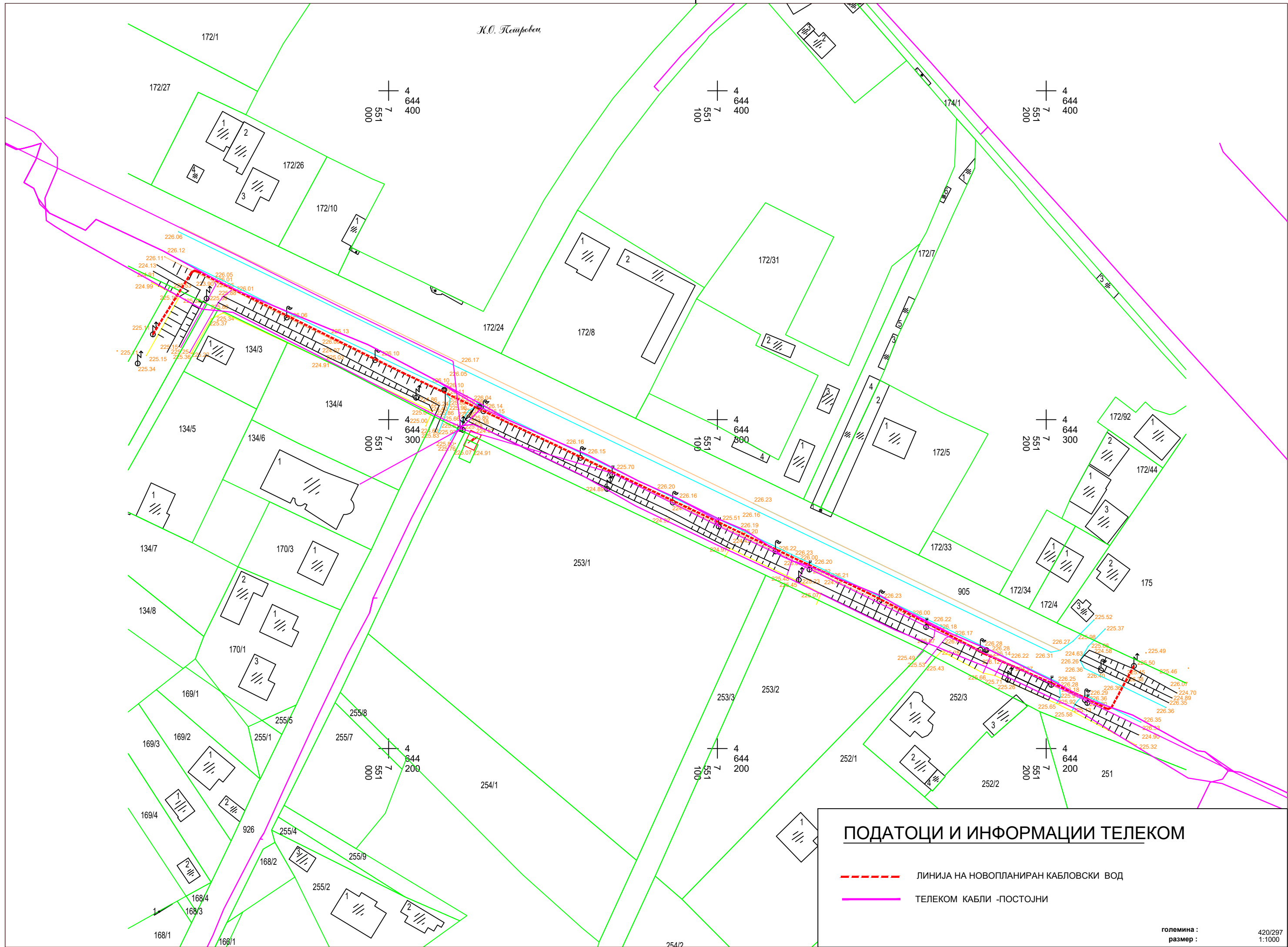
Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков



Наш број: 1404-781/2
Скопје 03.03.2021 г.

ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
Друштво за производство, трговија и услуги
ул. „М Јорданоски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 25-02-1/21 од 25.02.2021 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за Новопланиран СН 10(20) kV кабелски подземен вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4kV до новопланиран столб во КО Петровец, Општина Петровец, 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.

Со почит,
Сектор за телекомуникации
Изработил: С. Јовевска

Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов

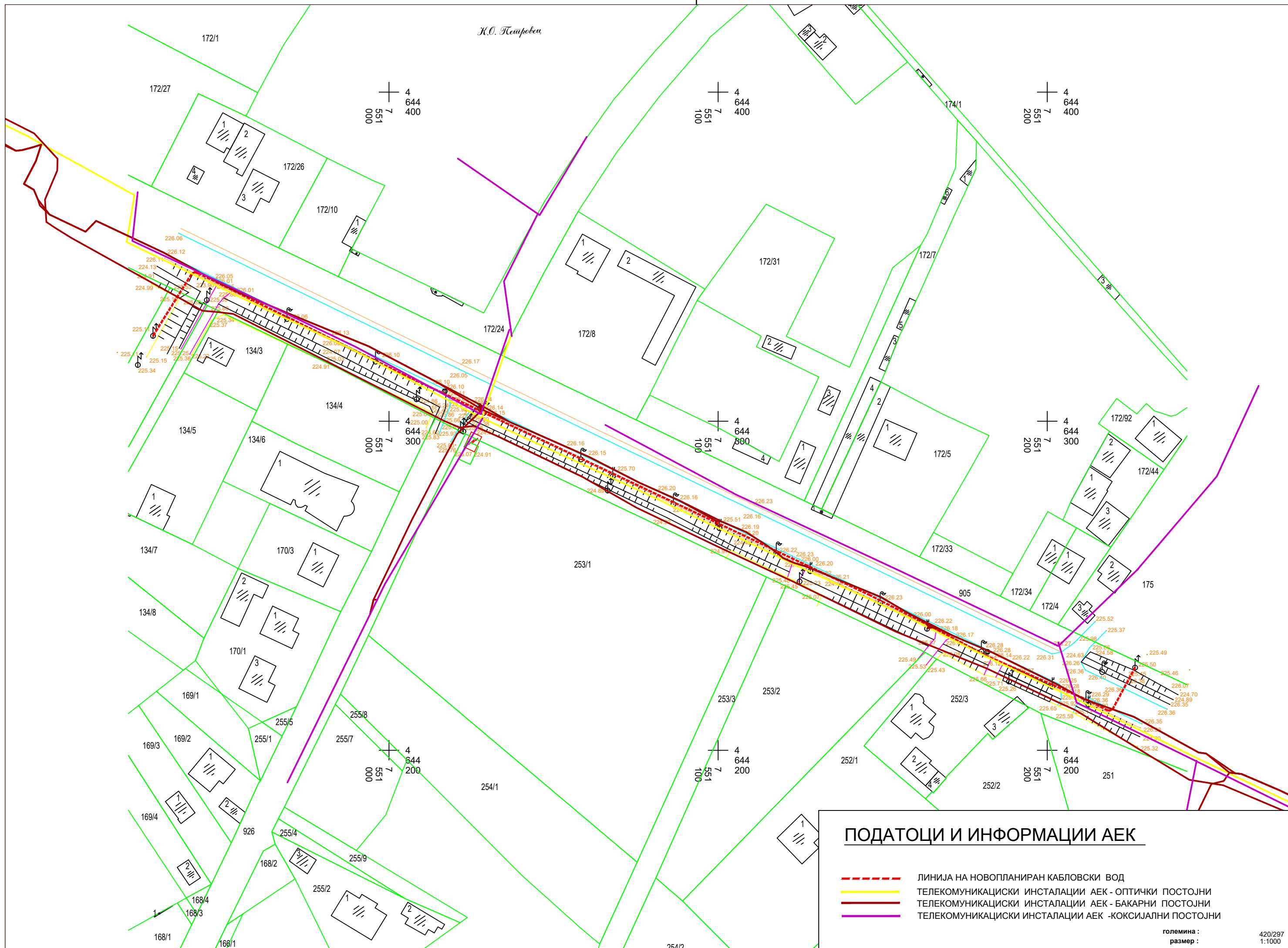
С. Јовевска

Д-р Борис Арсов

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03





ИЗВЕСТУВАЊЕ

Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат за изработка на планска документација како, Детален урбанистички план (ДУП); Генерален урбанистички план (ГУП); Урбанистички план за село (УПС); Урбанистички план за вон населено место (УПСВНМ); Локална урбанистичка планска документација (ЛУПД); Државна урбанистичка планска документација (ДУПД); Архитектонско урбанистичка документација (АУП); Проект за инфраструктура (ПИ), нема траса на планиран и изведен гасовод.

Со почит,

ГА-МА АД Скопје
Извршни директори,

Радко Манов и Александар Арсиќ



ЗМ



Јавно Комунално Претпријатие "ВОДОВОД" н.Илинден

ул. "9" бб, н.Илинден
жиро с-ка: 300000002856783
Комерцијална банка АД Скопје
ЕДБ: 4030008037559

по комунално претпријатие
ВОДОВОД
бр. 08-3/18
17.03.2021 год.
Илинден, Илинден

До:
ДПТУ "ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН" ДООЕЛ, Охрид

Адреса:

Ул. "М.Јорданоски" бр.149,
6000 Охрид

Предмет: Достава на податоци, информации и мислења

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање од 17.03.2021 година, со арх. бр. 08-3/18, за доставување на податоци, информации и мислења за наведениот плански опфат за потребите на постапката за изработување и одобрување на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабловски вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4 kV до новопланиран столб во КО Петровец, општина Петровец, Ве известуваме дека паралелно со планираната траса постојат водоводни линии со кои стопанисува ЈКП "Водовод" н.Илинден.

Напомена: При изведување на трасата задолжително е да повикате одговорно лице од ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден заради утврдување на состојбата на терен.

Во прилог Ви испраќам скица со вцртани постоечки водоводни линии.

Одобрил:
Раководител на стручен сектор
Драган Дејановски, дипл.маш.инж

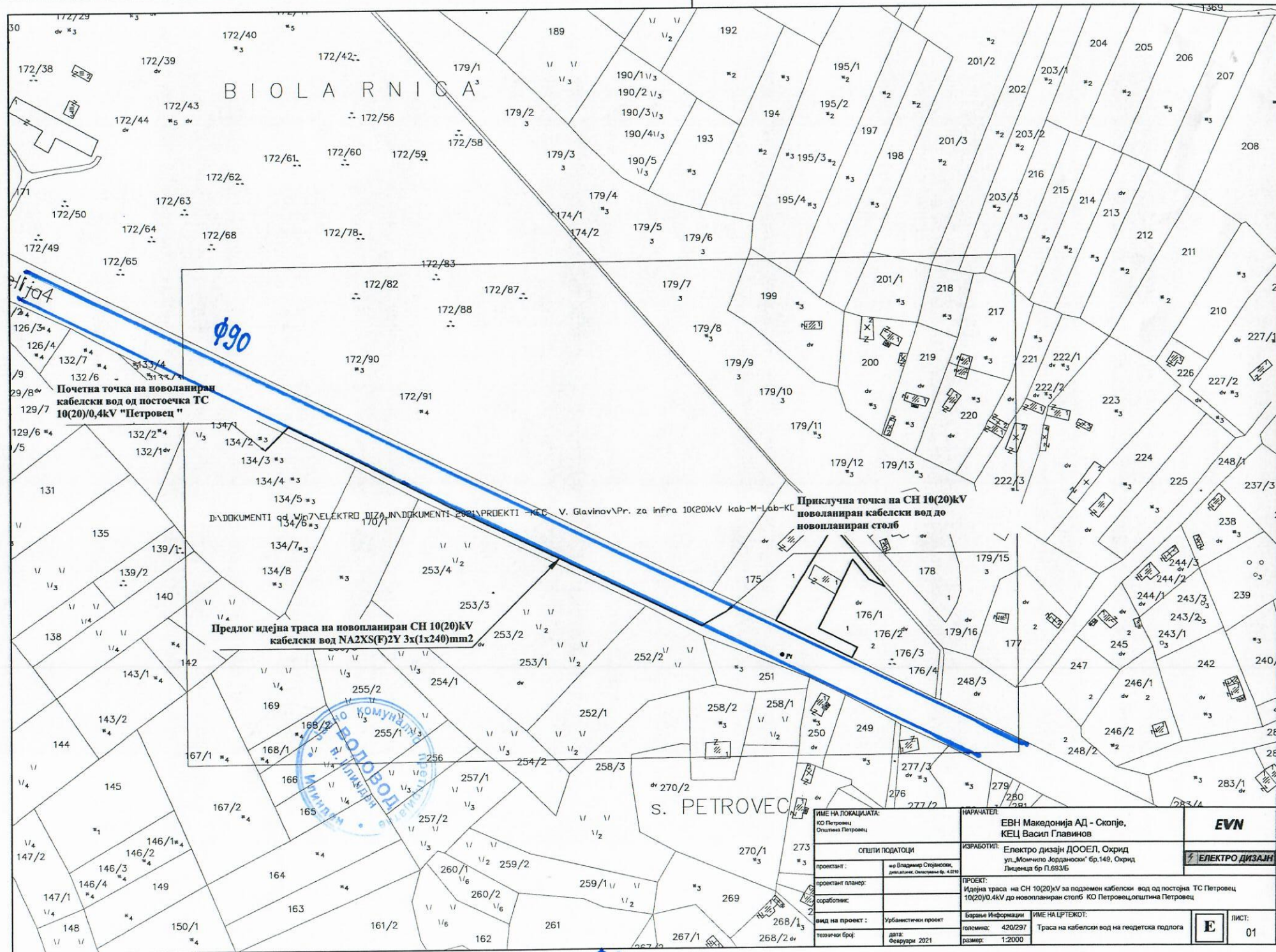
ДИРЕКТОР
ЈКП "ВОДОВОД" н.Илинден
м-р Марјан Милошевски, дипл.маш.инж.



Ко:
- Архива
- Директор

тел.: +389 (0) 2 2572 671, +389 (0) 2 2573 077, факс: +389 (0) 2 2550 578;

www.jkpvodovodilinden.com.mk, e-mail: vodovodilinden@jkpvodovodilinden.com.mk



Постоечки водоводни линии $\Phi 90$

ИМЕ НА ПОКАЖАЛАТА: КО Петровец Општина Петровец		НАЧАЛНИК: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Васил Главинов		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
ПРОЕКТАНТ:	инг. Владимир Стојаноски, Дипломиран Инженер бр. 4-079	ПРОЕКТ: Идејна траса на СН 10(20)kV за подземан кабелски вод од постојна ТС Петровец 10(20)/0.4kV до новопланиран столб КО Петровец, општина Петровец		
ПРОЕКТАНТ ПЛАНЕР:		Баране Информации		
СОБРАБОТИЛ:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Траса на кабелски вод на геодетска подлога		
АНД НА ПРОЕКТ:	Урбанистички проект	ГОЛЕМИНА: 420/297	ЛИСТ: 01	
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	дата: Фебруари 2021	РАЗМЕР: 1:2000	E	



Република Северна Македонија

Јавно претпријатие за државни патишта

Бр. 10-2180/2

Скопје, 02-03-2021 година

ДО ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул. „М.Јордановски“ бр.149

6000 Охрид

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 25-02-1/21 од 25.02.2021год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4kV до новопланиран столб во КО Петровец, општина Петровец, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-1357/1 од 08.02.2021 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека покрај приложената кабелска траса поминува транзитен дел од регионалниот пат Р1102 (Р-103), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

Бидејќи приложената кабелска траса се води подолжно покрај регионалниот пат Р1102 (Р-103) кој поминува низ населено место, издавање на Одобрувањето за подолжно водење на инсталација е во надлежност на општината. За делот каде трасата на кабелскиот вод поминува под државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за премин на инсталација под државен пат. Во секој случај условите за преминот на инсталацијата ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

Директор
Ејуп Руста



Изработил: Д.Гашпарова

Контролирал: З.Велков

Одобрил: d-r E.Latifi



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

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје

тел. 02 6090-137

факс 02 6090-437

contact@mer.com.mk

www.mer.com.mk

ЕМБС: 6664903

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e resurset energjetike
RESURSET ENERGETIKE NACIOALE Shkup
në pronësi shtetërore

До:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

Бр.-Нг. 03-772/2

02.03.2021 год.vii

Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање податоци и информации и мислења, со ваш бр. 25-02-1/21 од 25.02.2021 година.

