Студио Џон и Џони
http://studiodzonidzony.mk/

Ул. Анкарска 23- 2, 1000 Скопје
+(389) 2 30 67 260
info@studiodzonidzony.mk

Друштво за проектирање, инжинеринг, консалтинг ,,Џон и Џони,,ДОО Прилеп,
Подружница Студио Џон и Џони ДОО Скопје
моб.тел: 075 286 698, 075 208 487, 078 447 082

Бр. 33/25
01.2025 година

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН за инфраструктура за:

Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово

Управител:
Наташа Кузманоска диа

Natasha Kuzmanoska

Digitally signed by Natasha Kuzmanoska
DN: c=MK, ou=VAT - 4021990104737, ou=proektanska kompanija, 2.5.4.97=NTRMK-4193342, o=Djon i Djoni doo, serialNumber=234539, title=upravitel i odgovoren proektant, sn=Kuzmanoska, givenName=Natasha, cn=Natasha Kuzmanoska
Date: 2025.01.23 12:10:39 +01'00'

Blagoja Radevski

Digitally signed by Blagoja Radevski
Date: 2025.02.24 11:19:49 +01'00'

Marija Radevska Beroska

Digitally signed by Marija Radevska Beroska
Date: 2025.02.24 11:20:03 +01'00'

Место:	**КО Туралево Општина Кратово**
Нарачател:	**ЕВН Македонија**
Предмет**:**	**Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,**
Изработувач:	**,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп-Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг**
Адреса:	**ул.,, Анкарска ,,23 /2, Скопје**
Телефон:	**02 3067260**
e-mail:	**studiodzonidzony@yahoo.com**
Фаза:	**Урбанизам**
Технички број:	**33/25**
Датум на изработка**:**	**Јануари,2025**
Работен тим:	**Наташа Кузманоска диа овластување бр.0,0117** **Васе Никоска диа овластување бр.0,0176**

ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
Наташа Кузманоска диа

управител:
Наташа Кузманоска диа

СОДРЖИНА

1. Регистрација на планерска/проектанска фирма
2. Лиценци и овластувања на носителот на планско проектната документација

I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН-Текстуален дел

1. Површина и опис на границите на проектниот опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје;
2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина;
3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго;
4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начин на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат:културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и др.чинители;
5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамките на проектниот опфат;
6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културното наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго;
7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти;
8. Други податоци од субјектите од член 47 од Законот за урбанистичко планирање, релевантни за подрачјето во планскиот опфат;

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ

1. Полномошно од нарачателот
2. Податоци и информации од државните органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни услуги

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. **Услови за планирање на просторот Тех. бр. У14124 од јуни 2024г.**
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат и неопходниот околен простор -Геодетски Елаборат за посебни намени
3. Карта на изградениот градежен фонд, односно вкупна физичка супраструктура во проектниот опфат
4. Карта на изградена комунална инфраструктура: сообраќајни, електрични, канализација, водовод, телефонски и други водови и објекти

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН-Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Детални услови за проектирање и градење
2.1. Општи услови за изградба
2.2. Посебни услови за изградба
2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
2.4. Билансни показатели
2.5. Нумерички показатели
3. Опис и образложение на планскиот концепт
4. Мерки за заштита
4.1. Мерки за заштита на животната средина
4.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
4.3. Заштита на природата – природно наследство
4.4. Заштита на градежно наследство и урбано амбиентална средина
4.5. Заштита од воени разурнувања
4.6. Заштита од технички катастрофи
4.7. Заштита од урнатини
4.8. Заштита од пожари
4.9. Заштита од свлечишта
4.10. Заштита од поплави

Прилози кон текстуален дел

4.11. Ревизија
4.12. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

III. 2.Графички дел
1. План на намена на земјиштето
2. План површини за градење
3. Инфраструктурен план
4. Урбанистичко решение за проектниот опфат

IV. ПРОЕКТЕН ДЕЛ
IV. 1.Идеен проект

I. ОПШТ ДЕЛ

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120240024675

Датум и време: 4.10.2024 г. 11:39

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4193342
Назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,консалтинг,производство и трговија увоз-извоз Никола и Илија ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп
Седиште:	8-МИ МАРТ бр.7 ПРИЛЕП, ПРИЛЕП

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
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.

Изготвил:

Овластено лице:

Број: 0809-50/150120240024675

Страна 1 од 1

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120240024673

Датум и време: 4.10.2024 г. 11:38

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4193342
Целосен назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,консалтинг,производство и трговија увоз-извоз Никола и Илија ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп
Кратко име:	ЏОНИЏОНИ
Седиште:	8-МИ МАРТ бр.7 ПРИЛЕП, ПРИЛЕП
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	24.6.1999 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4021990104737
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	469.035,00
Уплатен дел MKD:	469.035,00
Вкупно основна главнина MKD:	469.035,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ИЛИЈА ПЕТРЕСКИ
Адреса:	11-ТИ ОКТОМВРИ бр.64-Б ПРИЛЕП, ПРИЛЕП
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	234.518,00
Уплатен дел MKD:	234.518,00

Вкупен влог MKD:	234.518,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	НАТАША КУЗМАНОСКА
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.33/41 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	234.517,00
Уплатен дел MKD:	234.517,00
Вкупен влог MKD:	234.517,00
Вид на одговорност:	Не одговара

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

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	НАТАША КУЗМАНОСКА
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.33/ 41 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - Занимање:ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	ИЛИЈА ПЕТРЕСКИ
Адреса:	11-ТИ ОКТОМВРИ бр.64 Б ПРИЛЕП, ПРИЛЕП
Овластувања:	Управител, Занимање - ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	4193342/1
Назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,консалтинг,произ. и трговија увоз-извоз Никола и Илија ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп Подружница СТУДИО ЏОН И ЏОНИ Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.33/41 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	ИЛИЈА ПЕТРЕСКИ
Адреса:	11-ТИ ОКТОМВРИ бр.64 Б ПРИЛЕП, ПРИЛЕП
Овластувања:	Раководител на подружница

Име и презиме:	НАТАША КУЗМАНОСКА
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.33/ 41 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Лице овластено за застапување

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

КОНТАКТ	
E-mail:	dzonidzoni707@gmail.com

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

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

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

Изготвил: **Овластено лице:**

Број: 0805-50/150120240024673

Страна 3 од 3



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на
Друштво за проектирање, инженериг, консалтинг, производство и трговија увоз-извоз Никола и Илија ЏОН И ЏОНИ Прилеп
11 -ТИ ОКТОМВРИ бр.64б ПРИЛЕП ПРИЛЕП
ЕМБС:4193342

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

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

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

Број: 0060
25.11.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (,,Сл.весник на РСМ,, број 32/20, 111/23 и 171/24), Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг Џон и Џони доо Прилеп, Подружница Студио Џон и Џони Скопје, го издава следното :

РЕШЕНИЕ

за назначување на планери за изработка на

Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово

Се назначуваат планерите:

-Наташа Кузманоска диа овластување бр.0,0117
-Васе Никоска диа овластување бр.0,0176

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е :

Планерите се должни урбанистичкиот проект да го изработат согласно Законот за урбанистичкото планирање (,,Сл.весник на РСМ,, број 32/20, 111/23 и 171/24), Правилникот за урбанистичко планирање (,,Сл.весник на РСМ,, број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ДПИК ,,ЏОН И ЏОНИ,, ДОО ПРИЛЕП
,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ,, Скопје
Управител:

Наташа Кузманоска диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

НАТАША КУЗМАНОСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0117**

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

ВАСЕ НИКОСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

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

Број: **0.0176**

Издадено на: 16.01.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристиника Радевски
дипл. инж. арх.

I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН-Текстуален дел

1. Површина и опис на границите на проектниот опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје;

Постапката за изготвување на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,** е покрената по Иницијатива на инвеститорот, ЕВН Македонија, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура, а по добиено Известување за прифаќање на Иницијативата бр.12-82/3 од 01.02.2024г.-издадено од Општина Кратово, како и добиено Решение за одобрување на Проектна Програма бр.12-969/4 од 19.08.2024год., од страна на Општина Кратово.

За реализација на "Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,,, неопходно е изготвување на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија, со кој ќе се дефинира проектниот опфат и другите урбанистички параметри на трасата на линиската инфраструктура.

Основната цел на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово, е да се изврши плански, програмско и нормативно уредување на земјиштето и инфраструктурата од локално значење вон населените места и вон опфат на урбанистички планови, за кое нема изработено урбанистичка документација, а ќе се дефинира трасата и спецификацијата на истата, како би се реализирал Нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово. Посебен интерес е модернизирање и технолошки унапредување на мрежата на ЕВН, со активности и реализација на инфраструктурни објекти во целата држава.

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

-Условите за планирање на Просторот со Тех. бр.У14124 од јуни 2024г., издадени од Агенцијата за планирање на просторот и Решението за услови за планирање бр.УП1-15 1313/2024г. од 08.07.2024г, издадено од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање,

- како и податоците и информациите добиени од субјектите согласно чл.47 од законот.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:
- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ" бр.32/2020, 111/23, 171/24),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија" бр. 225/2020, 225/20, 219/2001, 104/2022 и 99/23),
- 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),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М" бр.96 од 28.05.2018г.) и
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Туралево, Општина Кратово.

Проектниот/планскиот опфат ќе се движи по траса која започнува од постоечки СН столб на 10 kV далновод Села на КП бр.2410/1 КО Туралево, продолжува по истата КП, јужно, покрај Кратовска река, се до пресекот со КП бр.354/1 КО Туралево од северната страна, продолжува да се движи по неа кон север, кон Регионалниот пат Р 1205, Крива Паланка - Кратово, а пред да стигне до истиот, врти кон исток на КП бр.354/3 КО Туралево, каде завршува со планирана нова КБТС во ДТИРЗ „Кратово" с.Туралево, на КП бр.354/3 КО Туралево, со ширина од 2м., околу оптичкиот кабел.

Должината на линиската инфраструктура ќе изнесува 389,70м., ширината 2м. или вкупната површина на проектниот опфат изнесува 791,27м2.

Трасата на опфатот за "Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,,, е дефинирана со следните координати:

Список на координати на детални точки на плански опфат

1	7593860.8454	4660453.1182
2	7593859.0086	4660453.8397
3	7593847.9745	4660425.0802
4	7593840.9125	4660402.6850
5	7593831.7178	4660391.9294
6	7593825.8439	4660381.1689
7	7593815.9935	4660367.9584
8	7593809.5600	4660356.2072
9	7593793.5774	4660358.5390
10	7593770.2133	4660362.4443
11	7593733.2092	4660368.9293
12	7593713.6829	4660373.6001
13	7593700.2766	4660376.6471
14	7593691.2294	4660379.3338
15	7593670.7526	4660384.8569
16	7593654.9751	4660388.5204
17	7593645.9547	4660391.3462
18	7593611.4058	4660394.5837
19	7593600.8849	4660395.6524
20	7593575.0277	4660405.4755
21	7593553.4480	4660415.1431
22	7593542.4041	4660421.7933
23	7593543.4359	4660423.5067
24	7593554.3760	4660416.9189
25	7593575.7923	4660407.3245
26	7593601.3491	4660397.6156
27	7593611.6002	4660396.5743
28	7593646.3513	4660393.3178
29	7593655.5009	4660390.4516
30	7593671.2394	4660386.7971
31	7593691.7746	4660381.2582
32	7593700.7834	4660378.5829
33	7593714.1371	4660375.5479
34	7593733.6148	4660370.8887
35	7593770.5507	4660364.4157
36	7593793.8866	4660360.5150
37	7593808.4732	4660358.3870
38	7593814.3065	4660369.0416
39	7593824.1561	4660382.2511
40	7593830.0622	4660393.0706
41	7593839.1275	4660403.6750
42	7593846.0855	4660425.7398
43	7593857.8634	4660456.4383
44	7593861.5766	4660454.9798
45	7593861.7594	4660455.4452
46	7593865.4825	4660453.9828
47	7593864.3857	4660451.1904
48	7593860.6626	4660452.6528
49	7593860.8454	4660453.1182

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

Предметниот проектен опфат се наоѓа во катастарска општина КО Туралево Општина Кратово.

За истиот добиени се услови за планирање со Тех. бр.У14124 од јуни 2024г., од Агенцијата за планирање на просторот. Трасата се граничи со плански опфати за кои што се издадени Услови за планирање на просторот за: Државна урбанистичка планска документација за индустриска зона Кратово, КО Туралево, Општина Кратово, со тех.бр УО4515 и Урбанистички план за село Туралево, Општина Кратово, со тех.бр У26616.

Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,** врз основа на одредбите од Условите за планирање на просторот У14124 од јуни 2024г. и потребите на Инвеститорот.

Со истиот се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето, ОДНОСНО, барањата на градбите во опфатот ке бидат со :

-Група на класи на намени: Е-Инфраструктури

-Класа на намена: Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија

(Каблирање со 10 (20) кВ кабел)

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

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Туралево, Општина Кратово се наоѓа источно од населено место Кратово на надморска височина од 510 m.

Територијата на општината во целина е под влијание на умерено континентална клима. Поради изразената висинска разлика (од 450 до 1500 м.н.в.) поедини климатски елементи се модифицирани под влијание на изменето медитеранска клима во полето **и** планинската клима на Осогово **и** во зависност од општата атмосферска циркулација, како и од влијанијата на ветерот Вардарец, преку долината на Брегалница и Злетовска река, соларните **и** географски фактори.

Просечната температурата во рамничарскиот дел е 11,2°C, а на највисоките делови од планинскиот масив до 6°C. Најтопли месеци се август со просечна температура од 21,1°C која во поедини години има отстапување. Јули е со скоро иста температура просечно 21,0%, а во поедини години отстапува од просекот. Најстуден месец е јануари со просечна месечна температура од О,3°C, во поедини години има отстапки од просекот. Апсолутната максимална температура во регионот изнесува 39.4°C на 25-07-1987, додека апсолутната минимална годишна температура изнесува -20°C на 25-01-1963год.

Просечно годишно во регионот има 108,4 летни денови, а само 45,2 тропски денови. Просечен број на Ведри денови во текот на годината е 93, облачни денови 199 и 72 тмурни денови.

Просечно годишно има 162 мразни денови. Просечен последен пролетен мразен ден е 07-04, а апсолутен последен мразен ден е 13-05-1978. Просечен прв есенски мразен ден е 28-10, а апсолутно есенски мразен ден е 28-09-1974. Бројот на денови со снег изнесува 25 дена.

Просечна годишна сума на сончеви часови изнесува 2228 часа или 6,1 часови дневно. Просечно месечно во јули има 305 часа или 10,1 часа дневно, потоа во август просечно 306 часови или 10,2 часови дневно, а минимум во јануари 105 часови или 3,5 часови днавно, како **и** декември 108 часови или 3.6 часови дневно. Просечно годишно има 27 денови со магла

Најчесто дуваат ветрови од северозапад 311%0 **и** југоисточниот правец 176%0, од север 102%0, запад 84%0 североисток 83%0 југозапад 82%0 исток 77%0 југ 50%0 честина.

Количеството на годишните врнежи изнесува околу 699.7mm и тоа најврнежлив е мај со 75,1mm и ноември со 73,1mm, а најсушни месеци се август со 37,3mm и септември со 43,2mm.

Податоците се од мерна станица Кратово.

4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начин на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и др.чинители;

Реализацијата на оваа проектна документација е со цел да се изврши плански, програмско и нормативно уредување на земјиштето и инфраструктурата од локално значење вон населените места и вон

опфат на урбанистички планови, за кое нема изработено урбанистичка документација, а ќе се дефинира трасата и спецификацијата на истата, како би се реализирал Нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово. Имаме посебен интерес за модернизирање и технолошки унапредување на нашата мрежа со активности и реализација на инфраструктурни објекти во целата држава. Во овој контекст, изработката на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,** ќе обезбеди подобрување со снабдувањето со електрична енергија на сите корисници во тој регион со што се овозможува подобрување на економскиот развојот во Општината.

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

- површини;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Земјиштето во граници на проектниот опфат е неизградено и не постојат објекти.

Развојот на енергетскиот систем претставува значајна детерминанта на економски развој. Реализацијата на **Урбанистичкиот Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

Изработката на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план**, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку едуцирање на нови квалитетни стручни кадри неопходни во процесот на создавање на нова работна сила и нејзино вклучување во економскиот и општествен живот како на локално така и на регионално и национално ниво.

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

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот вод **со Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,** констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

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

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на теренот. При увидот на лице место, согледано е дека проектот треба да овозможи изградба на кабел. На геодетската подлога,

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

Просторот е дефиниран за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово.

Изградбата на СН 10(20)kV вод е за потреби од јавниот интерес, како и на нарачателот на оваа планско проектна документација, со што ќе се зголеми понудата не енергетски извори (електрична енергија) во овој регион, како и ќе се подобри снабдувањето со електрична енергија на овој простор.

Должината на линиската инфраструктура изнесува 389,70м., ширината 2м. или вкупната површина на проектниот опфат изнесува 791,27м2.

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

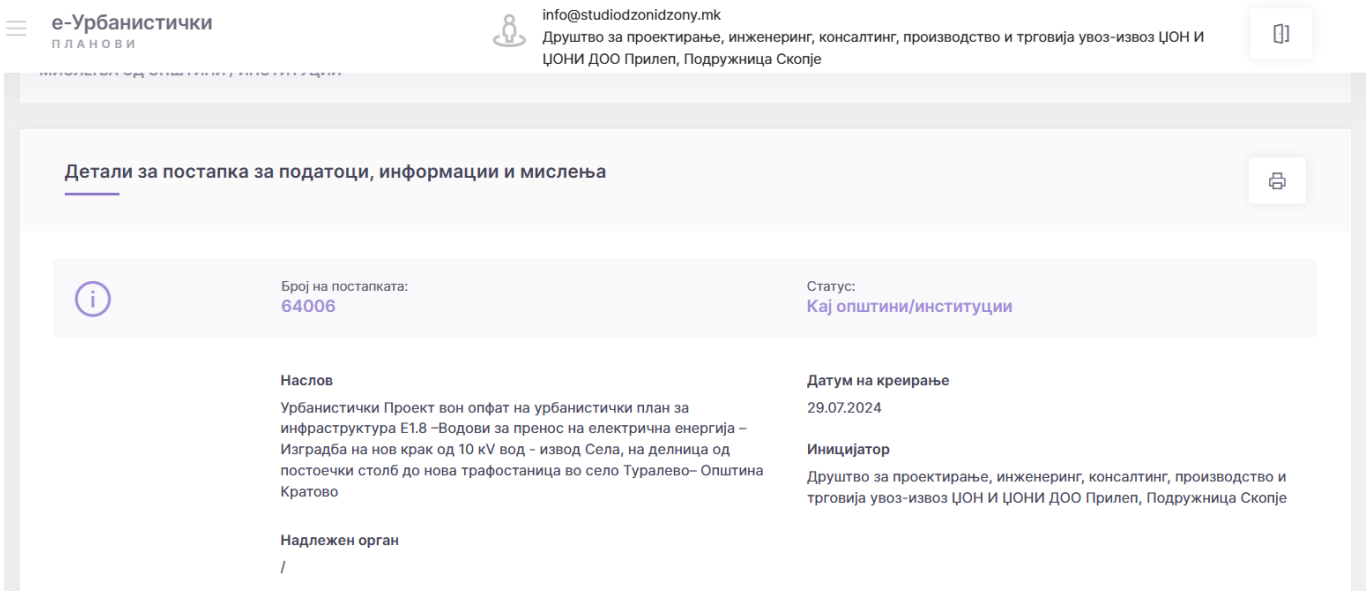
Во границите на планскиот опфат не постојат градби или споменички целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

По барање бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, Министерството за култура-Управа за заштита на културно наследство достави Одговор со бр.17-2686/2 од 21.08.2024г., согласно кој констатирало дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

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

Во ПИМ постапка бр. 64006 на електронскиот систем е-урбанизам, , во согласност со чл.47 од Законот за урбанистичко планирање, (,,Сл.Весник на РСМ,, бр.32/2020, 111/23 и 171/24), побарани се податоци и информации од надлежни институции и добиени се следните:



- **Сообраќајна мрежа**

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

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

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

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

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

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

Е-871 кој се поклопува со магистралниот пат М-2: (БГ-Деве Баир-Крива Паланка-Е-75)-дел од коридорот за патен сообраќај во насока запад-исток;

- **М-2** - (Куманово-крстосница Коњаре-Ранковце-Крива Паланка-граница со Р.Бугарија-Деве Баир).

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

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

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат о в и е традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје,

Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

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

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

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

- **Р1205** - (врска со А2 -Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3);
- **Р2247** - Павлешенци (врска со Р1204)-Татомир-Секулица-врска со Р1205.

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

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

По барање барање бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, надлежната институција, Јавно претпријатие за државни патишта, достави Одговор бр.10-8272/2 од 07.08.2024г., во кој констатира дека трасата на предметниот кабелски вод се вкрстува со регионалниот пат Р2247 (Р-209) за кој во плановите на ЈПДП, Инвеститорот да достави Барање за добивање Одобрување за премин на инсталација. Во секој случај условите за преминот на кабелскиот вод ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја регулираат оваа област.

-Согласно добиените податоци, бр.2001-3422/2 од 08.08.2024г. (прикачени во ел.систем е-урбанизам 09.08.2024г.) од ЈП за железничка инфраструктура Железници на РСМ Скопје, известени сме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура Скопје и истиот нема забелешки на истиот.

- **Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа**

По доставено Барања за податоци, информации и мислења, до ЈПКД ˝Комуналец˝ - Кратово, бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, надлежната институција, не достави одговор, па согласно чл.47 ст.4 и ст.7 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.32/2020, 111/23, 171/24), постапката за изработување и донесување на

планско проектната документација ќе продолжи понатаму, со почитување на посебните законски регулативи од оваа област.

- **Електроенергетска мрежа**

Новопредвидениот кабловски вод се движи по траса, започнувајќи непосредно од постоечки СН столб на 10 kV далновод Села на КП бр.2410/1 КО Туралево, продолжува по истата КП, јужно, покрај Кратовска река, се до пресекот со КП бр.354/1 КО Туралево од северната страна, продолжува да се движи по неа кон север, кон Регионалниот пат Р 1205, Крива Паланка - Кратово, а пред да стигне до истиот, врти кон исток на КП бр.354/3 КО Туралево, каде завршува со планирана нова КБТС во ДТИРЗ „Кратово“ с.Туралево, на КП бр.354/3 КО Туралево, со ширина од 2м., околу оптичкиот кабел.

-Согласно добиените податоци, бр.10-23/2-304 од 07.08.2024г. од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, на посочената локација, во доставениот плански опфат, постојат електроенергетски објекти и инфраструктура сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, кои се составен дел на одговорот-Прилог-графички приказ (подлога во пдф и двг формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

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

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

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

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

-Согласно допис бр.11-5124/1 од 09.08.2024г. од АД Мепсо, предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД Мепсо.

- **Телекомукациска мрежа**

По доставено Барања за податоци, информации и мислења, до Македонски телеком, бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, надлежната институција, не достави одговор, па согласно чл.47 ст.4 и ст.7 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.32/2020, 111/23, 171/24), постапката за изработување и донесување на планско проектната документација ќе продолжи понатаму, со почитување на посебните законски регулативи од оваа област.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето на напонски енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА , („Сл. весник на РСМ„ бр. 106/2014г.), член 21.

- **Податоци и информации од А Д Н О М А Г А С С к о п ј е**

По доставено Барања за податоци, информации и мислења, до НОМАГАС, МЕР И ГАМА, бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006,

надлежните институции, не достави одговор, па согласно чл.47 ст.4 и ст.7 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.32/2020, 111/23, 171/24), постапката за изработување и донесување на планско проектната документација ќе продолжи понатаму, со почитување на посебните законски регулативи од оваа област.

- **Податоци и информации од Министерство за култура Управа за заштита на културното наследство**

По барање бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, Министерството за култура-Управа за заштита на културно наследство достави Одговор со бр.17-2686/2 од 21.08.2024г., согласно кој констатирало дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

- **Податоци и информации од Општина Кратово**

По барање бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, Општина Кратово не извести дека предметниот опфат на трасата КП 2410/1 и КП 354/1 КО Туралево, не е во опфат на урбанистички план или урбанистичко планска документација, односно се во рамки на плански опфат на урбанистички план, односно урбанистичко планска документација која е во постапка на донесување.

Трасата со опфат КП 354/3 влегува во опфат на ДУПД за Индустриска зона Кратово-КО Туралево, Општина Кратово, донесена од страна на Министерството за транспорт и врски Скопје.

- **Податоци и информации од Дирекција за заштита и спасување**

По доставено Барања за податоци, информации и мислења, до Дирекција за заштита и спасување, бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, надлежната институција, не достави одговор, па согласно чл.47 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.32/2020, 111/23, 171/24), постапката за изработување и донесување на планско проектната документација ќе продолжи понатаму, со почитување на посебните законски регулативи од оваа област.

8. Други податоци од субјектите од чл.47 од Законот за урбанистичко планирање, релевантни за подрачјето во планскиот опфат

Извод од план од повисоко ниво

За предметниот локалитет како показател користени се одредбите од Условите за планирање на просторот изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот – Скопје, Република Македонија, за кои Услови е добиено Решение од Министерството за животна средина и просторно планирање.

Условите за планирање на просторот содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниви и графички прилози, или прилози кои ги прикажуваат решенијата од планот.

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот ја опфаќаат површината во рамките на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на**

електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово.

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

- По барање бр.924-2/24 од 29.07.2024г., преку ПИМ постапка од електронскиот систем е-урбанизам, број на постапка 64006, не доставија одговор следните субјекти: ЈП ˝Комуналец,, Кратово, Македонски Телеком АД Скопје, АД Елем Скопје, Агенција за Цивилно Воздухопловство Скопје, Македонски енергетски ресурси, МЕР АД Скопје, АД Га-Ма-Скопје, Дирекција за заштита и спасување, Министерство за внатрешни работи, сектор за информатика, Министерство за животна средина и просторно планирање Сектор води и Сектор природа.

