



**АТРИУМ**  
**СТУДИО**  
АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН

ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА  
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН

Никола Нехтенин Бр.1 / Штип, тел. 032 383-033  
e-mail: atrium\_studio@yahoo.com

## УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

СО НАМЕНА Е1.8

ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И  
НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН  
КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV  
ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА  
ТС НА КП 7867/1, КО СТРУМИЦА,  
ОПШТИНА СТРУМИЦА

Планери:

Ревиденти:

## **СОДРЖИНА**

### **I. Општ дел**

- ДРД на извршителот
- Лиценца за урбанистичко планирање на извршителот
- Работен тим на извршителот
- Овластувања на планери
- Проектна програма
- Услови за планирање на просторот
- Податоци, информации и мислења од институции

### **II. Плански дел**

- Извод од Просторен план на РМ

## **ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА**

### **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ
2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА ОКОЛИНА
3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ТЕРИТОРИЈАТА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
  - 3.1. Географски и релјефни карактеристики
  - 3.2. Сеизмички карактеристики
  - 3.3. Климатолошки карактеристики
  - 3.4. Хидролошки карактеристики
4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ: КУЛТУРНО, ИСТОРИСКИ, ДЕМОГРАФСКИ, ЕКОНОМСКИ, СТОПАНСКИ, СООБРАЌАЈНИ, СОЦИЈАЛНИ И ДР. ЧИНИТЕЛИ.
5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА: ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА И ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ
6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИТЕ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.
7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
8. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ
  - 8.1. Нумерички показатели од документационата основа

### ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- |  |        |
|--|--------|
| 1. ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РМ.....  | 1:1000 |
| 2. АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА.....  | 1:1000 |
| 3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНДИ ИЗГРАДЕНА<br>КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА..... | 1:1000 |

### УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

#### ТЕКСТУЛЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗАВЕРЕНА ОД БАРАТЕЛОТ ЗА ОДОБРУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ;
2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА, ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈА МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВАТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ;
3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ;
4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА
5. НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

#### ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ  
(регулационен план, план на намена на земјиштето и план на намена на градбата) ..  
.....  
1:1000
2. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ  
(инфраструктура) .....  
1:1000
3. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ  
( синтезен  
план).....1:1000

# I. ОПШТ ДЕЛ



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Место: КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Нарачател: ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА

Предмет: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

Извршител: **СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП**

Адреса: Рајко Жинзифов бр. 18/1-2, Скопје, Центар  
1000 Скопје

Телефон: 032 383 033

e-mail: [atrium@atrium.mk](mailto:atrium@atrium.mk)

Работен тим:

Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот  
Александар Василев, дипл.инж.арх -планер  
Аница Стојановска, дипл.инж.арх. – планер  
М-р.Сања Миташ Иванова - дипл.инж.арх. – планер  
М-р.Тања Трендова, дипл.инж.арх. – соработник  
М-р.Љубица Мицевска дипл.инж.арх. - соработник  
М-р.Емилија Кљонкова дипл.инж.арх. - соработник

Фаза: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Тех. број: У-25/21

Датум на изработка: јануари, 2022

Копии: електронска верзија

---

## **РАБОТЕН ТИМ:**

Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот  
Аница Стојановска, дипл.инж.арх. – планер  
Александар Василев, дипл.инж.арх –планер  
М-р.Сања Миташ Иванова дипл.инж.арх – планер соработник  
М-р.Тања Трендова, дипл.инж.арх. – соработник  
М-р.Љубица Мицевска дипл.инж.арх. - соработник  
М-р.Емилија Кљонкова дипл.инж.арх. - соработник

## **УПРАВИТЕЛ**

Весна Василева, дипл. инж. арх.



ЦЕНТРАЛЕН  
РЕГИСТАР  
НА РЕПУБЛИКА  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

лице

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150720210002149

Датум и време: 17.5.2021 г. 09:13:41

**ПОТВРДА**  
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5694035
Назив:	Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП
Седиште:	НИКОЛА НЕХТЕНИН бр.1 ШТИП, ШТИП

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:

Филка  
Стоилева



Овластено лице:

Виолета Андонова

Број: 0809-50/150720210002149

Страна 1 од 1



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
СКОПЈЕ

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 16 СТАВ 2 ОД ЗАКОНОТ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ  
(„СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ БР.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13 и 199/14)  
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
ИЗДАВА

# ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0089

НА

Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн

**СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП**

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ ЗДОБИВА СО  
ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ СОГЛАСНО ЗАКОН

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 21.07.2022 год.  
ИЗДАДENO НА: 21.07.2015 год.  
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски



Врз основа на Член 67 и Член 68 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на РСМ”, број 32/20), а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**, СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП го издава следното:

## **РЕШЕНИЕ**

### **ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ**

За изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**, технички број У-25/21, како извршители се назначуваат:

- Емилија Галовска, дипл.инж.арх. – носител на планот
- Александар Василев, дипл. инж. арх. – овластен планер
- Аница Стојановска, дипл.инж.арх. - планер
- М-р.Сања Миташ Иванова - дипл.инж.арх. – планер соработник
- М-р.Тања Трендова, дипл.инж.арх. – соработник
- М-р.Љубица Мицевска дипл.инж.арх. – соработник
- М-р.Емилија Кљонкова дипл.инж.арх. – соработник

Планерите се должни урбанистичкиот проект за парцелирано градежно земјиште да го изработат согласно Член 58 став (2) точка 1 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Северна Македонија, број 32/20), и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република С. Македонија, број 225/20),и Измената на Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република С. Македонија, број 219/21) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот и проектирањето.

### **УПРАВИТЕЛ**

Весна Василева, дипл. инж. арх.





Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,  
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

## ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

**ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА**

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 26.08.2023 год.

Број: **0.0231**

Издадено на: 27.08.2018 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

на

**АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ**

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: **0.0500**

Издадено на: 09.07.2020 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

на

**АНИЦА СТОЈАНОВСКА**

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

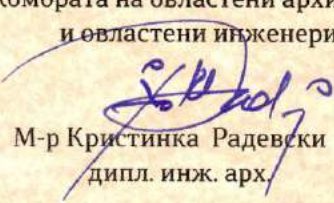
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0363**

Издадено на: 19.10.2021 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

  
М-р Кристинка Радевска  
дипл. инж. арх.

# УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1968/2021

Дата: ..... 30 -12- 2021

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка (“Службен весник на Република Македонија” бр. 124/15), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија” бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**

**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Струмица ѝ се издаваат **Услови за планирање на просторот за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.**

Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 70,5 м. Дел од трасата на кабелскиот вод навлегува во плански опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот со тех. бр. Y04605 и Y22916.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y27021 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и **заклучни согледувања со обврзувачка активност** од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина (“Службен весник на РМ” бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

**ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

Општина Струмица, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 38293, до Агенцијата за планирање на просторот за

изработка на Услови за планирање на просторот за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1968/2021 од 27.12.2021 година.

**Условите за планирање на просторот за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.**

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

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

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

Изготвил: Дејан Гацовски



Одобрил: Соња Фурнациска





**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**

**за изградба на ТС на КП 7867/1 и повопланирап 10(20)kV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод на КП 8034/1 до повопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица,**

**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Тех. бр. Y27021

Скопје, декември 2021

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**

**за изградба на ТС на КП 7867/1 и повопланираа 10(20)kV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица,**

**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Барател: Општина Струмица

Тех.бр. У27021

Раководител на задачата:  
Благој Јанков, д.е.и.

Координатор:  
Срѓан Дурлевиќ, д.ш.и.

Помошник раководител на сектор за ИТ и инфраструктура:  
м-р Соња Георгиева Делинова, д.ш.и.

Агенција за планирање на просторот

Директор

---

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, декември 2021

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1,**  
**КО Струмица**  
**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица. Должината на трасата на кабелот за која се издаваат условите изнесува 70,5m.

Дел од трасата на кабелскиот вод навлегува во плански опфат за кој се издадени:

- Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со тех.бр. У04605.

Во непосредна близина на планскиот опфат имаме издадено:

- Услови за планирање на просторот за изработка на локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од основна класа на намена Е2-комунална супраструктура, бензинска пумпна станица на КП 7866 и дел од КП 7865, КО Струмица, Општина Струмица со тех.бр. У22913;
- Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со тех.бр. У04605.

**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**

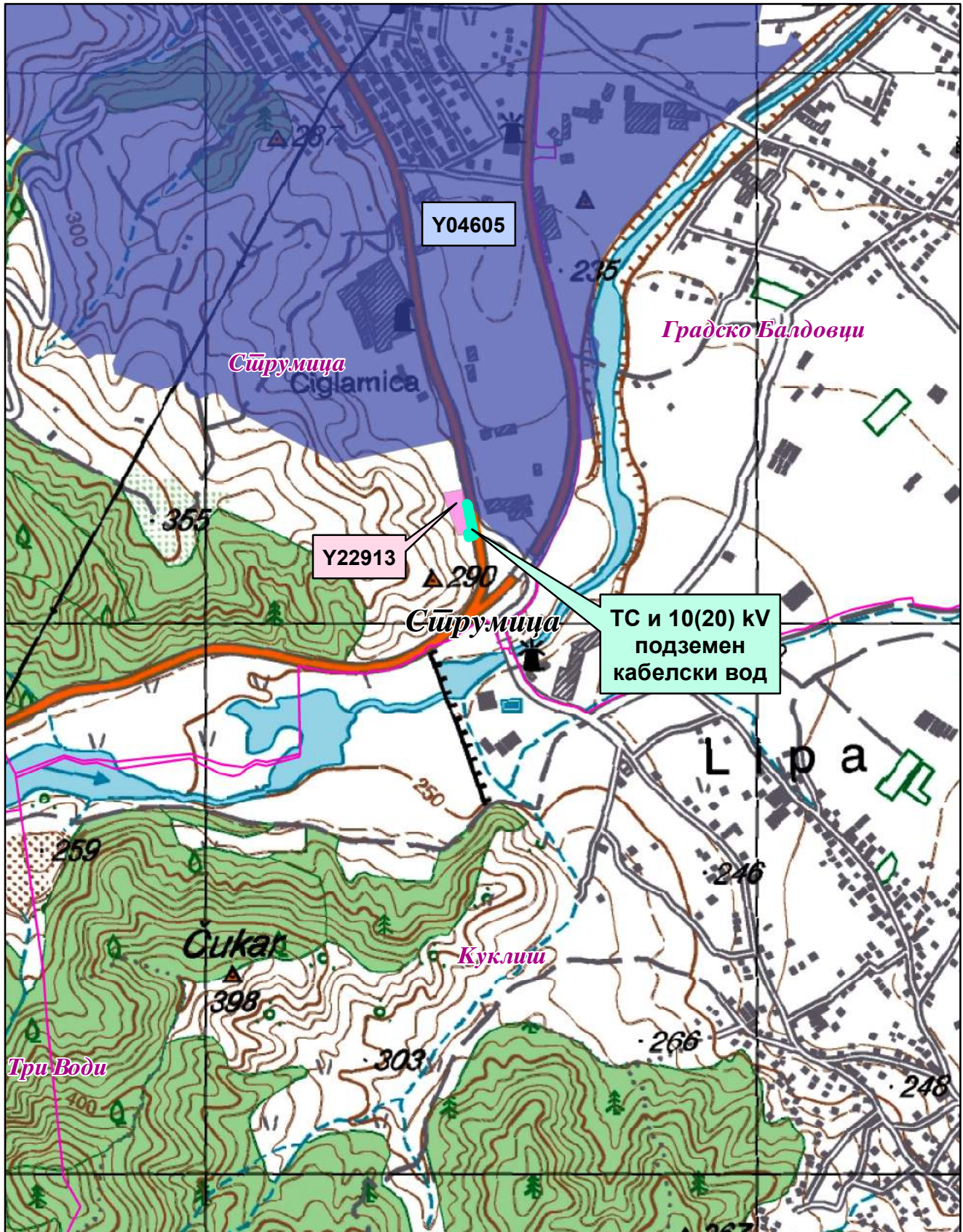
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бопитетна 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



0 0,15 0,3 0,6 Km



1:10.000



Катастарска граница



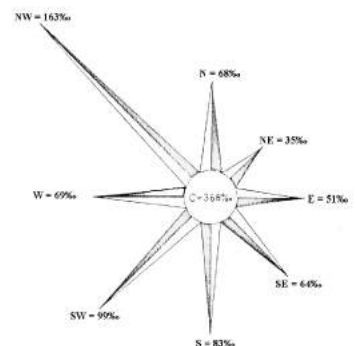
Општинска граница



ГУП Струмица-измени и дополнувања-Y04605



Бензинска пумпна станица-Y22913





### **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.

Условите за планирање на просторот во КО Струмица, Општина Струмица. Предметната локација се наоѓа јужно од населено место Струмица на надморска височина од 255м.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7<sup>0</sup>С со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6<sup>0</sup>С и најниски во јануари 0,9<sup>0</sup>С. Амплитудата изнесува 22,7<sup>0</sup>С додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5<sup>0</sup>С и апсолутно минималната температура -24,0<sup>0</sup>С изнесува 64,5<sup>0</sup>С. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4mm. воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (2%).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163% и средна брзина од 2,1m/sek. со максимум во јули од 8m/sek. По честината втор ветер е југозападниот со 99% и средна брзина 1,7m/sek. со максимум во пролет од 7m/sek. Со слична честина е и јужниот ветер (83%), а брзина од 1,8m/sek., а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/sek. и честина 68 односно 69% и максимална брзина од 8m/sek. Источниот е со честина од 51% и средна брзина од 1,4m/sek. и максимална брзина од 10m/sek.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две **сеизмички** најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8<sup>0</sup> по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерско геолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија

поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерна станица Струмица.