Согласно вашето Барање податоци и информации и мислења, за Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за СН10(20)кV подземен кабелски вод од постоечка трафостаница ТС Петровец 10(20)/0,4кV до новопланиран столб во КО Петровец, Општина Петровец, со ваш бр. 25-02-1/21 од 25.02.2021 година.

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

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:

Александар Апостолоски

192



НЕР АД Скопје

По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева



II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-64 /21 - и

II.1. Текстуален дел

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-64 /21 - и

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје

КЕЦ Васил Главинов

Бр. 11-830/1
21.04 2019 год.

ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр. 32/20), се изработи проектна програма за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец.

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект** ја води локалната самоуправа на Општина Петровец, а со заверување од страна на градоначалникот на Општина, Петровец започнува неговата примена.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Електродистрибуција, КЕЦ Васил Главинов.

За реализација на новиот кабелски подземен вод неопходно е изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

ЦЕЛИ

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска линиска инфраструктура за пренос на електрична енергија со што се подобрува капацитетот на електрична енергија во тој реон и задоволување на потребата од електрична енергија на потенцијалните потрошувачи.

Урбанистичкиот проект, како развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето

Да ги утврди параметрите кои се потребни за **Урбанистички проект за инфраструктура** за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето.

НАМЕНА

Во Урбанистичкиот проект треба да се предвидат следните класа на намени и поединечни намени:

Од класата на намени - **Е** се предвидува:

- **Е1 – Инфраструктурни водови**
 - **Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија**

ЛОКАЦИЈА

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките на

- КП 134/1, КП 905 во КО Петровец, Општина Петровец.

Површина на проектниот опфат изнесува приближно 354 м².

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²), кој ќе се движи во еден дел покрај постоечки асфалтирани улици а во еден дел од трасата по земјени површини.

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е:

Урбанистички проект за инфраструктура : за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец.

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- **Извод: Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год.**

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20),
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

ЕВН Електродистрибуција – Скопје,
КЕЦ Васил Главинов



2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД- Скопје, КЕЦ Васил Главинов.

За реализацијата на новиот СН10(20) kV кабелски вод, неопходно е изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура уследи како резултат од оценките од Документационата основа и сеопфатно направената анализа по истата, како и насоките и смерниците дадени со :

- **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистичкиот Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20),
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот кабелски вод, констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

4. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

На просторот низ кој се планира да поминува трасата на новопланираниот кабелски вод, не се евидентирани споменичкуи целини и градби од културно историско значење.

Објект:

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

E-64 /21 - и

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Електрична енергија во сопственост на ЕВН
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република македонија
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
- Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
- Министерство за култура
- ЈП ДП – Јавно претпријатие за Државни патишта

➤ Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфрасктурна градба : Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец Предвидената локација за изградба на кабловскиот вод во однос на сообраќајниот систем спаѓа во простор што има добра сообраќајна врска.

➤ Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа

Во согласност со добиените податоци од Јавното Комунално претпријатие „ВОДОВОД“ – Илинден (арх.бр. 08-3/18 од 17.03.2021), во предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод претпријатието известува дека има свои постоечки инфраструктурни водови .

При изработката на планската документација ќе се земат во предвид трасите на планираните инфраструктурни мрежи.

Напомена: не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони,гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување. При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации“

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и

на соодветните Комунални организации но не помалку од 0,60м односно 1,00 м. Од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферската канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0,50 м.

При изведувањето на трасата задолжително да се повика одговорно лице од ЈКП „ВОДОВОД“ – Илинден заради утврдување на состојбата на терен.

➤ **Електроенергетска мрежа**

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија.

➤ **Телекомуникациска мрежа**

Спрема добиените податоци од Македонски Телеком А.Д. Скопје (арх. бр. од 25.02.2021 год.) на предметното подрачје постојат подземни тк инсталации со која управува Македонски Телеком А.Д. Скопје и истите се усогласени. При проектирањето водено е сметка за што помало вкрстување и паралелно водење со останатите тк инсталации. Напомена: на специфичните места да се внимава и да се ангажира исклучителен надзор од страна на инвеститорот за секоја тк инсталација со која се прави вкрстување и паралелно водење и да постапи спрема упатствата за вкрстување и паралелно водење на енергетските кабли со останатите тк инсталации
Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Секторот за продажба.

➤ **Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА**

Спрема добиените податоци од секторот за развој, инвестиции, проектирање, изградба и надзор на А.Д. ГА-МА (од 01.03.2021 год.), на предметното подрачје не постојат подземни гасоводни инсталации со која управува А.Д. ГА-МА .

➤ **АЕК – Агенција за електронски комуникации**

Спрема добиените податоци од Секторот за телекомуникации на Агенцијата за електронски комуникации (1404- 781/2 од 03.03.2021 год.), на предметното подрачје подрачје има податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи и извршено е усогласување.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кВ.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се исколчи трасата на тк каблите.

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор .

➤ Податоци и информации од ЈП за државни патишта

Добиени се информации од **ЈП за државни патишта**(Арх.бр.10-2180/2 од 02.03.2021 год) При што утврдено е дека кабелската траса се движи подолжно покрај регионален пат Р 1102 (Р -103) кој поминува низ населено место.

Напомена: За делот од трасата кој поминува под државниот пат потребно е до Јавно Претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави **Барање за добивање Одобрување за премин на инсталација под државен пат.**

➤ НЕР Национални Енергетски Ресурси

Спрема добиените податоци од **НЕР Национални Енергетски Ресурси** (Арх.бр.03-772/2 од 02.03.2021 год.), известени сме дека на наведениот проектен опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Петровец Општина Петровец.

Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од постоечки подземен кабелски вод кој претставува извод од ТС Петровец на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец, потоа се прави влез излез во постојна трансформаторска станица (ТС Кадино б) ,и до крајна точка продолжува надолжно по тротоарниот дел покрај транзитниот дел од регионалниот пат Р 1102(Р-103) прави премин под него и завршува до кабелска спојница од постоечки подземен кабелски вод кој се дислоцира од постоечкиот столб на КП 905 КО Петровец Општина Петровец.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 134/1, КП 905 КО Петровец Општина Петровец.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини покрај

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторска станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

E-64 /21 - и

сообраќајници.

Техничкото решение предвидува кабелскиот вод да се изведе според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на ЕВН – Македонија – Скопје.

- Должината на кабелската траса изнесува 360 м¹.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 360 м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистичкиот проектот за инфраструктура : Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец се изработува на издадени:

- **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год**
 - како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура
- Податоците од истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по истите области релевантни за планирањето на просторот.

Во областите кои се релевантни за изградба на овој објект се препорачува:

- Развојот на електроенергетските системи претставува значајна детерминанта на идниот општествено – економски развој. Преносот на електрична енергија преку инфраструктурни кабелски мрежи има значајно влијание и придонес во квалитетното обавување на секоја производна и услужна дејност. Преку дисперзија на мрежата и технологијата на електроенергетскиот систем, се обезбедува достапност на неопходните количини на електричната енергија до секој деловен субјект.
- Во конкретниов случај
- **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год** се наменети за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за кабелски подземен вод во КО Петровец, Општина Петровец .
- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на водот во однос на сообраќајните правци и текови во Општина Петровец.
- Предложената траса за електричната мрежа нема конфликт со постојните и планирани енергетски инфраструктурни водови.
- Трасата на кабелскиот вод се наоѓа во рамките на опфат за кој се издаден **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год** Изведбата на кабелскиот подземен вод не предизвикува конфликт со постојната инфраструктура на дадениот простор.
- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр.24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на

Објект:
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и

постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ, бр.74/05 и бр.109/09), за објектите од ваков профил потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, ја утврдува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ, 67/04, 14/06 и 84/07), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот. Во овој случај, бидејќи станува збор за подземан електричен кабел, цениме дека нема потреба од изработка на ваков елаборат.
- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр.68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), 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.
- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор – Во близина на трасата на која се планира поставување на кабловски подземан вод, нема евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрошено со поставувањето на среднонапонската мрежа, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци од културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 и 199/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.
- Локалитетот се наоѓа во регион на индиректно загрозувани простори од воени дејства, што наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување, во согласност со член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11).
- Предметниот простор се наоѓа во зона на 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградбата на новите објекти, задоволуваат.

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

8. ОПИС И ОРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ ЗА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ ЗА ИЗГРАДБА НА НАМЕНСКАТА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год** максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **Е1 - Инфраструктурни водови, Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија.**

При изборот на трасата на електричниот вод се водело сметка истата да биде економски и технички оправдана, како од економски аспект, така и од имотно правни односи. Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

При определување на трасата на електричниот вод се тежнеело до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 360 м'. Земјјки во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ, површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект би била околу 360 м²

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Инфраструктурни водови**
 - **Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија**

Овој просторен концепт со примена на планерските параметри и законски прописи треба да претставува основна база за изготвување на проектна документација од пониско ниво за предвидениот електричен вод.

9. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СООБРАЌАЈНАТА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Бидејќи се работи за специфична класа на намена **Е1 -Инфраструктурни водови, Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирали проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирали во документационата основа која е во прилог на проектната документација.

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на: **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год** како и останатите важечки закони и нормативи кои се однесуваат за ваков тип на градба.
Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон. Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20)kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволат барањата за електрична енергија на новите и потенцијалните потрошувачи кои би се приклучиле во иднина.
Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од постоечки подземен кабелски вод кој претставува извод од ТС Петровец на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец, потоа се прави влез излез во постојна трафостаница (ТС Кадино 6) ,и до крајна точка продолжува надолжно по тротоарниот дел покрај транзитниот дел од регионалниот пат Р 1102(Р-103) прави премин под него и завршува до кабелска спојница од постоечки подземен кабелски вод кој се дислоцира од постоечкиот столб на КП 905 КО Петровец Општина Петровец.
- Приклучниот вод за новата трафостаница ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x400mm² во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на EVN - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена непрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја). Основна класа на намена е **E1 -Инфраструктурни водови, E1.8 – Водови за пренос на електрична енергија**
- Трасата на електричниот вод, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.
- При изработка на проектната документација за електричниот вод од пониско ниво да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации од другите комунални претпријатија (електрика, водовод и канализација, телефонска мрежа).
- Доколку при изработка на проектна документација од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со поставувањето на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти односно дојде до откривање на материјални остатоци со културни– историска

Објект:

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинев

Технички број:

E-64 /21 - и

вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154, 15, 192/15, 39/16, 11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.

- При вршење на ископот да се внимава да не дојде до оштетувања на останатата улична и патна мрежа и истата по завршувањето на ископот доколку има оштетувања истите да се отстранат и да се врати во првобитна состојба. На местата каде има премин изведбата да биде идентична. Премини да се изведуваат со бушење на 3 отвори со дијаметар 110мм (два за каблите плус една резервна) за поставување на енергетскиот вод под трупот на постоечкиот пат и проектираните нови коловози. За изведба на бушењето потребно е да се ископа по едно окно од двете страни на минимално растојание од 1 м од ивицата на ножицата на патот, во кои ќе се постави опремата за бушење. За преминот да се користат PVC заштитни дебелозидни цевки дијаметар 110 мм кои треба да се постават на минимално вертикално растојание од 1,4 м од проектираната кота на асфалтот односно на минимално вертикално растојание од 1 м под дното на одводниот канал, односно дренажата. Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот, за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот. По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот.
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

10.2. Посебни услови за градба

Оваа проектна документација ја опфаќа со урбанизација дефинираната зона за комунална инфраструктура која ја опфаќа трасата на електричниот вод.

Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од постоечки подземен кабелски вод кој претставува извод од ТС Петровец на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец, потоа се прави влез излез во постојна трафостаница (ТС Кадино б) и до крајна точка продолжува надолжно по тротоарниот дел покрај транзитниот дел од регионалниот пат Р 1102 (Р-103) прави премин под него и завршува до кабелска спојница од постоечки подземен кабелски вод кој се дислоцира од постоечкиот столб на КП 905 КО Петровец Општина Петровец.

Напомена: За делот од трасата кој поминува под државниот пат потребно е до Јавно Претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави **Барање за добивање Одобрување за премин на инсталација под државен пат.**

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

При изведувањето на трасата **задолжително да се повика одговорно лице од ЈКП „ВОДОВОД“ – Илинден заради утврдување на состојбата на терен.**

Основната класа на намена е **Е1 -Инфраструктурни водови, Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија** За основната класа на намена Е1 Инфраструктурни водови определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела . Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 - Инфраструктурни водови, Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија. Од овие причини границата на проектниот опфат е ориентациона односно истата можно е да се прошири или намали доколку биде условено од задоволување на стандардите и нормативите за проектирање на инфраструктурната градба. Со оваа проектна документација линијата на оската на електричниот вод, во графички дел е обележана со црвена непрекинута линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Линискиот смисол на границата на опфатот во графичкиот дел од планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот која се протега над и под котата на теренот.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој инфраструктурен коридор изнесува 1 м (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Длабочината на ровот се предвидува да изнесува од 70 – 100 см во зависност од намената на земјиштето.

При полагање на кабелот на регулирани површини, на висина од 40 см над кабелот се поставува една предупредувачка PVC лента во црвена боја со втиснат натпис за внимателност.

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од : **Општ Акт за с.Петровец Одлука бр.08-1821/1 од 19.11.2014 год.** извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

Предметната траса, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

Растојанијата при вкрстување како и хоризонталното растојание од постојната комунална инфраструктура се предвидува да биде согласно техничките прописи односно усогласено со сопствениците на истата.

Во графичкиот прилог инфраструктурен план означени се специфичните места каде има вкрстување и парално водење на енергетскиот кабел со имателите тк инсталациите.

Напомена:Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското исколчување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторна станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинев

Технички број:

Е-64 /21 - и

проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни цевки. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5m за кабли 1kV, 10kV и 20kV
- 1m за кабли 35kV

Вкрстување на енергетски со телекомуникациски кабел се врши со растојание со најмалку 0.5m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°
- Вон населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.6m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно дадени не се однесуваат на оптички кабли. Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2m. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 360 м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 360 м².

Сите услови за изградба на просторот во рамките на третираната траса кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот од оваа проектна документација да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18).

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 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), односно веднаш да се запре со

Објект:

Новопланиран СН 10(20)kV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 360 м¹.
- Ширината на проектниот опфат за водот изнесува 1.0 м (0.4 м за ископ и 0.6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектниот опфат изнесува 360 м².