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ

1.Полномошно од нарачателот

2.Податоци и информации од државните органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни услуги во согласност со чл.47 од Законот за урбанистичко планирање - бр. **61810** на електронскиот систем е-урбанизам, како и во втората постапка бр**. 62208,**

EVN

ПОЛНОМОШНО

Го Ополномоштуваме/Овластуваме правното лице **ДПИК ,,Џон и Џони,, доо Прилеп – подружница ,,Студио Џон и Џони,, Скопје со адреса ул,, Анкарска,, 23 стан 2, 1000 Скопје,** во наше име и за наша сметка да ги превзема сите дејствија, изработува, комплетира документација и ја води постапката во електронскиот систем Е-урбанизам за изработување и одобрување на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10кВ вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово.**

Полномошното воедно вклучува и воспоставување коресподенција со сите потребни институции и надлежни органи во интерес на управната постапка, како и постапки поврзани со истата, согласно други закони поврзани со одредбите од Законот за урбанистичко планирање (,,Службен весник на РСМ,, бр. 32/2020), односно во согласност со член 58, член 59 и член 62 од Законот за урбанистичко планирање (,,Сл. Весник на РСМ,, 32/2020), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22).

Кратово

Датум:

ЕВН Македонија АД Скопје

Раководител на КЕЦ Кратово

Кирил Индонов

ЕВН Македонија, АД Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр.11
1000 Скопје
Тел. +389 (2) 3205 000
www.evn.mk

EVN Macedonia, AD Skopje
Str. Lazar Lichenoski nr. 11
1000 Skopje
Phone +389 (2) 3205 000
www.evn.mk

Јас, НОТАР Богданка Димитровска
за подрачјето на основниот суд Делчево

Потврдувам дека
за АД ЕВН Македонија Акционерско друштво за услуги Скопје, ул.11 Октомври бр.9, Скопје, ЕМБС: 5933773, ,полномошникот Кирил Андонов, А2336491, Делчево, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: М0361638 Издадена од МВР Делчево

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за нотаријатот, учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за содржината на писменото ниту е должен да испитува дали учесниците се овластени за тава правна работа,

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање,

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 3405/2023

Во Делчево 24.07.2023

НОТАР

Богданка Димитровска

Бр/Nr. **УП10-144/4**

Скопје/Shkup 1 -11- 2024 година/viti

Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Законот за јавните патишта (Сл. Весник на РМ бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16, бр.163/16 и бр.174/21), постапувајки по Барањето бр.03-7/1 од 13.08.2024 год. (и дополнително доставените прилози бр.03-7/2 од 26.08.2024г. кои пристигнаа во архивата на 02.10.2024 год.) поднесено од **ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кратово,** Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

О Д О Б Р У В А Њ Е

За попречен премин на СН кабелски вод под мост на регионалниот пат Р2247 (Р-209) делница: клучка Туралево-с.Туралево и услови за користење

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
   ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кратово
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса: ул. Илинденска бр. 2, 1360 Кратово, E-mail адреса: kratovo@evn.mk,
2. Сопственик на инсталацијата е:
   ЕВН Македонија АД Скопје
   или негов правен и законски наследник.
   Адреса: ул. Лазар Личеноски бр.11, 1000 Скопје, тел.: 02 3205 000, факс: 023 205 000 45863, E-mail адреса: info@evn.mk, www.evn.gov.mk
3. Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајки надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
4. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на **31.12.2029** год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во **Дел III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и **Дел IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобеувањето) од ова Одобрување.

5. Ова Одобрување не може да се пренесува на друго правно или физичко лице.
6. За секоја измена на адресата и на другите податоци за контакт Корисникот, односно Сопственикот треба веднаш да го извести Јавното претпријатие, во спротивно сите негативни последици предизвикани од неможноста за комуникација поради измена на овие податоци ќе бидат на сметка на Корисникот односно Сопственикот.

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

1. Предмет на ова Одобрување е:
   Попречен премин на СН кабелски вод во заштитна PVC цевка Ф160мм под мост
2. Предметот на ова Одобрување треба да биде изведен на **Регионален пат: Р2247 (Р-209),** Павлешенци (врска со Р1204)-Татомир-Секулица-врска со Р1205
3. Делница: **клучка Туралево-с.Туралево,**
   стационажа на попречниот премин: **км. 28+940 под мост на Кратовска река**
4. Краток опис, местоположбата и основни податоци:
   - нема

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

- сите услови пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето), кои не се изменети, дополнети или избришани во делот **Делот IV**(Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) остануваат во важност.
- со **Делот IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) се менуваат, дополнуваат или бришат услови пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),
- Условите пропишани во **Делот IV** (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот наважноста на Одобрувањето) **имаат предимство** во однос на условите пропишани во **Делот III** (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),
- Сите услови и обврски пропишани кон Корисникот на ова Одобрување претставуваат услови и обврски кон Сопственикот на предметот на ова Одобрување.

Дел III. Општи услови за изведување на работите (поставување на инсталацијата) и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

III.а. Општи услови за изведување на работите

1. Сите трошоци за изведување на работите ги сноси Корисникот на Одобрувањето.
2. Рокот за изведување на работите е дефиниран во **Дел IV.a.** (Посебни услови за изведување на работите)
3. Работите треба да ги изведува Изведувач кој има потребно искуство, квалификации, опрема, овластувања и лиценци за изведување на оваков вид на работи.
4. Работите да се изведат во согласност со:
   (i). Условите дефинирани со ова Одобрување,
   (ii). Поднесеното Барање и приложената документација, наведена во **Дел V** (Документација врз основа на која е издадена оваОдобрување),
   (iii). Записникот од теренскиот увид наведен во **Дел V** (Документација врз основа на која е издадена оваОдобрување),
   (iv). Законската регулатива,
   (v). Други услови дефинирани во **Дел IV.a.** (Посебни услови за изведување на работите)
5. Работите треба да се изведуваат согласно важечките технички прописи и стандарди, вклучувајки ги и нормативите поврзани со заштитата на животната средина, користење на атестирани материјали со потребен квалитет и друго.
6. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги реши потребните имотно правни прашања со сопствениците или корисниците на земјиштето на локацијата на која треба да се изведуваат работите. Корисникот е единствено одговорен и ги прифаќа сите обврски, одговорност или оштетни побарувања од трети лица по сите прашања поврзани со имотно правните работи за потребите на овој Проект.
7. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги обезбеди сите потребни одобренија, согласности и дозволи од надлежните институции за изведување и користење на предмето на Одобрувањето.
8. Во текот на изведување на работите, Изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема и механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат отстранети од локацијата. Вишокот на ископана земја, градежниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.
9. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и е должен работите да ги изведува крајно внимателно, односно со својата работа да не причини никакви штети на туѓ имот кој е во патниот или заштитниот појас. Надоместот за било какви причинети штети на патот, на околниот имот или животната средина, кои ќе настанат поради неорганизираност, немарност, нестручност, невнимание, загадување и други причини за кои е одговорен Корисникот ќе бидат на негова сметка. Соодветно, Корисникот на Одобрувањето е единствено одговорен и за сите останати законски последици кои ќе произлезат од изведувањето на работите.
10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедоноста и сугурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.

11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во **Дел IV.а**. (Посебни услови за изведување на работите).
    Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за превземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото.
    Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:
    (i). е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,
    (ii). ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајки ги и спроведувајки ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,
    (iii). секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,
    (iv). ја сноси целокупната одговорост за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,
12. Контрола од страна на Јавното претпријатие
    (i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:
        - континурано да го следи извршување на работите,
        - да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
        - да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
        - да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,
        - да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
        - да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,
        - други работи дефинирани во **Дел IV.а**. (Посебни услови за изведување на работите).
    (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
    (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното

претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.

13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вцртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта.
Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.

14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
(i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
(ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
(iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите),
(iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
(v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.

б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
(i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
(ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
(iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,
(iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
(v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.

15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
(i). надомест за издавање на ова Одобрување,
(ii). трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,
(iii). трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување.
(iv). други трошоци дефинирани во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите).

Висината на овие трошоци ги одредува Јавното претпријатие за државни патишта. Пресметаните трошоци Корисникот треба да ги уплати на жиро сметка на Јавното претпријатие за државни патишта пред издавање на Одобрувањето.

16. Други услови наведени во **Дел IV.а.** (Посебни услови за изведување на работите).

III.6. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

1. **Ова Одобрување има времен карактер.**
   Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петтогодишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.
2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во **Дел V** (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:
   (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во **ДелIV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.
   (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку

други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,

(iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,

(iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,

(v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,

(vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,

(vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка **3** од овој **Дел III.б.**

(viii) доколку Корисниот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,

(ix) други случаи дефинирани во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополни:

   (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите.

   (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедности и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена.

   (iii) во други случаи дефинирани во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот наважноста на Одобрувањето).

   Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.

5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.

6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.

7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие

треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.

8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатија за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.
13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во **Дел IV.6.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одоговорност единствено на Корисникот.

14. Други услови, ако се такви дефинирани во **Дел IV.б.** (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

Дел IV. Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
   150 дена, сметајќи од денот кога е издадено ова Одобрување.
2. Други услови за изведување на работите:
   - Преминоте под мостот да се изврши исклучиво како во приложената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
   - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
   90 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
   - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
   - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
   - нема

IV.6. Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето

1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобрувањето:
   најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобрувањето и во следните случаи:
   - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги спроведе во рок од:
   60 дена од денот на известувањето.
4. Рокот за писменото известување до Јавното претпријатие е:
   најмалку 7 дена пред да биде превземена било каква интервенција во инсталацијата.
5. Надомест за користење на инсталацијата во периодот на важноста на ова Одобрување:
   Не се плаќа надомест,
   Ако во иднина се донесат соодветни одлуки за наплата на надоместок за користење на патното земјиште и објектите со кои управува Јавното претпријатие, Корисникот ќе биде обврзан да го плаќа тој надоместок.
6. Рок за доставување на писмено барање за обновување, односно продолжување на Одобрувањето
   Најмалку **3 месеци** пред истекот на важноста на Одобрувањето.
7. Рок за отстранување на инсталацијата:
   6 месеци по истекот на важноста на Одобрувањето.
8. Јавното претпријатие, со претходно писмено известување до Корисникот, ќе ја отстрани инсталацијата на сметка на Корисникот, ако во било кое време утврди дека истата е изведена (вградена) во патниот појас спротивно на ова Одобрувањето. Корисникот има целосна одговорност и ќе ги надомести сите штети на патот и патниот појас кои ќе произлезат од отстранувањето на инсталацијата. За можните штети предизвикани на инсталацијата при нејзиното отстранување Јавното претпријатие не сноси никаква одоговорност.

Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање бр.**03-7/1** од 13.08.2024год, заведно кај Јаното претпријатие под број **УП10-144/1** од 16.08.2024година (и дополнително доставени прилози бр.03-7/2 од 26.08.2024 пристигнати во Јавното претпријатие на 02.10.2024 год. и заведени под бр.**УП10-144/2**
   Подносител: **ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кратово**
   Предмет на барањето:
   Регионален пат Р2247 (Р-209): попречен премин на СН кабелски вод на км. 28+940 под мост на Кратовска река.
2. Записник **бр. 144/1**-1 од извршен теренски увид на 22.08.2024г.
3. Приложена проектна документација:
   - Ситуација со внесени стационажи
   - Карактеристичен попречен профил на местото на преминот со внесена стационажа.
4. Проектант:
   ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ доо-Свети Николе (изработен 19.09.2024 год.) Деловоден број: 08-102/4

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на поднесеното Барање и пропратната документација наведена погоре, Јавното претпријатие за државни патишта го прифати истото и ги пропиша условите под кои се издава ова Одобрување.

Упатство за правното средство:
Подносителот на Барањето има право на жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање во управни работи од втор степен од областа на транспортот и врските во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Одобрувањето.

В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: Роберто Тошевски
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: Зоран Велков

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë Shtetërore

Бр/Nr. 10-8272/2

Скопје/Shkup 07 -09- 2024 година/viti

ДО СТУДИО ЏОН И ЏОНИ доо
ул. Анкарска 23, стан 2
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 924-2/24 од 29.07.2024год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8-Водови за пренос на електрична енергија-Изградба на нов крак од 10kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево-Општина Кратово, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-8272/1 од 30.07.2024 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесен опфат.

Од доставениот и разгледани прилог констатирано е дека трасата на предметниот кабелски вод се вкрстува со регионалниот пат Р2247 (Р-209), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса. Бидејќи трасата на кабелскиот вод се вкрстува со државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за премин на инсталација. Во секој случај условите за преминот на кабелскиот вод ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

В.Д. Директор
Коце Трајановски

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

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта
Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë
ул.Даме Груев бр.14, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
ш. "Dame Gruev" nr.14
Republika e Maqedonisë së Veriut
Тел/Tel:02 3118-044,
Факс/Fax 02 3220-535; 02/3116-385
e-mail: contact@roads.org.mk
Web: www.roads.org.mk

1

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

0801-3422/2
08-08-2024

До

ЦОН И ЦОНИ ДОО Прилеп, Подружница Скопје

Ул.„Анкарска“ бр.23/2

1000 Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со Вашиот допис со број 924-2/24 од ден 29.07.2024 година и број на постапка 64006 од Е-урбанизам, со кој барате да ви доставиме податоци, информации и мислење за **„Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово“**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје ве информира за следново:

По разгледување на Вашето барање и доставена подлога со граници на плански опфат констатиравме дека истиот се наоѓа надвор од железничкиот појас.

ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје нема забелешки на истиот.

Со почит,

Помошник директор за пруги

Дритон Руси

Изработил: Александар Равњашки

Проверил: Ѓорѓи Пушев

Согласен: Добрила Илиева

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/2-304 од 07.08.2024
Скопје

Одговорно лице: Ѓорѓи Цветковски

Контакт телефон: 072 931 355

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

Почитувани,
Во врска со Вашиот допис број 924-2/24 од 29.07.2024 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје, за Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Сала, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☒ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго Во рамки на опфатот предвидена е 10(20)kV Подземен вод – дадени во прилог.

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

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

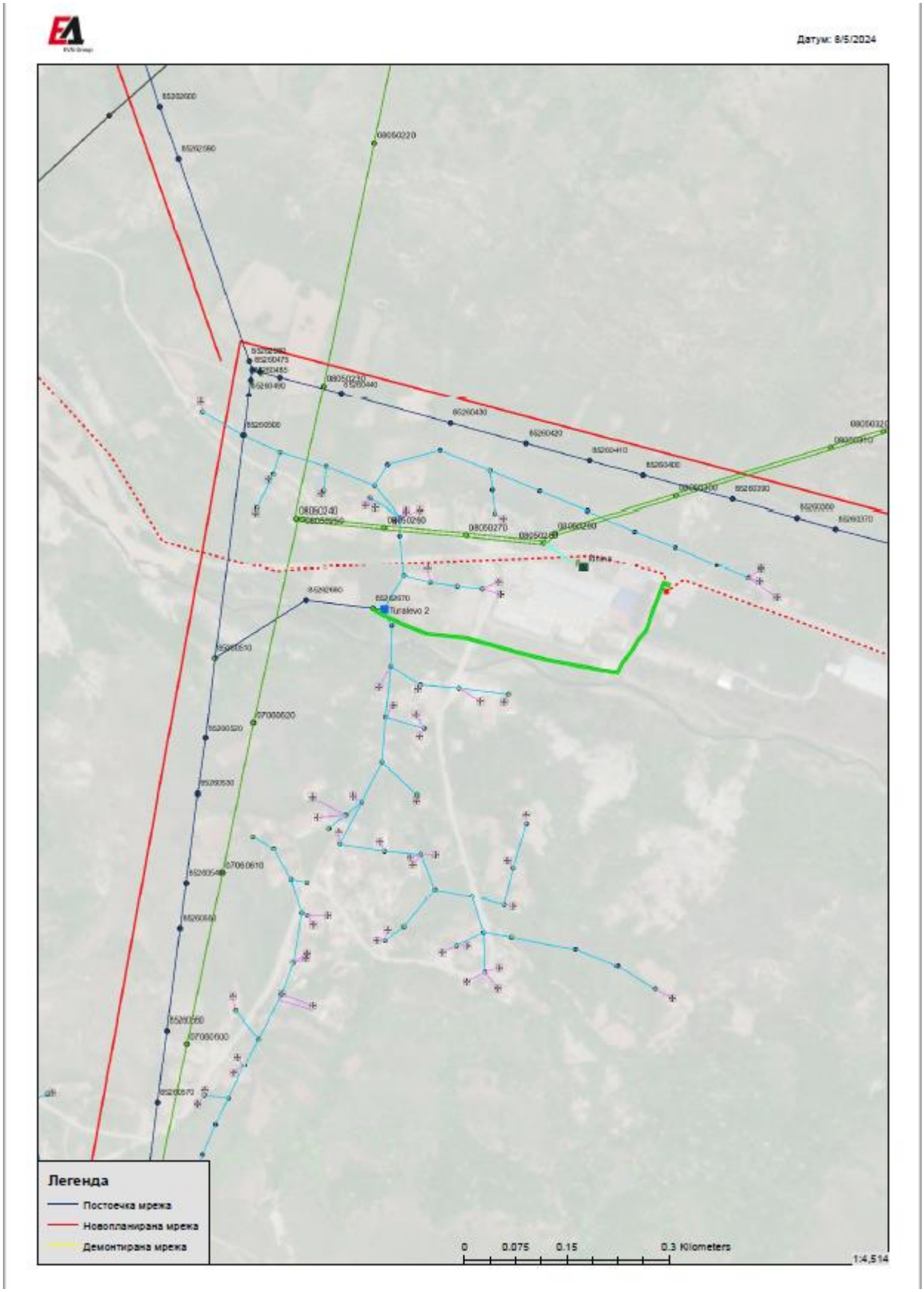
Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (исцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици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

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

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

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

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг


Датум: 8/5/2024
Turalevo 2
Легенда
Постоечка мрежа
Новопланирана мрежа
Демонтирана мрежа
0
0.075
0.15
0.3 Kilometers
1:4,514

МЕПСО

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

Бр.11-5124/1

09.08.2024

До

Студио Џон и Џони
ул.Анкарска 23-2
1000, Скопје

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање број 924-2/24 од 29.07.2024 година, (наш број 11-5124 од 31.07.2024 година) за податоци и информации потребни за изработка **на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставр

Eli Popovska

Digitally signed by Eli Popovska
Date: 2024.08.09 14:30:53 +02'00'

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

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë Shtetërore

Бр/Nr. 10-8272/2

Скопје/Shkup 07-08-2024 година/viti

ДО СТУДИО ЏОН И ЏОНИ доо
ул. Анкарска 23, стан 2
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 924-2/24 од 29.07.2024год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8-Водови за пренос на електрична енергија-Изградба на нов крак од 10kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево-Општина Кратово, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-8272/1 од 30.07.2024 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесен опфат.

Од доставениот и разгледани прилог констатирано е дека трасата на предметниот кабелски вод се вкрстува со регионалниот пат Р2247 (Р-209), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса. Бидејќи трасата на кабелскиот вод се вкрстува со државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за премин на инсталација. Во секој случај условите за преминот на кабелскиот вод ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

В.Д. Директор
Коце Трајановски

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

Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државни патишта
Republika e Maqedonisë së Veriut
Ndërmarrja Publike për Rrugë

ул.Даме Груев бр.14, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
п. "Даме Груев" бр.14
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел/Tel:02 3118-044,
Факс/Fax 02 3220-535; 02/3116-385
e-mail: contact@roads.org.mk
Web: www.roads.org.mk

1

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

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

Бр. 17-2686/2
21-08-2024 година
Скопје

ДО
СТУДИО ЏОН И ЏОНИ
ул. Анкарска бр.23-2

1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр. 924-2/24 од 29.07.2024 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово,** Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на планот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,

в.д. Директор
Весела Чештоева

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

Управа за заштита на културното наследство
Drejtoria për Mbrojtjen e Trashëgimisë Kulturore
ул. „Павел Шатев" бр. 3, Скопје
Rr."Pavel Shatev" nr. 3, Shkup
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

ОПШТИНА КРАТОВО

До
СТУДИО ЏОН И ЏОНИ Скопје

Бр.12-977/2
од 30.07.2024 год.
Единица на локлана самоуправа
Општина Кратово
Одделение за урбанизам,комунални работи и заштита на животната средина и лер
Плоштад„Павел Шатев„бр.1
1360 Кратово
Тел./факс 031/481-202,
www.opstinakratovo.gov.mk
e-mail: contact.kratovo@gmail.com

Предмет:ПИМ
Врска: Ваш број 924-2/24 од 29.07.2024 година

Почитувани,
Во врска со вашето барање за податоци и иформации во постапка на изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8-Водови за пренос на електрична енергија-Изградба на нов крак од 10kV вод-извод села,на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево,општина Кратово ,Ве известува дека предметниот опфат на траса,к.п.2410/1 и к.п.354/1за КО Туралево не е во опфат на важечки урбанистички план или урбанистичко планска документација односно се во рамки на плански опфат на урбанистички план,односно урбанистичка планска документација која е во постапка на донесување.
Трасата со опфат к.п.354/3 влегува во опфат на Државна урбанистичка планска документација(ДУПД) за*ИНДУСТРИСКА ЗОНА КРАТОВО*КО Туралево,општина Кратово донесена од страна на Министерството за транспорт и врски Скопје.

Изработил:
Цане Анчов,д.и.а.

Градоначалник
на општина Кратово
Тодорче Николовски

ОПШТИНА КРАТОВО
Плоштад ,,Павел Шатев,, Бр.1 1360 КРАТОВО
Контакт тел. и факс:+389 31 481 202
www.opstinakratovo.gov.mk
e-mail: contact.kratovo@gmail.com

ОПШТИНА КРАТОВО
-Одделение за урбанизам,комунални работи,
Заштита на животната средина и ЛЕР
Број 03-7/41 од 07.07.2023 год.

Градоначалникот на Општина Кратово, Одделение за урбанизам, комунални работи, заштита на животната средина и лер - Општина Кратово, врз основа на член 102 од Законот за општа управна постапка (Сл.весник на РМ,бр.124/15) по барање бр.03-7/41 од 06.07.2023 год. поднесено од ЕВН Мадеконија АД-КЕЦ Кратово ул. Илинденска бр.2, Кратово, го издава следното,

У В Е Р Е Н И Е

Од увид во службената евиденција на Одделението за урбанизам, комунални работи заштита на животната средина и лер при општина Кратово, предложената катастарска парцела 2410/1, запишана во Имотен лист број 156, предложената катастарска парцела 2410/5, запишана во Имотен лист број 604 и предложената катастарска парцела 354/1, запишана во Имотен лист број 207, за КО Туралево, м.в.Страна **не се во рамки** на плански опфат на важечки урбанистички план или урбанистичко планска документација, односно **се во рамки** на плански опфат на урбанистички план, односно урбанистичка-планска документација која е во постапка на донесување.

Уверението му се издава по барање на барателот за да му послужи каде има потреба од истото

ПРАВНА ПОУКА: Против ова Уверение незадоволната странка има право на Приговор до Градоначалникот на Општина Кратово.

Доставено до:
- Архива
- Барателот

Изработил:
Лилјана Ѓ.Стефанов

Контролирал:
Цане Анчов:д.и.а

Градоначалник
на Општина Кратово
Тодорче Николовски

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

16.12. 2024

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 6956 /4

ДО: Студио ЏОН и ЏОНИ Скопје

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

Во врска со вашето Барање податоци и информации бр.924-2/24 од 29.07.2024 година, согласно Законот за урбанистичко, за Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Согласно доставената документација Список на индикации за катастарски парцели издаден од Агенција за катастар на недвижности бр.09-21/237 од 28.11.2024 година констатирано е дека предмет на барањето за податоци и информации е земјиште со катастарска култура река, градежно неизградено земјиште, земјиште под зграда, кое согласно закон за земјоделско земјиште не претставува земјоделско земјиште и не е во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство.

Раководител на Сектор
Жанета Ѓорѓиевска

Изработил: Розе Димовска
Контролирал: Аднан Алии

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Ленинова“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477 www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ MKC EN ISO 9001:2015

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

До: Електродистрибуција ДООЕЛ
КЕЦ Кратово
Ул.Илинденска бр.2
Кратово

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на [illegible] НОМАГАС Скопје во државна сопственост,
[illegible] Ndërmarrësi për Ushtrimin e Veprimtarisë Energjetike
përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore
Бр.-Кр. 08-5478/2
15.12 2023 год.viti.
Skopje-Shkup

Предмет: Одговор на барање
Врска: Услови за влез во заштитна зона на МРС
Ваш бр: уп 1 11-180 од 04.12.2023

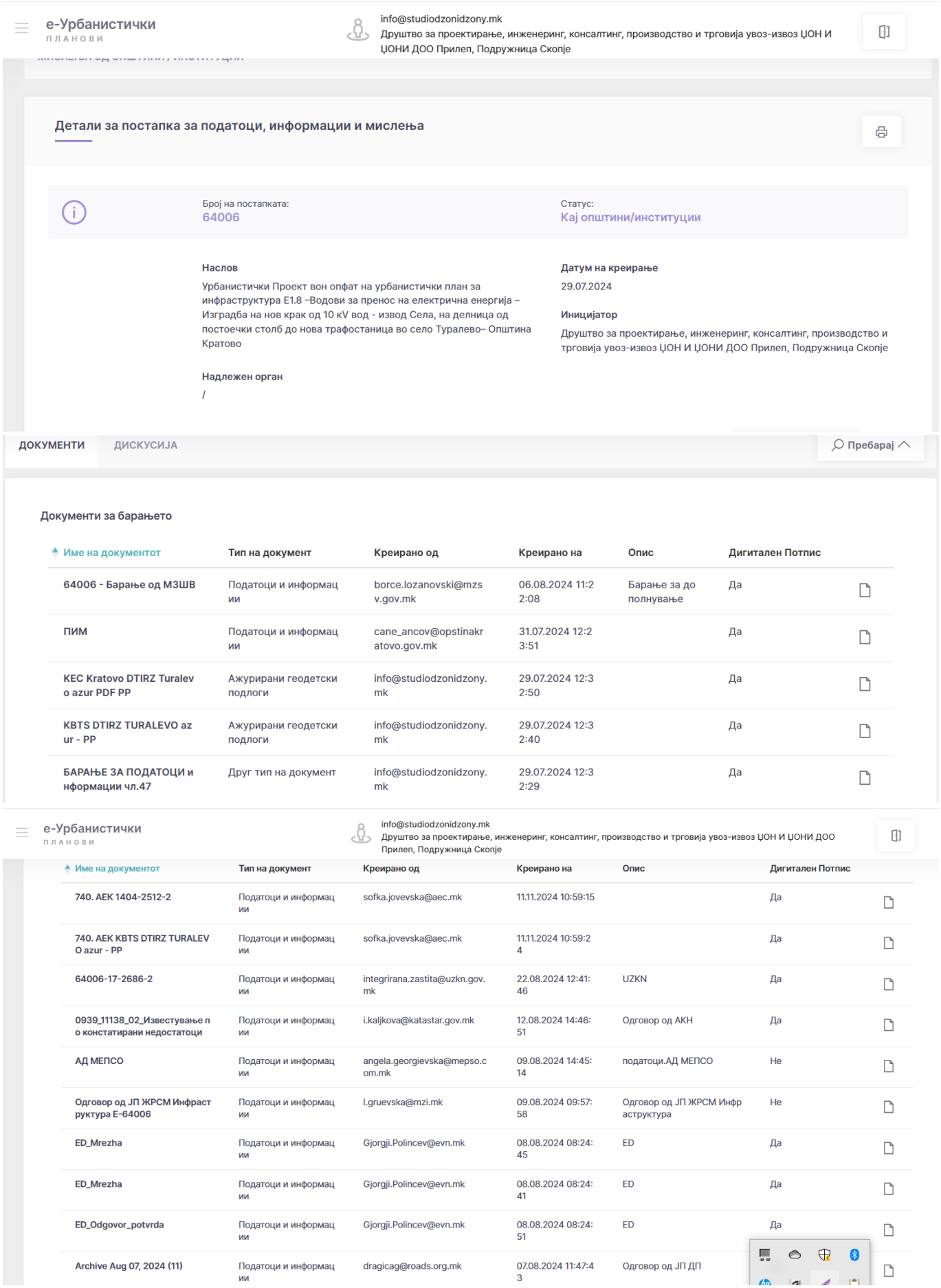
По извршениот преглед на Вашата ситуација со дадена траса за изградба на енергетски кабел во фабрика Иднина – Кратово, извршивме вцртување на изведениот гасовод и МРС Иднина. Утврдивме дека нема пресек на инсталациите. Заштитната зона од 15метри од мерна регулациона станица се однесува за изградба на објекти за престој на луѓе, а не за поставување на подземни инсталации.