### ***Економски основи на просторниот развој***

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

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

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

Со разместувањето на економските капацитети и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Струмица со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои се условени од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајно е влијанието на деловните односи и комуникациите.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е "Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од Државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните и услужни дејности, решенијата во

просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на факторите на развојот.

Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

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

### ***Користење и заштита на 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 реоизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

### ***Водостопанство и водостопанска инфраструктура***

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

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

Проектниот опфат на новопланираниот подземен кабелски вод и ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се наоѓа во водостопанското подрачје (BII) „Струмичко Радовишко“ кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

BII „Струмичко Радовишко“ е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува  $q=3,1 \text{ l/sec/km}^2$ . За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

На просторот каде се предвидува изградбата на линиската инфраструктура нема регистрирано водни ресурси. При изработката на планската документација и нејзината реализација да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот 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 Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

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

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така 110kV водот Струмица-Валандово минува на 0,7km западно од оваа локација.

Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни трафостаници го подобрува квалитетот на напонот и континуитетот на испорачаната електрична енергија на корисниците.

#### **Гасовод**

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична

моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-4 Хамзали-Богданци-Грција со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 2,5km источно 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 произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 год. вкупниот број на жители во Општина Струмица на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 54.676 жители, од кои 46,2% претставува расположива работна сила која што е значаен потенцијал за идниот развој на овој крај.

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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20) кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

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

### **Домување**

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

Во тој контекст оваа иницијатива за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, 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 стапот 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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, 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 инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

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

Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

### **Сообраќај и врски**

Комуникациската мрежа на Република Северна 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 РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на



стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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

- М-6 - (БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5; Крак: Струмица - М-1).

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

- А4 - Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село.

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-Гетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

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

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

- Р1402 - (Куклиш-врска со 1401-Банско-Ново Коњарево-врска со А4).

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

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 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 Р.С. Македонија.

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

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

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

## **Радиокомуникациска мрежа и антенски системи**

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

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

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се М-Телеком, А1 Македонија, Лајкамобајл и Телскабел. 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 мобилните оператори.

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

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

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да 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 Струмица.**

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

### ***Заштита на животната средина***

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

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба, 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 при изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба, 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.

### **Заштита на природното наследство**

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработката на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 пивните 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 Струмица, кое е предмет на анализа има регистрирани со Решение недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. "Кула", ул Охридска бб, Струмица, турски период;
2. Орта џамија, Струмица, 1613/14 год.;
3. "Тврдина" (Цареви Кули), Струмица, среден век;
4. Црква "Св.15 Тивериополски маченици", Струмица, ранохристијански период-14 век;
5. Црква "Св.Кирил и Методиј", Струмица.

На подрачјето на катастарската општина Струмица, кое е предмет на анализа евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет "Варош", Струмица, доцноримски период;
2. Археолошки локалитет "Градско Паркче", Струмица, доцноримски период;
3. Археолошки локалитет "Коритниче", Струмица, римски период;
4. Археолошки локалитет "М.Тито", Струмица, доцноантички период;
5. Археолошкилокалитет "НоваПошта", Струмица, хеленистички, римски и доцноримски период;
6. Археолошки локалитет "Самарница", Струмица, доцноримски период;
7. Спомен гроб на Благој Јанков-Мучето, Струмица, 20 век;
8. Спомен гроб на Герас Цупев, Струмица, 20 век;
9. Спомен гроб на Кирил-Иван Минов, Струмица, 20 век;
10. Спомен гроб на Сандо П.Масев, Струмица, 20 век;
11. Спомен гроб на Васил П.Сурчев, Струмица, 20 век;
12. Спомен гробница на Атанас Нивички Брадата, Струмица, 20 век;
13. Спомен куќа на Благој Јанков-Мучето, Струмица, 20 век;
14. Споменик на Гоце Делчев, Струмица, 20 век;
15. Споменик на паднати борци во НОВ, Струмица, 20 век;
16. Споменик на Револуцијата, Струмица, 20 век;
17. Споменик посветен на борбата со бугарскиот окупатор, Струмица, 20 век;
18. Споменик, Струмица, 20 век;
19. Стара Чаршија - ул. Маршал Тито, Струмица, 20 век;
20. Црква Св. Петнаесет, Струмица;



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

КО Струмица : *Градско Царче*, некропола од доцноантичко време, *Марково Кале*, утврдена населба и некропола од римско време, *Мачук*, објект-палата од доцноантичко време, *Орта џамија*, средновековна црква и некропола, лоцирана во стариот дел на градот, *Самарница*, некропола од римско време, на јужната периферија на градот на падините на планината Еленица откриени се гробови; *Св. 15 Тивериополски маченици*, комплекс на старохристијански цркви, *Струмица-Тивериопол*, градска населба од доцноантичко и од старохристијанско време, *Цареви Кули*, тврдина од доцноантичко време и од среден век, се наоѓа на јужната страна над градот, на доминантна височинка што се издига на околу 150m над поројните долови Св. Илија и Коритниче, издолжена околу 100m во правец исток-запад.

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

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

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

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

### ***Туризам и организација на туристички простори***

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова, пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

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

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

Предметната локација припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 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 за изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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

***Сезмичките појави - земјотресите*** се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сезмички 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 вопредните 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 Струмица.**

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, ружката на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### ***Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оценка 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 оценка 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 стратешката оценка 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 стратешка оценка 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 стратешка оценка 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 оценка 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 стратешка оценка 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 оваа предметна документација, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на предметната документација 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 во текот на изградбата на ТС и новопланиран 10(20)kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Планскиот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на ТС и новопланиран 10(20)kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, истото е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација 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.
- Со имплементацијата на проектот не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

**При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на ТС и новопланиран 10(20)kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV**

вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.