10.5. Билансни показатели

Билансните показатели како споредбена анализа на постојните нумерички показатели и нумерички показатели кои произлегуваат од проектното решение во оваа проектна документација не може да бидат дадени бидејќи просторот низ кој поминува планираниот електричен вод во најголем дел покрај покрај постојните асфалтирани сообраќајници, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

11. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Мерки за заштита, пропишани со овој проект, претставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина

Мерки за заштита на животната средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на проектната документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасата за изградба на водот е правен така да се избегне минување низ уредени површини.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричниот вод и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истиот во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина.

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности. Начинот на изведувањето на водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставениот вод би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материји и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материји и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење 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 целина, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина засновано врз принципите на одржлив развој.

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната 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,

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинев

Технички број:

Е-64 /21 - и

187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е 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 глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)

- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- 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)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материји и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното:

Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл. Весник на РМ 74/05 и 109/09), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот.

Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должни во

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

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.

За подземни кабелски водови кои не се поставуваат во заштитни подрачја не треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина.

Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување на обновливи извори на енергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет навидовите (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет на загадувачки материји.

Бидејќи се работи за подземан кабелски вод емисиите во воздух би имале само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

Мерки за заштита на водите

Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот. Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума.

Бидејќи се работи за подземан кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии на било какви материји во вода или во канализација.

Мерки за заштита на почвата

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така потребно е да се обезбеди вегетационски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоаккумулативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторска станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

E-64 /21 - и

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

Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и применана висококвалитетни изолациски материјали. Инвеститорите 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.

Мерка за заштита од бучава во планскиот опфат, претставува формирање насоодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водовите ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Подземниот кабелски вод кога ќе биде пуштен во работа нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

Создавање на отпад би имало само за време на изведбата на изградбата и демонтажата. Вишокот на материјал, во смисла на старите столбови, кабли, изолатори, земја, хартии ќе биде отстранет од страна на извршителот на изградбата на подземниот кабелски вод односно градежната фирма која ќе биде изведувач на проектот.

9.2. Мерки за заштита на природата

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштитана природното наследство, во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

9.3. Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

- Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14,129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)
- Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07,55/13,158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)
- Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ бр.29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето во РМ се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето на последиците од настанатите природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставуваат поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и надзор занавремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи.

Заштитата и спасувањето се работа од јавен интереси во РМ ги 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 овој закон, прописите донесени врз основа на овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика.

Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Спроведувањето на мерките за заштита и спасување од членот 61 на овој Закон, посебно за секоја, со уредба го уредува Владата на Република Македонија.

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. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- во проектите, за објекти и технолошки процеси на менети 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 објекти и инфраструктура

Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасувањето, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

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

Во урбанистичкиот проект опфатени се дел од предвидените урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за проектниот опфат, односно намената, согласно член 61 од Законот за заштита и спасување спасување подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
5. заштита и спасување од урнатини
6. спасување од сообраќајни несреќи
7. спасување од сообраќајни несреќи

Хуманитарни мерки:

8. евакуација
9. згрижување на загрозеното и настраданото население
10. радиолошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Петровец е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација.

При понатамошната разработка на градежната парцела, како и при изработка на идејните и основните проекти, како при изградба на градбите, мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектот и при изградба на објектите, како и учество во технички прегледи (Сл. Весник на РМ бр. 105/05).

Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

Природни непогоди се земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, голомразица, град, суша кои со природни неконтролирани сили ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет и културното наследство.

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материи и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и воздушниот сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи,

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-64 /21 - и

прашини и талози, излевање на нафта и нафтенидеривати, и други отровни хемикалии, експлозии нагасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозиивна гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи матери кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер).

Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 -пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата на РМ со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозување објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

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

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

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторска станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

E-64 /21 - и

обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМ бр. 91/10).

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработката на планскиот опфат предвидени се пропишани мерки за заштита од пожари, согласно член 68 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11 и 41/14) пречистен 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 106/16, 83/18), Законот за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13 и 158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи.

Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторна станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинев

Технички број:

Е-64 /21 - и

- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- внатрешните улици да бидат со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии
- во градот Скопје за ПП заштита, постојат бројни противпожарни единици, кои е опремени со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на севисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,
- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е соодветни квалитетни хоризонтални вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интервенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајницата е да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај на тешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита на градбите треба да се предвидат при изработката на идејните и основните проекти за градбите, односно за одредени градби потребно е да изготви посебен Проект за заштита и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување. Согласно дописот од Дирекција за заштита и спасување бр. 10-306/1 од 02.12.2020 год. треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11, и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5 метри а најмногу 80 метри. Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при пректирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува $\frac{1}{2}$ од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Подземениот кабловски инфраструктурен вод е изработен со ПВЦ изолација и е поставен во земја на длабочина од 0,8м, и со тоа опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат горенаведените препораки .

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторска станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинев

Технички број:
Е-64 /21 - и

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 неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се вршина местото на пронаоѓање, акоа тоа постојат безбедносни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува Дирекцијата за заштита и спасување.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите.

При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини. Заштита 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. Оперативните мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 9 по МКСкала.

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува:

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,
- непречена интервенција во кругот на катастрофата,
- штетите да се сведат на минимум,
- брза санација на последиците.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземан инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Сообраќајната мрежа во проектниот опфат е планирана согласно намената на просторот – Г2-лесна индустрија.

Комплетната сигнализација како вертикална и хоризонтална треба да биде изведена согласно прописите согласно намената и категоријата.

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од одалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектенопфат е државниот Клинички центар „Мајка Тереза“, Скопје и времето за интервенирање би изнесувало до 10 минути. Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој проектенопфат би изнесувал до 5 минути.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичката документација да се разработи мерките за заштита од свлечишта.

- Потребно е стабилизирање на косините (потпорни сидови) во колку е тоа потребно.

Бидејќи овој објект е подземен инфраструктурен вод и се наоѓа на рамен терен не постои опасност од создавање на одрони и свлечишта. Меѓутоа при изградбата на водот ако се појави потреба во одредени делови по трасата ќе се изврши стабилизирање на косините со изградаба на потпорни сидови.

Хумани мерки

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 РМ, 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.

Општината на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товарна општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување – евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на евакуацијата на населението се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

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

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трансформаторска станица ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други невреќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето местона живеење. Републиката и единиците на локална самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрозено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањето на мерката згрижување на настрадано и загрозено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрозено население се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

Радиолошка, хемиска и 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, превземање на мерките 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 наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекари 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.

Прва медицинска помош

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, превземање на мерките за заштита и отстранување на последиците од нив.

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV подземан кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:
Е-64 /21 - и

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 наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радиолошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ бр. 91/10) се уредува спроведувањето на мерката 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.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

9.4. Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита. Недвижното културно наследство е поделено на видови: споменици, споменични целини и културни предели.

Доколку при реализација 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 РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/1, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување на непречен пристап, движење (хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено-деловна намена (Сл. весник на Република Македонија, бр. 17/15).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-64 /21 - и



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 121/3-2020
Датум: 08.03.2021 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Петровец

Друштво за геодетски работи, проектирање,
инженеринг и консалтинг
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Изготвил: М.П.

Ајкоски Гоце дипл. геод. инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 121/3-2020
Датум: 08.03.2021 година

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

- 1. Технички извештај**
- 2. Теренска скица на премерување**
- 3. Список на координати на детални точки**
- 4. Оригинал податоци од извршените теренски мерења**
- 5. Податоци издадени од Агенција за катастар на недвижности**
- 6. Доказ за платен надомест**
- 7. Геодетски елаборат изработен во електронска форма .pdf формат (CD)**



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ

Скопје

Деловоден број: 121/3-2020

Датум: 08.03.2021 година

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Предметната недвижност, односно опфатот кој беше предмет на снимање и премерување се наоѓа во К.О. Петровец.

2. Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност:

За изработка на геодетскиот елаборат беше извршен увид и премерување на лице место со двофреквентен GPS уред SOUTH S82T и со поларна метода со двофреквентен GPS уред SOUTH S82T. Премерувањето беше извршено на ден 03.03.2021 година.

3. Краток опис за утврдената состојба од извршеното споредување на податоците од премерот на фактичката состојба со податоците од катастарот на недвижностите и приложената документација

Постапувајќи по барањето заведено под број 121-/1-2021 од 03.03.2021 година од страна на Електро Дизајн ДООЕЛ - Охрид со адреса на ул. "Момчило Јорданоски" бр. 149 од Охрид за изработка на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирање на геодетски подлоги, беше излезено на лице место и беше извршено геодетско снимање и премерување на предметниот локалитет.

За таа цел побарани се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно ДКП за предметната недвижност (опфат) каде што катастарските парцели се прикажани со зелена боја. Новите објекти и промените кои се затекнати на лице место се пренесени на подлогата од ДКП за К.О.Петровец со соодветни бои, описи и топографски клуч, за кој соодветно е дадена легенда во прилог на Теренската скица од извршеното снимање, премерување и споредување на податоците.

Вертикалната претстава на теренот за целиот опфат кој беше предмет на работа е прикажана со котирана проекција, која е прикажана со сепија боја.

Во прилог на Геодетскиот елаборат е дадена и целата графичка содржина – Теренска скица на премерување која беше предмет на работа, прикажана во размер 1:1000, како и список на координати и коти за снимените детални точки.

4. Извршители на премерот:

Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од м-р Торевски Томе дипл. геод. инж и Стојановски Даниел дипл.геод.инж.

С о с т а в и л:

Крстичева Бетина дипл. геод. инж.



Изработил:
Крстева Бети дипл. геод. инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842



mail:geokaevski@t.mk

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 121/3-2021
Датум: 08.03.2021 година

Список на координати и коти на детални точки

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
1	7551201.38	4644229.28	226.31	40	7551187.51	4644227.81	226.22
2	7551204.24	4644229.83	226.27	41	7551186.75	4644226.63	226.12
3	7551208.17	4644232.64	225.98	42	7551184.38	4644222.16	225.71
4	7551214.50	4644239.05	225.52	43	7551180.81	4644222.93	225.66
5	7551217.92	4644236.32	225.37	44	7551183.22	4644228.42	226.14
6	7551212.78	4644231.06	225.66	45	7551181.78	4644229.87	226.28
7	7551213.11	4644229.88	224.58	46	7551179.97	4644229.98	226.28
8	7551211.58	4644228.35	224.63	47	7551170.90	4644234.34	226.17
9	7551210.31	4644226.78	226.26	48	7551169.29	4644233.46	226.03
10	7551211.52	4644224.40	226.36	49	7551168.10	4644229.59	225.28
11	7551216.67	4644223.72	226.40	50	7551164.17	4644225.32	225.43
12	7551223.33	4644218.80	226.36	51	7551163.24	4644225.93	225.53
13	7551224.03	4644220.33	226.38	52	7551160.74	4644227.80	225.49
14	7551226.06	4644224.47	225.45	53	7551165.85	4644233.98	225.87
15	7551226.67	4644225.10	225.50	54	7551166.24	4644236.61	226.18
16	7551230.29	4644229.09	225.49	55	7551166.67	4644237.88	226.22
17	7551243.21	4644224.42	225.46	56	7551163.47	4644236.91	226.00
18	7551240.42	4644218.29	226.07	57	7551149.25	4644244.75	226.23
19	7551239.72	4644216.89	224.70	58	7551131.44	4644247.16	225.07
20	7551238.26	4644215.34	224.89	59	7551132.21	4644249.32	224.43
21	7551237.26	4644213.91	226.35	60	7551133.71	4644252.08	226.21
22	7551236.36	4644212.47	226.36	61	7551127.99	4644254.39	225.82
23	7551227.25	4644201.07	225.33	62	7551127.86	4644256.49	226.20
24	7551228.08	4644204.11	224.90	63	7551126.94	4644255.47	226.00
25	7551228.18	4644206.82	226.33	64	7551124.72	4644251.27	225.23
26	7551228.75	4644208.03	226.35	65	7551124.22	4644251.01	225.45
27	7551212.49	4644213.81	226.20	66	7551121.08	4644252.48	225.48
28	7551211.74	4644214.70	226.36	67	7551122.75	4644257.41	226.07
29	7551211.83	4644216.18	226.29	68	7551122.51	4644259.01	226.23
30	7551210.33	4644215.36	226.18	69	7551117.66	4644259.89	226.23
31	7551209.17	4644213.17	225.13	70	7551110.92	4644274.52	226.23
32	7551208.73	4644213.47	225.92	71	7551110.48	4644272.92	226.16
33	7551207.87	4644211.38	225.58	72	7551100.40	4644267.47	225.51
34	7551203.12	4644213.61	225.65	73	7551106.30	4644266.88	226.19
35	7551204.36	4644215.86	225.91	74	7551105.74	4644265.49	226.20
36	7551203.77	4644220.04	226.25	75	7551104.29	4644262.22	224.42
37	7551201.53	4644219.33	226.28	76	7551103.78	4644260.83	224.97
38	7551189.55	4644222.29	224.97	77	7551066.43	4644278.91	224.89
39	7551188.37	4644220.87	225.26	78	7551084.42	4644270.69	224.92

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
79	7551085.29	4644272.36	224.17
80	7551086.43	4644274.75	226.20
81	7551087.13	4644276.03	226.17
82	7551068.01	4644283.27	225.70
83	7551058.31	4644288.36	226.16
84	7551058.99	4644289.58	226.15
85	7551028.86	4644302.53	226.15
86	7550995.89	4644318.05	226.10
87	7551021.95	4644317.25	226.17
88	7551021.27	4644315.80	226.05
89	7551018.47	4644304.38	225.96
90	7551018.63	4644306.42	226.05
91	7551016.91	4644309.06	226.10
92	7551017.73	4644309.34	226.10
93	7551017.24	4644308.10	226.11
94	7551017.26	4644304.39	225.82
95	7551016.89	4644303.21	225.86
96	7551024.45	4644300.84	224.38
97	7551023.99	4644301.05	225.80
98	7551027.60	4644303.89	226.14
99	7551026.86	4644305.05	226.05
100	7551026.31	4644303.81	226.08
101	7551024.37	4644302.80	226.00
102	7551023.15	4644300.94	225.95
103	7551023.30	4644299.95	225.66
104	7551021.75	4644297.17	225.61
105	7551022.60	4644296.84	225.18
106	7551025.03	4644296.74	224.52
107	7551025.96	4644290.67	224.92
108	7551022.81	4644292.17	225.07
109	7551020.21	4644292.73	225.76
110	7551018.78	4644293.70	225.80
111	7551015.16	4644296.11	225.93
112	7551014.11	4644296.27	225.83
113	7551012.33	4644297.40	224.62
114	7551011.32	4644298.07	225.00
115	7551015.44	4644304.24	224.40
116	7551013.30	4644302.50	225.04
117	7551012.37	4644304.48	225.24