Благодариме на соработката.

Со почит,

Изработил:
Сашко Петрески дипл.геод.инж.

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на Извршниот Директор
Раководител на Сектор за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева дипл.маш.инж


e-Урбанистички
ПЛАНОВИ
info@studiodzonidzony.mk
Друштво за проектирање, инженеринг, консалтинг, производство и трговија увоз-извоз ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп, Подружница Скопје
Детали за постапка за податоци, информации и мислења
Број на постапката:
64006
Статус:
Кај општини/институции
Наслов
Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово
Датум на креирање
29.07.2024
Иницијатор
Друштво за проектирање, инженеринг, консалтинг, производство и трговија увоз-извоз ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп, Подружница Скопје
Надлежен орган
/
ДОКУМЕНТИ
ДИСКУСИЈА
Пребарај
Документи за барањето
Име на документот
Тип на документ
Креирано од
Креирано на
Опис
Дигитален Потпис
64006 - Барање од МЗШВ
Податоци и информации
borce.lozanovski@mzsv.gov.mk
06.08.2024 11:22:08
Барање за дополнување
Да
ПИМ
Податоци и информации
cane_ancov@opstinakratovo.gov.mk
31.07.2024 12:23:51
Да
KEC Kratovo DTIRZ Turalevo azur PDF PP
Ажурирани геодетски подлоги
info@studiodzonidzony.mk
29.07.2024 12:32:50
Да
KBTS DTIRZ TURALEVO azur - PP
Ажурирани геодетски подлоги
info@studiodzonidzony.mk
29.07.2024 12:32:40
Да
БАРАЊЕ ЗА ПОДАТОЦИ и нформации чл.47
Друг тип на документ
info@studiodzonidzony.mk
29.07.2024 12:32:29
Да
e-Урбанистички
ПЛАНОВИ
info@studiodzonidzony.mk
Друштво за проектирање, инженеринг, консалтинг, производство и трговија увоз-извоз ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп, Подружница Скопје
Име на документот
Тип на документ
Креирано од
Креирано на
Опис
Дигитален Потпис
740. AEK 1404-2512-2
Податоци и информации
sofka.jovevska@aec.mk
11.11.2024 10:59:15
Да
740. AEK KBTS DTIRZ TURALEVO azur - PP
Податоци и информации
sofka.jovevska@aec.mk
11.11.2024 10:59:24
Да
64006-17-2686-2
Податоци и информации
integrirana.zastita@uzkn.gov.mk
22.08.2024 12:41:46
UZKN
Да
0939_11138_02_Известување по констатирани недостатоци
Податоци и информации
i.kaljkova@katastar.gov.mk
12.08.2024 14:46:51
Одговор од АКН
Да
АД МЕПСО
Податоци и информации
angela.georgievska@mepso.com.mk
09.08.2024 14:45:14
податоци.АД МЕПСО
Не
Одговор од ЈП ЖРСМ Инфраструктура Е-64006
Податоци и информации
l.gruevska@mzi.mk
09.08.2024 09:57:58
Одговор од ЈП ЖРСМ Инфраструктура
Не
ED_Mrezha
Податоци и информации
Gjorgji.Polincev@evn.mk
08.08.2024 08:24:45
ED
Да
ED_Mrezha
Податоци и информации
Gjorgji.Polincev@evn.mk
08.08.2024 08:24:41
ED
Да
ED_Odgovor_potvrda
Податоци и информации
Gjorgji.Polincev@evn.mk
08.08.2024 08:24:51
ED
Да
Archive Aug 07, 2024 (11)
Податоци и информации
dragicag@roads.org.mk
07.08.2024 11:47:43
Одговор од ЈП ДП

Графички дел

1. Услови за планирање на просторот Y14124 од јуни 2024г.
2. Ажурирана геодетска подлогасо нанесен опфат
3. Карта на изграден градежен фонд
4. Карта на изградена комунална инфраструктура

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1313/2024

Дата...08...07...2024

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

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

1. Со ова Решение на Општина Кратово се издаваат **Услови за планирање на просторот со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово.**

Должината на трасата изнесува 118 м.

Трасата се граничи со плански опфатиза кои што се издадени Услови за планирање на просторот за:

- Државна урбанистичка планска документација на индустриска зона Кратово, КО Туралево, Општина Кратово, со тех. бр. 04515.
- Урбанистички план за село Туралево, Општина Кратово, со тех. бр. 26616.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот **со тех. бр. Y14124** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

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

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

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

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

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

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторнион план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Кратово, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 60260 од 07.03.2024 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово.

Должината на трасата изнесува 118 м.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на објект со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1313/2024 од 01.07.2024 година.

Условите за планирање на просторот **со намени водови за пренос на електрична енергија – изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово** претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

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

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

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

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

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

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

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

МИНИСТЕР
Izet Mexhiti

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево

ОПШТИНА КРАТОВО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y14124

Скопје, јуни 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево

ОПШТИНА КРАТОВО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Кратово

Тех.бр. Y14124

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

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

_____

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јуни 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево

ОПШТИНА КРАТОВО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово. Должината на трасата изнесува 118 m.

Трасата се граничи со плански опфати за кои што се издадени Услови за планирање на просторот за:

- Државна урбанистичка планска документација за индустриска зона Кратово, КО Туралево, Општина Кратово, со тех.бр Y04515.
- Урбанистички план за село Туралево, Општина Кратово, со тех.бр Y26616.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

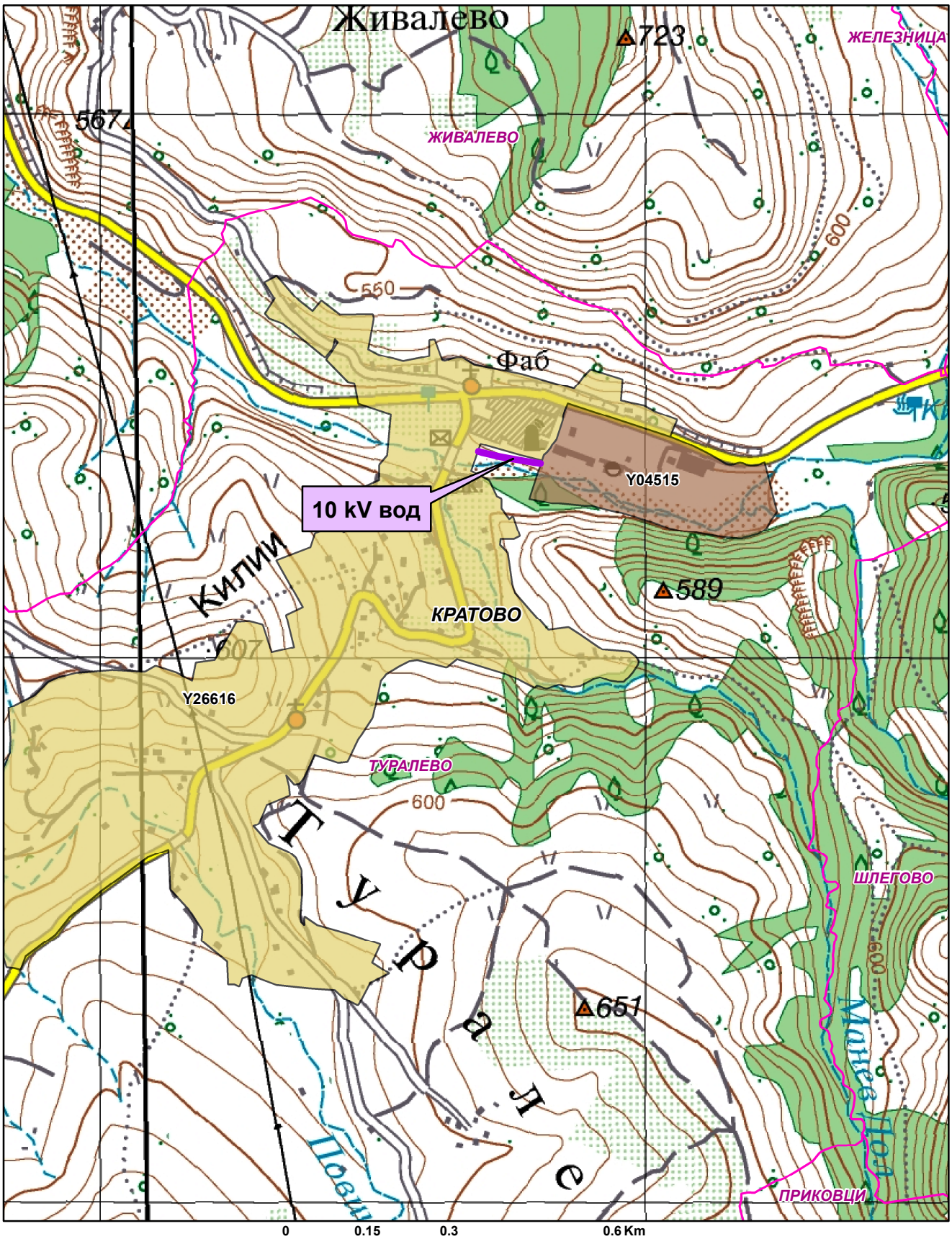
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Индустриска зона-Y04515

Урбанистички план за село Туралево-Y26616

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Туралево, Општина Кратово се наоѓа источно од населено место Кратово на надморска височина од 510 m.

Територијата на општината во целина е под влијание на умерено континентална клима. Поради изразената висинска разлика (од 450 до 1500 м.н.в.) поедини климатски елементи се модифицирани под влијание на изменето медитеранска клима во полето и планинската клима на Осогово и во зависност од општата атмосферска циркулација, како и од влијанијата на ветерот Вардарец, преку долината на Брегалница и Злетовска река, соларните и географски фактори.

Просечната температурата во рамничарскиот дел е 11,2°C, а на највисоките делови од планинскиот масив до 6°C. Најтопли месеци се август со просечна температура од 21,1°C која во поедини години има отстапување. Јули е со скоро иста температура просечно 21,0%, а во поедини години отстапува од просекот. Најстуден месец е јануари со просечна месечна температура од 0,3°C, во поедини години има отстапки од просекот. Апсолутната максимална температура во регионот изнесува 39.4°C на 25-07-1987, додека апсолутната минимална годишна температура изнесува -20°C на 25-01-1963год.

Просечно годишно во регионот има 108,4 летни денови, а само 45,2 тропски денови. Просечен број на Ведри денови во текот на годината е 93, облачни денови 199 и 72 тмурни денови.

Просечно годишно има 162 мразни денови. Просечен последен пролетен мразен ден е 07-04, а апсолутен последен мразен ден е 13-05-1978. Просечен прв есенски мразен ден е 28-10, а апсолутно есенски мразен ден е 28-09-1974. Бројот на денови со снег изнесува 25 дена.

Просечна годишна сума на сончеви часови изнесува 2228 часа или 6,1 часови дневно. Просечно месечно во јули има 305 часа или 10,1 часа дневно, потоа во август просечно 306 часови или 10,2 часови дневно, а минимум во јануари 105 часови или 3,5 часови днавно, како и декември 108 часови или 3.6 часови дневно. Просечно годишно има 27 денови со магла

Најчесто дуваат ветрови од северозапад 311‰ и југоисточниот правец 176‰, од север 102‰, запад 84‰ североисток 83‰ југозапад 82‰ исток 77‰ југ 50‰ честина.

Количеството на годишните врнежи изнесува околу 699.7mm и тоа најврнежлив е мај со 75,1mm и ноември со 73,1mm, а најсушни месеци се август со 37,3mm и септември со 43,2mm.

Податоците се од мерна станица Кратово.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во “Просторниот план на Република Македонија” се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на

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

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

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

Со развојот на економијата и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е **градот Кратово** со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот условени од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките, потоа деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за просторот за кој се наменети условите за планирање на просторот е "Северната развојна оска" која се формирала по Втората светска војна во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Струга- Охрид-Кичево- Гостивар- Тетово- Скопје- Куманово- Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил-Р Бугарија и на запад кон Елбасан-Р Албанија.

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

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

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

Поставувањето на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, се наоѓа се наоѓа во водостопанското подрачје „Пчиња" кое го опфаќа сливот на реката Пчиња од Македонско-Српската граница до вливот во реката Вардар.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 l/s регистрирани се 58. Во ВП „Пчиња" регистрирани се 614 извори, но ни еден не е регистриран како извор со значајна издашност.

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. За сливот на реката Пчиња кај водомерниот профил

„Пелинце" изнесува 8,5 л/сек/км^2, кај в.п. „Трновец" 6,8 л/сек/км^2 и кај в.п. „Катлановска Бања" 4,5 л/сек/км^2.

За подобрување на режимот на површинските водотеци и целосно искористување на нивниот хидропотенцијал, во ВП „Пчиња" изградени се акумулациите Липково и Глажња на Липковска Река. Основна намена на водите од акумулациите е наводнување на обработливите површини, водоснабдување на населението, заштита од големи води и задржување на наноси. За идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Слупчане на Слупчанска Река, Вакуф и Длабочица на Крива Река и акумулацијата Пчиња на река Пчиња.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитетот со кој најчесто се одликуваат може да имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребни се дополнителни истражувања за нивниот квантитет и квалитет.

Како посебен вид на подземни води се издвоени наоѓалиштата со термални, термоминерални и минерални води од кои во регионот на ВП „Пчиња" со значаен квалитет и капацитет се забележани на просторот Куманово - Кратово.

При изработката на документацијата и нејзината реализација да се предвидат и да се превземат мерки со кои ќе се избегне деградирање на просторот, односно да се избегнува уништување на вегетацијата, менување на пејзажот и сл. што би можело да предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV

преносни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово нема конфликт со постојните и планирани електроенергетски водови. Така постојниот 110kV далновод Куманово-Кратово-Пробиштип минува на 0,7km западно од оваа локација.

Гасовод и нафтоводи

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

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

Трасата на изградениот магистрален гасовод кон Кратово минува на 4,8km северно од оваа локација.

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

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

Трасата на планираниот Нафтовод АМБО ќе минува на 1,9km северо-западно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво**;
- создадавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување.**

Домување

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

Во тој контекст оваа иницијатива за **поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово,** е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

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

Иницијативата **за поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Поставувањето на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно

исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

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

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

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

- **Р1205** - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3);
- **Р2247** - Павлешенци (врска со Р1204)-Татомир-Секулица-врска со Р1205.

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

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на планирани основни железнички коридори во правец исток-запад (коридор 8) што е во фаза на дооформување, магистрален железнички правец:

- **Софија-Скопје –Тирана**

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

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

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко

зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

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

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови

и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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

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

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

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

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

– Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

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

1. *Археолошки локалитет "Спас", Туралево, среден век;*
2. *Археолошки локалитет "Црквеница", Туралево, доцноримски период и среден век;*
3. *Црква Св. Јован Претеча, Туралево, 1929 год.*

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

КО Туралево-*Спас,* средновековни објекти; *Црквеница,* населба од доцноантичко време.

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

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

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со утврдени 2 туристички зони и 7 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот **со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Тоа се подрачја кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно-механизираните единици, надвор од урбаните агломерации и комуникации и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низок степен на повредливост, заради што се погодни за формирање на слободни територии. Истовремено овие простори, кои заземаат над 50% на територијата на Републиката, заради своите географски, морфолошки и геостратегиски карактеристики се природни одбрамбени бастиони, во кои е можна успешна организација на одбраната.**

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

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

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

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

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

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

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата

територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатационият период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план

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

- Предметниот опфат нема конфликт со постојните планирани енергетски водови, радиокомуникациско кабелски електронско комуникациски мрежи и гасовод и нафтовод.
- На просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово. Должината на трасата изнесува 118 m.

Трасата се граничи со плански опфати за кои што се издадени Услови за планирање на просторот за:

- Државна урбанистичка планска документација за индустриска зона Кратово, КО Туралево, Општина Кратово, со тех.бр Y04515.
- Урбанистички план за село Туралево, Општина Кратово, со тех.бр Y26616.

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

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

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

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности.
- **Поставувањето на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- **Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на** Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско

користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

– При изработката на документацијата и нејзината реализација да се предвидат и да се превземат мерки со кои ќе се избегне деградирање на просторот, односно да се избегнува уништување на вегетацијата, менување на пејзажот и сл. што би можело да предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето.

Енергетика и енергетска инфраструктура

– **Локацијата со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
– За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

– **Иницијативата за поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**
– **Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.**

Домување

– **Иницијативата за поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

– **Иницијативата за поставување на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Ќафасан).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1205 - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3);

  Р2247 - Павлешенци (врска со Р1204)-Татомир-Секулица-врска со Р1205.
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на**

заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претход¬но извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рецикли¬рање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставување и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвика¬ните нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Туралево има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

– Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

– Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Кратовско - Кривопаланечки туристички регион со утврдени 2 туристички зони и 7 туристички локалитети**.
– **Согласно поставките на концептот и критериумите за развој и** организација на туристичката дејност, за непречен развој на **вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

– **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.**
– **Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.**
– **Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
– **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

– **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена водови за пренос на електрична енергија-изградба на нов крак од 10 kV вод, КО Туралево, Општина Кратово, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз**

животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

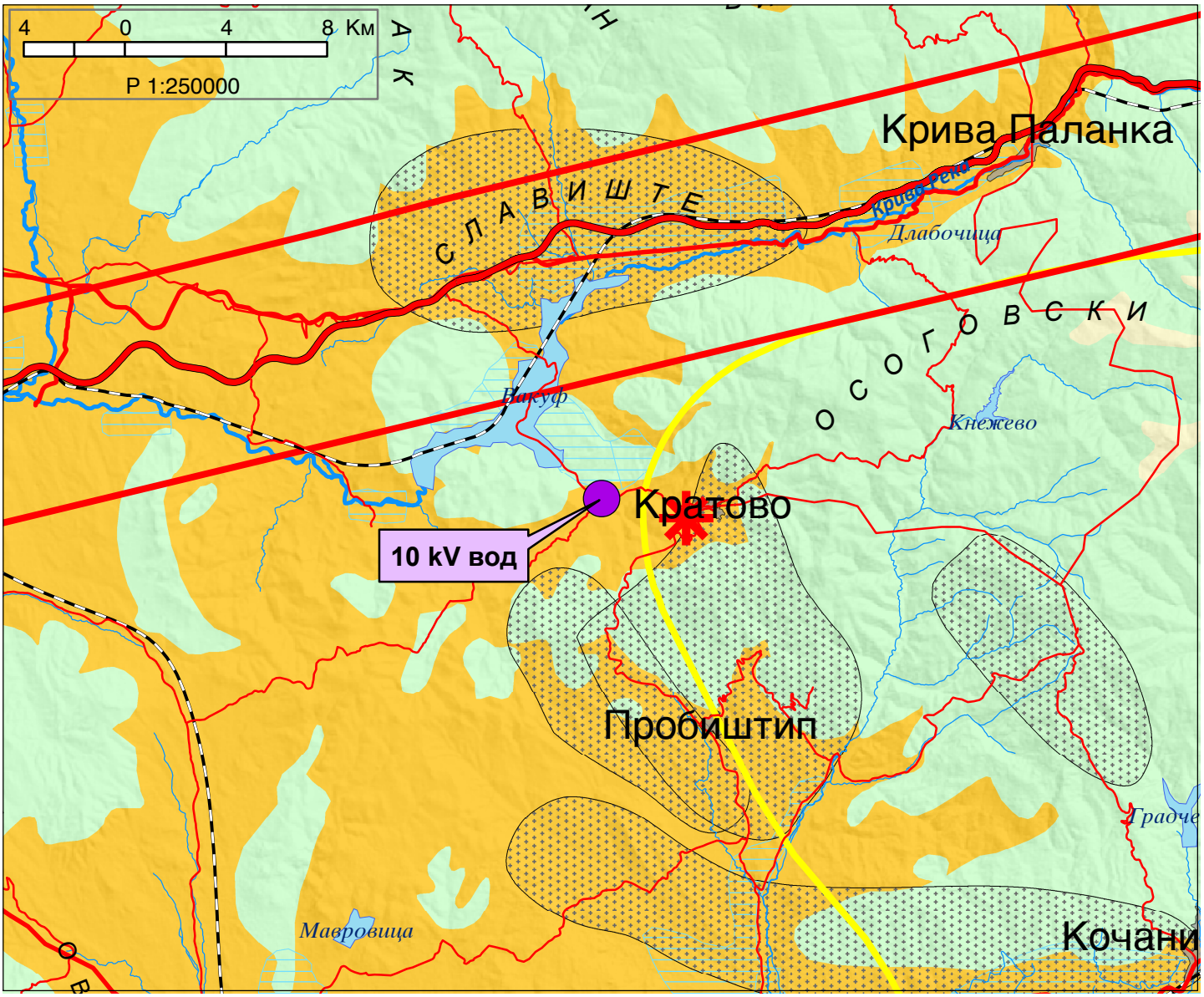
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна

југ-југ

север-југ

северна

западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

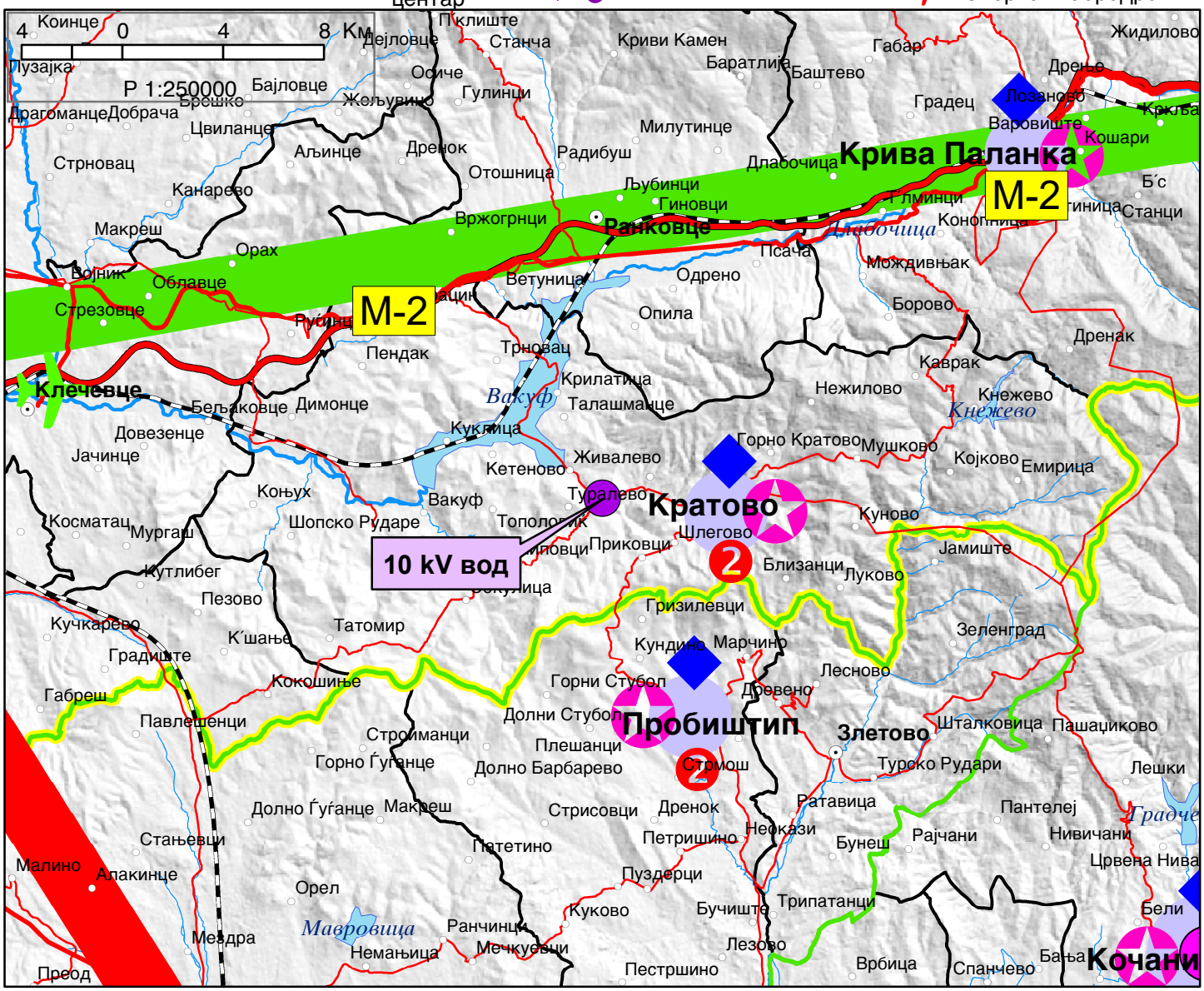
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром


4 0 4 8 Км
P 1:250000
Крива Паланка
M-2
M-2
Раниковце
Клечевце
Кратово
Пробиштип
10 kV вод
Коинце
Пјклиште
Дејловце
Станча
Криви Камен
Баратлија
Баштево
Габар
Жидилово
Дрење
Лозаново
Крклва
Кошари
Варовиште
Градец
Милутинце
Длабочица
Радибуш
Дренок
Аљинце
Цвиланце
Добрача
Драгоманце
Стрновац
Канарево
Макреш
Орах
Војник
Облавце
Стрезовце
Отошница
Љубинци
Гиновци
Вржогрнци
Ветуница
Одрено
Опила
Пендак
Трновац
Крилатица
Вакуф
Талашманце
Куклица
Димонце
Бељаковце
Довезенце
Јачинце
Косматац
Мургаш
Кутлибег
Пезово
Кучкарево
Градиште
Габреш
Павлешенци
Кокошиње
К'шање
Татомир
Шопско Рударе
Коњух
Вакуф
Туралево
Живалево
Кетеново
Горно Кратово
Мушково
Којково
Емирица
Шлегово
Приковци
Близанци
Луково
Куново
Јамиште
Нежилово
Книежево
Каврак
Дренак
Борово
Мождивњак
Песача
Конопница
Станци
Гзи
Гзинци
Гзинца
Гзинци
Гзинци
Гзинци

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

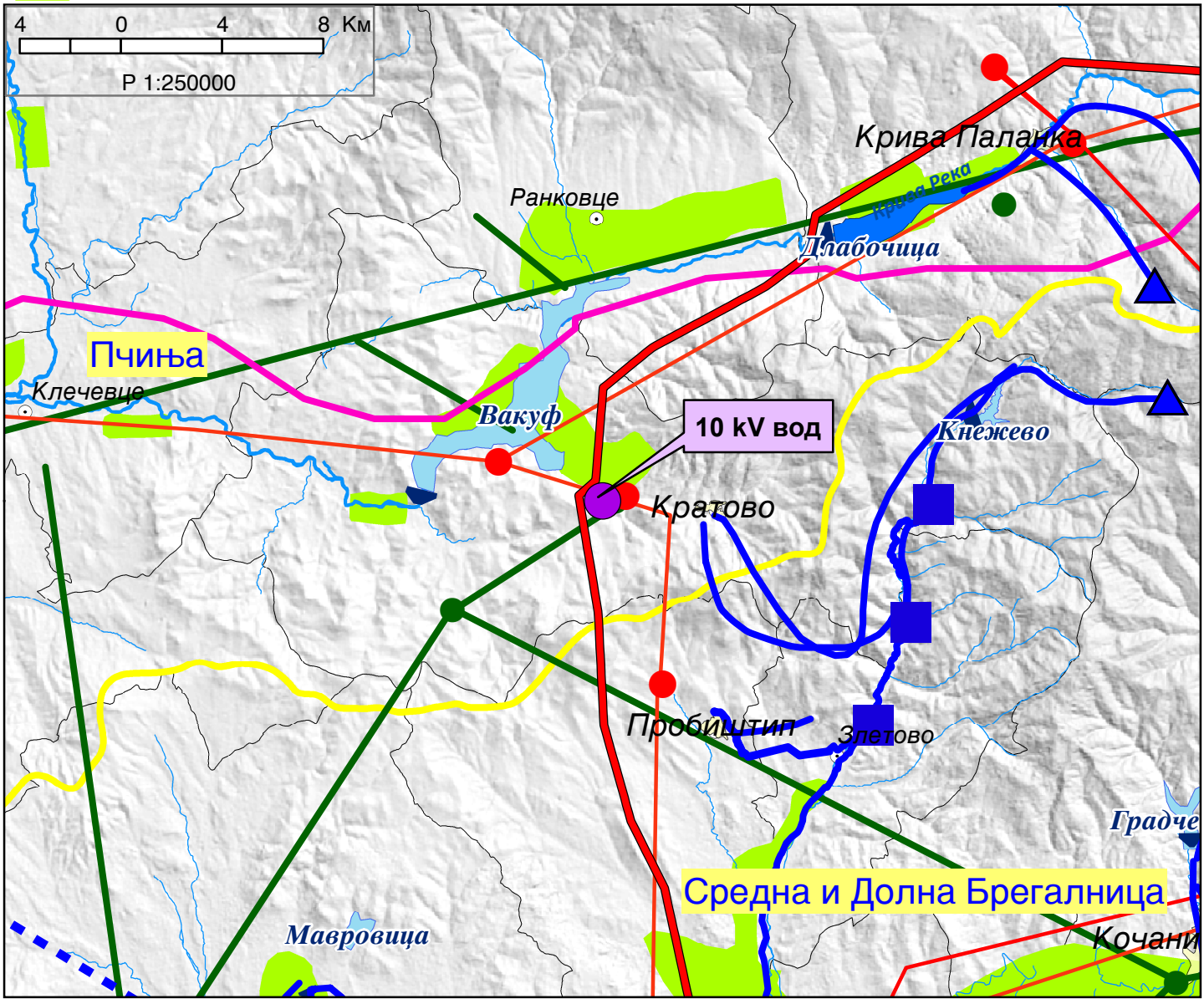
Легенда:

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

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

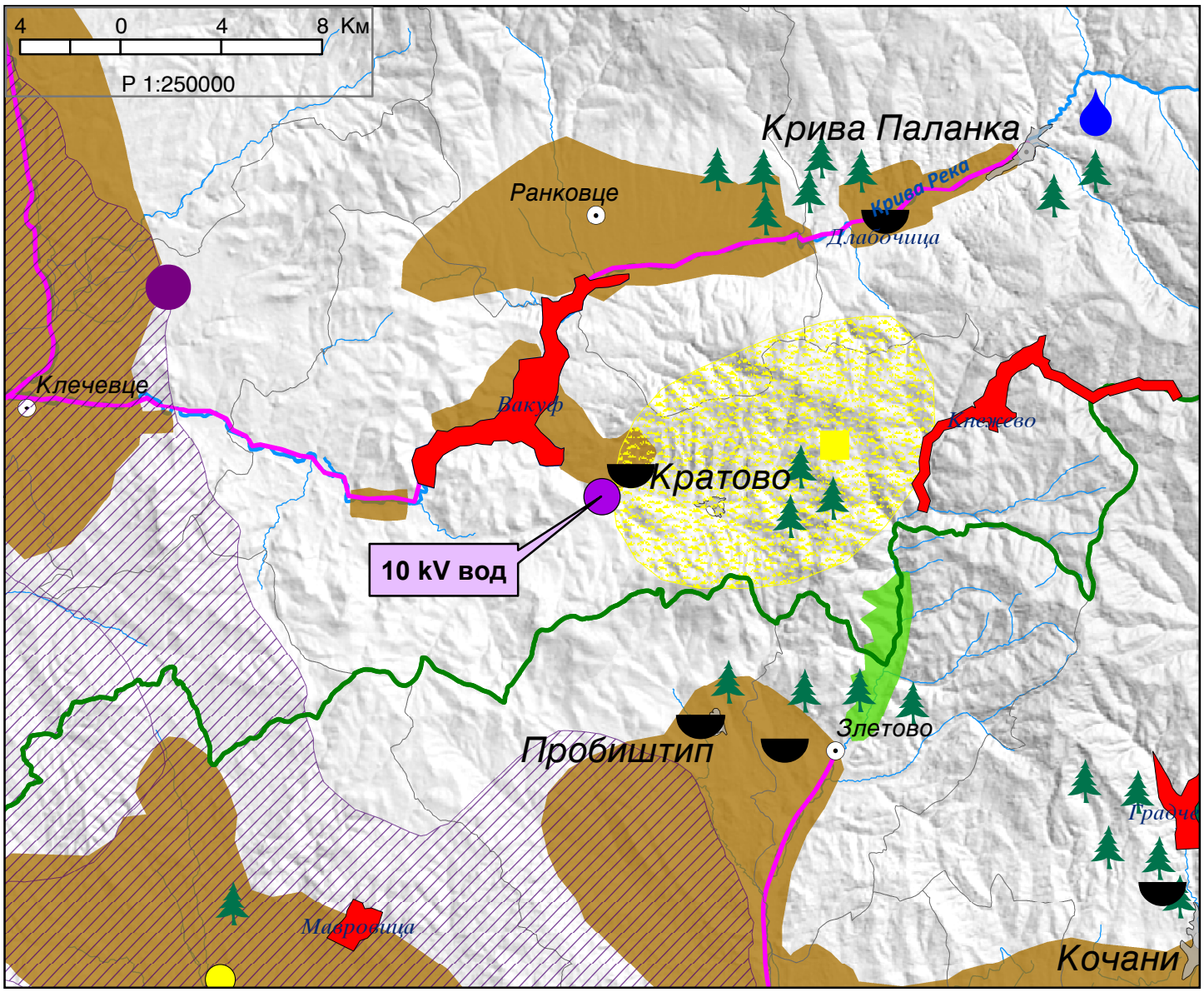
Тема:
Заштита на животната средина

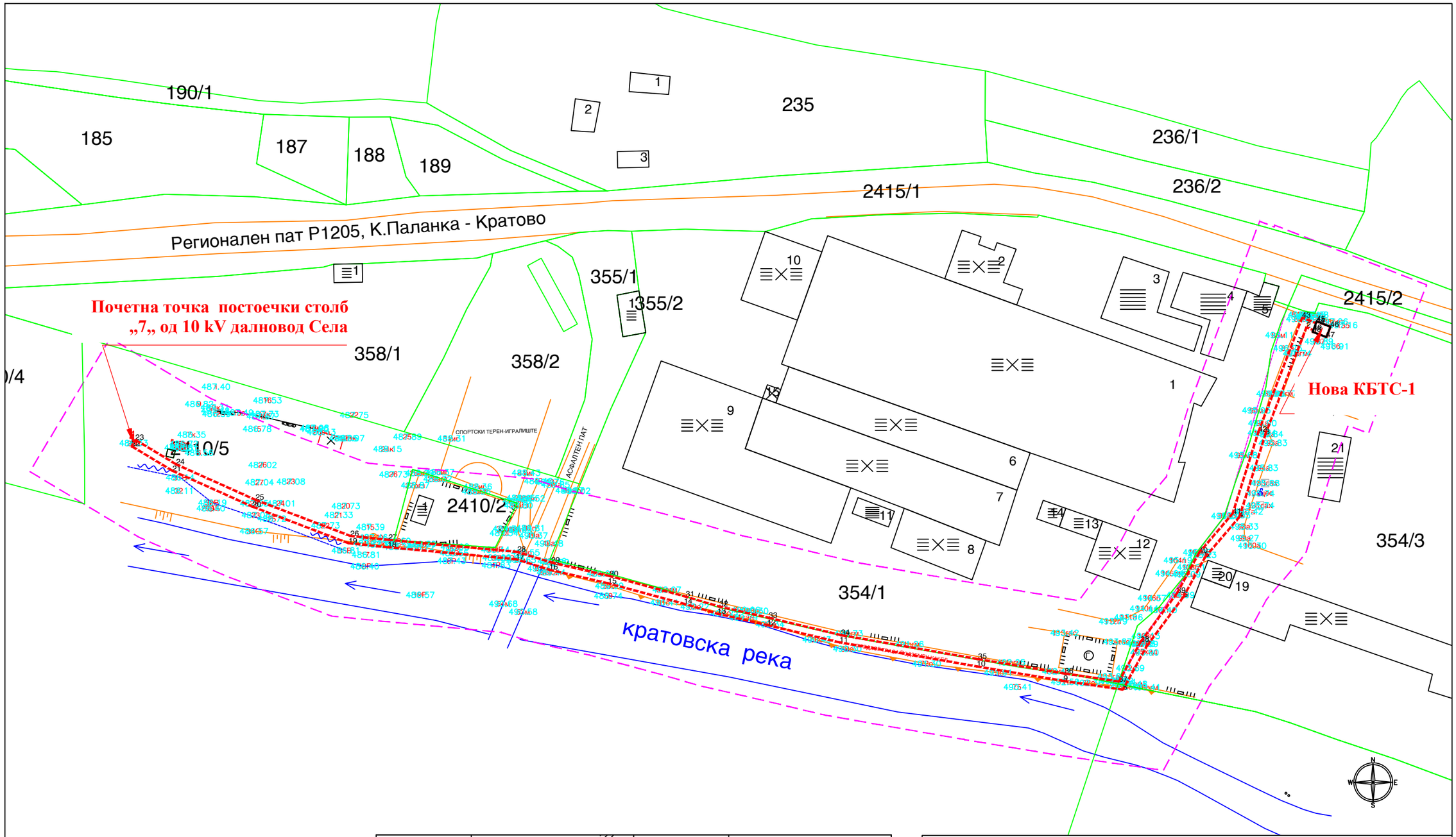
Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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

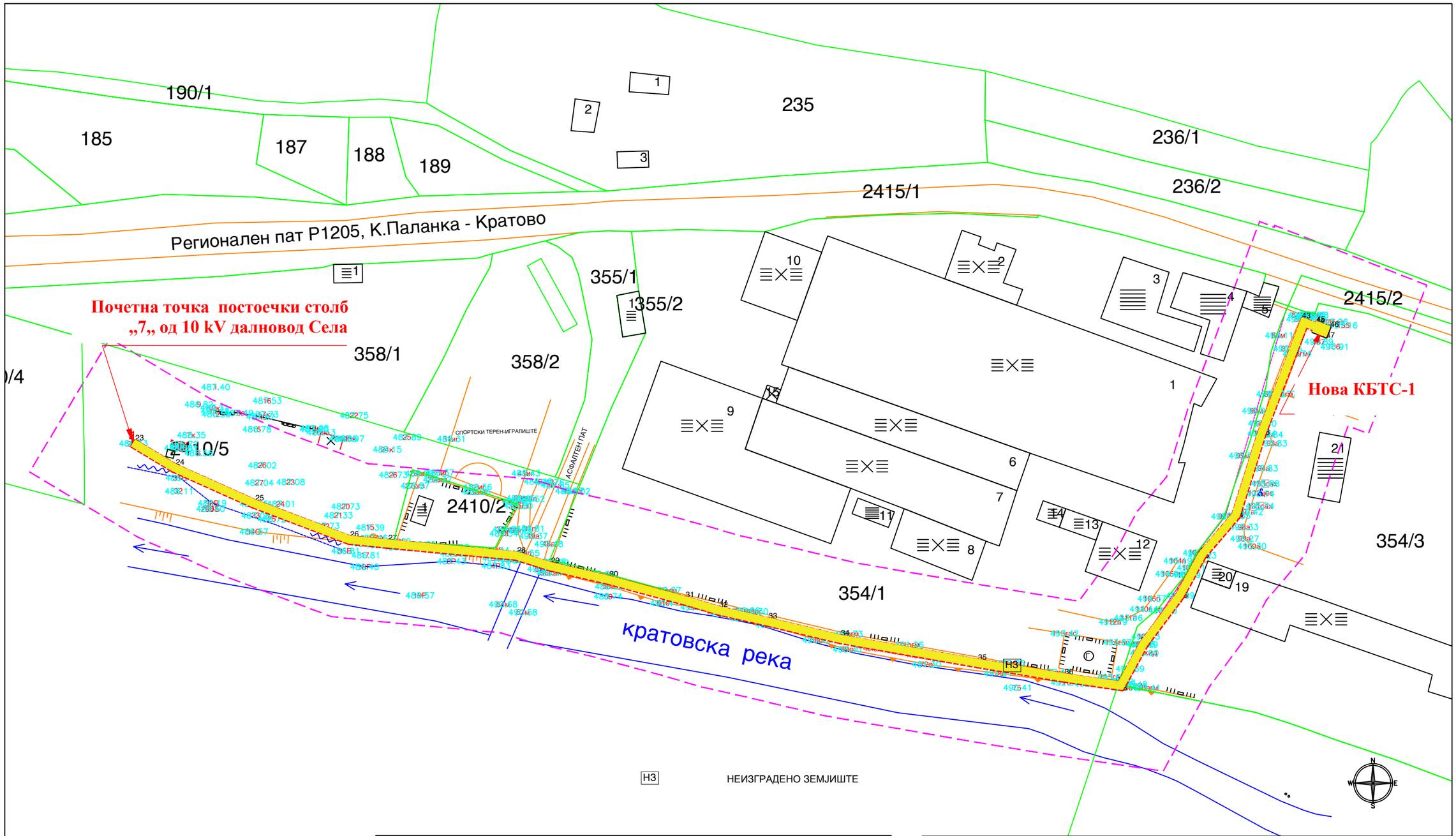




354/1	Број на Катастарска парцела		Помала падна линија
490.48	Кота на терен		Железна ограда на sид
78o	Број на детална точка		Sидана ограда Sид од наслаган камен
47	Детална точка на плански опфат		Знак за водотек
	Постојна Катастарска евиденција		Дворна чешма
	Помошна линија		Опфат на купени податоци
	Плански опфат		Далековод низок / висок напон бетонски
	Предлог траса - подземен вод		Трафостаница на железен столб
1	Објект, број на објект		Контролно окно
	Станбен, помошен, деловен објект		Ревизионо окно кружно
	Згради во индустрија, хали		Гасовод
	Големи стрмнини		

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.еп.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ОПФАТ
технички број: 33/25	дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	ЛИСТ: 2



354/1	Број на Катастарска парцела		Помала падна линија
490.48	Кота на терен		Железна ограда на sид
78o	Број на детална точка		Sидана ограда Sид од наслаган камен
47	Детална точка на плански опфат		Знак за водотек
	Постојна Катастарска евиденција		Дворна чешма
	Помошна линија		Опфат на купени податоци
	Плански опфат		Далековод низок / висок напон бетонски
	Предлог траса - подземен вод		Трафостаница на железен столб
1	Објект, број на објект		Контролно окно
	Станбен, помошен, деловен објект		Ревизионо окно кружно
	Згради во индустрија, хали		Гасовод
	Големи стрмнини		

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ „ ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул„Ангарска „.бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антоний Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Карта на изграден градежен фонд / ЛИСТ: 3
технички број: 33/25	дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	

190/1
185
187
188
189
235
236/1
236/2
2415/1
2415/2
Регионален пат Р1205, К.Паланка - Кратово
355/1
355/2
Почетна точка постоечки столб
„7„ од 10 kV далновод Села
358/1
358/2
10/5
2410/2
354/1
354/3
Нова КБТС-1
СПОРТСКИ ТЕРЕН-ИГРАЛИШТЕ
АСФАЛТЕН ПАТ
кратовска река
ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 14 М
ЕВН КОРИДОРИ
ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД ПРЕДВИДЕН
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ
БАКАРЕН КАБЕЛ
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Карта на изградена комунална инфраструктура
технички број: 33/25	дата : 01.2025	големина: А3	ЛИСТ: 4
		размер: 1:500	

Студио Џон и Џони
http://studiodzonidzony.mk/
Ул. Анкарска 23- 2, 1000 Скопје
+(389) 2 30 67 260
info@studiodzonidzony.mk

Друштво за проектирање, инжинеринг, консалтинг ,,Џон и Џони,,ДОО Прилеп,
Подружница Студио Џон и Џони ДОО Скопје
моб.тел: 075 286 698, 075 208 487, 078 447 082

III. ПЛАНСКИ ДЕЛ

III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Детални услови за проектирање и градење
2.1. Општи услови за изградба
2.2. Посебни услови за изградба
2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
2.4. Билансни показатели
2.5. Нумерички показатели

1. Проектна програма

Проектната програма за изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово** **е одобрена** со Решение бр.12-969/4 од 19.08.2024г. Кратово во постапка бр. 64005 е одобрена во електронскиот систем е-урбанизам.

ПРОЕКТИРАЊЕ • ИЗВЕДБА • НАДЗОР
СТУДИО ЏОН И ЏОНИ СКОПЈЕ
ул. Анкарска 29 лок. 18 • 1000 Скопје
Тел.: 02/306 72 60 • Моб.: 076/346 371

„СТУДИО ЏОН И ЏОНИ„ДОО

друштво за проектирање, инженеринг, консалтинг, производство и трговија
„ЏОН И ЏОНИ„ ДОО Прилеп - подружница Скопје
www.studiodzonidzony.mk - info@studiodzonidzony.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за

Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево– Општина Кратово

(планскиот опфат ќе се движи по траса на КП бр.2410/1, КП бр.354/1 и КП бр.354/3, сите во КО Туралево)

Објект: Градба од втора категорија со намена
Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија

Друштво за проектирање,инженеринг консалтинг,производство и трговија увоз-извоз Никола и Илија ДОО ЏОН и ЏОНИ
Студио ЏОН и ЏОНИ
Бр. 92-1 /24
29.07.2024 год
Скопје

Локација: **КО Туралево,Општина Кратово**

Инвеститор: ЕВН Македонија
Планер: Студио ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп - подружница Скопје
Лиценца бр: 0060
Планер: Наташа Кузманоска диа (овластување бр.0.0117)
Соработник: Васе Никоска диа (овластување бр.0.0176)
јули, 2024

Студио ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп
- подружница Скопје
Управител: Наташа Кузманоска диа

Студио ЏОН и ЏОНИ Скопје

2. ТЕКСТУАЛЕН И ГРАФИЧКИ ДЕЛ

2.1. ВОВЕД

Проектната програма се однесува за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово

ЗАКОНСКА И ПОДЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Проектната програма **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово** се изработува во согласност со:

-Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20, 111/23) чл.62 ст.3,
-Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) и
-Друга законска и подзаконска регулатива која се користи при изработка на плански и проектни документи од различни области поврзани со предметната.

ОПИС НА ПЛАНСКО-ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово, ќе се движи по траса која започнува од постоечки СН столб на 10 kV далновод Села на КП бр.2410/1 КО Туралево, продолжува по истата КП, јужно, покрај Кратовска река, се до пресекот со КП бр.354/1 КО Туралево од северната страна, продолжува да се движи по неа кон север, кон Регионалниот пат Р 1205, Крива Паланка - Кратово, а пред да стигне до истиот, врти кон исток на КП бр.354/3 КО Туралево, каде завршува со планирана нова КБТС во ДТИРЗ „Кратово“ с.Туралево, на КП бр.354/3 КО Туралево, со ширина од 2м., околу оптичкиот кабел.

Должината на линиската инфраструктура изнесува 391,30m.,
ширината 2,0m. Или
вкупната површина на планскиот опфат изнесува 792m2.

Трасата на опфатот за Каблирање со 10(20)кВ кабел е дефинирана со следните координати:

Список на координати на детални точки на плански опфат

1	7593860.8454	4660453.1182
2	7593859.0086	4660453.8397
3	7593847.9745	4660425.0802
4	7593840.9125	4660402.6850
5	7593831.7178	4660391.9294
6	7593825.8439	4660381.1689
7	7593815.9935	4660367.9584
8	7593809.5600	4660356.2072
9	7593793.5774	4660358.5390
10	7593770.2133	4660362.4443
11	7593733.2092	4660368.9293
12	7593713.6829	4660373.6001
13	7593700.2766	4660376.6471
14	7593691.2294	4660379.3338
15	7593670.7526	4660384.8569
16	7593654.9751	4660388.5204
17	7593645.9547	4660391.3462
18	7593611.4058	4660394.5837
19	7593600.8849	4660395.6524
20	7593575.0277	4660405.4755
21	7593553.4480	4660415.1431
22	7593542.4041	4660421.7933
23	7593543.4359	4660423.5067
24	7593554.3760	4660416.9189
25	7593575.7923	4660407.3245
26	7593601.3491	4660397.6156
27	7593611.6002	4660396.5743
28	7593646.3513	4660393.3178
29	7593655.5009	4660390.4516
30	7593671.2394	4660386.7971
31	7593691.7746	4660381.2582
32	7593700.7834	4660378.5829
33	7593714.1371	4660375.5479
34	7593733.6148	4660370.8887
35	7593770.5507	4660364.4157
36	7593793.8866	4660360.5150
37	7593808.4732	4660358.3870
38	7593814.3065	4660369.0416
39	7593824.1561	4660382.2511
40	7593830.0622	4660393.0706
41	7593839.1275	4660403.6750
42	7593846.0855	4660425.7398
43	7593857.8634	4660456.4383
44	7593861.5766	4660454.9798
45	7593861.7594	4660455.4452
46	7593865.4825	4660453.9828
47	7593864.3857	4660451.1904
48	7593860.6626	4660452.6528
49	7593860.8454	4660453.1182

Изготвил

м-р. Зоран Арсов дипл. геод. инг.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
(СИСТЕМ НА КЛАСИ НА НАМЕНИ)

Со Проектната програма за **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**, се предвидуваат следните наменски употреби на земјиштето, ОДНОСНО, барањата на градбите во опфатот ке бидат со :

-Група на класи на намени: Е-Инфраструктури

-Класа на намена: Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија - Каблирање со 10(20)кВ кабел, делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,

Учеството на комплементарните, компатибилните и алтернативни намени во однос на основната класа на намена да биде во согласност со чл.80 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ 225/20 , 219/21 и 104/22).

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

За предвидената класа на намена потребно е да се предвиди квалитетна инфраструктура, во смисла пристап до локацијата (кој е веќе воспоставен и постоен), а постојната инфраструктура, доколку ја има на локалитетот, потребно е да се прилагоди соодветно со планските потреби.