### **Усогласување на планската документација со Просторниот план**

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

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

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

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

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

### **ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА**

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.

Должината на трасата на кабелот за која се издаваат условите изнесува 70,5m.

Дел од трасата на кабелскиот вод навлегува во плански опфат за кој се издадени:

- Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со тех.бр. У04605.

Во непосредна близина на планскиот опфат имаме издадено:

- Услови за планирање на просторот за изработка на локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од основна класа на намена Е2-комунална супраструктура, бензинска пумпна станица на КП 7866 и дел од КП 7865, КО Струмица, Општина Струмица со тех.бр. У22913;
- Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со тех.бр. У04605.

**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*

- Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.
- Согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

### **Користење и заштита на земјоделско земјиште**

- Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработка на предметната 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 боилетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

### **Водостопанство и водостопанска инфраструктура**

- На просторот каде се предвидува изградбата на линиската инфраструктура нема регистрирано водни ресурси. При изработката на планската документација и нејзината реализација да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл. што би можело да предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

- Локацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни трафостаници го подобрува квалитетот на напонот и континуитетот на испорачаната електрична енергија на корисниците.

### **Урбанизација и мрежа на населби**

- Реализацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, 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 инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, 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:
- А4 - Граница со Косово - ГИ Блаце - крстосница Стенковец - обиколница Скопје - Петровец - Миладиновци - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица-гр.со Бугарија - ГИ Ново Село.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
- Р1402 - (Куклиш-врска со 1401-Банско-Ново Коњарево-врска со А4).
- При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).

### **Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа**

- Локацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица нема

конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

### ***Заштита на животна средина***

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

### ***Заштита на природно наследство***

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



е предмет на разработка за изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработката на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрошено 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 Р. Македонија на подрачјето на катастарската општина Струмица има регистрирани со Решение и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), 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 Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 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 за изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загроеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.

- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на ТС и новопланиран 10(20)кV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

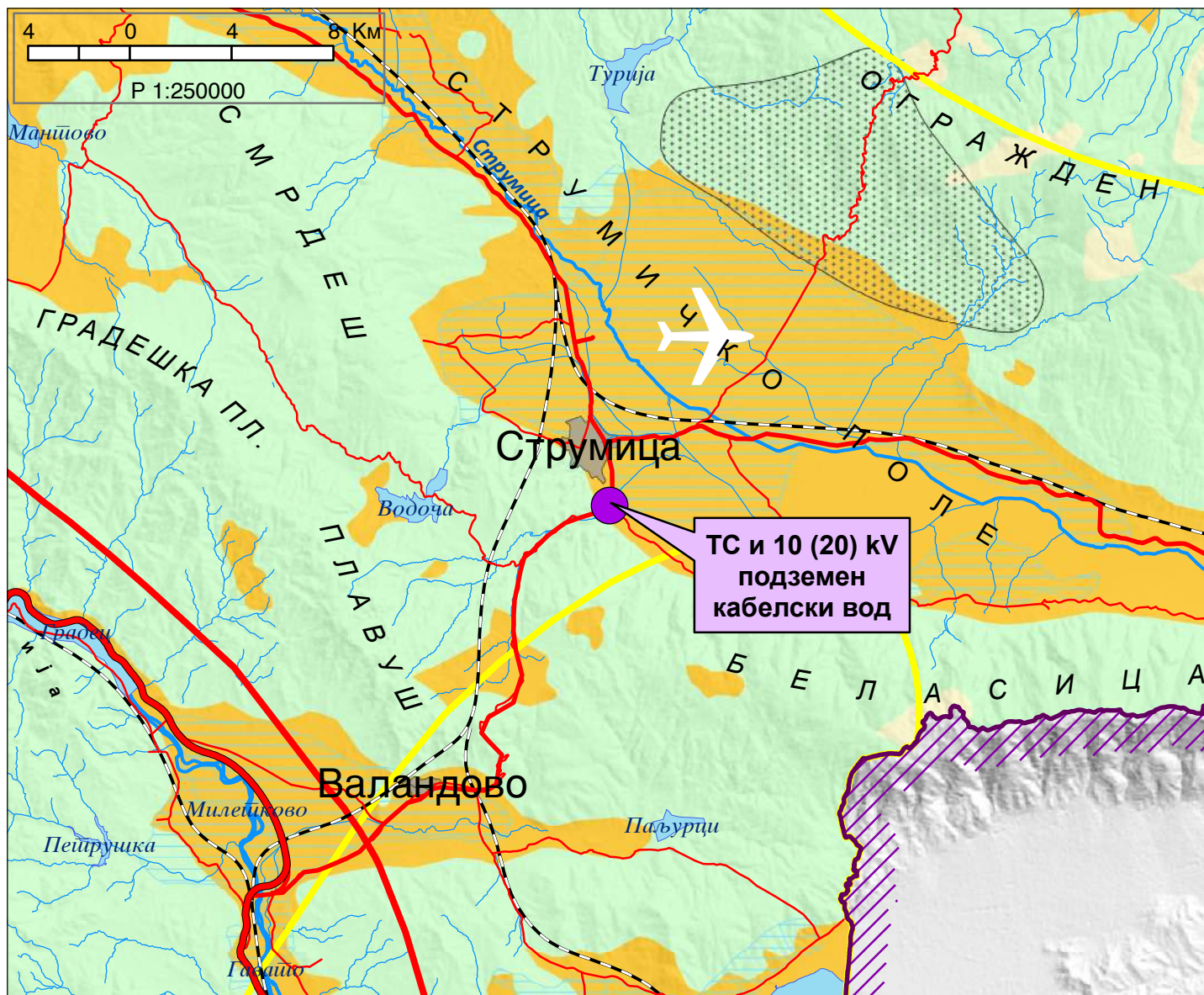
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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





# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:  
Синтезни карти

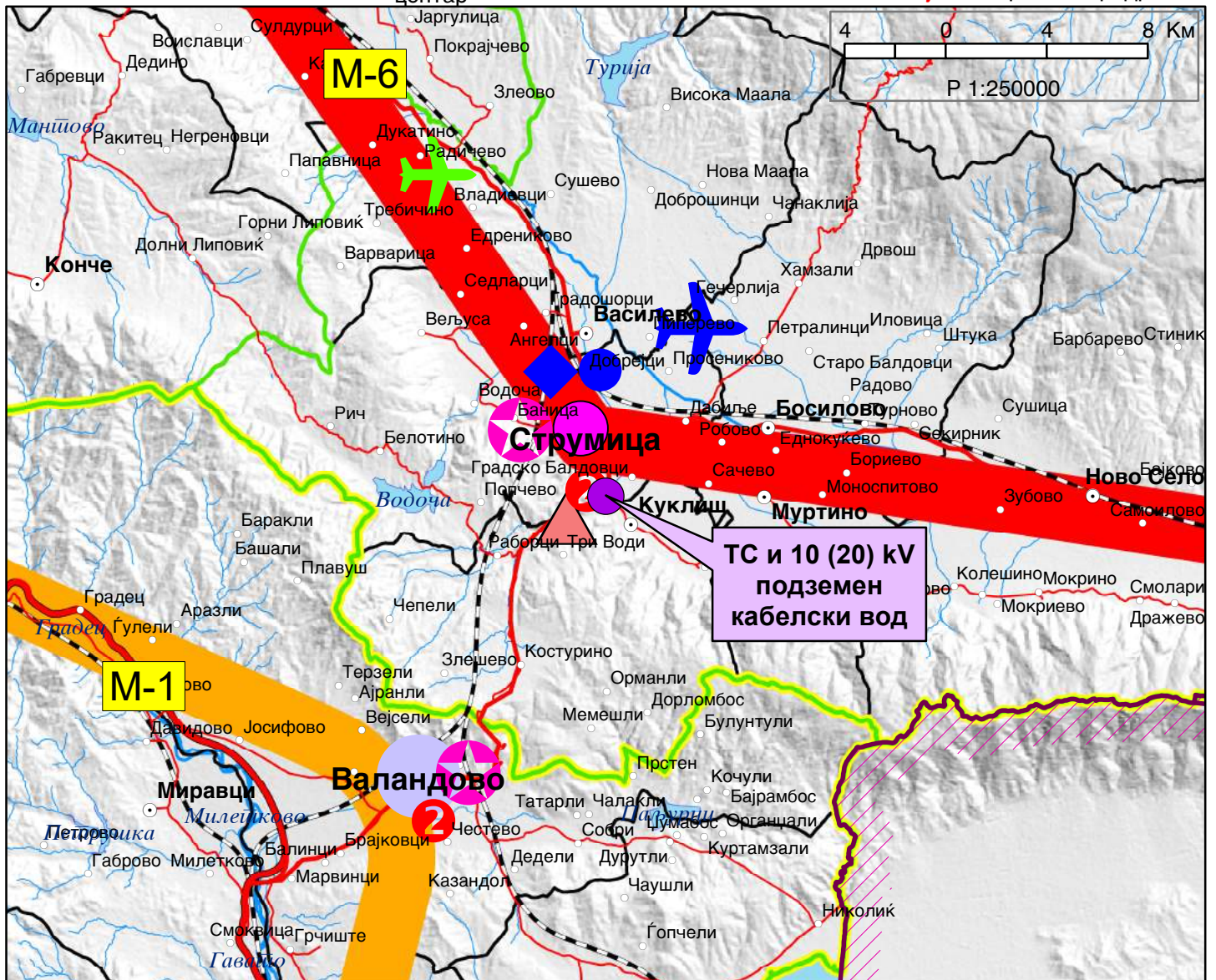
Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

	Управа		Образование		Високо		Слободна економ.зона
	Просторно-функц. единици		Здравствена заштита		Автопат		Магистрален пат
	Граници на влијанија на макрорегион. центри		Оски на развој		источна		јужна
	Центар на макрорегион		север-југ		северна		Железничка мрежа
	Центар на микрорегион		западна		северна		Воздухоплов. пристан.
	Центри на просторно-функционални единици		Општински центар		Спортски аеродром		





# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

## Водостопанска и енергетска инфраструктура

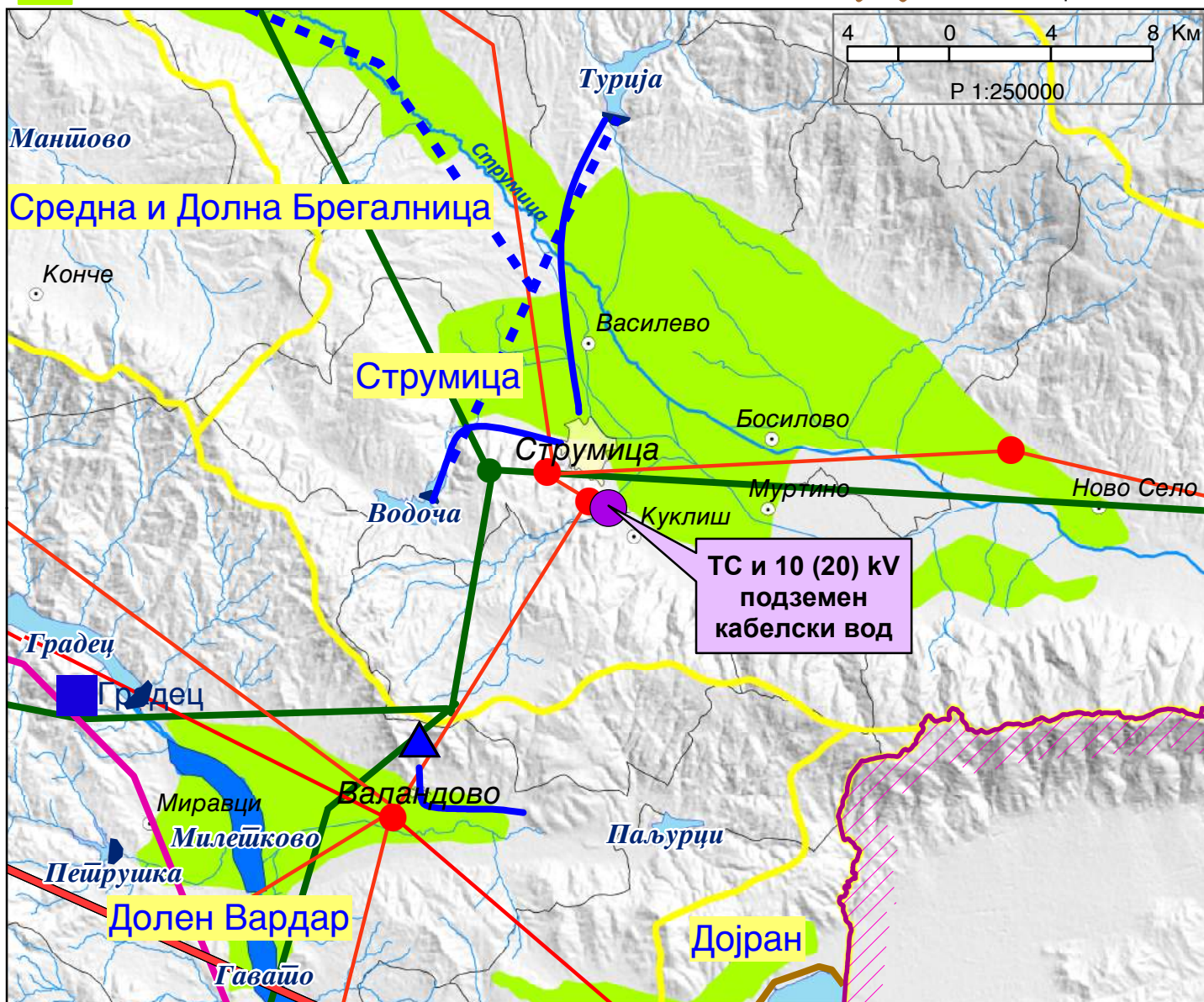
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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





# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти


Тема:


Заштита на животната средина


**Реонизација и категоризација на просторот за заштита**


Карта бр. 24

Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори


 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори

 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

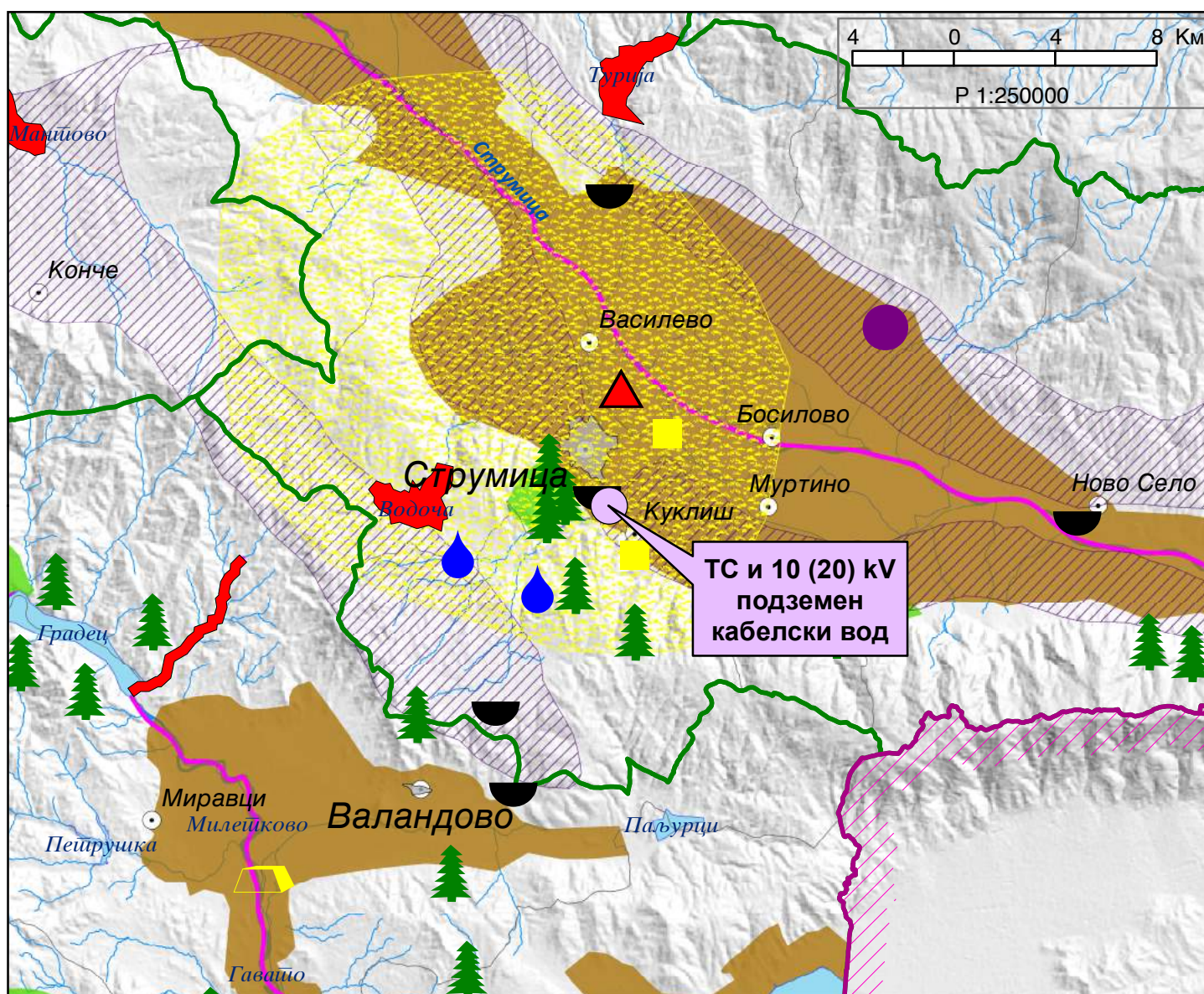
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



# ПОДАТОЦИ ИНФОРМАЦИИ ОД ИНСТИТУЦИИ

**ЈПКД “КОМУНАЛЕЦ“ СТРУМИЦА**  
ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ

Ул. “Климент Охридски“ бр. 35 б - Струмица

Жиро сметка: 200000003051321  
Банка депонент: Стопанска банка

ТЕЛЕФОН:  
Централа (034) 346 341

e-mail: [jpkd.komunalec@hotmail.com](mailto:jpkd.komunalec@hotmail.com)

До:  
**СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП**  
Никола Нехтенин, бр. 1 - Штип

Датум: 27.10.2021

Наш знак: 10-6631/2  
Ваш знак:

**Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации**

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци од 04.06.2020 г. за потребите за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)Кv ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)Кв ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 , КО СТРУМИЦА**, Општина Струмица, Ве известуваме дека на наведената локација немаме наша постоечка и планирана инфраструктура.