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
118	7551008.35	4644306.61	224.86
119	7550981.05	4644317.77	224.91
120	7550980.96	4644319.23	225.03
121	7550981.40	4644321.98	224.07
122	7550981.86	4644324.85	226.05
123	7550982.42	4644326.15	226.13
124	7550969.01	4644331.03	226.06
125	7550952.40	4644339.48	226.01
126	7550949.79	4644337.47	225.88
127	7550948.19	4644335.58	225.80
128	7550949.60	4644332.43	225.34
129	7550946.04	4644330.59	225.37
130	7550939.96	4644320.11	225.22
131	7550939.49	4644320.36	225.36
132	7550936.80	4644321.96	225.25
133	7550936.25	4644322.17	225.15
134	7550947.47	4644340.98	225.95
135	7550946.97	4644341.93	226.01
136	7550947.56	4644343.26	226.05
137	7550944.64	4644336.79	225.59
138	7550943.58	4644336.02	225.33
139	7550942.69	4644339.38	223.90
140	7550939.15	4644339.10	225.53
141	7550928.47	4644345.06	224.91
142	7550929.54	4644347.05	224.13
143	7550931.91	4644349.47	226.11
144	7550932.49	4644350.63	226.12
145	7550936.12	4644357.10	226.06
146	7550927.89	4644341.62	224.99
147	7550936.40	4644337.36	225.19
148	7550928.30	4644325.89	225.11
149	7550926.34	4644319.48	225.15
150	7550923.71	4644317.07	225.34
151	7550917.43	4644320.87	225.11

И з р а б о т и л,

Крстева Бети дипл.геод.инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 121/3-2021
Датум: 08.03.2021 година

Оригинал податоци од извршените теренски мерења

JB,NM03032021,DT03-03-2021,TM22:04:51

User Defined: MKD_SKOPJE

Localization File: None

Geoid Separation File: None

Grid Adjustment File: None

GPS Scale: 1.00000000

Scale Point not used

RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto

BP,PNIMAX-Auto_0001,LA41.595884504947,LN21.242673512700,EL311.1933,AG1.2620,PA0.1137,ATUNK,SRROVER,

Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical

LS,HR2.0832

PN1,N 4644320.8740,E 550917.4248,EL225.1055,HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.421, HDOP:0.775, VDOP:1.191, TDOP:1.180, GDOP:1.847, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN2,N 4644317.0654,E 550923.7123,EL225.3359,HSIG:0.058, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.933, HDOP:1.970, VDOP:2.173, TDOP:2.778, GDOP:4.040, NSIG:0.045, ESIG:0.036
PN3,N 4644319.4822,E 550926.3402,EL225.1536,HSIG:0.088, VSIG:0.091, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.858, HDOP:4.334, VDOP:3.942, TDOP:6.089, GDOP:8.449, NSIG:0.082, ESIG:0.031
PN4,N 4644325.8942,E 550928.2989,EL225.1076,HSIG:0.028, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.383, HDOP:1.209, VDOP:2.053, TDOP:2.143, GDOP:3.205, NSIG:0.022, ESIG:0.017
PN5,N 4644337.3620,E 550936.4005,EL225.1851,HSIG:0.041, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:7.592, HDOP:4.365, VDOP:6.212, TDOP:7.929, GDOP:10.978, NSIG:0.022, ESIG:0.035
PN6,N 4644341.6148,E 550927.8922,EL224.9885,HSIG:0.034, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.931, HDOP:1.874, VDOP:2.254, TDOP:2.253, GDOP:3.697, NSIG:0.028, ESIG:0.018
PN7,N 4644357.0963,E 550936.1222,EL226.0548,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.223, HDOP:0.630, VDOP:1.048, TDOP:0.942, GDOP:1.543, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN8,N 4644350.6295,E 550932.4939,EL226.1239,HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.303, HDOP:0.771, VDOP:1.051, TDOP:1.038, GDOP:1.666, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN9,N 4644349.4674,E 550931.9063,EL226.1119,HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.304, HDOP:0.771, VDOP:1.051, TDOP:1.038, GDOP:1.667, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN10,N 4644347.0517,E 550929.5383,EL224.1308,HSIG:0.033, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.706, HDOP:0.863, VDOP:1.472, TDOP:1.429, GDOP:2.226, NSIG:0.028, ESIG:0.016
PN11,N 4644345.0574,E 550928.4663,EL224.9092,HSIG:0.089, VSIG:0.077, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.427, HDOP:0.755, VDOP:1.210, TDOP:1.154, GDOP:1.835, NSIG:0.088, ESIG:0.015
PN12,N 4644339.1027,E 550939.1477,EL225.5292,HSIG:0.092, VSIG:0.127, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.321, HDOP:0.679, VDOP:1.134, TDOP:1.034, GDOP:1.678, NSIG:0.046, ESIG:0.079
PN13,N 4644339.3823,E 550942.6864,EL223.9009,HSIG:0.034, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.243, HDOP:0.645, VDOP:1.063, TDOP:0.959, GDOP:1.570, NSIG:0.024, ESIG:0.024
PN14,N 4644336.0233,E 550943.5752,EL225.3293,HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.246, HDOP:0.645, VDOP:1.066, TDOP:0.961, GDOP:1.573, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN15,N 4644336.7907,E 550944.6399,EL225.5875,HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.326, HDOP:0.679, VDOP:1.139, TDOP:1.038, GDOP:1.684, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN16,N 4644343.2586,E 550947.5625,EL226.0531,HSIG:0.018, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.664, HDOP:1.329, VDOP:2.309, TDOP:2.481, GDOP:3.640, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN17,N 4644341.9272,E 550946.9653,EL226.0119,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.239, HDOP:0.630, VDOP:1.067, TDOP:0.954, GDOP:1.564, NSIG:0.012, ESIG:0.009



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN18,N 4644340.9805,E 550947.4739,EL225.9518,HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.240, HDOP:0.630, VDOP:1.069, TDOP:0.955, GDOP:1.565, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN19,N 4644322.1688,E 550936.2473,EL225.1452,HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.659, HDOP:0.832, VDOP:1.436, TDOP:1.388, GDOP:2.163, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN20,N 4644321.9561,E 550936.7996,EL225.2502,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.515, HDOP:0.723, VDOP:1.332, TDOP:1.199, GDOP:1.932, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN21,N 4644320.3547,E 550939.4874,EL225.3627,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.516, HDOP:0.723, VDOP:1.333, TDOP:1.200, GDOP:1.933, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN22,N 4644320.1083,E 550939.9556,EL225.2180,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.609, HDOP:0.764, VDOP:1.416, TDOP:1.313, GDOP:2.077, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN23,N 4644330.5900,E 550946.0434,EL225.3703,HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.755, HDOP:0.843, VDOP:1.540, TDOP:1.479, GDOP:2.296, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN24,N 4644332.4299,E 550949.5968,EL225.3430,HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.419, HDOP:0.700, VDOP:1.235, TDOP:1.147, GDOP:1.825, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN25,N 4644335.5780,E 550948.1853,EL225.7979,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.368, HDOP:0.717, VDOP:1.165, TDOP:1.086, GDOP:1.746, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN26,N 4644337.4692,E 550949.7884,EL225.8836,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.246, HDOP:0.630, VDOP:1.075, TDOP:0.959, GDOP:1.573, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN27,N 4644339.4795,E 550952.4041,EL226.0108,HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.247, HDOP:0.630, VDOP:1.076, TDOP:0.959, GDOP:1.573, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN28,N 4644331.0339,E 550969.0123,EL226.0549,HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.884, HDOP:0.874, VDOP:1.669, TDOP:1.615, GDOP:2.482, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN29,N 4644326.1497,E 550982.4164,EL226.1253,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.883, HDOP:0.874, VDOP:1.668, TDOP:1.614, GDOP:2.480, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN30,N 4644324.8512,E 550981.8553,EL226.0518,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.883, HDOP:0.874, VDOP:1.668, TDOP:1.614, GDOP:2.480, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN31,N 4644321.9808,E 550981.3976,EL224.0717,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.882, HDOP:0.874, VDOP:1.667, TDOP:1.612, GDOP:2.478, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN32,N 4644319.2334,E 550980.9560,EL225.0330,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.882, HDOP:0.874, VDOP:1.666, TDOP:1.611, GDOP:2.477, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN33,N 4644317.7736,E 550981.0509,EL224.9135,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.881, HDOP:0.874, VDOP:1.666, TDOP:1.611, GDOP:2.476, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN34,N 4644306.6120,E 551008.3486,EL224.8575,HSIG:0.018, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.661, HDOP:1.220, VDOP:2.365, TDOP:2.404, GDOP:3.586, NSIG:0.013, ESIG:0.013
PN35,N 4644304.4751,E 551012.3735,EL225.2406,HSIG:0.028, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.229, HDOP:1.828, VDOP:2.662, TDOP:2.899, GDOP:4.339, NSIG:0.015, ESIG:0.024
PN36,N 4644302.5033,E 551013.2959,EL225.0362,HSIG:0.031, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.876, HDOP:0.874, VDOP:1.660, TDOP:1.603, GDOP:2.468, NSIG:0.022, ESIG:0.023
PN37,N 4644304.7887,E 551014.4421,EL224.4013,HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.875, HDOP:0.873, VDOP:1.659, TDOP:1.601, GDOP:2.466, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN38,N 4644298.0657,E 551011.3223,EL225.0033,HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.134, HDOP:1.144, VDOP:1.802, TDOP:1.732, GDOP:2.749, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN39,N 4644297.3989,E 551012.3266,EL224.6234,HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.938, HDOP:0.935, VDOP:1.697, TDOP:1.666, GDOP:2.556, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN40,N 4644296.2651,E 551014.1119,EL225.8303,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.869, HDOP:0.873, VDOP:1.653, TDOP:1.594, GDOP:2.457, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN41,N 4644296.1047,E 551015.1609,EL225.9268,HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.866, HDOP:0.873, VDOP:1.649, TDOP:1.589, GDOP:2.451, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN42,N 4644293.6975,E 551018.7834,EL225.8027,HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.135, HDOP:1.141, VDOP:1.805, TDOP:1.732, GDOP:2.750, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN43,N 4644292.7284,E 551020.2142,EL225.7552,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.137, HDOP:0.887, VDOP:1.944, TDOP:1.895, GDOP:2.856, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN44,N 4644292.1706,E 551022.8138,EL225.0669,HSIG:0.028, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.252, HDOP:1.843, VDOP:2.680, TDOP:2.925, GDOP:4.374, NSIG:0.020, ESIG:0.020
PN45,N 4644290.6646,E 551025.9568,EL224.9150,HSIG:0.022, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.838, HDOP:1.211, VDOP:2.567, TDOP:2.425, GDOP:3.733, NSIG:0.016, ESIG:0.015
PN46,N 4644296.7373,E 551025.0319,EL224.5192,HSIG:0.063, VSIG:0.222, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.188, HDOP:3.762, VDOP:3.572, TDOP:5.418, GDOP:7.501, NSIG:0.039, ESIG:0.050
PN47,N 4644296.8385,E 551022.5990,EL225.1824,HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.868, HDOP:1.744, VDOP:2.277, TDOP:2.433, GDOP:3.761, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN48,N 4644297.1731,E 551021.7516,EL225.6083,HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.868, HDOP:1.744, VDOP:2.277, TDOP:2.433, GDOP:3.761, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN49,N 4644299.9510,E 551023.3015,EL225.6637,HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.852, HDOP:0.872, VDOP:1.634, TDOP:1.572, GDOP:2.430, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN50,N 4644300.9421,E 551023.1482,EL225.9503,HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.851, HDOP:0.872, VDOP:1.633, TDOP:1.571, GDOP:2.428, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN51,N 4644302.7956,E 551024.3664,EL225.9946,HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.851, HDOP:0.872, VDOP:1.632, TDOP:1.570, GDOP:2.427, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN52,N 4644303.8057,E 551026.3129,EL226.0832,HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.850, HDOP:0.872, VDOP:1.631, TDOP:1.569, GDOP:2.426, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN53,N 4644305.0445,E 551026.8600,EL226.0453,HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.849, HDOP:0.872, VDOP:1.631, TDOP:1.569, GDOP:2.425, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN54,N 4644303.8901,E 551027.5967,EL226.1386,HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.848, HDOP:0.872, VDOP:1.630, TDOP:1.567, GDOP:2.423, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN55,N 4644301.0527,E 551023.9928,EL225.7965,HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.844, HDOP:0.872, VDOP:1.625, TDOP:1.562, GDOP:2.417, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN56,N 4644300.8398,E 551024.4486,EL224.3761,HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.350, HDOP:1.156, VDOP:2.046, TDOP:2.073, GDOP:3.134, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN57,N 4644303.2141,E 551016.8926,EL225.8626,HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.840, HDOP:0.872, VDOP:1.620, TDOP:1.556, GDOP:2.410, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN58,N 4644304.3906,E 551017.2610,EL225.8239,HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.838, HDOP:0.871, VDOP:1.619, TDOP:1.555, GDOP:2.408, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN59,N 4644304.5969,E 551016.8592,EL224.6006,HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.047, HDOP:0.886, VDOP:1.845, TDOP:1.793, GDOP:2.721, NSIG:0.011, ESIG:0.008