Од претходно изнесените планско проектни барања на инвеститорот и расположливите просторни и технички предуслови на локалитетот за понатамошно негово реализирање со намена намена : Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија - Каблирање со 10(20)кВ кабел, делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово, треба да ја дополнат севкупната рамковна проекција од Просторниот план на РСМакедонија и да се издадат Услови за планирање на просторот за изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово.**

ЦЕЛИ

Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план, се изработува за поединечни градби, комплекси на градби и инфраструктури од државно и локално значење вон населените места и вон опфат на урбанистичките планови, и тоа на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за кои што не постојат услови или економска оправданост за донесување на урбанистички план.

Со истиот, како развоен документ, има крајна цел преку:

-рационално користење на земјиштето,

-почитување на пејсажните вредности
-почитување на културното и градителското наследство,
-подигнување на хуманоста на просторот и непречено движење
-почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето,
-предвидување мерки за заштита и многу други цели,

да ги утврди параметрите кои се потребни за издавање на одобрение за градење, при реализација на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово.

Основа за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план ќе биде Просторниот план на Република Македонија.

МЕТОДОЛОГИЈА

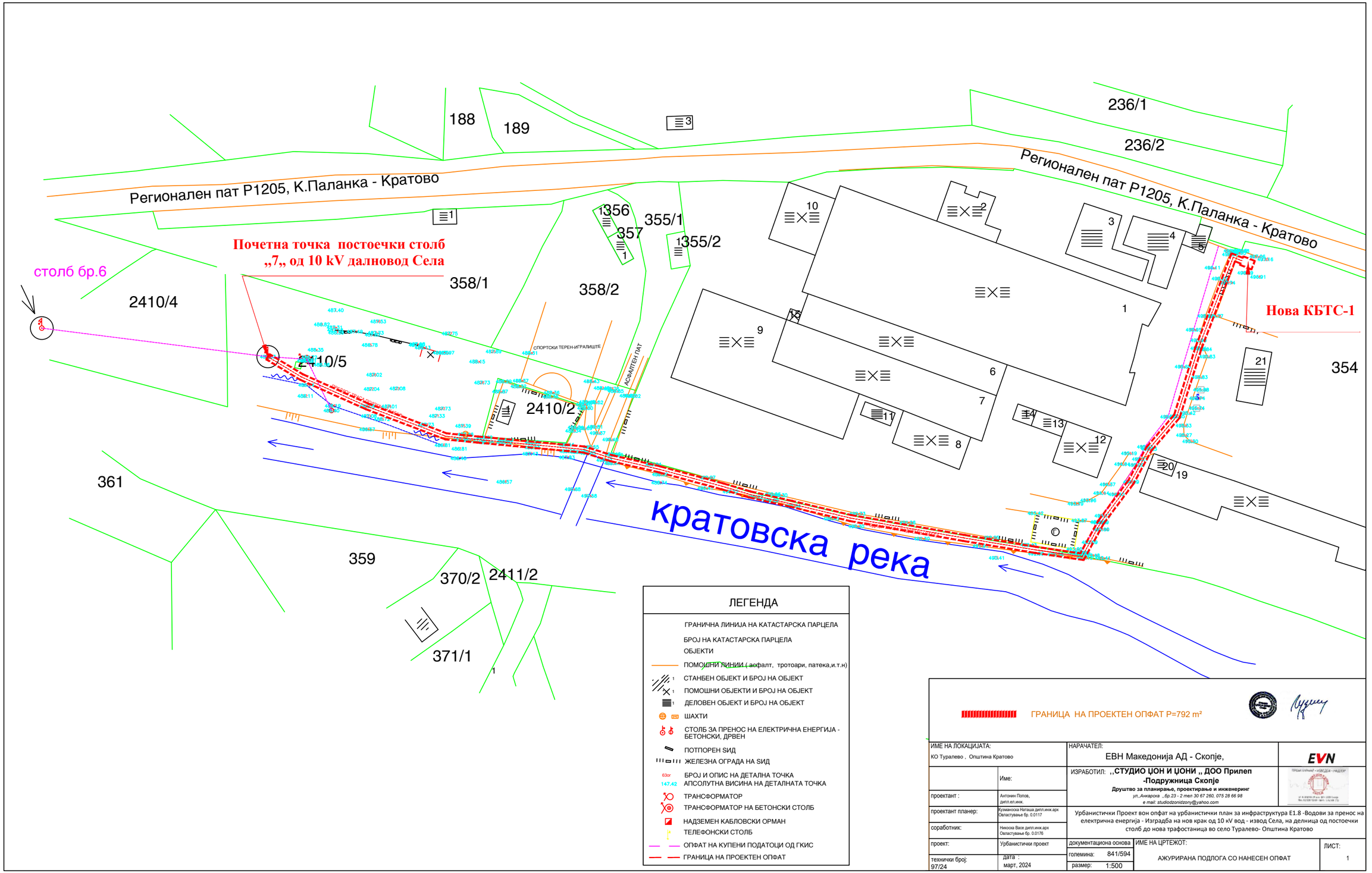
Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово, ЌЕ СЕ ИЗРАБОТИ ВРЗ ОСНОВА НА МЕТОДОЛОГИЈАТА, која произлегува од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20, 111/23), како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/2022 и 99/23).

При изработката ќе се почитуваат сите други законски и подзаконски акти од различни области, кои влијаат на планирањето. Планско проектната документација да се изработи врз основа на Ажурирана Геодетска подлога, каде ќе се евидентираат сите постојни надземни и подземни градби во рамките на проектниот опфат и пошироко, во документационата основа на планот.

Изработувач/Планер

Васе Никоска диа
Овластен планер

Студио ЏОН И ЏОНИ ДОО Прилеп
- подружница Скопје
Управител: Наташа Кузманоска диа



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЧНА ЛИНИЈА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ОБЈЕКТИ
- ПОМОШНИ ЛИНИИ (асфалт, тротоари, патека,и.т.н)
- СТАНБЕН ОБЈЕКТ И БРОЈ НА ОБЈЕКТ
- ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ И БРОЈ НА ОБЈЕКТ
- ДЕЛОВЕН ОБЈЕКТ И БРОЈ НА ОБЈЕКТ
- ШАХТИ
- СТОЛБ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - БЕТОНСКИ, ДРВЕН
- ПОТПОРЕН СИД
- ЖЕЛЕЗНА ОГРАДА НА СИД
- 63or БРОЈ И ОПИС НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 147.42 АПСОЛУТНА ВИСИНА НА ДЕТАЛНАТА ТОЧКА
- ТРАНСФОРМАТОР
- ТРАНСФОРМАТОР НА БЕТОНСКИ СТОЛБ
- НАДЗЕМЕН КАБЛОВСКИ ОРМАН
- ТЕЛЕФОНСКИ СТОЛБ
- ОПФАТ НА КУПЕНИ ПОДАТОЦИ ОД ГКИС
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=792 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: „СТУДИО ЏОН И ЏОНИ „ ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Куманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ОПФАТ / ЛИСТ: 1
технички број: 97/24	дата : март, 2024	големина: 841/594 размер: 1:500	

2. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

2.1. Општи услови

Сите услови за реализација на оваа проектна документација, **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово,** се базираат на: **Услови за планирање на просторот Y14124 од јуни 2024г., издадени од Агенцијата за планирање на просторот.**

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

Изработката на овој проект е заради модернизирање и технолошки унапредување на мрежата на ЕВН, со активности и реализација на инфраструктурни објекти во целата држава.

Основна класа на намена е **Е1 -Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** /Високо и средно напонски електрични водови/.

Земјиштето во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистичкиот проект, а кое се однесува на подземниот вод, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со намена Е1 (комунална инфраструктура – подземен вод).

- Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при проектирањето во рамките на оваа проектна документација за подземниот вод се предвидува ширина 2.0 метри.
- 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 загрозено со поставувањето на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти односно дојде до откривање на материјални остатоци со културни– историска 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 и 20/19), 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. 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 затрупување на ровот.

2.2. Посебни услови за градба

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

Основната класа на намена е **Е1 Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** /Високо и средно напонски електрични водови/.

За основната класа на намена Е1 Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични 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. Земјиштето во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистичкиот проект за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира, затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 - Сообраќајни,линиски и др .инфраструктури **.**

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 испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој подземен инфраструктурен коридор изнесува 2 м. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја од едната страна и исто толку од другата страна).

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 добиените податоци од истите**,** 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, се усогласува согласно сите стандарди и нормативи, наведени во истите.

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.

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 урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија" бр.225/2020) и Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија" бр. 219/21, 104/22 и 99/23).

Доколку при изведувањето на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (,,Сл. весник на РМ,, бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15,154/15,192/15,39/16,11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на
културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат:

Трасата на опфатот за Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 – Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод – извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово, е дефинирана со координати кои се наведени во Документационата основа на овој урбанистички проект.

2.4. 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 елетричен вод во најголем дел покрај земјен пат, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

2.5. Нумерички показатели:

- Површината на проектен опфат изнесува 791,27 $м^2$

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	П%	Ки	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	779,27м2	779,27 м2	779,27 м2	0	0		1	0	$Е_1$
2 КБТС10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	3,0 м	0	100%	1	0	$Е_1$
ВКУПНО	791,27 м2	791,27 м2	791,27 м2						

3.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од **Услови за планирање на просторот** на максимално почитување на веќе создадените вредности, како и од самата специфичност на класата на намена на третираниот проектен опфат **Е1** - **Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** /Високо и средно напонски електрични водови/**.**

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.

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури**
  - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија**/Високо и средно напонски електрични водови/.

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 .

4. 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 затрупување на ровот. Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема негативни влијанија на околината. Во текот на експлоатационият 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 материи 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 материи 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, 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 материи 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, 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.

Согласно 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 должи 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.

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 на видовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет назагадувачки материи.

Бидејќи се работи за подземен кабелски вод емисии во воздух би имало 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 подземен кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии на било какви материи 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 потребное да се обезбеди вегетациски 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 услови за 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 биоакумулативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Со имлементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе се спречи 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 примена на 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 водови 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 материи 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 материи. 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.*

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 со посебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата (“Службен весникна 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, 63/16и 113/18).

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 и,,Сл.в. на РСМ", бр.82/20 и 215/21);

-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, и ,,С.в. на РСМ", бр.152/19);

-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 напоследиците 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, спроведувње, 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 основана 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 наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- при изградба на 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 снего-заштитни 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 и подазоконските 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. Хуманитарни мерки:
8. евакуација
9. згрижување назагрозенотои настраданотонаселение
10. радилошка,хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во оваа општина, 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 и 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 проектите 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 транспорт на 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, прашини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозии на 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 разработка со овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

Согласно 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 и,,Сл.в. на РСМ", бр.82/20 и 215/21), 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 наследствона Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за меркитеза заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита испасување, 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 загрозени 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 наследствона 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 на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода иод вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

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

Бидејќи овој електоренергетски 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 од Законот за заштита и спасување, Законот за пожарникарство, Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозиии опасни материи, Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, како и Правилникот за сушинските барања а заштита од пожарна градежните објекти, Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари, Правилник за сушинските барања за градежните објекти, Правилник за изборот на видовите и 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 и контролно испитување на противпожарните апарати, 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 обележувања и достапност за употреба 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 спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и 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
- 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 сите градови под Дирекцијата за заштита и спасување 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 со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интервенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниците да е со мали вредности и да 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 материи. Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

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 материи. 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 меѓусебнотот растојание на градбите при пректирањето и изведувањето, односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува ½ 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 материи (,,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 .

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

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 електоренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставувваа 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 наменатана просторот.

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 проектен опфат и времето за интервенирање би изнесувало до 10 минути.

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

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 ѕидови).

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 ѕидови.

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–евакуција 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 е евакуација на населението се врши од страна на органите надржавната 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 населениее предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување и опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифititотии и други нереќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето местона живеење. Републиката и едниците 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 загрозеност 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 заштитаи спасување, радилошка, 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 радилошко, хемиско и билошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сосствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радилошка, 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, радилошка, 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 радилошко, хемиско и билошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив. Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сосствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радилошка, хемиска и биолошка заштита (,,Сл.Весник на РМ,, бр. 91/10), се уредува спроведувањето на мерката радилошка, 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. Радилошка, 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 радилошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за 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 согласнот 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, 11/18 и 20/19).

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 градбите со јавни и деловни намени, градбите со намена домување во станбени згради, како и градбите со станбено- деловна намена (,,Сл. весник на Република Македонија,,, бр.17/15).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

-Геодетски Елаборат за ажурирана Геодетска подлога

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-3/2024 од 15.02.2024 09:56:09

1110-3/2024

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОМЕТАР ПРО ИНГ ДОО, заведена под број: 08-102/3 од 14.02.2024 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 15.02.2024 09:56:09 часот.

Службено лице

М.П.

ГЕОМЕТАР ПРО ИНГ ДОО

(име и презиме, потпис)

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

geoproing@yahoo.com
деловоден број:__08-102/3
датум:_14.02.2024_ година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

ЗА АЖУРИРАЊЕ НА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

К.О. Туралево

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

Заверил: М.П.

_____

м-р. Зоран Арсов дипл.геод.инг.
(овластен геодет)

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Насловна страна
2. Содржина
3. Технички извештај
4. Текст фајл- координати на детални точки
5. ЦД
6. Скица на ажурирање
7. Список на координати од АКН
8. Копие од план добиено од АКН
9. Доказ за платен надоместок

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за КО, КП, ПЛ :

Во врска со поднесената нарачка од страна на РЕНТИНА ДООЕЛ ул. "Борис Трајковски" бр.81, Индустриска зона Пинтија, Скопје а врз основа на склучениот договор за извршување на оперативни геодетски работи и врз Основа на доставен графички прилог на опфат за ажурирање, изработен е Елаборат за Ажурирана геодетска подлога. Извршено е геодетско снимање - ажурирање на бараната површина во К.О.Туралево.

Снимањето е извршено за поставување на СН кабелски вод и КБТС во ДТИРЗ Туралево.

Снимањето е извршено со Leica GPS GNSS VIVA во 3Д, за размер 1 : 1000 со слободен избор на детелните точки со кои се прикажуваат прекршувањата на теренот по барање на нарачателот, како и промените сврзани со теренот по принцип на профили за да може да се добие и подолжен профил на предвидениот опфат.

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

Мерењето за реализација на ажурирањето на геодетската подлога е извршено со *Leica* GPS GNSS VIVA на ден 24.03.2023 година. Временските услови како и постапката на мерење и условите ја обезбедуваат бараната точност.

3. Податоци за извршителите на премерот:

Извршители на целокупната постапка како и постпроцесингот на работата е од страна на стручните лица од ДГР " ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ."

Изготвил:

14.02.2024
Свети Николе

м-р. Зоран Арсов дипл. геод. инг.

_____

190/1
185
187
188
189
235
236/1
236/2
2415/1
2415/2
Регионален пат Р1205, К.Паланка - Кратово
355/1
355/2
358/1
358/2
2410/4
2410/5
2410/2
354/3
354/1
361
359
360
370/2
748/2
2411
351/1
350/2
кратовска река
СПОРТСКИ ТЕРЕН-ИГРАЛИШТЕ
АСФАЛТЕН ПАТ

Легенда :

354/1	Број на Катастарска парцела		Помала падна линија
490.48	Кота на терен		Железна ограда на ѕид
78о	Број на детална точка		Ѕидана ограда Ѕид од наслаган камен
47	Детална точка на плански опфат		Знак за водотек
	Постојна Катастарска евиденција		Дворна чешма
	Помошна линија		Опфат на купени податоци
	Плански опфат		Далековод низок / висок напон бетонски
	Предлог траса - подземен вод		Трафостаница на железен столб
1	Објект, број на објект		Контролно окно
	Станбен, помошен, деловен објект		Ревизионо окно кружно
	Згради во индустрија, хали	Г	Гасовод
	Големи стрмнини		

Размер 1 : 1000

ДГР " ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ."

ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ Свети Николе

СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Ажурирана геодетска подлога

К.О. Туралево

место и дата :
Свети Николе, 14.02.2024

изготвил:
м-р. Зоран Арсов дипл.геод.инг.

Оригинални податоци за времето и точноста на мерењето

1	Measured	03/24/2023 15:14:46	593565.0837	4660437.8436	487.4007	0.0245
2bb	Measured	03/24/2023 15:16:36	593542.9177	4660422.6501	486.3254	0.0628
3ts	Measured	03/24/2023 15:18:22	593555.0482	4660421.4031	486.5814	0.0530
4ts	Measured	03/24/2023 15:19:04	593556.1119	4660421.3138	486.5069	0.0465
5ts	Measured	03/24/2023 15:19:32	593556.4514	4660422.4583	486.7152	0.1189
6	Measured	03/24/2023 15:20:08	593560.5239	4660420.0460	486.5610	0.0223
7k	Measured	03/24/2023 15:20:20	593558.5181	4660424.9162	486.3510	0.0482
8	Measured	03/24/2023 15:20:52	593556.3756	4660428.4510	488.1366	0.8195
9	Measured	03/24/2023 15:21:42	593560.5706	4660433.1890	486.8150	0.0499
10k	Measured	03/24/2023 15:22:10	593564.6133	4660432.2151	487.3090	0.0564
11z	Measured	03/24/2023 15:22:20	593564.9151	4660431.3280	487.1818	0.0376
12	Measured	03/24/2023 15:22:32	593565.1846	4660430.5180	486.5932	0.0212
13z	Measured	03/24/2023 15:22:48	593571.3164	4660430.8735	487.4865	0.0354
14z	Measured	03/24/2023 15:23:08	593577.1926	4660429.8463	487.6674	0.0169
15	Measured	03/24/2023 15:23:22	593576.2042	4660426.4805	486.7793	0.0137
16	Measured	03/24/2023 15:23:38	593578.9681	4660434.1570	487.5342	0.0206
17k	Measured	03/24/2023 15:23:48	593578.1738	4660430.4693	487.7275	0.0167
18k	Measured	03/24/2023 15:24:06	593591.7064	4660426.7387	487.9756	0.0121
19z	Measured	03/24/2023 15:24:14	593591.5392	4660426.4858	487.8987	0.0192
20ob	Measured	03/24/2023 15:24:26	593593.5039	4660425.6170	488.1305	0.0152
21ob	Measured	03/24/2023 15:24:38	593599.4404	4660423.9422	488.0454	0.0502
22	Measured	03/24/2023 15:24:50	593602.3680	4660430.2068	487.7494	0.0352
23k	Measured	03/24/2023 15:25:02	593601.2850	4660423.9645	487.9723	0.0426
24k	Measured	03/24/2023 15:25:20	593611.3183	4660421.0456	488.1483	0.0840
25	Measured	03/24/2023 15:26:06	593616.6732	4660424.3579	487.8946	0.0241
26	Measured	03/24/2023 15:26:18	593612.9285	4660414.1880	487.7335	0.0331
27ogz	Measured	03/24/2023 15:26:30	593618.7982	4660411.2691	488.8702	0.0226
28ogz	Measured	03/24/2023 15:26:36	593619.9858	4660414.5834	488.2947	0.0171
29ogz	Measured	03/24/2023 15:26:46	593624.8151	4660412.9716	488.3176	0.0174
30ig	Measured	03/24/2023 15:26:54	593625.5089	4660414.8139	488.3724	0.0206
31ig	Measured	03/24/2023 15:27:06	593628.4266	4660423.8843	488.3119	0.0190
32ig	Measured	03/24/2023 15:27:18	593635.6481	4660410.9199	488.3554	0.0228
33ogz	Measured	03/24/2023 15:27:34	593635.2713	4660409.6104	488.3550	0.0131
34ogz	Measured	03/24/2023 15:27:46	593646.6178	4660405.8598	488.7957	0.0148
35ogz	Measured	03/24/2023 15:27:56	593643.3644	4660399.5425	489.3085	0.0194
36p	Measured	03/24/2023 15:28:06	593646.3385	4660399.2871	489.6855	0.0230
37p	Measured	03/24/2023 15:28:12	593649.6999	4660399.7364	489.8132	0.0336
38p	Measured	03/24/2023 15:28:22	593649.9377	4660407.7269	488.5161	0.0163
39p	Measured	03/24/2023 15:28:38	593647.2421	4660407.8601	488.4503	0.0205
40ig	Measured	03/24/2023 15:28:48	593646.1433	4660407.0602	488.4608	0.0155
41ig	Measured	03/24/2023 15:28:58	593648.6791	4660414.6152	488.4270	0.0221
42	Measured	03/24/2023 15:29:04	593652.0050	4660412.4164	488.4001	0.0183
43	Measured	03/24/2023 15:29:10	593655.1268	4660412.1589	489.7644	0.0283
44a	Measured	03/24/2023 15:29:18	593656.5965	4660411.4219	489.8537	0.0264

45a	Measured	03/24/2023 15:29:24	593660.4461	4660409.9013	489.8714	0.0301
46og	Measured	03/24/2023 15:29:32	593662.1913	4660409.7945	490.0194	0.0177
47og	Measured	03/24/2023 15:29:50	593655.6543	4660390.8227	490.4580	0.0201
48a	Measured	03/24/2023 15:30:00	593654.8440	4660395.5816	490.4785	0.0190
49a	Measured	03/24/2023 15:30:08	593650.6607	4660397.7062	490.3667	0.0200
50p	Measured	03/24/2023 15:30:20	593648.5194	4660393.1394	490.5464	0.0149
51m	Measured	03/24/2023 15:30:30	593647.4918	4660391.1535	490.6521	0.0185
52m	Measured	03/24/2023 15:30:40	593652.8905	4660388.8449	490.4727	0.0167
53m	Measured	03/24/2023 15:30:52	593647.8817	4660377.1803	490.5833	0.0254
54m	Measured	03/24/2023 15:31:00	593642.5405	4660379.3314	490.6772	0.0435
55kan	Measured	03/24/2023 15:31:32	593656.4410	4660390.5412	490.0019	0.0314
56kan	Measured	03/24/2023 15:31:42	593655.4642	4660387.7973	489.4383	0.0148
57ogm	Measured	03/24/2023 15:32:08	593668.9646	4660387.4737	489.9422	0.0231
58o	Measured	03/24/2023 15:32:18	593671.0773	4660384.1804	489.9934	0.0185
59	Measured	03/24/2023 15:32:28	593670.8630	4660381.4916	488.7439	0.0156
60ogm	Measured	03/24/2023 15:33:04	593686.6153	4660383.1355	490.0730	0.0211
61o	Measured	03/24/2023 15:33:20	593685.7550	4660379.6716	490.4126	0.0206
62o	Measured	03/24/2023 15:33:56	593694.1324	4660378.5658	490.2150	0.0270
63o	Measured	03/24/2023 15:34:10	593702.1624	4660376.7624	490.2247	0.0256
64kan	Measured	03/24/2023 15:34:30	593707.2317	4660375.6640	489.2855	0.0201
65kan	Measured	03/24/2023 15:34:38	593707.9069	4660377.6894	490.0607	0.0188
66og	Measured	03/24/2023 15:34:48	593710.1390	4660377.4014	490.2972	0.0228
67o	Measured	03/24/2023 15:34:56	593714.4482	4660373.8144	490.3418	0.0327
68o	Measured	03/24/2023 15:35:10	593727.0305	4660369.7039	490.4349	0.0258
69o	Measured	03/24/2023 15:35:26	593735.2502	4660367.1992	490.3007	0.0192
70ogm	Measured	03/24/2023 15:35:42	593735.6016	4660371.3618	490.7302	0.0190
71ogm	Measured	03/24/2023 15:36:12	593752.0023	4660368.4482	491.2580	0.0313
72o	Measured	03/24/2023 15:36:30	593756.6443	4660363.1730	491.2970	0.0437
73o	Measured	03/24/2023 15:37:12	593775.7173	4660360.7659	491.9097	0.0587
74ogm	Measured	03/24/2023 15:37:26	593779.3671	4660363.5111	492.2510	0.0344
75	Measured	03/24/2023 15:37:42	593781.0018	4660356.8977	490.4073	0.0347
76ogm	Measured	03/24/2023 15:38:14	593791.5926	4660361.1362	492.4302	0.1831
77o	Measured	03/24/2023 15:38:36	593793.9244	4660358.2826	492.5888	0.0212
78o	Measured	03/24/2023 15:39:22	593800.3400	4660358.0143	492.3628	0.0155
79ogm	Measured	03/24/2023 15:46:44	593852.5687	4660435.9700	496.7655	0.0283
80ogm	Measured	03/24/2023 15:46:56	593856.5293	4660446.8186	496.7377	0.0241
81ogm	Measured	03/24/2023 15:47:28	593860.3572	4660457.2402	497.1542	0.0515
82bet	Measured	03/24/2023 15:47:40	593861.1004	4660457.2202	496.6800	0.0894
83bet	Measured	03/24/2023 15:47:50	593866.3433	4660455.4030	497.0628	0.0865
84bet	Measured	03/24/2023 15:48:24	593857.8683	4660457.2790	496.8517	0.0259
85bet	Measured	03/24/2023 15:49:10	593860.0612	4660456.5968	496.9505	0.0203
86a	Measured	03/24/2023 15:49:20	593857.3569	4660456.0984	496.6564	0.0258
87a	Measured	03/24/2023 15:50:04	593853.9524	4660448.2019	496.2515	0.0258
88m	Measured	03/24/2023 15:50:14	593851.5118	4660451.7515	496.1143	0.0944
89a	Measured	03/24/2023 15:50:44	593849.3320	4660435.9580	495.9837	0.0216
90m	Measured	03/24/2023 15:50:56	593845.5022	4660431.4608	495.9489	0.0526
91a	Measured	03/24/2023 15:51:14	593847.0980	4660428.0205	495.9024	0.0199
92a	Measured	03/24/2023 15:51:20	593848.8914	4660425.0675	495.8446	0.0295