Поздрав

*Изготвил / Одобрил*  
Андреј Тошев

Digitally signed by Andrej Toshev  
DN: cn=Andrej Toshev gn=Andrej c=MK  
o=ЈПКД Komunalec Strumica ou=Sektor  
vodovod i kanalizacija  
Reason: I am the author of this document  
Location: Strumica  
Date: 2021-10-27 08:32+02:00



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

Бр: 38537  
Дата: 08.10.2021

До  
Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн  
СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП  
Ул. Никола Нехтенин Бр. 1, Штип

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

Почитувани,

Во врска со Вашето Баране, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)Кв ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)Кв ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

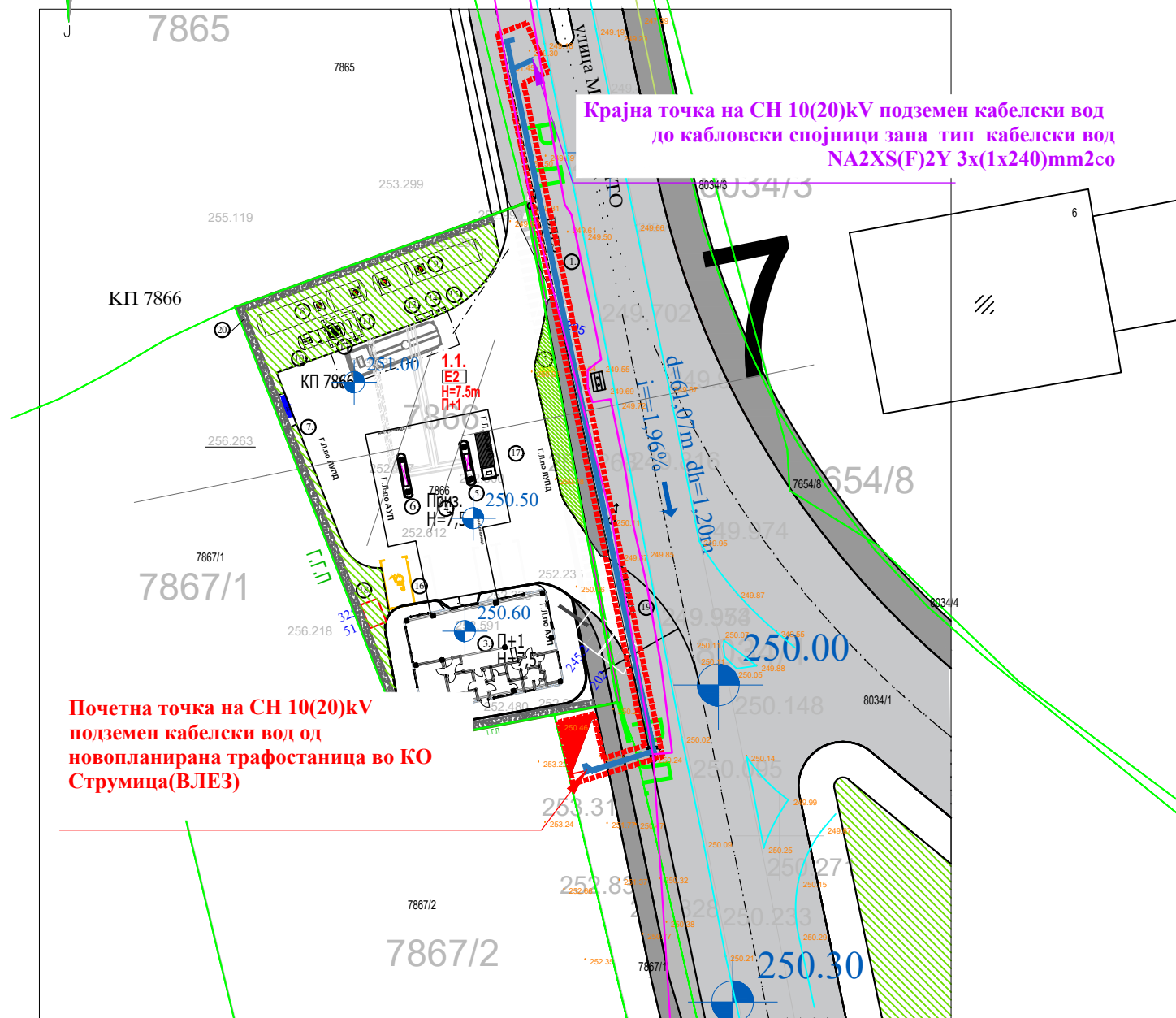
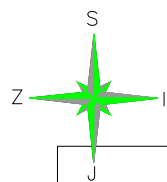
**Напомена:** Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје  
По овластување на  
Директор на сектор за пристапни мрежи  
Васко Најков

Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski  
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski  
Date: 2021.10.08 13:32:25 +02'00'





**Крајна точка на СН 10(20)кV подземен кабелски вод до кабловски спојници зана тип кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm<sup>2</sup>co**

**Почетна точка на СН 10(20)кV подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница во КО Струмица(ВЛЕЗ)**

- ОПФАТ
- НОВОПЛАНИРАН 10(20)кV ВОД
- ▭ НОВОПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА

- |   |                                    |   |                              |
|---|------------------------------------|---|------------------------------|
| <span style="color: green;">———</span>        | граница на катастарска парцела     | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> | објект во изградба           |
| <span style="color: blue;">———</span>         | асфалтен пат                       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | постоечки станбен објект     |
| <span style="color: brown;">———</span>        | тампон                             | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</span> | постоечки помошен објект     |
| <span style="color: purple;">———</span>       | земјен пат                         | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | новоизграден станбен објект  |
| <span style="color: pink;">———</span>         | бетон                              | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</span> | новоизграден помошен објект  |
| <span style="color: yellow;">———</span>       | бетон                              | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | срушен објект                |
| <span style="color: red;">———</span>          | мост                               | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | настрешница                  |
| <span style="color: green;">———</span>        | бетонска ивица                     | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | трафостаница                 |
| <span style="color: blue;">———</span>         | ограда                             | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | апсолутни надморски височини |
| <span style="color: blue;">———</span>         | подземна бетонска цевка            | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | број на катастарска парцела  |
| <span style="color: yellow;">———</span>       | земјен канал                       | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> | геодетска точка              |
| <span style="color: red;">- - - - -</span>    | надземен електричен кабел          | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: orange;">- - - - -</span> | изохипси                           | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">———</span>         | падни линии                        | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">———</span>         | граница на катастарска општина     | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">———</span>         | шахти                              | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | фонтана                            | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | хидрант, затварач                  | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | столб од телекомуникациска мрежа   | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | канделабра                         | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | бетонски столб од електрична мрежа | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | дрвен столб од електрична мрежа    | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | трафостаница столб                 | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | сливник                            | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |
| <span style="color: blue;">○</span>           | ормар                              | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▨</span> |                              |