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN59,N 4644308.1009,E 551017.2442,EL226.1094,HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.832, HDOP:0.871, VDOP:1.612, TDOP:1.548, GDOP:2.399, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN60,N 4644309.3401,E 551017.7303,EL226.1016,HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.831, HDOP:0.871, VDOP:1.611, TDOP:1.546, GDOP:2.397, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN61,N 4644309.0615,E 551016.9068,EL226.1033,HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.831, HDOP:0.871, VDOP:1.610, TDOP:1.546, GDOP:2.396, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN62,N 4644306.4158,E 551018.6331,EL226.0476,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.806, VDOP:1.323, TDOP:1.239, GDOP:1.984, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN63,N 4644304.3751,E 551018.4743,EL225.9578,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.806, VDOP:1.323, TDOP:1.238, GDOP:1.983, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN64,N 4644315.8026,E 551021.2711,EL226.0542,HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.558, HDOP:0.818, VDOP:1.325, TDOP:1.259, GDOP:2.003, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN65,N 4644317.2464,E 551021.9454,EL226.1671,HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.805, VDOP:1.323, TDOP:1.238, GDOP:1.983, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN66,N 4644318.0495,E 550995.8928,EL226.0990,HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.805, VDOP:1.323, TDOP:1.236, GDOP:1.982, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN67,N 4644302.5300,E 551028.8590,EL226.1469,HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.888, VDOP:1.342, TDOP:1.272, GDOP:2.051, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN68,N 4644289.5776,E 551058.9944,EL226.1449,HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.610, HDOP:0.887, VDOP:1.343, TDOP:1.273, GDOP:2.052, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN69,N 4644288.3566,E 551058.3049,EL226.1564,HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.548, HDOP:0.803, VDOP:1.323, TDOP:1.233, GDOP:1.979, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN70,N 4644283.2734,E 551068.0104,EL225.6959,HSIG:0.020, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.728, HDOP:1.403, VDOP:2.339, TDOP:2.265, GDOP:3.546, NSIG:0.016, ESIG:0.012
PN71,N 4644276.0343,E 551087.1278,EL226.1653,HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.908, HDOP:1.132, VDOP:1.535, TDOP:1.512, GDOP:2.434, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN72,N 4644274.7497,E 551086.4249,EL226.1965,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.610, HDOP:0.886, VDOP:1.345, TDOP:1.272, GDOP:2.052, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN73,N 4644272.3552,E 551085.2866,EL224.1735,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.544, HDOP:0.801, VDOP:1.320, TDOP:1.227, GDOP:1.972, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN74,N 4644270.6900,E 551084.4237,EL224.9238,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.543, HDOP:0.801, VDOP:1.319, TDOP:1.226, GDOP:1.971, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN75,N 4644278.9126,E 551066.4258,EL224.8888,HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.525, HDOP:1.278, VDOP:2.178, TDOP:2.385, GDOP:3.473, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN76,N 4644260.8320,E 551103.7794,EL224.9722,HSIG:0.021, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.395, HDOP:1.814, VDOP:1.564, TDOP:1.784, GDOP:2.986, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN77,N 4644262.2217,E 551104.2945,EL224.4229,HSIG:0.019, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.139, HDOP:1.496, VDOP:1.529, TDOP:1.568, GDOP:2.652, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN78,N 4644265.4906,E 551105.7381,EL226.1974,HSIG:0.023, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.883, VDOP:1.345, TDOP:1.270, GDOP:2.050, NSIG:0.020, ESIG:0.010
PN79,N 4644266.8757,E 551106.2961,EL226.1854,HSIG:0.019, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.883, VDOP:1.345, TDOP:1.270, GDOP:2.050, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN80,N 4644267.4682,E 551100.3946,EL225.5066,HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.883, VDOP:1.345, TDOP:1.269, GDOP:2.049, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN81,N 4644272.9244,E 551110.4814,EL226.1612,HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.063, HDOP:1.098, VDOP:1.746, TDOP:1.647, GDOP:2.640, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN82,N 4644274.5195,E 551110.9152,EL226.2268,HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.535, HDOP:0.798, VDOP:1.311, TDOP:1.214, GDOP:1.958, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN83,N 4644259.8850,E 551117.6622,EL226.2248,HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.837, HDOP:0.925, VDOP:1.588, TDOP:1.547, GDOP:2.402, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN84,N 4644259.0110,E 551122.5127,EL226.2323,HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.831, HDOP:0.924, VDOP:1.581, TDOP:1.540, GDOP:2.393, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN85,N 4644257.4106,E 551122.7458,EL226.0715,HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.830, HDOP:0.924, VDOP:1.579, TDOP:1.538, GDOP:2.390, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN86,N 4644252.4845,E 551121.0828,EL225.4826,HSIG:0.030, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:5.150, HDOP:3.736, VDOP:3.545, TDOP:7.579, GDOP:9.163, NSIG:0.019, ESIG:0.023
PN87,N 4644251.0099,E 551124.2198,EL225.4497,HSIG:0.044, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.982, HDOP:1.592, VDOP:2.521, TDOP:2.692, GDOP:4.017, NSIG:0.041, ESIG:0.015
PN88,N 4644251.2655,E 551124.7182,EL225.2295,HSIG:0.036, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:6.386, HDOP:4.471, VDOP:4.561, TDOP:9.855, GDOP:11.743, NSIG:0.032, ESIG:0.016
PN89,N 4644255.4699,E 551126.9376,EL226.0035,HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.605, HDOP:0.880, VDOP:1.342, TDOP:1.263, GDOP:2.042, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN90,N 4644256.4890,E 551127.8627,EL226.1975,HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.818, HDOP:0.923, VDOP:1.566, TDOP:1.524, GDOP:2.372, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN91,N 4644254.3855,E 551127.9869,EL225.8178,HSIG:0.065, VSIG:0.086, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.212, HDOP:1.153, VDOP:1.887, TDOP:1.840, GDOP:2.877, NSIG:0.040, ESIG:0.052
PN92,N 4644252.0760,E 551133.7131,EL226.2130,HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.910, HDOP:0.993, VDOP:1.631, TDOP:1.671, GDOP:2.538, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN93,N 4644249.3189,E 551132.2055,EL224.4268,HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.432, HDOP:1.333, VDOP:2.034, TDOP:2.314, GDOP:3.357, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN94,N 4644247.1560,E 551131.4397,EL225.0739,HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.818, HDOP:1.816, VDOP:2.155, TDOP:4.462, GDOP:5.277, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN95,N 4644244.7467,E 551149.2475,EL226.2335,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.606, HDOP:0.870, VDOP:1.350, TDOP:1.291, GDOP:2.061, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN96,N 4644236.9053,E 551163.4704,EL226.0024,HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.792, HDOP:0.921, VDOP:1.537, TDOP:1.494, GDOP:2.333, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN97,N 4644237.8830,E 551166.6646,EL226.2213,HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.599, HDOP:0.877, VDOP:1.336, TDOP:1.255, GDOP:2.033, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN98,N 4644236.6116,E 551166.2413,EL226.1750,HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.515, HDOP:0.793, VDOP:1.290, TDOP:1.187, GDOP:1.925, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN99,N 4644233.9758,E 551165.8544,EL225.8669,HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.513, HDOP:0.793, VDOP:1.289, TDOP:1.186, GDOP:1.922, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN201,N 4644227.7955,E 551160.7416,EL225.4859,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.510, HDOP:0.792, VDOP:1.285, TDOP:1.181, GDOP:1.917, NSIG:0.011, ESIG:0.008



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN202,N 4644225.9303,E 551163.2436,EL225.5263,HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.808, HDOP:0.999, VDOP:1.507, TDOP:1.501, GDOP:2.349, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN203,N 4644225.3150,E 551164.1673,EL225.4259,HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.692, HDOP:0.970, VDOP:1.387, TDOP:1.273, GDOP:2.118, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN204,N 4644229.5858,E 551168.0977,EL225.2753,HSIG:0.017, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.734, HDOP:1.041, VDOP:1.386, TDOP:1.316, GDOP:2.177, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN205,N 4644233.4549,E 551169.2891,EL226.0256,HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.520, HDOP:0.811, VDOP:1.286, TDOP:1.205, GDOP:1.940, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN206,N 4644234.3380,E 551170.8978,EL226.1674,HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.505, HDOP:0.791, VDOP:1.280, TDOP:1.175, GDOP:1.909, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN207,N 4644229.9777,E 551179.9684,EL226.2793,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.687, HDOP:0.964, VDOP:1.385, TDOP:1.268, GDOP:2.111, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN208,N 4644229.8658,E 551181.7822,EL226.2771,HSIG:0.018, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.687, HDOP:0.964, VDOP:1.384, TDOP:1.268, GDOP:2.110, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN209,N 4644228.4223,E 551183.2164,EL226.1422,HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.457, HDOP:0.728, VDOP:1.262, TDOP:1.133, GDOP:1.846, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN210,N 4644222.9278,E 551180.8088,EL225.6607,HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:0.761, VDOP:1.292, TDOP:1.176, GDOP:1.905, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN211,N 4644222.1621,E 551184.3825,EL225.7093,HSIG:0.016, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.499, HDOP:0.760, VDOP:1.291, TDOP:1.175, GDOP:1.904, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN212,N 4644226.6286,E 551186.7498,EL226.1162,HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.810, VDOP:1.271, TDOP:1.189, GDOP:1.920, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN213,N 4644227.8072,E 551187.5120,EL226.2192,HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.451, HDOP:0.726, VDOP:1.256, TDOP:1.127, GDOP:1.837, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN214,N 4644220.8657,E 551188.3652,EL225.2553,HSIG:0.016, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.920, HDOP:1.217, VDOP:1.484, TDOP:1.505, GDOP:2.439, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN215,N 4644222.2882,E 551189.5532,EL224.9689,HSIG:0.016, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.413, HDOP:0.761, VDOP:1.191, TDOP:1.115, GDOP:1.800, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN216,N 4644219.3287,E 551201.5340,EL226.2766,HSIG:0.022, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.695, HDOP:1.767, VDOP:2.035, TDOP:2.731, GDOP:3.837, NSIG:0.015, ESIG:0.016
PN217,N 4644220.0441,E 551203.7698,EL226.2492,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.313, HDOP:0.675, VDOP:1.126, TDOP:1.008, GDOP:1.655, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN218,N 4644215.8594,E 551204.3604,EL225.9101,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.413, HDOP:0.760, VDOP:1.191, TDOP:1.114, GDOP:1.799, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN219,N 4644213.6054,E 551203.1204,EL225.6467,HSIG:0.017, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.458, HDOP:0.780, VDOP:1.232, TDOP:1.180, GDOP:1.876, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN220,N 4644211.3824,E 551207.8692,EL225.5785,HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.440, HDOP:0.787, VDOP:1.206, TDOP:1.121, GDOP:1.825, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN221,N 4644213.4653,E 551208.7272,EL225.9191,HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.302, HDOP:0.677, VDOP:1.111, TDOP:1.008, GDOP:1.646, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN222,N 4644213.1678,E 551209.1676,EL225.1257,HSIG:0.016, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.331, HDOP:0.701, VDOP:1.131, TDOP:1.045, GDOP:1.692, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN223,N 4644215.3578,E 551210.3268,EL226.1811,HSIG:0.016, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.356, HDOP:0.733, VDOP:1.140, TDOP:1.069, GDOP:1.727, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN224,N 4644216.1834,E 551211.8265,EL226.2927,HSIG:0.022, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.412, HDOP:0.760, VDOP:1.190, TDOP:1.111, GDOP:1.797, NSIG:0.017, ESIG:0.013
PN225,N 4644214.7039,E 551211.7411,EL226.3557,HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.412, HDOP:0.760, VDOP:1.190, TDOP:1.111, GDOP:1.797, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN226,N 4644213.8135,E 551212.4912,EL226.2006,HSIG:0.018, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.894, VDOP:1.200, TDOP:1.163, GDOP:1.896, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN227,N 4644208.0330,E 551228.7462,EL226.3467,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.411, HDOP:0.759, VDOP:1.190, TDOP:1.109, GDOP:1.795, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN228,N 4644206.8154,E 551228.1752,EL226.3314,HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.411, HDOP:0.759, VDOP:1.190, TDOP:1.109, GDOP:1.795, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN229,N 4644204.1121,E 551228.0765,EL224.9034,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.320, HDOP:0.675, VDOP:1.134, TDOP:1.013, GDOP:1.664, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN230,N 4644201.0729,E 551227.2511,EL225.3250,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.258, HDOP:0.634, VDOP:1.086, TDOP:0.950, GDOP:1.576, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN231,N 4644213.2637,E 551234.7005,EL226.3524,HSIG:0.018, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.408, HDOP:0.758, VDOP:1.187, TDOP:1.103, GDOP:1.789, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN231,N 4644212.4739,E 551236.3555,EL226.3644,HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.408, HDOP:0.758, VDOP:1.186, TDOP:1.101, GDOP:1.787, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN232,N 4644213.9103,E 551237.2578,EL226.3529,HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.408, HDOP:0.758, VDOP:1.186, TDOP:1.101, GDOP:1.787, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN233,N 4644215.3386,E 551238.2581,EL224.8891,HSIG:0.018, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.545, HDOP:0.864, VDOP:1.282, TDOP:1.222, GDOP:1.970, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN234,N 4644216.8886,E 551239.7157,EL224.6978,HSIG:0.029, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.681, HDOP:2.601, VDOP:3.892, TDOP:5.264, GDOP:7.044, NSIG:0.026, ESIG:0.012
PN235,N 4644218.2879,E 551240.4169,EL226.0652,HSIG:0.018, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.374, HDOP:0.754, VDOP:1.149, TDOP:1.094, GDOP:1.756, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN236,N 4644224.4149,E 551243.2130,EL225.4576,HSIG:0.019, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.605, HDOP:0.896, VDOP:1.332, TDOP:1.327, GDOP:2.083, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN237,N 4644229.0860,E 551230.2898,EL225.4854,HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.573, HDOP:0.898, VDOP:1.291, TDOP:1.231, GDOP:1.998, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN238,N 4644225.1035,E 551226.6689,EL225.4993,HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.822, HDOP:1.126, VDOP:1.432, TDOP:1.455, GDOP:2.331, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN239,N 4644224.4674,E 551226.0573,EL225.4457,HSIG:0.017, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.443, HDOP:0.787, VDOP:1.210, TDOP:1.158, GDOP:1.850, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN240,N 4644220.3321,E 551224.0257,EL226.3818,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.558, HDOP:0.903, VDOP:1.270, TDOP:1.343, GDOP:2.057, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN241,N 4644218.7989,E 551223.3254,EL226.3576,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.525, HDOP:0.851, VDOP:1.266, TDOP:1.301, GDOP:2.004, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN242,N 4644223.7212,E 551216.6704,EL226.4019,HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.042, HDOP:1.214, VDOP:1.641, TDOP:1.828, GDOP:2.740, NSIG:0.011, ESIG:0.009



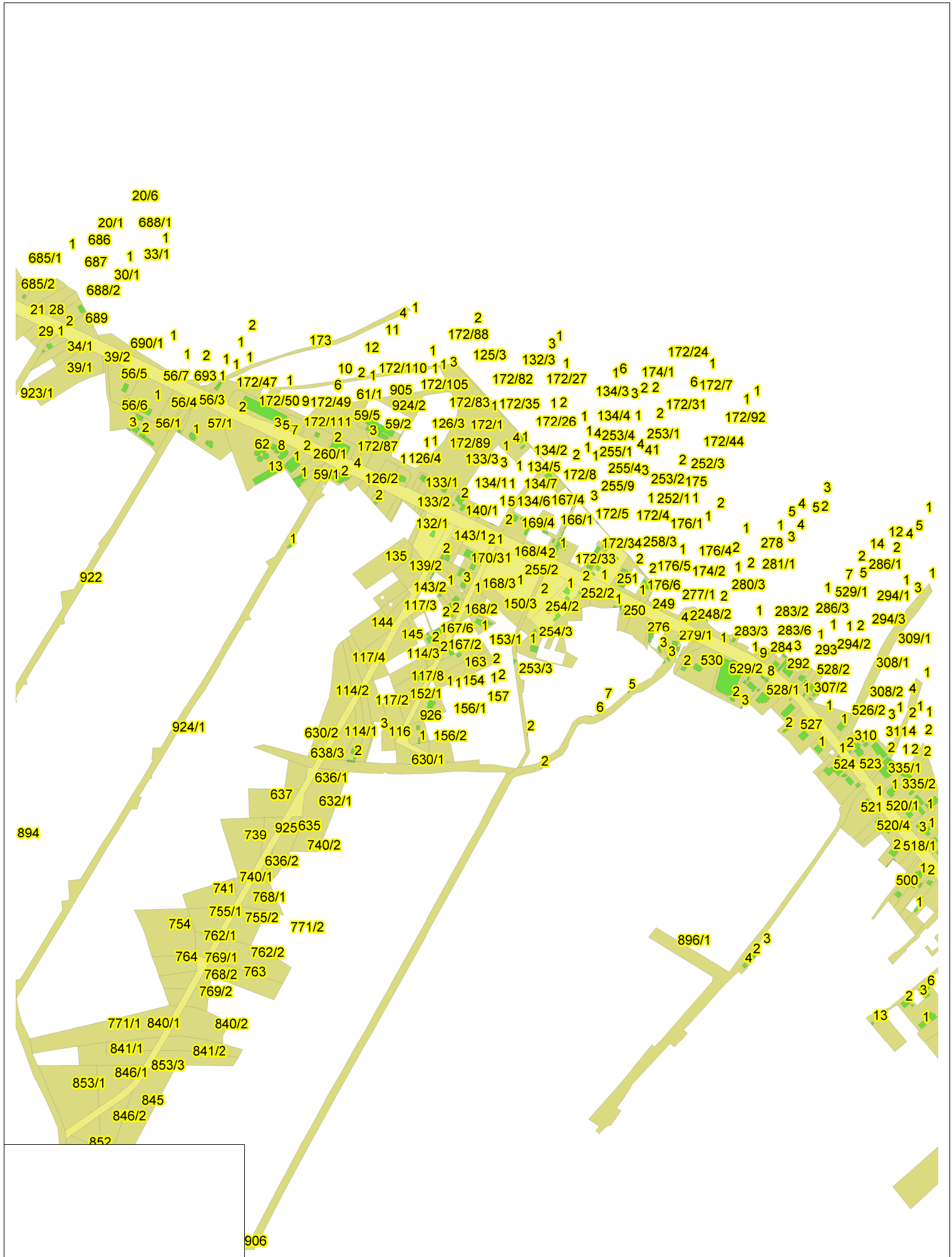
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN243,N 4644224.4042,E 551211.5227,EL226.3608,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.380, HDOP:0.723, VDOP:1.175, TDOP:1.103, GDOP:1.766, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN244,N 4644226.7794,E 551210.3061,EL226.2570,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.380, HDOP:0.723, VDOP:1.176, TDOP:1.103, GDOP:1.767, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN245,N 4644228.3498,E 551211.5800,EL224.6324,HSIG:0.020, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.382, HDOP:0.723, VDOP:1.177, TDOP:1.105, GDOP:1.769, NSIG:0.016, ESIG:0.012
PN246,N 4644229.8774,E 551213.1062,EL224.5796,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.525, HDOP:0.851, VDOP:1.266, TDOP:1.300, GDOP:2.004, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN247,N 4644231.0568,E 551212.7768,EL225.6628,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.384, HDOP:0.724, VDOP:1.179, TDOP:1.107, GDOP:1.772, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN248,N 4644236.3182,E 551217.9175,EL225.3743,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.386, HDOP:0.724, VDOP:1.182, TDOP:1.109, GDOP:1.775, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN249,N 4644239.0482,E 551214.5035,EL225.5199,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.499, HDOP:0.788, VDOP:1.275, TDOP:1.210, GDOP:1.926, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN250,N 4644232.6369,E 551208.1700,EL225.9831,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.387, HDOP:0.724, VDOP:1.183, TDOP:1.111, GDOP:1.777, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN251,N 4644229.8247,E 551204.2366,EL226.2674,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.852, VDOP:1.264, TDOP:1.296, GDOP:2.001, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN252,N 4644229.2752,E 551201.3842,EL226.3112,HSIG:0.013, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.852, VDOP:1.263, TDOP:1.296, GDOP:2.001, NSIG:0.011, ESIG:0.007

С о с т а в и л:

Крстичева Бетина д-р геод. инж.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2918/2021 од 08.03.2021 11:12:16



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ

К.О : ПЕТРОВЕЦ

ПАРЦЕЛА : 905

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_TR_553	7551292.060	4643516.270	224.66

М.П.