93a	Measured	03/24/2023 15:51:26	593849.9563	4660422.6920	495.8273	0.0254
94a	Measured	03/24/2023 15:51:36	593847.4797	4660415.9556	495.8252	0.0690
95m	Measured	03/24/2023 15:52:18	593841.9235	4660419.3915	495.6773	0.0310
96m	Measured	03/24/2023 15:52:40	593837.1305	4660403.0110	495.2928	0.0388
97a	Measured	03/24/2023 15:52:50	593843.4774	4660404.2280	495.4242	0.0375
98a	Measured	03/24/2023 15:52:56	593842.2004	4660400.1546	495.3284	0.0422
99a	Measured	03/24/2023 15:53:10	593842.3435	4660397.0207	495.2686	0.0745
100a	Measured	03/24/2023 15:53:18	593844.3590	4660394.9750	495.3011	0.0275
101m	Measured	03/24/2023 15:54:30	593829.5653	4660393.1971	495.2344	0.0230
102m	Measured	03/24/2023 15:54:46	593826.6141	4660387.2823	495.0929	0.0221
103p	Measured	03/24/2023 15:54:56	593827.7704	4660389.1785	495.2139	0.0432
104p	Measured	03/24/2023 15:55:04	593824.3265	4660391.0650	495.1877	0.0229
105p	Measured	03/24/2023 15:55:12	593822.1353	4660387.5511	494.9429	0.0247
106p	Measured	03/24/2023 15:55:24	593817.3564	4660380.8922	494.3659	0.0239
107p	Measured	03/24/2023 15:55:32	593820.2427	4660377.6479	494.4035	0.0316
108p	Measured	03/24/2023 15:55:46	593815.6870	4660370.6686	494.1254	0.0293
109p	Measured	03/24/2023 15:55:52	593814.2702	4660368.5579	494.0760	0.0241
110p	Measured	03/24/2023 15:56:06	593815.3011	4660378.0700	494.1364	0.0258
111p	Measured	03/24/2023 15:56:14	593811.0319	4660375.6999	493.9605	0.0234
112p	Measured	03/24/2023 15:56:22	593806.8559	4660374.6050	493.7909	0.0206
113gas	Measured	03/24/2023 15:56:38	593793.8300	4660371.4943	493.4223	0.0169
114gas	Measured	03/24/2023 15:56:54	593808.0811	4660369.1264	493.8746	0.0324
115gas	Measured	03/24/2023 15:57:10	593806.4989	4660359.7740	493.6047	0.0223
116ogm	Measured	03/24/2023 15:57:28	593807.2346	4660358.5821	493.3910	0.0177
117ogm	Measured	03/24/2023 15:57:40	593812.2398	4660357.7223	493.4822	0.0245
118ogm	Measured	03/24/2023 15:57:48	593815.6601	4660356.8429	493.4086	0.0212
119m	Measured	03/24/2023 15:58:22	593808.4607	4660358.5788	493.5210	0.0171
122k	Measured	03/24/2023 15:58:50	593809.2678	4660358.2584	493.5434	0.0159
123o	Measured	03/24/2023 15:59:06	593809.9127	4660356.9225	493.1288	0.0184
124	Measured	03/24/2023 15:59:22	593811.4671	4660362.0006	493.6922	0.0266
125hid	Measured	03/24/2023 15:59:35	593815.3225	4660366.2070	493.8978	0.0297
126m	Measured	03/24/2023 16:05:14	593814.3934	4660368.6284	494.1529	0.0253
127k	Measured	03/24/2023 16:05:24	593815.1504	4660368.5042	494.0929	0.0181
128k	Measured	03/24/2023 16:05:40	593825.0046	4660381.7136	494.9933	0.0441
129k	Measured	03/24/2023 16:06:04	593830.8854	4660392.5020	495.2302	0.0202
130k	Measured	03/24/2023 16:06:20	593840.0164	4660403.1772	495.3507	0.0438
131sah	Measured	03/24/2023 16:06:32	593846.5093	4660405.8369	495.7373	0.0515
132ces	Measured	03/24/2023 16:06:46	593846.6192	4660409.0678	495.7437	0.0368
133sah	Measured	03/24/2023 16:07:00	593847.9044	4660411.8464	495.8788	0.0544
134k	Measured	03/24/2023 16:07:34	593847.0266	4660425.4131	495.8410	0.0264
135	Measured	03/24/2023 16:08:26	593868.9208	4660454.4468	497.1593	0.0243
136	Measured	03/24/2023 16:08:34	593866.4241	4660448.7203	496.9076	0.0272
137	Measured	03/24/2023 16:08:40	593862.3513	4660450.0620	496.8943	0.0249
RTCM-Ref 0003	Reference	03/24/2023 15:14:01	610749.7958	4674449.8529	660.9447	0.0000

Список на координати на детални точки на плански опфат

1	7593860.8454	4660453.1182
2	7593859.0086	4660453.8397
3	7593847.9745	4660425.0802
4	7593840.9125	4660402.6850
5	7593831.7178	4660391.9294
6	7593825.8439	4660381.1689
7	7593815.9935	4660367.9584
8	7593809.5600	4660356.2072
9	7593793.5774	4660358.5390
10	7593770.2133	4660362.4443
11	7593733.2092	4660368.9293
12	7593713.6829	4660373.6001
13	7593700.2766	4660376.6471
14	7593691.2294	4660379.3338
15	7593670.7526	4660384.8569
16	7593654.9751	4660388.5204
17	7593645.9547	4660391.3462
18	7593611.4058	4660394.5837
19	7593600.8849	4660395.6524
20	7593575.0277	4660405.4755
21	7593553.4480	4660415.1431
22	7593542.4041	4660421.7933
23	7593543.4359	4660423.5067
24	7593554.3760	4660416.9189
25	7593575.7923	4660407.3245
26	7593601.3491	4660397.6156
27	7593611.6002	4660396.5743
28	7593646.3513	4660393.3178
29	7593655.5009	4660390.4516
30	7593671.2394	4660386.7971
31	7593691.7746	4660381.2582
32	7593700.7834	4660378.5829
33	7593714.1371	4660375.5479
34	7593733.6148	4660370.8887
35	7593770.5507	4660364.4157
36	7593793.8866	4660360.5150
37	7593808.4732	4660358.3870
38	7593814.3065	4660369.0416
39	7593824.1561	4660382.2511
40	7593830.0622	4660393.0706
41	7593839.1275	4660403.6750
42	7593846.0855	4660425.7398
43	7593857.8634	4660456.4383
44	7593861.5766	4660454.9798
45	7593861.7594	4660455.4452
46	7593865.4825	4660453.9828
47	7593864.3857	4660451.1904
48	7593860.6626	4660452.6528
49	7593860.8454	4660453.1182

Изготвил

м-р. Зоран Арсов дипл. геод. инг.

За изработка на предметниот Геодетски елаборат за посебни геодетски намени, користени се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности

Трошковник

Издавање податоци во дигитална форма	бр.	1	*	1102	ден.	=	1102	ден.
Точка од геодетска основа (x,y,z)	бр.	1	*	409	ден.	=	409	ден.
Заверка на геодетски елаборат	бр.	1	*	250	ден.	=	250	ден.
Вкупно						=	1761	ден.

ДГР Геометар Про.Инг.
Свети Николе

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6399900

Датум на валута
14.02.2024

Назив на налогодавач:
Зоран Арсов
Плоштад Илинден

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:
5538211

Износ:
МКД 1352

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
14.02.2024

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1078
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	24
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**1352**

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

14.02.2024 12:24:36

Потврда за нарачка: 325730

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ДГР „ГЕОМЕТАР ПРО. ИНГ.“ДОО Свети Николе
ЕМБС на компанија	5538211
Телефон на компанија	032/440-144
Име	Зоран
Презиме	Арсов
Е-пошта	geoproing2007@yahoo.com
Телефон	032/440-144

Улица	Плоштад „Илинден“
Број	8
Поштенски број	2220
Град	Свети Николе
Држава	Македонија

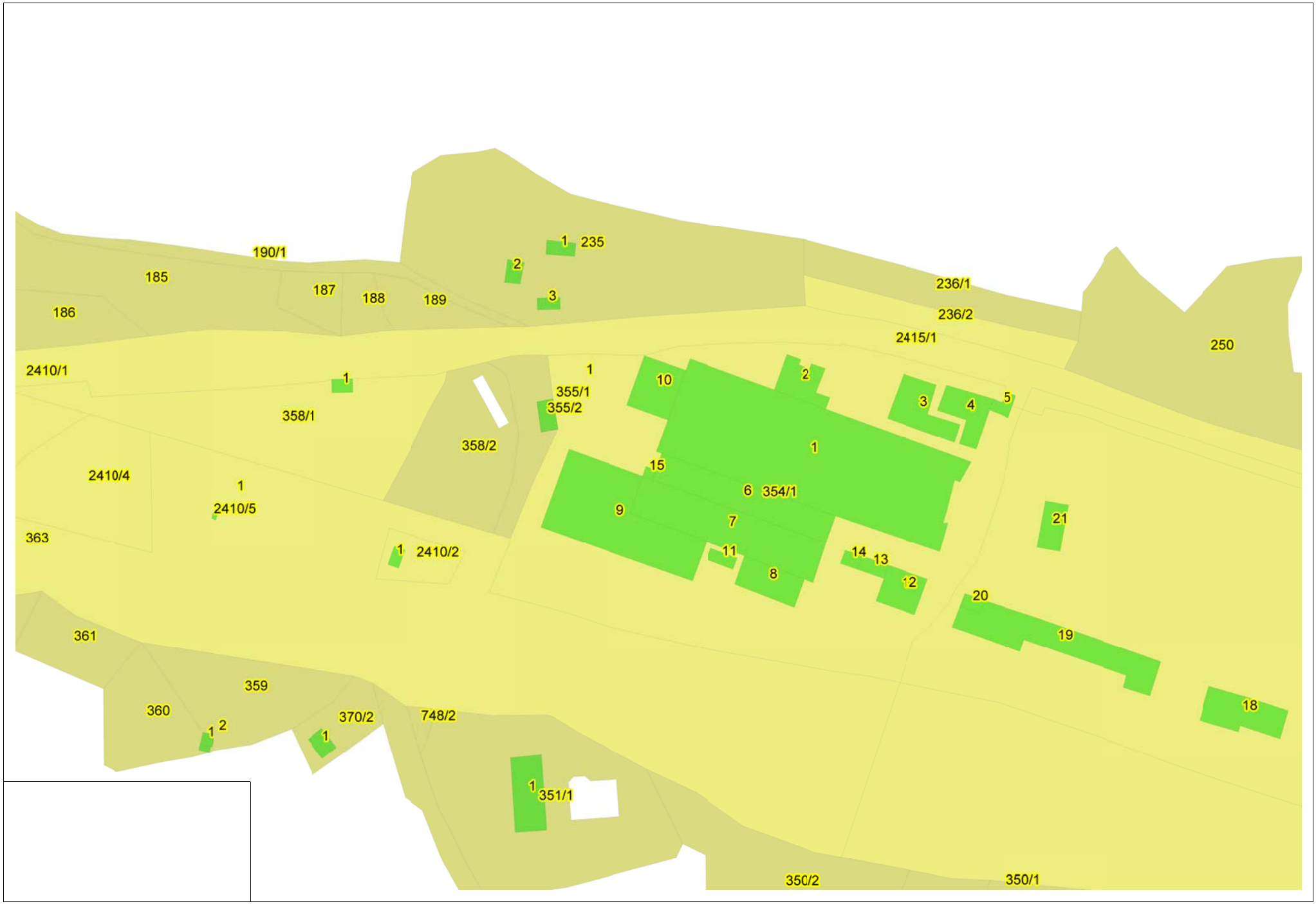
Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/888	Order_325730_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_08yepcvl170791027383967r7rl.xlsx - Order_325730_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_08yepcvl170791027383967r7rl.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 33896224
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

MakEdit

14-Feb-24 11:09:13 AM



Printed with MakEdit

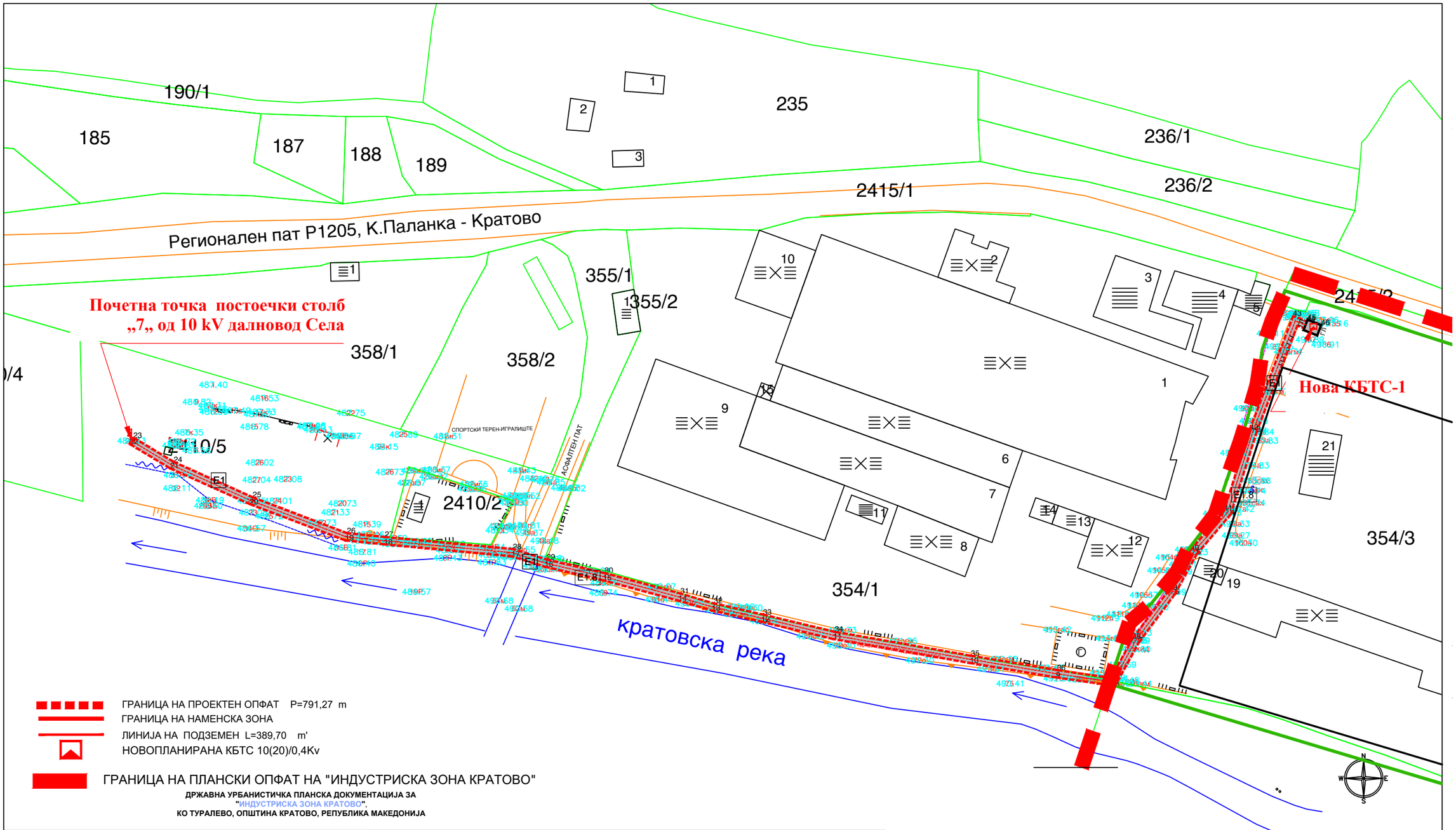
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-186	7592538.38	4623429.79	418.57

III. 2.Графички дел

1. План на намена на земјиштето
2. План површини за градење
3. Инфраструктурен план
4. Урбанистичко решение за проектниот опфат



ГД — Градежна линија

E1 — ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури

E1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1.8 — **E1.8** - Високо и среднонапонски електрични водови,,
E1.8 - Трансформаторски станици и подстаници

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 ,

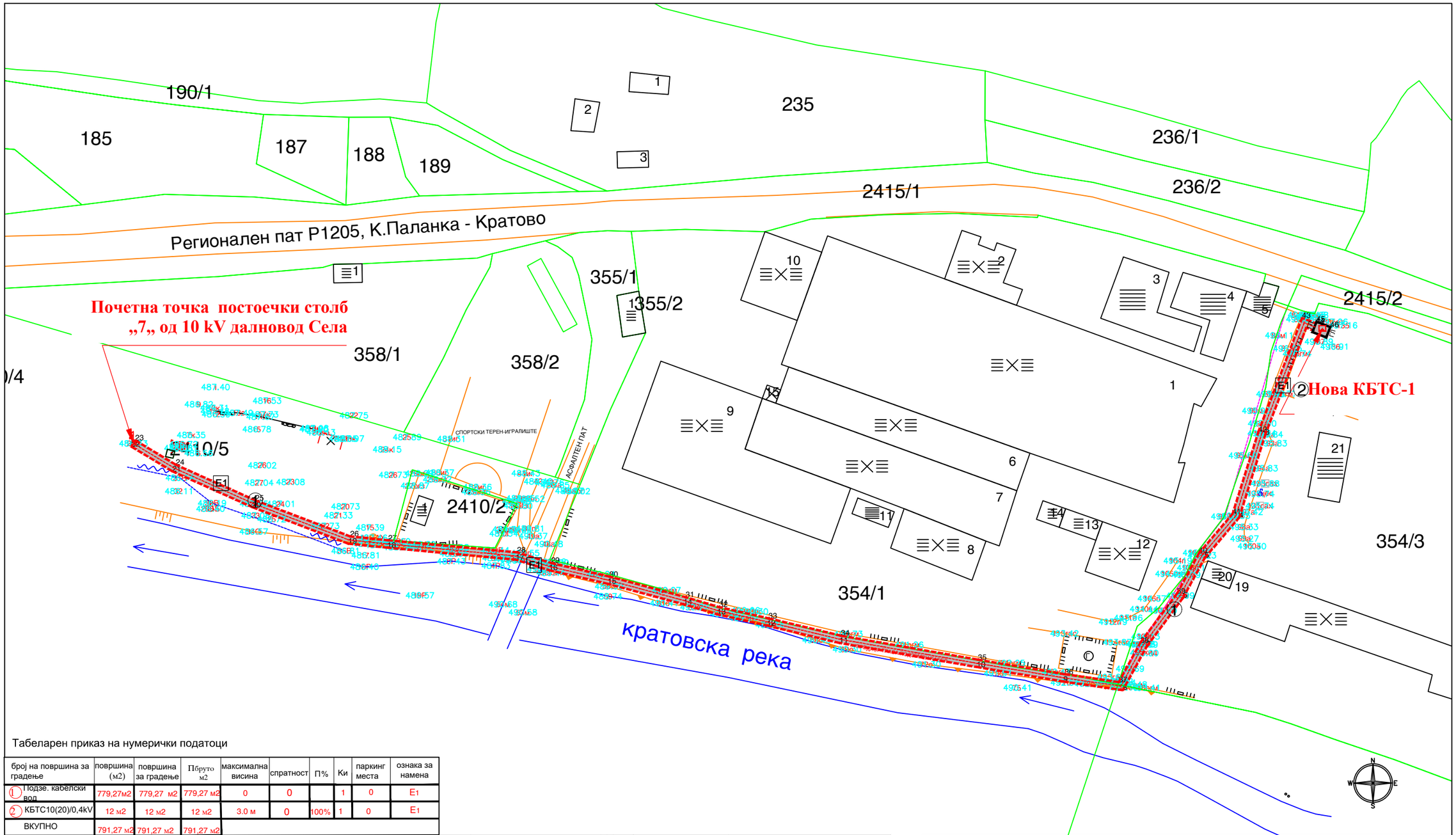
Должина на водот - 389,70 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 2 м'

Површина на Трафостаница КБТС -12 м2

354/1	Број на Катастарска парцела		Помала падна линија
490.48	Кота на терен		Железна ограда на sид
78o	Број на детална точка		Sидана ограда Sид од наслаган камен
47	Детална точка на плански опфат		Знак за водотек
	Постојна Катастарска евиденција		Дворна чешма
	Помошна линија		Опфат на купени податоци
	Плански опфат		Далековод низок / висок напон бетонски
	Предлог траса - подземен вод		Трафостаница на железен столб
1	Објект, број на објект		Контролно окно
	Станбен, помошен, деловен објект		Ревизионо окно кружно
	Згради во индустрија, хали		Гасовод
	Големи стрмнини		

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „.бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура E1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште / ЛИСТ: 4
технички број: 33/25	дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	



Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	П%	Ки	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	779,27м2	779,27 м2	779,27 м2	0	0		1	0	E1
② КБТС10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	3.0 м	0	100%	1	0	E1
ВКУПНО	791,27 м2	791,27 м2	791,27 м2						

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791,27 m

ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=389,70 m'

НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv

Гл

Градежна линија

E1

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури

E1 / E1.8

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,

E1.8 - Трансформаторски станици и подстаници

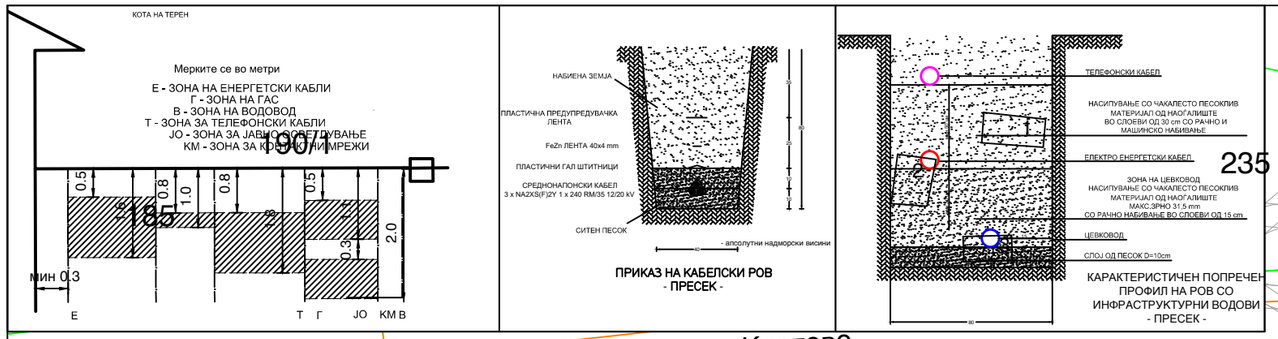
① **E1** - Комунална инфраструктура - подземен вод подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 , Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 2 м'

② **E1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4кВ)

354/1	Број на Катастарска парцела		Помала падна линија
490.48	Кота на терен		Железна ограда на sид
78о	Број на детална точка		Сидана ограда Sид од наслаган камен
47	Детална точка на плански опфат		Знак за водотек
	Постојна Катастарска евиденција		Дворна чешма
	Помошна линија		Опфат на купени податоци
	Плански опфат		Далековод низок / висок напон бетонски
	Предлог траса - подземен вод		Трафостаница на железен столб
1	Објект, број на објект		Контролно окно
	Станбен, помошен, деловен објект		Ревизионо окно кружно
	Згради во индустрија, хали		Гасовод
	Големи стрмнини		

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „.бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура E1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ЛИСТ:
технички број: 33/25	дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ 5



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ
- ПРЕСЕК -

КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ
- ПРЕСЕК -

Регионален пат Р1205, К.Паланка - Кратово

Почетна точка постоечки столб „7„ од 10 kV далновод Села

2415/1
236/1
236/2
2415/2
355/1
355/2
358/1
358/2
2410/5
2410/2
354/1
354/3
ГАСОВОД Ф159ММ
ГАСОВОД Ф108ММ
СПОРТСКИ ТЕРЕН-ИГРАЛИШТЕ
АСФАЛТЕН ПАТ
кратовска река
Нова КБТС-1
ПРОСТОРИЈА

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	П%	Ки	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	779,27м2	779,27 м2	779,27 м2	0	0		1	0	Е1
② КБТС10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	3,0 м	0	100%	1	0	Е1
ВКУПНО	791,27 м2	791,27 м2	791,27 м2						

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791,27 m
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=389,70 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv

Гд Градежна линија

Е1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури

Е1 / Е1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,,
Е1.8 - Трансформаторски станици и подстаници

① Е1 - Комунална инфраструктура - подземен вод подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 , Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 2 м'

② Е1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4кВ)

ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 14 М
ЕВН КОРИДОРИ
ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД ПРЕДВИДЕН
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ
БАКАРЕН КАБЕЛ
ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

ГАСОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА:

ГАСОВОД (ПРИМАРЕН ВОД) п=12бар
МРС / ШАХТА
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ГАСОВОД И МРС

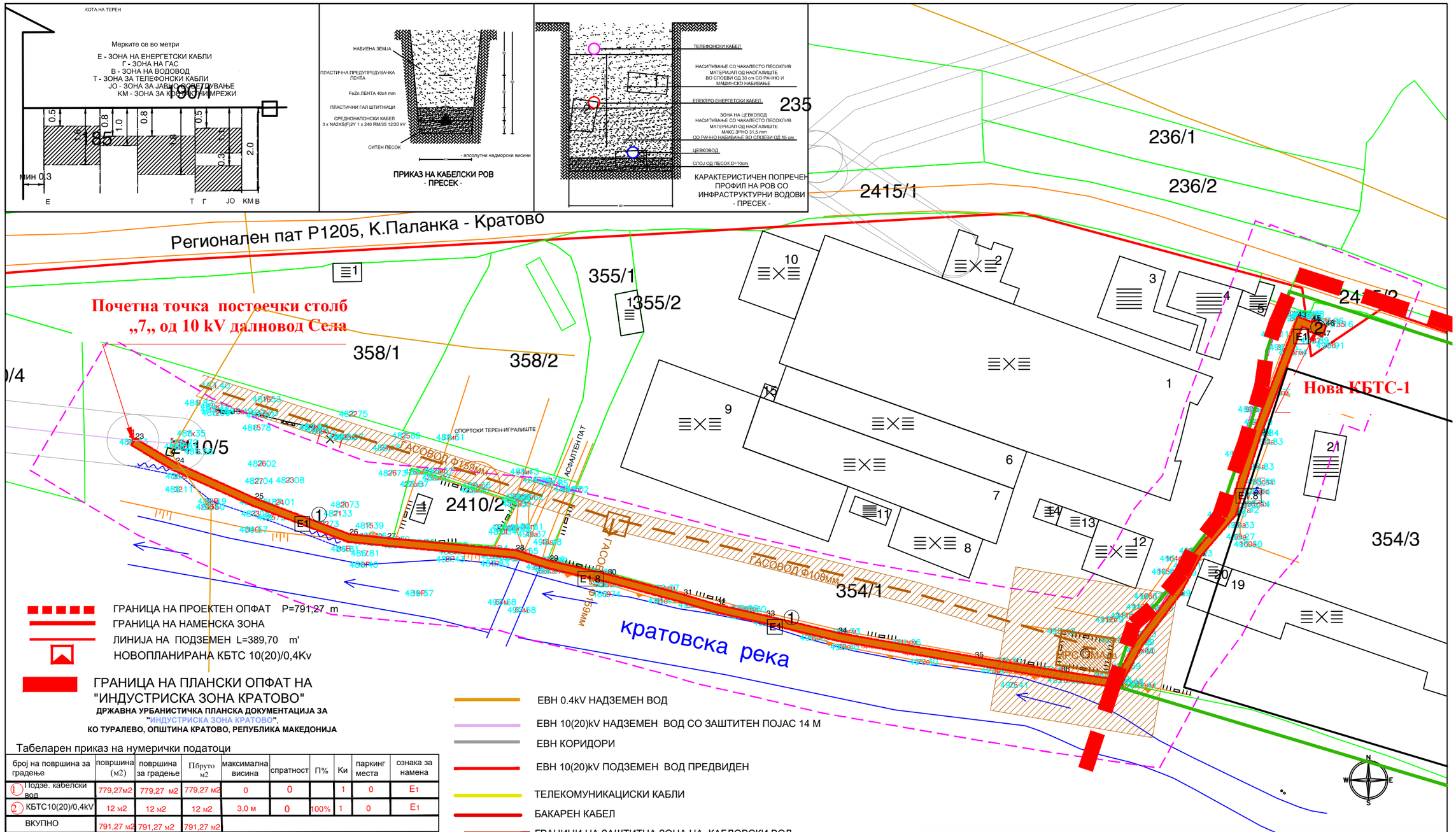
Нумерички показатели за гасоводната инфраструктура

Надземни инсталации:
– Мерно регулациска станица МРС - капацитетот ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Подземни инсталации:
– Примарна гасоводна мрежа, (p=12 bar), L = 30 m ,
Секундарна гасоводна мрежа, (p=4 bar), пречниците и должините ќе се утврдат со планска документација од пониско ниво.

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
	Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „,бр.23 - 2 тел 30 67 260; 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант :	Антонин Попов, дипл.ел.инж.		
проектант планер:	Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, за делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
соработник:	Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Инфраструктурен план — ЛИСТ: 6
технички број: 33/25	Дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791,27 m
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=389,70 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА "ИНДУСТРИСКА ЗОНА КРАТОВО"

ДРЖАВНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА "ИНДУСТРИСКА ЗОНА КРАТОВО", КО ТУРАЛЕВО, ОПШТИНА КРАТОВО, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрутo м2	максимална висина	спратност	П%	Ки	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	779,27м2	779,27 м2	779,27 м2	0	0		1	0	Е1
2 КБТС10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	3,0 м	0	100%	1	0	Е1
ВКУПНО	791,27 м2	791,27 м2	791,27 м2						

ГД — Градежна линија

Е1 — ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури

Е1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

Е1.8 — **Е1.8** - Високо и среднонапонски електрични водови,,
Е1.8 - Трансформаторски станици и подстаници

① **Е1** - Комунална инфраструктура - подземен вод подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 , Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 2 м'

② **Е1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kB)

ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 14 М
ЕВН КОРИДОРИ
ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД ПРЕДВИДЕН
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ
БАКАРЕН КАБЕЛ
ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД 2М1

ГАСОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА:

ГАСОВОД (ПРИМАРЕН ВОД) п=12бар
МРС / ШАХТА
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ГАСОВОД И МРС

Нумерички показатели за гасоводната инфраструкутура

Надземни инсталации:
- Мерно регулациска станица МРС - капацитетот ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Подземни инсталации:
- Примарна гасоводна мрежа, (p=12 bar), L = 30 m ,

Секундарна гасоводна мрежа, (p=4 bar). пречниците и должините ќе се утврдат со планска документација од пониско ниво.

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „.бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант : Антонин Попов, дипл.ел.инж.	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
проектант планер: Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117		
соработник: Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект: Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Урбанистичко решение за проектниот опфат — ЛИСТ: 7
технички број: 33/25 — дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	

IV. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

IV. 1.Идеен проект

Идеен проект за каблирање на Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово

Инвеститор: **ЕВН – Македонија АД Скопје; КЕЦ Кратово**

Изработувач: **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**

Место на градба: **Општина Кратово**

Тех. број: **026-1-К10**

Проектант,

Попов Антони, *дипл. ел. инж.*

Проектант - соработник,

Србљак Горан, *дипл. ел.инж.*

РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје

Управител,

Мила Милошевска

Скопје, декември 2024 год.

С О Д Р Ж И Н А

Општ дел

- Потврда за регистрирана дејност од Централен регистар на РМ V
- Лиценца „Б“ за проектирање VI
- Решение за Проектант и Проектант - соработник.....VII
- Овластување „Б“ на Проектантот.....VIII
- Проектна задача .....IX - X

Технички опис

1. Вовед 1

2. Технички податоци за 10(20) kV кабелскиот вод.....2

3. Технички податоци за кабелот.....3

4. Опис на 10(20) kV кабелскиот вод 4

5. Карактеристики на 10(20) kV кабелскиот вод 5

6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници 6

7. Упатство за поставување на енергетски кабли.....7

7.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја.....7

7.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации 9

7.3. Полагање на едножилни енергетски кабли.....13

Графички дел

Ситуација на кабелска траса – ажурирана геодетска основа (Р 1:1000)..... Е 001/1 - Е 001/4

Приказ на 10(20) kV кабелски ров со 1 сноп – пресек (Р 1:10) .....Е 002

Ровови (кабелски и други ископи) .....Е 003

Доплати.....Е 004

Материјал за полнење .....Е 005

Разбивање на зацврстени површини.....Е 006

Положување на 20 kV и 35 kV кабелски водови.....Е 007

Положување на кабел по бетонска конструкција на мост – држач на заштитна цевка.....Е 008

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0805-50/150120240014467

Датум и време: 28.5.2024 г. 09:44

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5476992
Целосен назив:	Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.81 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	30.10.2000 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030000401944
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	153.400,00
Непаричен влог MKD:	156.600,00
Уплатен дел MKD:	310.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	310.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АЛЕКСАНДАР ЈАНЕКУ
Адреса:	КОЗАРА бр.68-2/7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	153.400,00
Непаричен влог MKD:	156.600,00

Уплатен дел MKD:	310.000,00
Вкупен влог MKD:	310.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	43.33 - Поставување на подни и ѕидни облоги
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	МИЛА МИЛОШЕВСКА
Адреса:	НИКОЛА ТЕСЛА бр.9/22 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	5476992/1
Назив:	Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје - Подружница РЕНТИНА 1 Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.81 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.73 - Трговија на големо со дрва, градежен материјал и санитарна опрема

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	МИЛА МИЛОШЕВСКА
Адреса:	НИКОЛА ТЕСЛА бр.9/22 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	Раковотел на подружница, ВСС

Подброј:	5476992/2
Назив:	Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги

	РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје - Подружница РЕНТИНА 2 Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.81 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.52 - Трговија на мало со метална стока, бои и стакло во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	МИЛА МИЛОШЕВСКА
Адреса:	НИКОЛА ТЕСЛА бр.9/22 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	Раководител на подружница, ВСС

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	office@rentina.com.mk

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

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

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

Изготвил:

Овластено лице:

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и 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, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија'' 244/19, 18/20 и 279/20). Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство, градежништво, трговија и услуги РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје

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

БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.81 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
ЕМБС: 5476992

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 04.05.2028 година

Број П.970/Б
04.05.2021 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење (“Службен весник на РМ” број (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20), го издавам следново:

Решение

за Проектант и Проектант - соработник на техничката документација

Објект:	**Е1.8 –Водови за пренос на електрична енергија – Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**
Техничка документација:	**Идеен проект**
Инвеститор:	**ЕВН – Македонија АД – Скопје КЕЦ** Кратово
За Проектант го одредувам:	**Попов Антони*, дипл. ел. инж.***
За Проектант - соработник го одредувам:	**Србљак Горан*, дипл. ел. инж.***

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 (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 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.

Скопје, Февруари 2024 год

РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје

Управител,

Мила Милошевска

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

На

АНТОНИ ПОПОВ

дипломиран електротехнички инженер (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 09.03.2029 год.

Број: 4.0222

Издадено на: 10.03.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл.инж.арх.

Технички опис

1. Вовед

За подобрување на напонските прилики и преносниот капацитет на среднонапонската електричната мрежа во северозападниот дел на општина Кратово, добивање на квалитетно и доверливо напојување со електрична енергија на постојните потрошувачи, како и создавање на технички услови за приклучување на нови корисници на електродистрибутивната мрежа, Инвеститорот планира каблирање нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово

Предвиден е новопроектиран 10(20) kV кабелски вод, изведен со 3 едножилни енергетски кабли тип NA2XS(F)2Y 1 x 240/25 mm² RM Uo/U 12/20 kV, положени во заеднички земјен ров, во вид на триаголнест сноп.

Типот и пресекот на кабелот, како и начелниот избор на кабелската траса се извршени од страна на ЕВН – Македонија АД – Скопје; КЕЦ „Кратово“.

Идејниот проект е изработен во се според Законот за градење (“Службен весник на РМ” број (130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр. 244/19, 18/20, 279/20), Правилникот за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1 kV до 400 kV (Службен весник на РМ бр. 25/2019), Препораките на ЕВН – Македонија, какои останати важечките прописи, нормативи и стандарди.

2. Технички податоци за 10(20) kV кабелскиот вод

Објект:	Изградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово
Локација:	
Почетна точка на кабелскиот вод:	Почетна точка постоечки столб ,,7,, од 10 кВ далновод Села
Крајна точка на кабелскиот вод:	Нова трафостаница ТС 10/0.4 kV во делот на индустриска зона Кратово
Работен напон:	10(20) kV
Тип на кабел и пресек:	3 едножилни енергетски кабли тип NA2XS(F)2Y 1 x 240/25 mm² RM Uo/U 12/20 kV, положени во заеднички земјен ров, во вид на триаголнест сноп
Должина на кабелска траса:	779,27 метри
Должина на кабелски вод:	389,5метри

3. Технички податоци за кабелот

NA2XS(F)2Y 1 x 240 mm² RM/25 UO/U 12/20 kV

Ознака по МКС:	XHE 49-A
Ознака по DIN:	NA2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на проводник:	240 mm²
Надворешен дијаметар на кабел:	39 - 44 mm
Тежина на кабел:	1876 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC
Радиус на свиткување:	630 mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm²

4. Опис на 10(20) kV кабелскиот вод

Кабелската траса започнува од постоечкиот столб ,,7,, , поточно од доводно - одводна 10(20) kV ќелија од СН разводната постројка, каде едножилните кабли се приклучуваат преку штекерска (конекторска) техника за 20 kV SF6 - постројки за едножилен кабел од вештачки материјал со пресек 150-240 mm² , аголен штекер(конектор) со одводници за пренапон со топлособирачка техника, Raychem POLT 24 D/1XI-ML-4-17 + RICS 5149+RDA 24.

Веднаш по излезот од трафостаницата, кабелската траса се протега неколку метри по слободна и неизградена површина (земја – зеленило) и се насочува кон новопланираната трафостаница во индустриска зона Кратово

Кабелската траса се протега по слободна и неизградена површина (земја – зеленило),

На последната делница, кабелската траса свртува во лак, и се насочува кон потесната локација на новопредвидената трафостаница ТС 10/0.4 kV „ по работ на асфалтираниот пристапен пат за околните стопански објекти.

Едножилните кабли се поврзуваат во доводно - одводна 10(20) kV ќелија на трафостаницата преку кабелски завршници 20 kV за внатрешна монтажа, за едножилен кабел од вештачки материјал, пресек 95-240 mm² Al, со топлособирачка техника (за влажни внатрешни простории), Raychem POLT 24 D/1XI-ML-4-13.

Кабелската траса е претставена на цртеж бр. Е 001.

5. Карактеристики на 10(20) kV кабелскиот вод

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

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

Кабелскиот вод се изведува со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 1 x 240 RM/25 mm² UO/U 12/20 kV, положени во заеднички кабелски ров, во вид на триаголнест сноп, а на начин претставен на цртеж бр. Е 002.

Широчината на дното на ровот треба да изнесува 0.4 m, а длабочината на ровот, најмалку 0.8 m на регулирана површина.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

На делниците каде кабелската траса се води по бетонската конструкција на мостовите на Ратевска река, како и двата други помали водотеци, триаголнестиот сноп од енергетски кабли треба да биде вовлечен во цевка (црево) за заштита на кабел - PE двосидна, флексибилна Ø 160 mm, поставена на метални држачи, кои се анкерисани во бетонот. Металните држачи се поставуваат на должина од по цца 1 метар.

При вкрстувањето на кабелската траса со асфалтираниот коловоз ископ на кабелски ров не се предвидува. Предвиден е попречен подземен премин на кабелскиот вод со хоризонтално дупчење под коловозот на патот и машинско втиснување на цевка (црево) за заштита на кабел - PE двосидна, флексибилна Ø 160 mm, на длабочина од 1.4 метри под коловозот, а во која треба да биде вовлечен триаголнестиот сноп од енергетски кабли.

На последната делница каде кабелската траса се протега по работ на асфалтираниот пристапен пат за околните стопански објекти, а пред влезот во трафостаницата, истиот го вкрстува, потребно е да се изврши сечење на асфалтот, разбивање и отстранување на асфалтната прекривка. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак и асфалтирање на слој со потребната дебелина.

Вдолж вкрстувањето на кабелската траса со коловозот на асфалтниот пристапен пат, триаголнестиот сноп од едножилни кабли треба да биде вовлечен во цевка (црево) за заштита на кабел - PE двосидна, флексибилна Ø 160 mm, положена во претходно ископан кабелски ров.

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.

Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници на начин кој е даден во цртеж бр. Е 002.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40 x 4 mm, по целата должина на трасата. Поцинкуваната лента треба се поврзе со заштитните заземјувања на трафостаница ТС 10(20)/0.4 kV

6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

По добивањето на известувања, дописи и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации на предметниот локалитет, може да бидат согледани евентуални вкрстувања и паралелно водење на кабелскиот вод со истите. При таков случај, во Основниот проект истите ќе бидат третирани согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации како и барањата на сопствениците на инсталациите.

7. Упатство за поставување на енергетски кабли

7.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

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

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

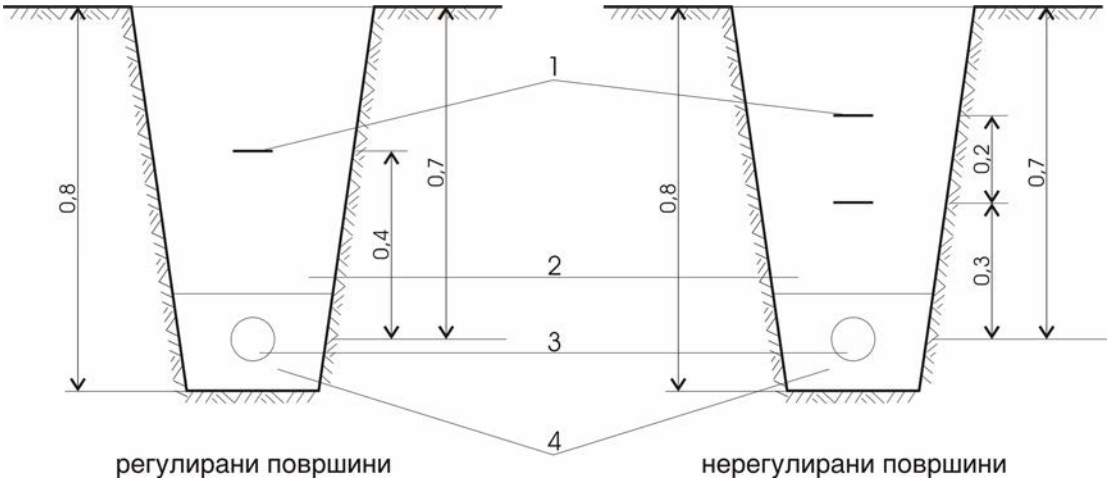
Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи. При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

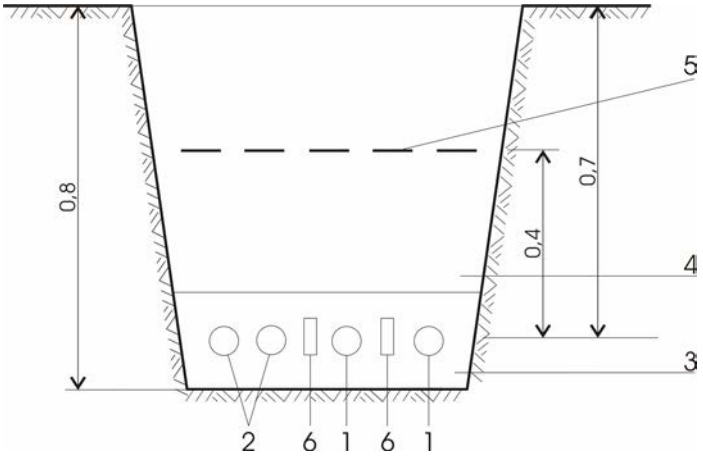
- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

Пластичната педупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.



1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок

сл. 1

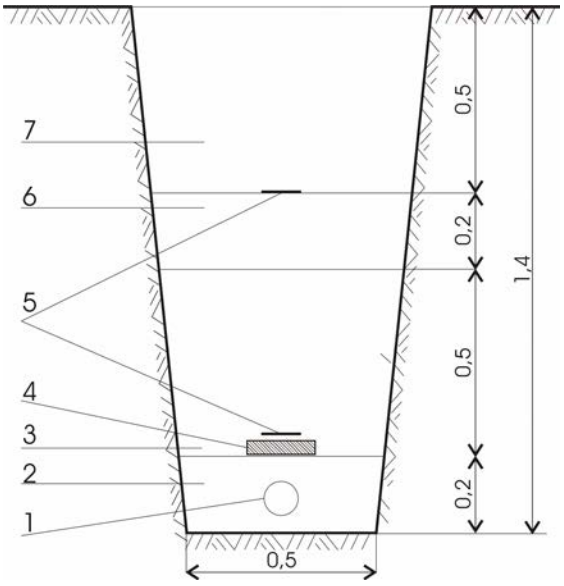


1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;

сл. 2

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл. 3).

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот

сл. 3

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

7.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

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

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- вон населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

7.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т.е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

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

7.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод. При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаеви под топловод.

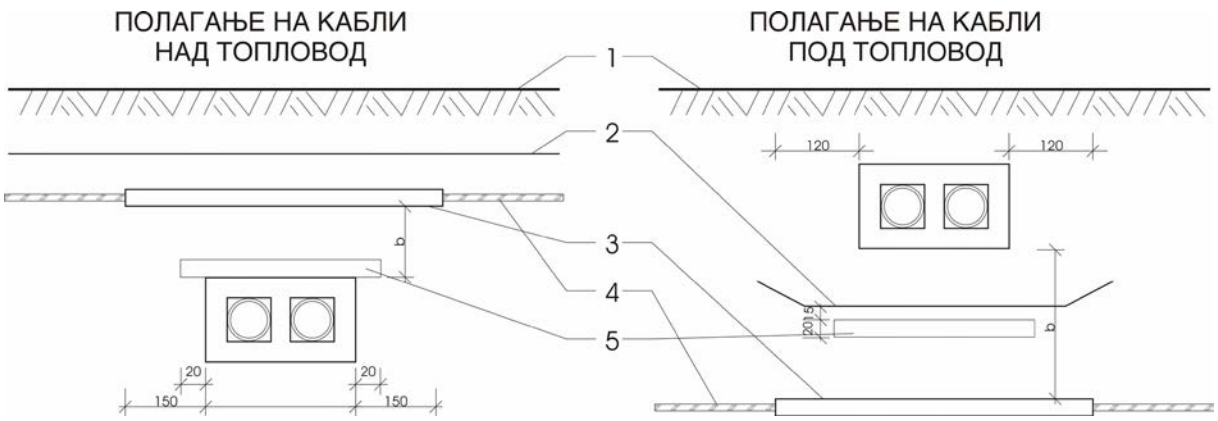
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



1 површина на тло 2 предупредувачка лента; 3 пластична цевка ∅ 160;
4 кабел; 5 изолација од пенлив бетон;

сл. 4



сл. 5

7.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

7.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

7.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

7.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).

За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPHA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

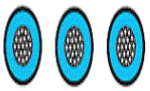
7.3. Полагање на едножилни енергетски кабли

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

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три котури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

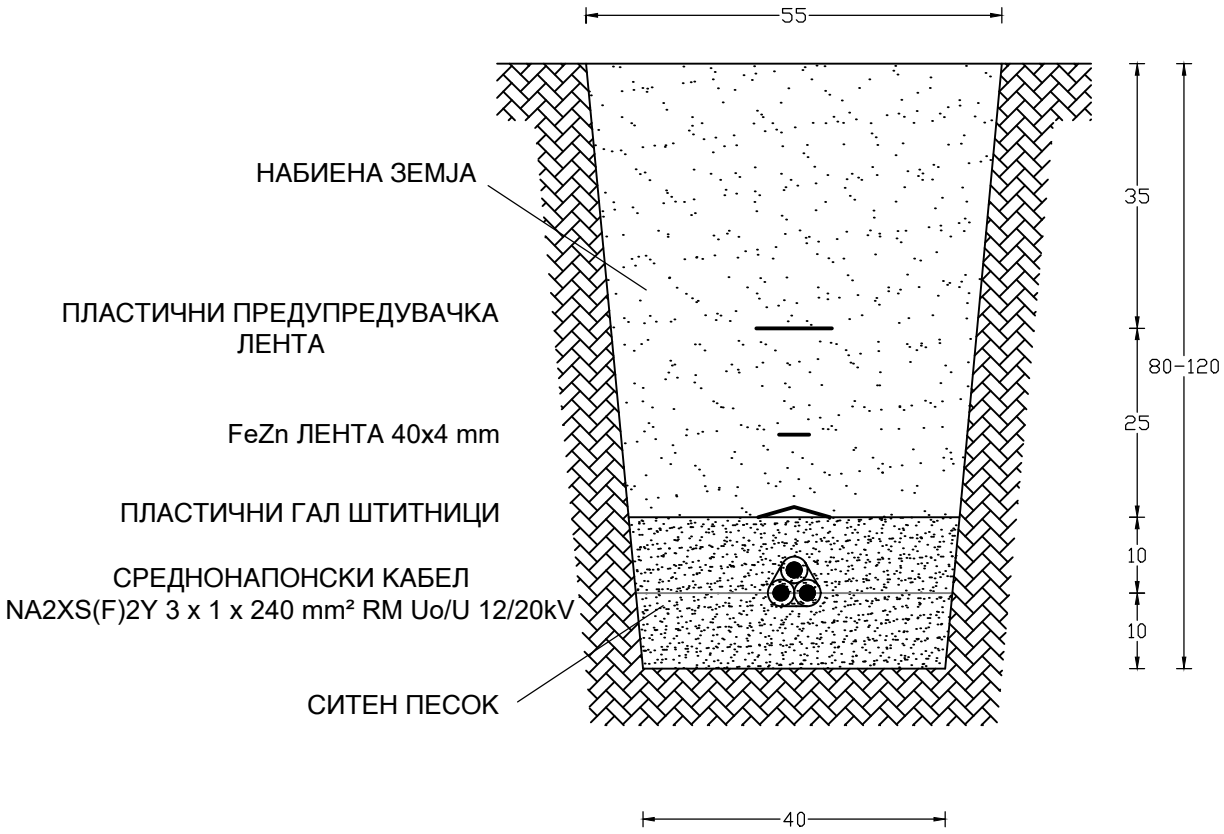
Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферомагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).