Овластено лице

Мери Каевска

(име, презиме и потпис)



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПЕТРОВЕЦ
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____, влез_____, кат_____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: 905, КО: СКОПЈЕ - ПЕТРОВЕЦ.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
- 20.Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: _____.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 08.03.2021

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4103581

Датум на валута 08.03.2021	
Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Износ: МКД 101
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 08.03.2021 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	101



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПЕТРОВЕЦ
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____, влез_____, кат_____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
- 20.Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 905.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 08.03.2021

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4103561

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 08.03.2021	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 523	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 08.03.2021	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	523

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-221/2021 од 08.03.2021 14:19:52



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 121/3-2021 од 08.03.2021 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 08.03.2021 14:19:52 часот.

М.П.

Службено лице

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

II. 1.3. Графички дел

Објект:

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец , Општина Петровец

Инвеститор:

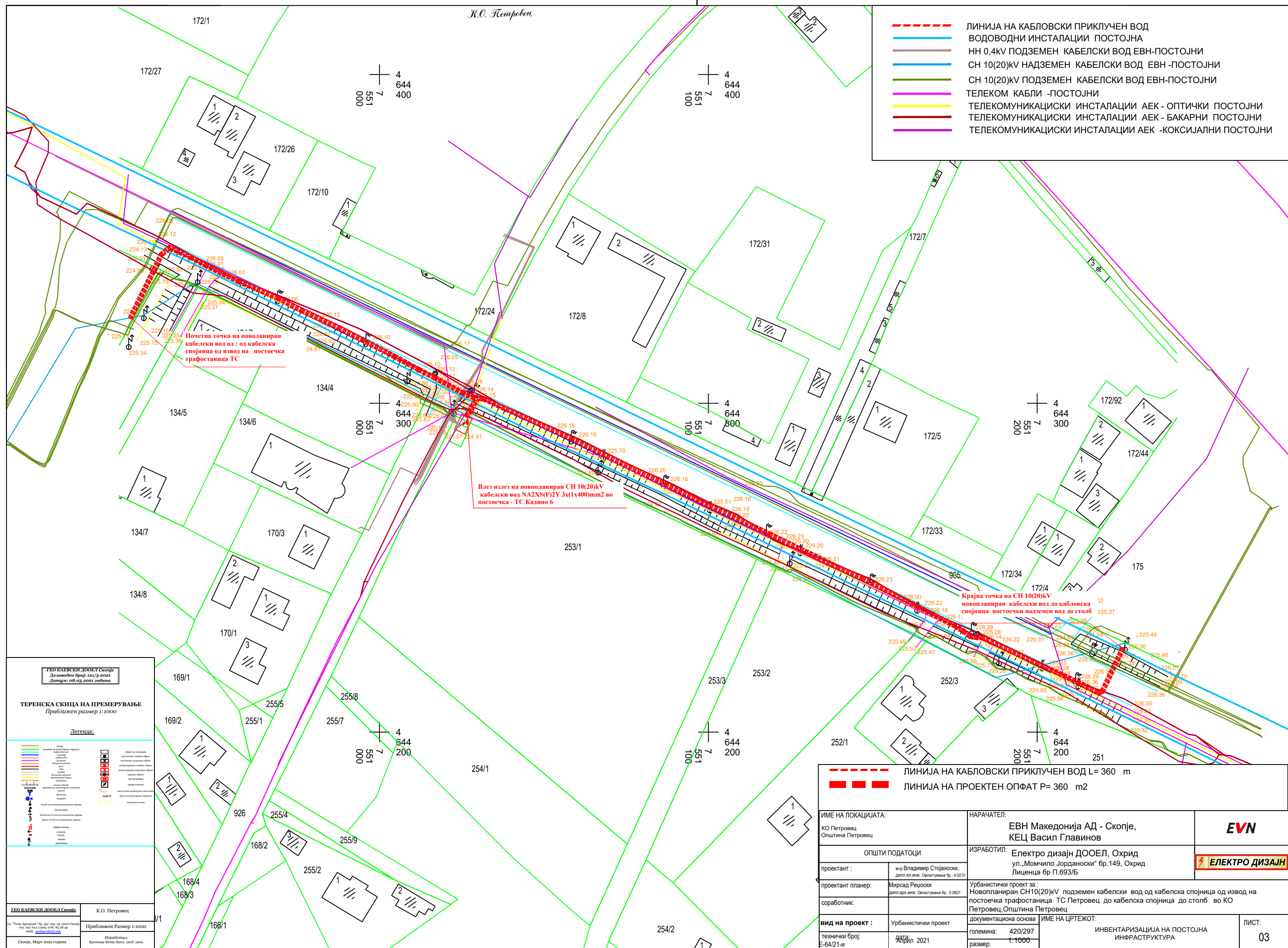
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

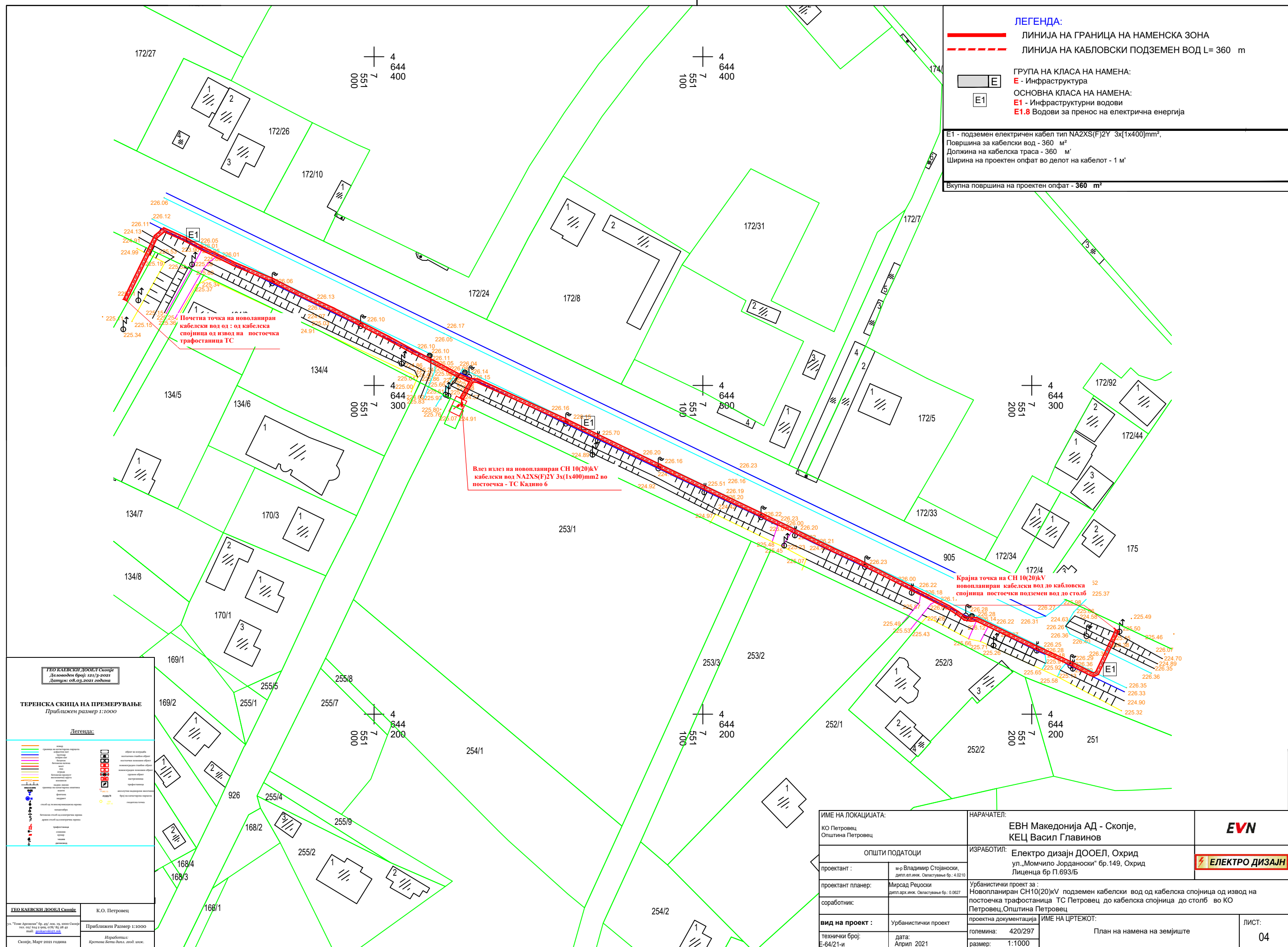
Предмет:

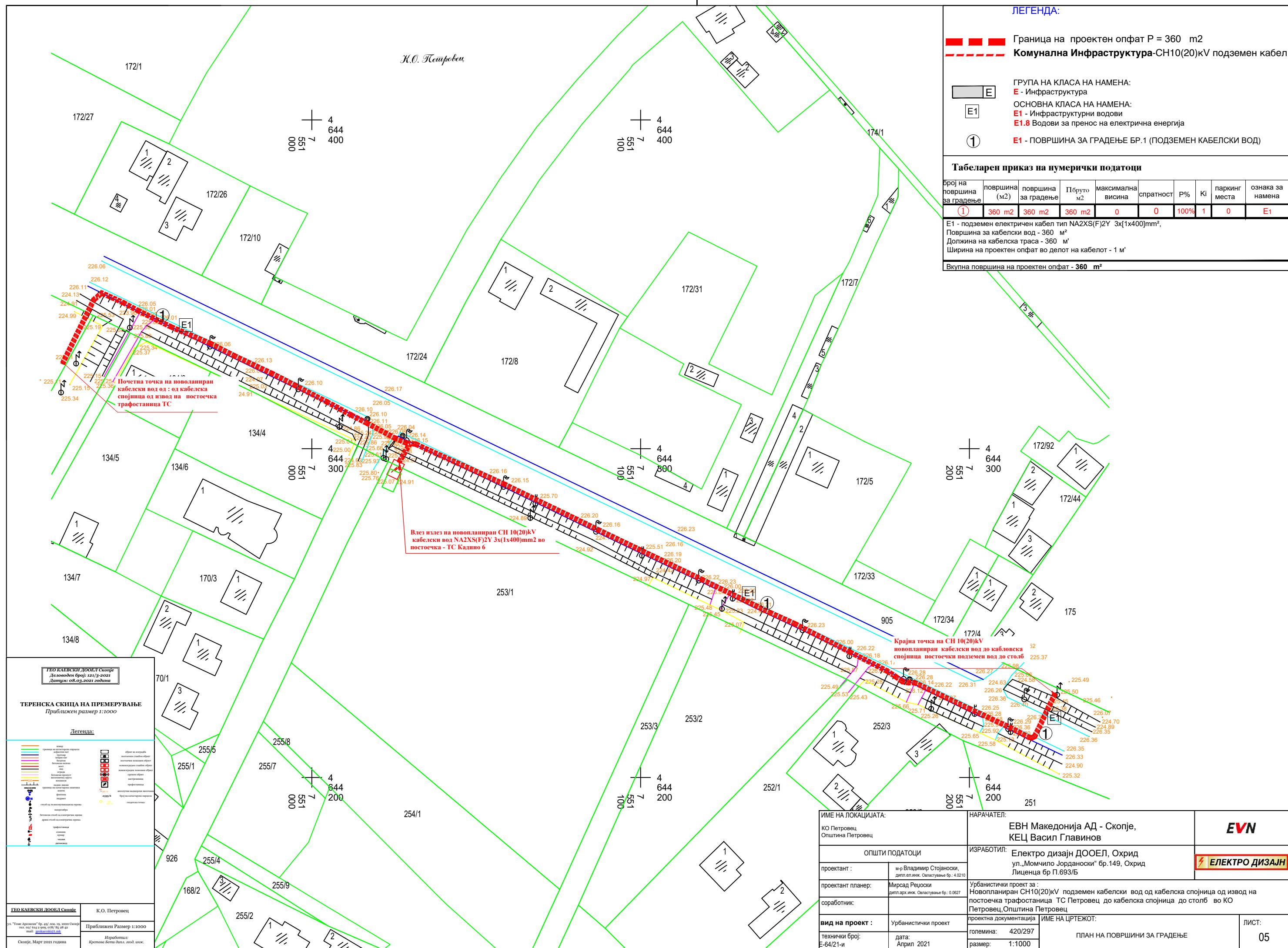
Урбанистички проект за инфраструктура

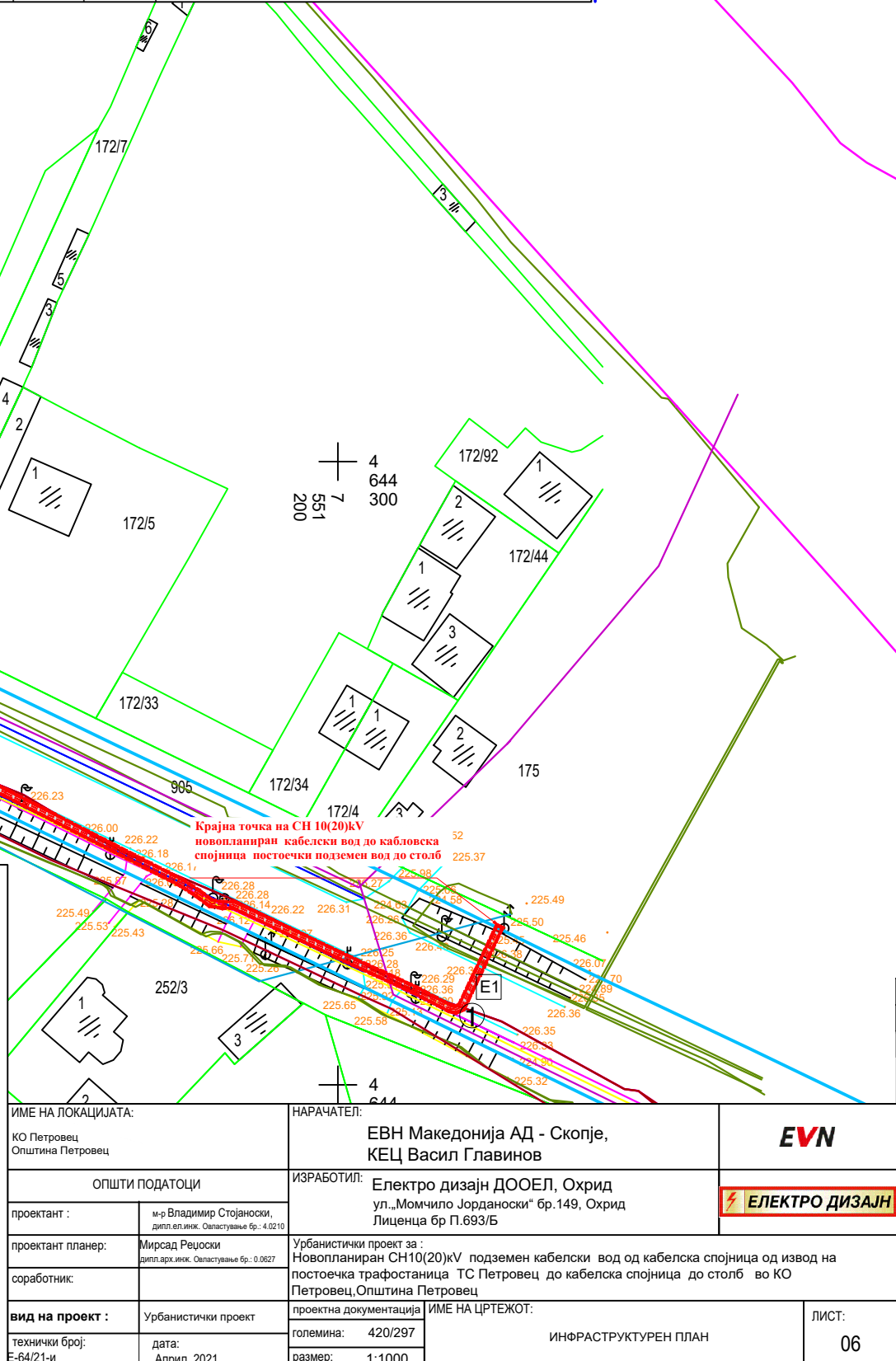
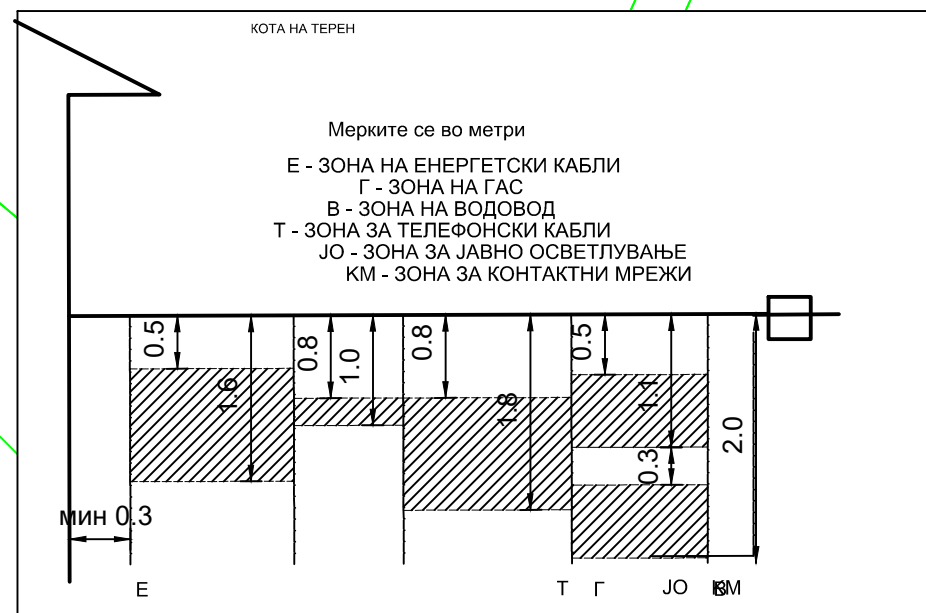
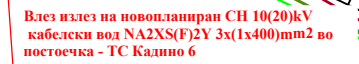
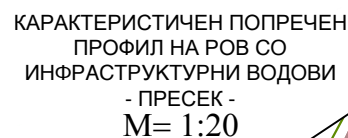
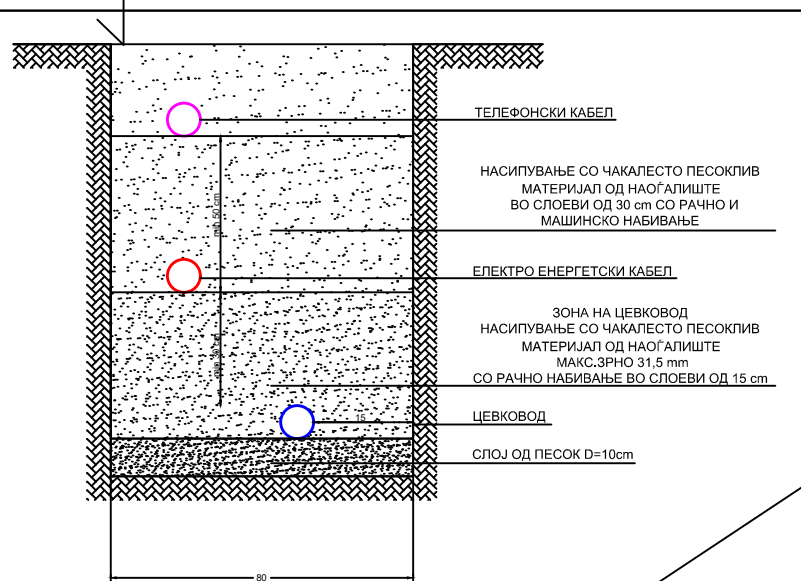
Технички број:

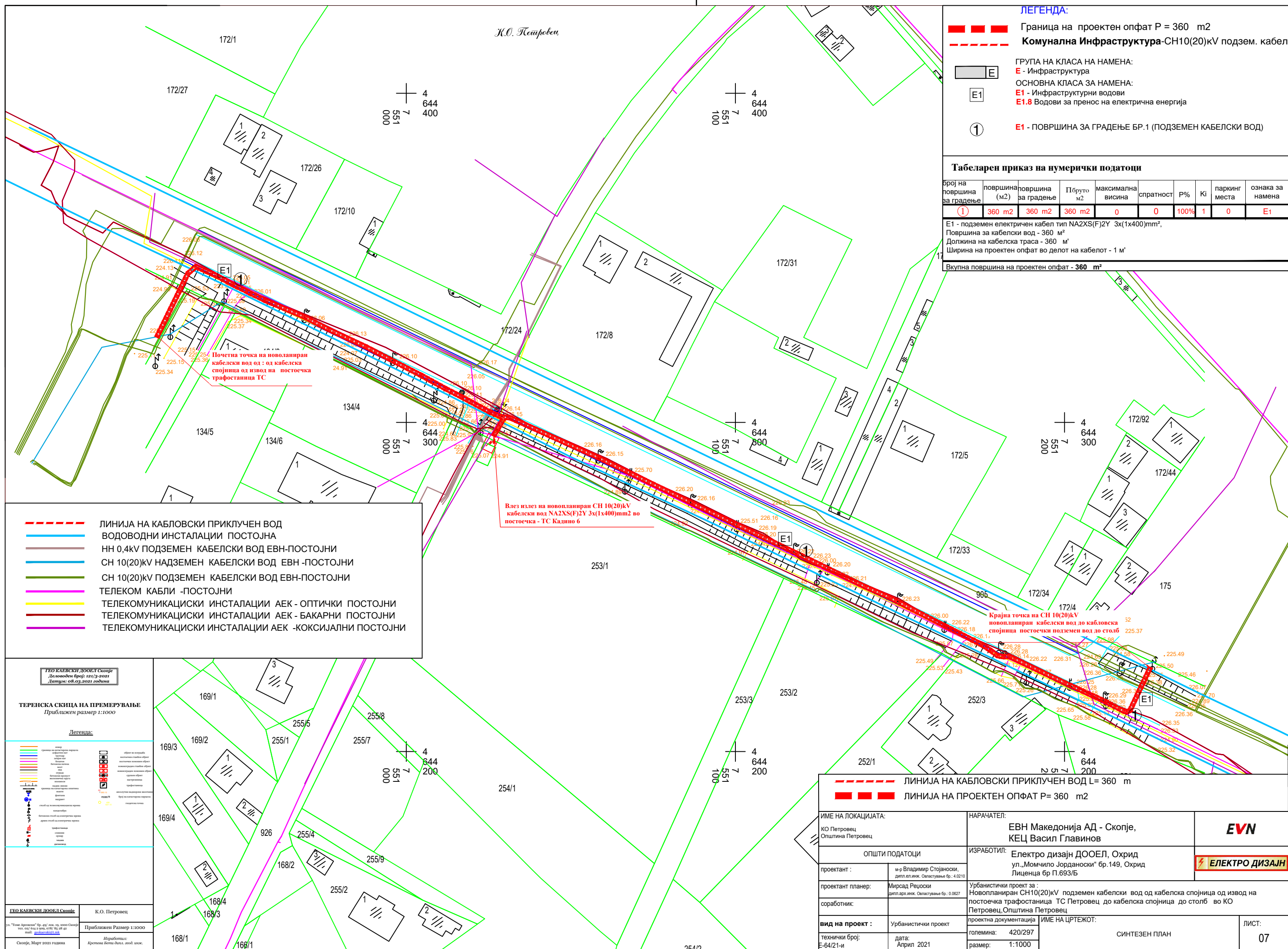
Е-64 /21 - и











III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Основен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Технички број:

Е-58/21-о

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН 10(20) кV кабелски подземен вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец
Инвеститор:	ЕВН-Македонија АД-Скопје
Изработувач:	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
Тип на проект:	Идеен проект (за Линиски инфраструктурна градба)
Фаза:	Електрика
Место на градба:	Општина Петровец
Тех. Број:	Е- 65/21- ид
Проектант тех док.	<i>м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.</i>

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,
м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.

Охрид, Април 2021 год

Објект:	Предмет:
СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец	

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

III. Идеен проект

I. Општ дел

III.1. Проектен дел

A. Текстуален дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на одговорен проектант
4. Овластување на одговорен проектант
5. Вовед
6. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок
7. Технички податоци за кабелот

Б. Графички дел

1. Ситуација на кабелски вод – ажурирана катастарска основа 1:1000
2. Приказ на 10(20)KV кабелски ров
3. Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Број: 0809-50/155020210026260

Датум и време: 5.4.2021 г. 15:27:16

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14 и 42/14), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

ул.Момчило Јорданоски бр.149 Охрид, ЕМБС 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **04.06.2021 година**

Број: **П.693/Б**
04.06.2014 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 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 Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец," Електро дизајн " ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект за** : Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец се назначува:

м-р Владимир Стојаноски, д.е.и. - Овластување бр. 4.0210

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 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 Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Април 2021 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел. инж.

Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов



Република 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), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

A. Општи податоци

- | | |
|---|---|
| 1. Инвеститор: | ЕВН Македонија АД – Скопје, КЕЦ –
Васил Главинов |
| 2. Вид на техничка документација: | Идеен проект
(за линиска инфраструктурна градба) |
| 3. Назив на градба: | Новопланиран СН 10(20) kV кабелски подземен
вод од кабелска спојница од извод на
постоечка трафостаница ТС Петровец до
кабелска спојница од столб во КО Петровец
Општина Петровец |
| 4. Изработка на техничка документација: | Во една етапа, според
- Важечките прописи, нормативи и стандарди
- Препораките на ЕВН – Македонија |

B. Технички податоци

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН 10(20) kV кабелски подземен
вод од кабелска спојница од извод на
постоечка трафостаница ТС Петровец до
кабелска спојница од столб во КО Петровец
Општина Петровец |
| 2. Почетна точка: | Од кабелска спојница на
КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец |
| 2. Меѓу точка: | Влез –излез во постојна трафостаница ТС
Кадино 6 на КП 905 во КО Петровец Општина
Петровец |
| 3. Крајна точка 1: | До кабелска спојница на
КП 905 во КО Петровец Општина Петровец |
| 4. Траса на водот: | Кабелска траса |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 360 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | NA2XS(F)2Y 3x(1x400) mm ² |

ИНВЕСТИТОР,
ЕВН Македонија АД – Скопје,

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

III.2. Проектен дел

Објект:

Предмет:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

А. Текстуален дел

Објект:

Предмет:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

1. Вовед

Овој идеен проект претставува решение за изградба на нов СН10(20) kV кабелски приклучен вод на постојната електроенергетска мрежа на ЕВН Македонија т.е на среднапонската дистрибутивна мрежа.

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Петровец Општина Петровец. Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од постоечки подземен кабелски вод кој претставува извод од ТС Петровец на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец, потоа се прави влез излез во постојна трафостаница (ТС Кадино 6) , и до крајна точка продолжува надолжно по тротоарниот дел покрај транзитниот дел од регионалниот пат Р 1102(Р-103) прави премин под него и завршува до кабелска спојница од постоечки подземен кабелски вод кој се дислоцира од постоечкиот столб на КП 905 КО Петровец Општина Петровец.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 134/1, КП 905 КО Петровец Општина Петровец. Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини покрај сообраќајници.

Проектот е изработен според Законот за градење, (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14 , 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

- заштита од преголеми струи според стандард МКС.Н.Б2. 743
- трајно дозволени струи на кабел според стандард МКС.Н.Б2. 752
- избор и поставување на опрема во зависност од надворешни услови МКС.Н.Б2. 751
- заштита од електричен удар во електрични инсталации на низок напон МКС.Н.Б2. 741
- доволен пад на напон не се предмет на овој проект (усогласеноста со споменатите стандарди е претходно извршена од ЕВН Македонија).

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

2. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец Општина Петровец |
| 2. Почетна точка: | Од кабелска спојница на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец |
| 2. Меѓу точка: | Влез –излез во постојна трафостаница ТС Кадино 6 на КП 905 во КО Петровец Општина Петровец |
| 3. Крајна точка: | До кабелска спојница на КП 905 во КО Петровец Општина Петровец |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 360 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm ² |

3. Технички податоци за кабелот

- | | |
|----------------------------|---|
| Ознака по МКС : | XHE 49-A |
| Ознака по DIN: | NA2XS(F)2Y |
| Проводник: | Алуминиумски, едножилен |
| Пресек на спроводник: | 400 mm ² |
| Изолација: | Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC) |
| Дозволена сила на влечење: | 5 daN/ mm ² |

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Петровец Општина Петровец. Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од постоечки подземен кабелски вод кој претставува извод од ТС Петровец на КП 134/1 во КО Петровец Општина Петровец, потоа се прави влез излез во постојна трафостаница (ТС Кадино 6) ,и до крајна точка продолжува надолжно по тротоарниот дел покрај транзитниот дел од регионалниот пат Р 1102(Р-103) прави премин под него и завршува до кабелска спојница од постоечки подземен кабелски вод кој се дислоцира од постоечкиот столб на КП 905 КО Петровец Општина Петровец.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини покрај сообраќајници.