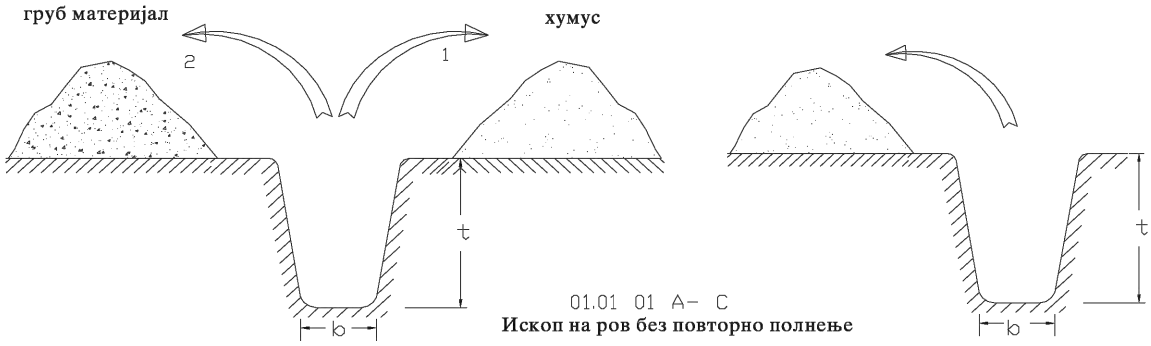
На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

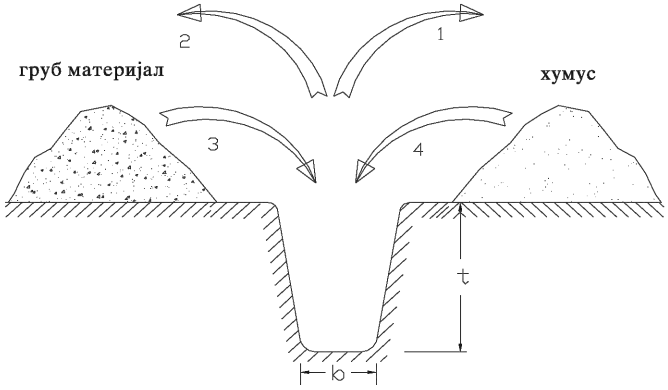


Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево	Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**	Назив на цртеж Приказ на 10(20) kV кабелски ров со 1 сноп - пресек		
	Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 002

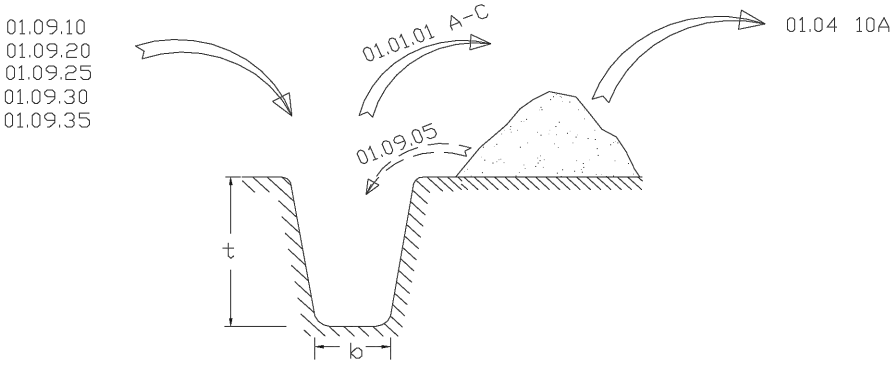
01.01	Ровови (кабелски и други ископи)
01.01 01	Трасирање и изработка на ров без повторно полнење
01.01 01 A- C	Ширина b . длабочина t без повторно полнење
01.01 02	Ископи на ровови за поставување на заземјување со повторно затрупување



01.01 01 A- C
Ископ на ров без повторно полнење



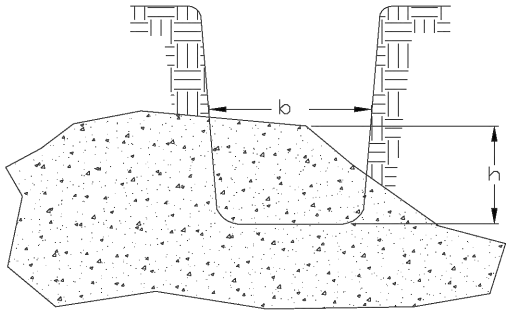
01.01 02 A- C
Ископ на ров со повторно полнење



Ископ на ров со замена на материјал за полнење

Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево	Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**	Назив на цртеж Ровови (кабелски и други ископи)		
	Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 003

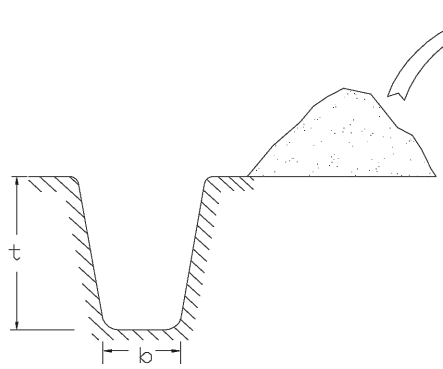
01.04	Доплати
01.04 05 0	Доплати за карпи ,армиран бетон , ѕидови ...
	Отстранување на ископана земја
01.04 10 A	Меѓуфазно преместување (товарање, преместување и
01.04 10 B	растоварање - рачно или механизирано)



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

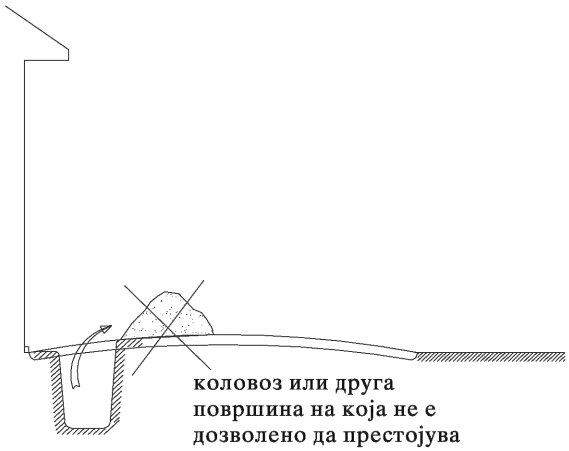
доплата за карпи и сличен материјал

01.04 05 0



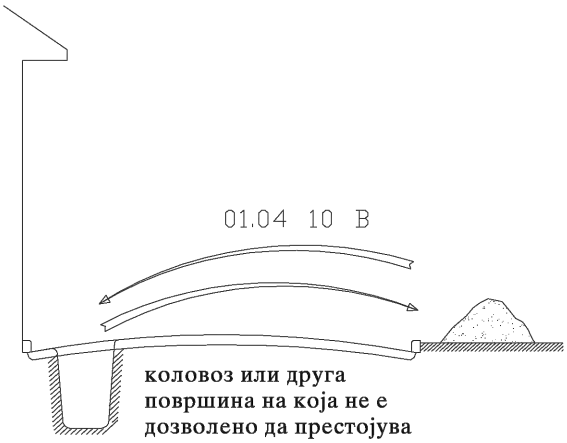
01.04 10A

отстранување на ископана земја



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

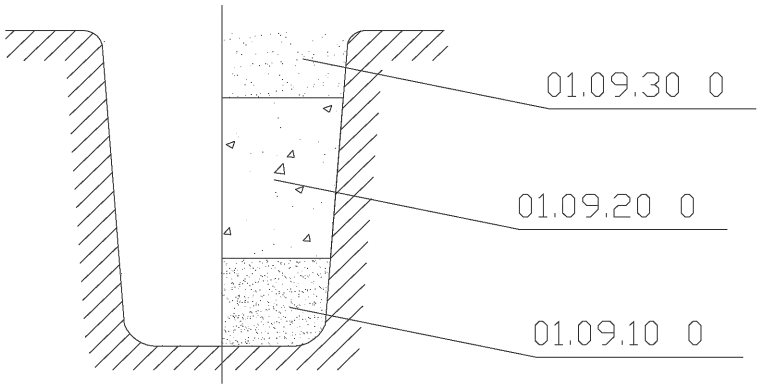
01.04 10 B



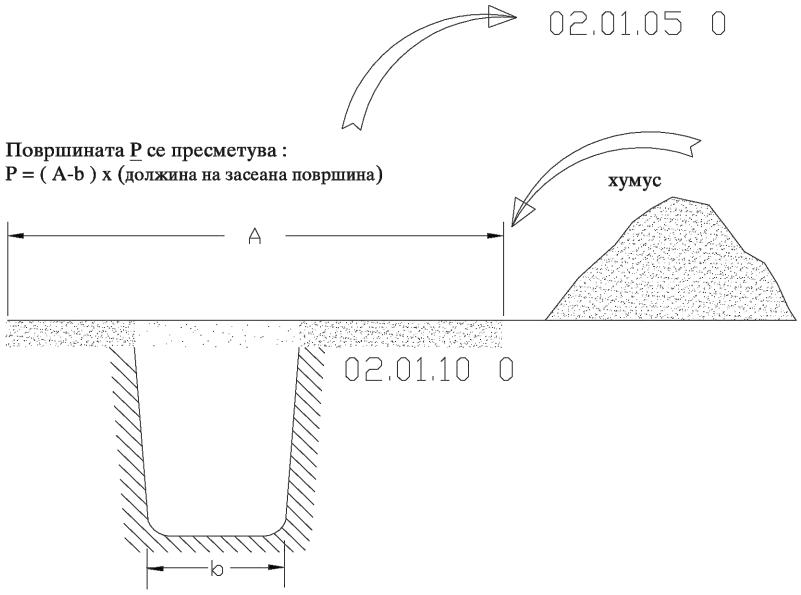
коловоз или друга површина на која не е дозволено да престојува материјал за полнење на ровот

Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево	Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**	Назив на цртеж Доплати		
	Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 004

01.09	Материјал за полнење
01.09 05 0	Повторно полнење на канали/ровови
01.09 10 0	Песок за подлога 0-4мм
01.09 20 0	Дренажен чакал 16/32
01.09 25 0	Материјал за замена
01.09 30 0	Испорака и покривање со хумус
01.09 35 0	Испорака и покривање со глина или бентолит
02	Површини
02.01	Незацврстени површини
02.01.05 0	Отстранување на хумусот од работните површини и прекривање со хумус
02.01.10 0	Засејување на хумусираните површини



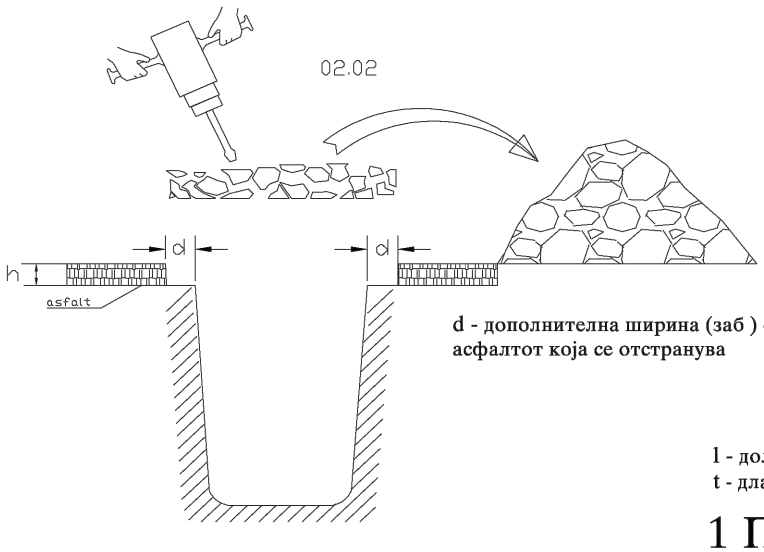
пример за ископ со три различни типа на материјал за полнење



Отстранување странично , складирање и повторно засејување хумусни површини

Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево				Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**				Назив на цртеж Материјал за полнење		
				Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 005

02.02	Разбивање на зацврстени површини
02.02 05 0	Сечење на асфалтни , бетонски , мермерни и други камени покривки
02.02 10 A-E	
02.03	Возобновување
02.03 05 A-J	
03.01 05 A-B	Хоризонтално дупчење
03.01 10 A-0	Пробивање на бетонски ѕидови , одн. ѕидови од цигла , огноотпорни прегради и фундаменти

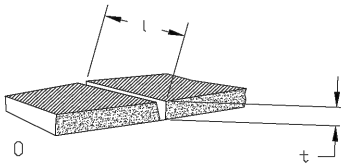


d - дополнителна ширина (заб) од асфалтот која се отстранува

разбивање асфалт (во m3)
h - длабочина која се пресметува

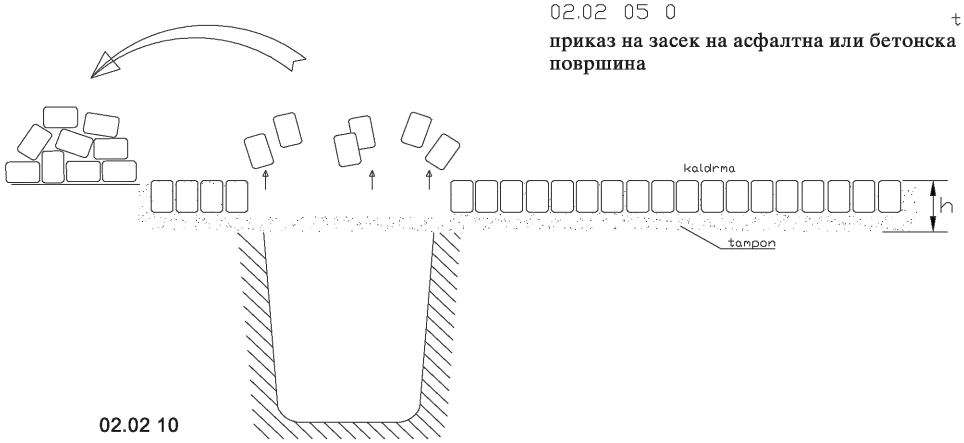
l - должина на засек (м)
t - длабочина на засек (цм)

$$1\ ПЕ = l \times t$$



02.02 05 0

приказ на засек на асфалтна или бетонска површина

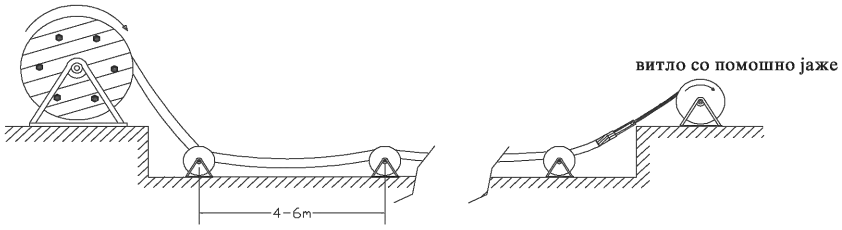


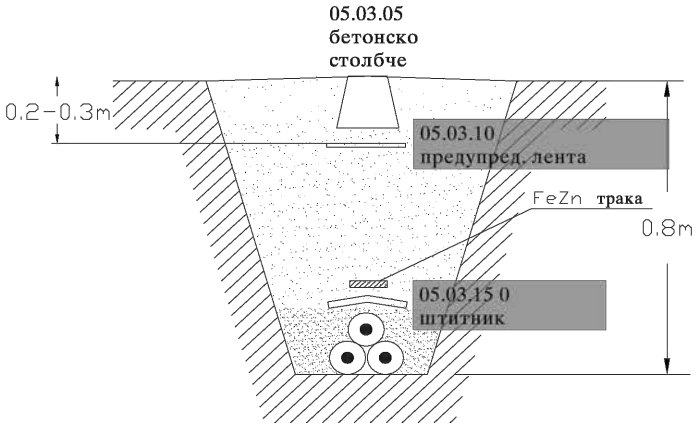
02.02 10

разбивање калдрма (во m2)
h - длабочина која се пресметува

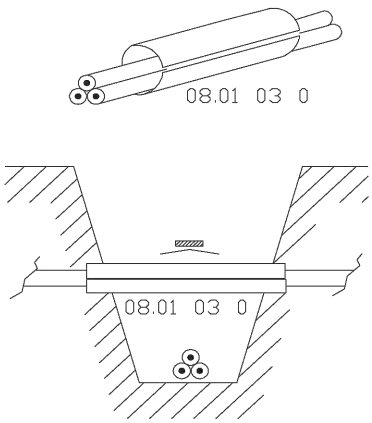
Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево	Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**	Назив на цртеж Разбивање на зацврстени површини		
	Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 006

08	
08.01.	Кабелски водови
08.01.01	Положување на 20KV и 35KV водови
08.01.01.A	заедно со помошен материјал во ровови
08.01.01B	Заштита на постоечки енергетски кабел
08.01 03 0	Кабелски ознаки
08.01 05 0	

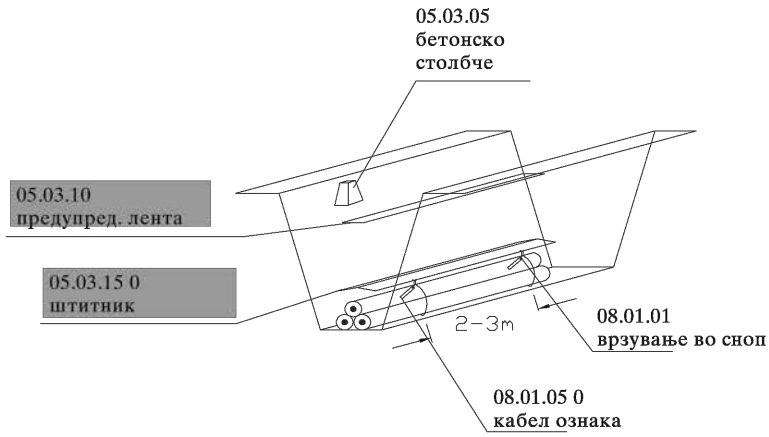




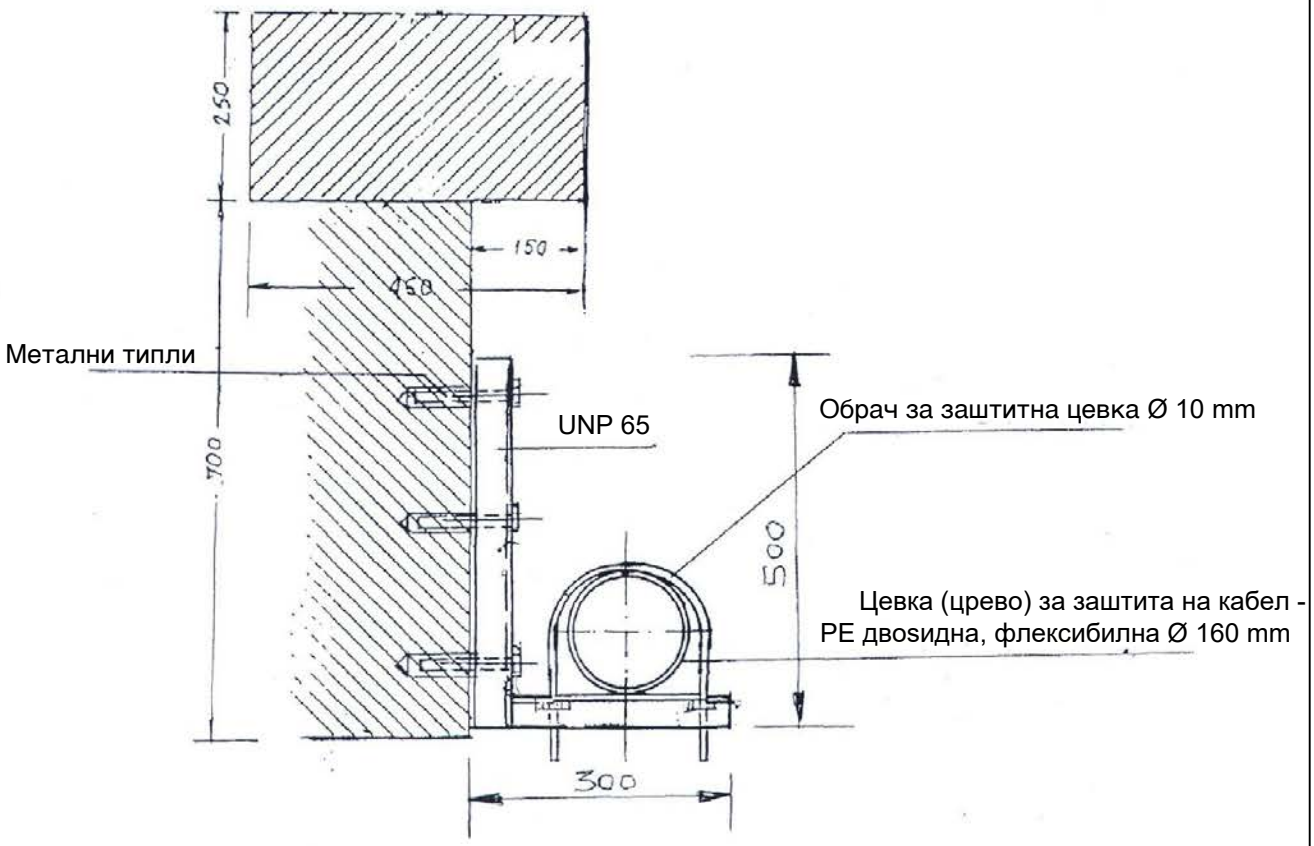
распоред на едножилен кабел



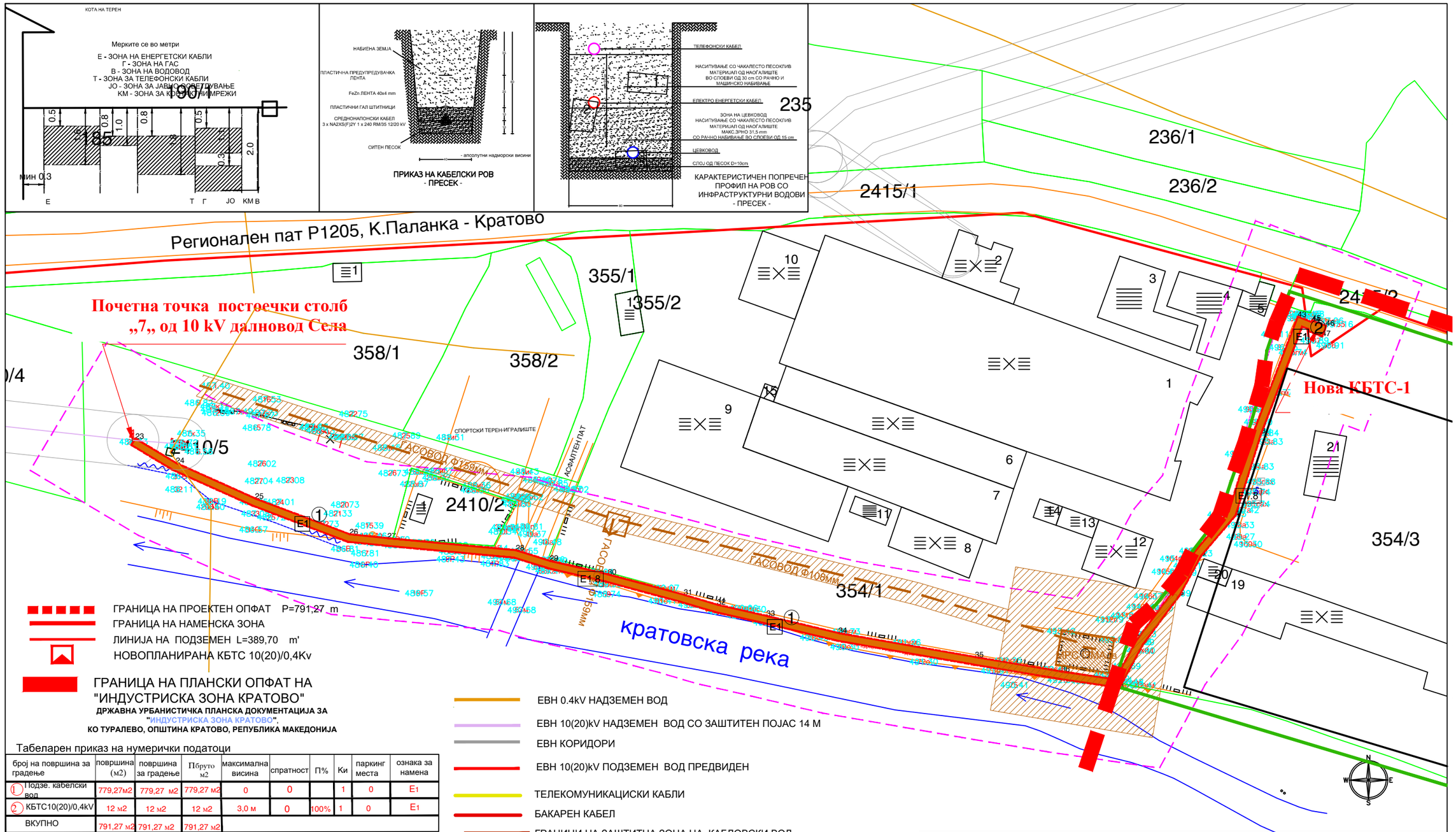
приказ на заштита на кабел при вкрстување



Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Делчево	Назив на градба **Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово**		
Изработувач **РЕНТИНА ДООЕЛ Скопје**	Назив на цртеж Положување на 20 kV и 35 kV кабелски водови		
	Вид на проект Идеен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 007



Инвеститор **ЕВН - Македонија АД** - Скопје КЕЦ Гевгелија	Назив на градба ЛИзградба на нов крак од 10 кV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево – Општина Кратово		
Изработувач **ГОРЕКС ДОО - Скопје**	Назив на цртеж Положување на кабел по бетонска конструкција на мост - држач на заштитна цевка		
	Вид на проект Основен проект	Проектант А.Попов	Цртеж бр. Е 009



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791,27 m
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=389,70 m'
НОВОПЛАНИРАНА КБТС 10(20)/0,4Kv

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА "ИНДУСТРИСКА ЗОНА КРАТОВО"

ДРЖАВНА УРБАНИСТИЧКА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА "ИНДУСТРИСКА ЗОНА КРАТОВО", КО ТУРАЛЕВО, ОПШТИНА КРАТОВО, РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрутo м2	максимална висина	спратност	П%	Ки	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	779,27м2	779,27 м2	779,27 м2	0	0		1	0	Е1
2 КБТС10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	3,0 м	0	100%	1	0	Е1
ВКУПНО	791,27 м2	791,27 м2	791,27 м2						

ГД — Градежна линија

Е1 — ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури

Е1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

Е1.8 — **Е1.8** - Високо и среднонапонски електрични водови,,
Е1.8 - Трансформаторски станици и подстаници

① **Е1** - Комунална инфраструктура - подземен вод подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2 , Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 2 м'

② **Е1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (ТРАФОСТАНИЦАКБТС10(20)/0.4kB)

ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 14 М
ЕВН КОРИДОРИ
ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД ПРЕДВИДЕН
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ
БАКАРЕН КАБЕЛ
ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД 2М1

ГАСОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА:

ГАСОВОД (ПРИМАРЕН ВОД) п=12бар
МРС / ШАХТА
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ГАСОВОД И МРС

Нумерички показатели за гасоводната инфраструкутура

Надземни инсталации:
- Мерно регулациска станица МРС - капацитетот ќе се утврди со планска документација од пониско ниво.

Подземни инсталации:
- Примарна гасоводна мрежа, (p=12 bar), L = 30 m ,

Секундарна гасоводна мрежа, (p=4 bar). пречниците и должините ќе се утврдат со планска документација од пониско ниво.

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=791.27 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Туралево , Општина Кратово	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
Име:	ИЗРАБОТИЛ: ,,СТУДИО ЏОН И ЏОНИ ,, ДОО Прилеп -Подружница Скопје Друштво за планирање, проектирање и инженеринг ул.„Анкарска „.бр.23 - 2 тел 30 67 260, 075 28 66 98 e mail: studiodzonidzony@yahoo.com	
проектант : Антонин Попов, дипл.ел.инж.	Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура Е1.8 -Водови за пренос на електрична енергија - Изградба на нов крак од 10 kV вод - извод Села, на делница од постоечки столб до нова трафостаница во село Туралево- Општина Кратово	
проектант планер: Кузманоска Наташа дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0117		
соработник: Никоска Васе дипл.инж.арх Овластување бр. 0.0176		
проект: Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Урбанистичко решение за проектниот опфат — ЛИСТ: 7
технички број: 33/25 — дата : 01.2025	големина: А3 размер: 1:500	