Од почеток на поставување на кабловскиот вод до крај се предвидува нова траса за 10(20) kV СН подземен вод према цртежот 1 во прилог.

Предметниот 10(20) KV приклучен вод се изведува како кабелски ,со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm²

- Должината на кабелската траса изнесува 360 м1.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Проектант:
м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

Б. Графички дел

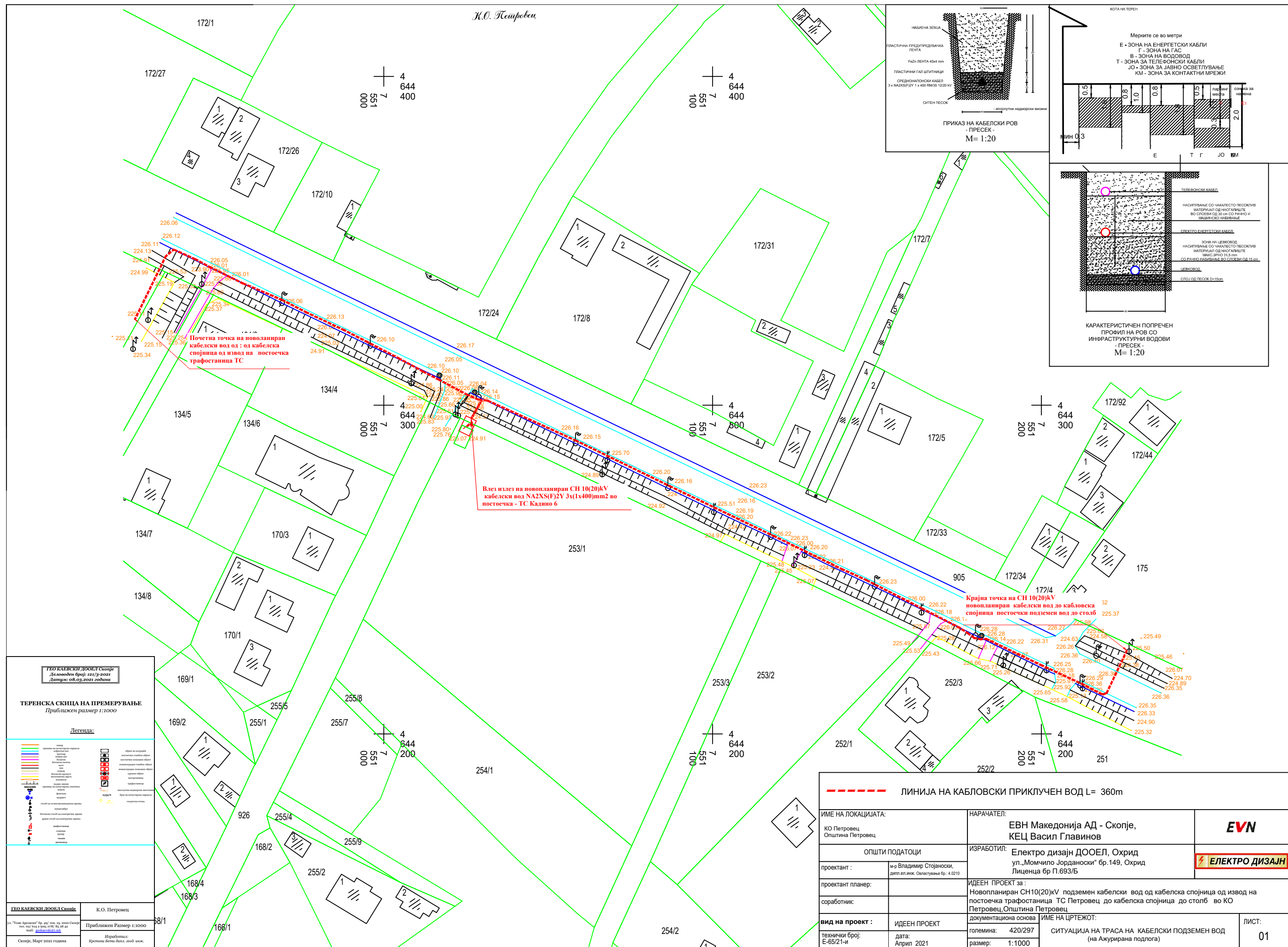
Објект:

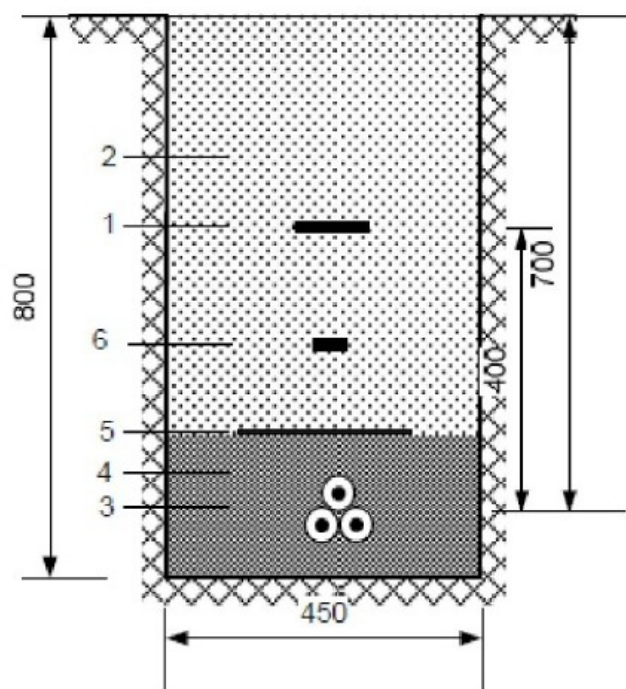
Предмет:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов





- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | предупредувачка лента; |
| 2 | земја набиена во слоеви; |
| 3 | кабел; |
| 4 | постелица; |
| 5 | пластичен штитник;; |
| 6 | поцинкувана лента;; |

Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

Објект:

СН 10(20)kV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

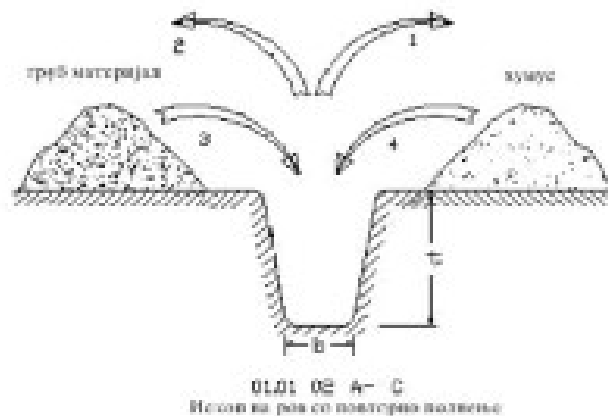
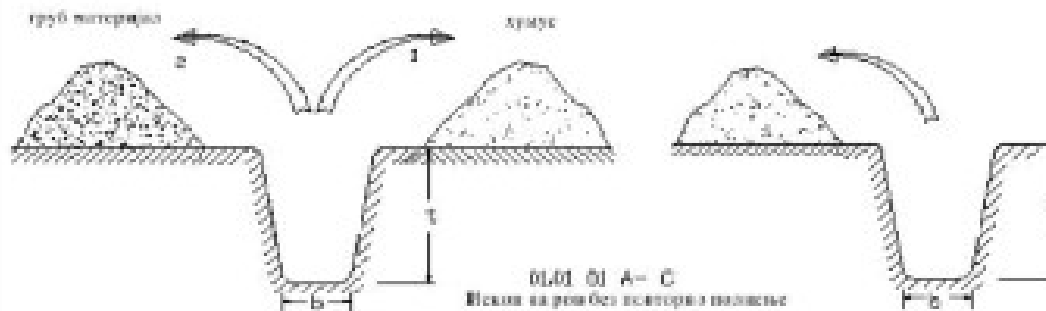
Предмет:

Инвеститор:

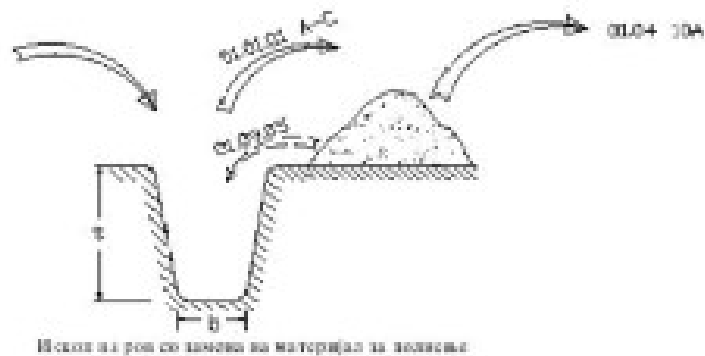
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов



01.01	01	Ровени (кавелски и други асони)
01.01	01	Трасирање и изработка на ров без повторно покривање
01.01	01	A- C Широчина b - длабочина t без повторно покривање
01.01	02	Ископ на ровови за поставување на запенијување со повторно затрупување



01.09.10
01.09.20
01.09.25
01.09.30
01.09.35



Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец

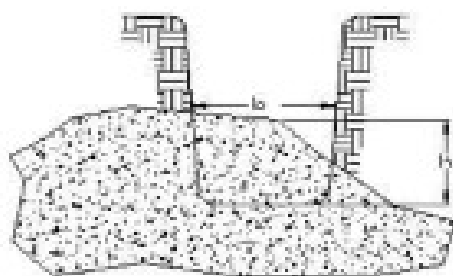
Предмет:

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

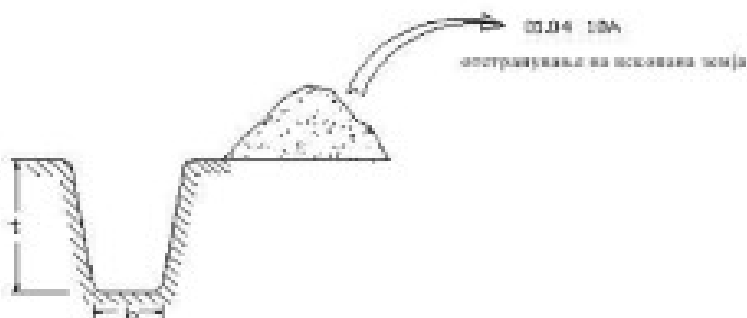


01.04	Доплата
01.04 05 0	Доплата за карпи, армиран бетон, ѕидови ...
01.04 10 A	Отстранување на ископана земја
01.04 10 B	Меѓуфазно преместување (товарање, преместување и растоварување - рачно или механизирани)



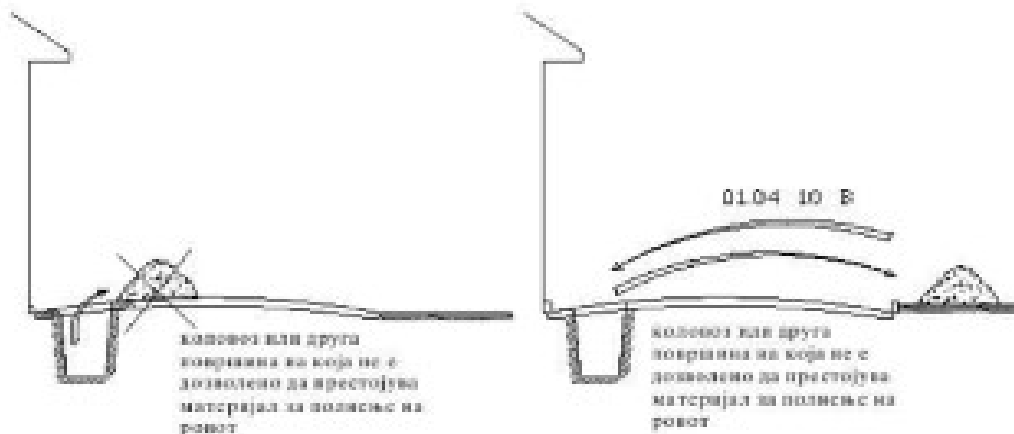
доплата за карпи и сличен материјал
01.04 05 0

Целата кубатура на ископот се пресметува по
позиција 01.02 (ископ за класа на земја I-IV),
а на кубатурата од друга класа на земја се
пресметува доплата по позиција 01.04



01.04 10A

отстранување на ископана земја



01.04 10 B

коловоз или друга
површина на која не е
дозволено да престојува
материјал за полнење на
ровот

коловоз или друга
површина на која не е
дозволено да престојува
материјал за полнење на
ровот

Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до
Кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов



N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABLI S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

Tipka oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EXeCWB

Tipka oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_0/U = 12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Najviši napon mreže: $U_m = 24$ kV, 36 kV, 42 kV

Ispitni napon: $U_i = 30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

1. **Vodič:** bakreno ili aluminijско uže, zbijeno
2. **Ekran vodiča:** Poluvodljivi sloj na vodiču
3. **Izolacija:** XLPE
4. **Ekran izolacije:** Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. **Separator:** bubriva vrpca, poluvodljiva
6. **Električna zaštita/ekran:** od bakrenih žica i bakrene trake
7. **Separator:** bubriva vrpca
8. **Vanjski plašt:** PE-HD

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XHE 49, XHE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

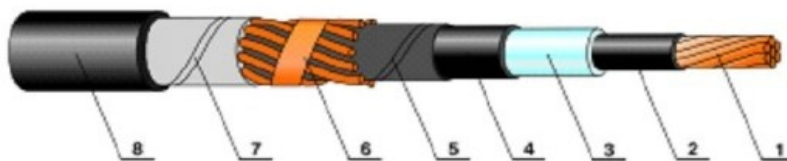
Nominal voltage: $U_0/U = 12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Max.network voltage: $U_m = 24$ kV, 36 kV, 42 kV

Test voltage: $U_i = 30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. **Conductor:** copper or aluminium rope, compacted
2. **Conductor screen:** semi-conductive layer over conductor
3. **Insulation:** XLPE
4. **Insulation screen:** semi-conductive layer over insulation
5. **Separator:** swelling tape, semi-conductive
6. **Electric protection/screen:** of copper wires and copper tape
7. **Separator:** swelling tape
8. **External sheath:** PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlažne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ni mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabel u gradskim i ruralnim mrežama.

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urbane and rural networks.

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

Објект:

СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до кабелска спојница од столб во КО Петровец, Општина Петровец

Предмет:

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов

5.3.1. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV					5.3.1. Sizes and weights N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV			
Presjek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabla cca / Cable Diameter approx.	Težina kabla cca / Cable Weight approx.		Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	Bakar / Copper	Aluminij / Aluminium	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	28	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	26,8	2,5	34	2000	1200	510
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3900	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм² 12/24kV

Објект:	Предмет:
СН 10(20)кV подземен кабелски вод од кабелска спојница од извод на постоечка трафостаница ТС Петровец до Кабелска спојница од столб во КО Петровец ,Општина Петровец	

Инвеститор:
 EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Васил Главинов