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
Бр. 10-55/5-285 од 19.10.2021  
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072 932 596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)kV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА,** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

- 110(35)kV Трафостаница
- 110kV Подземна мрежа
- 110kV Надземна мрежа
- 35kV Подземна мрежа
- 35kV Надземна мрежа
  
- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа
  
- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа
  
- Друго:

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

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

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

Со почит,

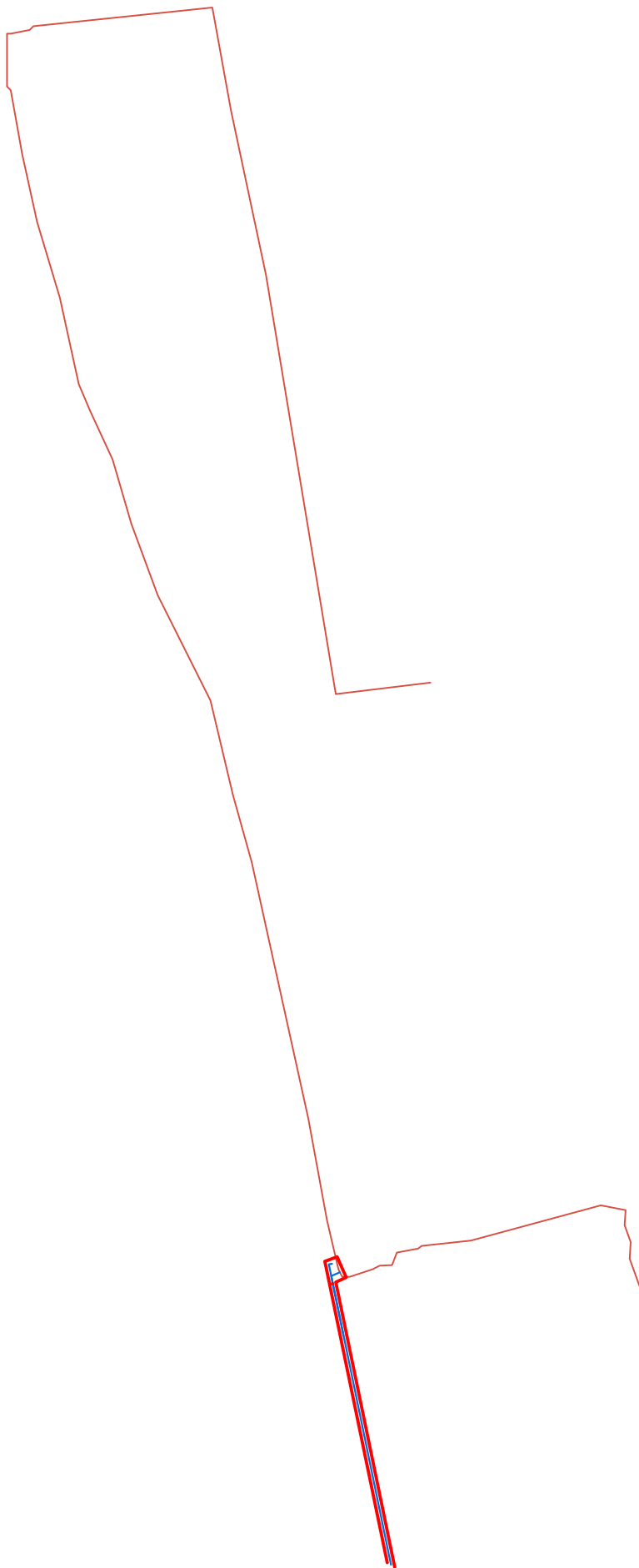
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг

Cvetomir Jovanoski

Digitally signed by Cvetomir Jovanoski  
Date: 2021.10.19 15:55:06 +0200







Наш број: 1404-2660/2

Скопје 12. 10. 2021 г.

**ДО:**  
**АТРИУМ СТУДИО**  
**Ул. „Никола Нехтенин“ бр. 1**  
**2000 ШТИП**

**Предмет:** Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

**Врска:** Ваш барање бр. 0302-223/21 од 04.10.2021г, преку е -урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на а УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)Кv ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)Кv ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:

Податоци на изградени јавни електронски комуникациски мрежи -во електронска форма

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 05.10.2021

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

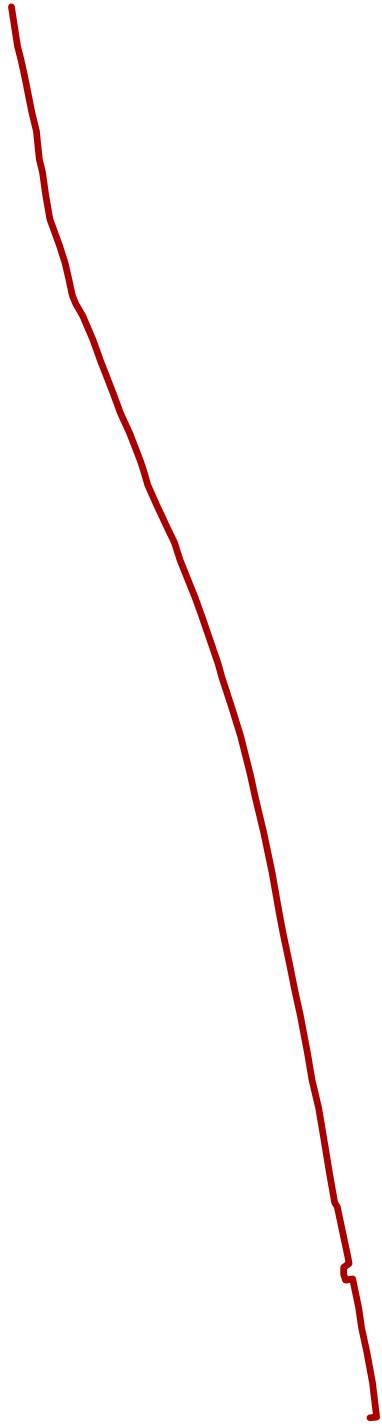


*С. Јовевска*

ДИРЕКТОР:

Jeton Akiku





АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО

ГА-МА

Бр. 0508-1556/2

21-10-2021 год  
СКОПЈЕ

“СТУДИО АТРИУМ” ДОО Штип

**Предмет:** Податоци и информации

**Врска:** Ваш допис бр.0302-223/21 од 04.10.2021

По извршениот преглед на Вашата ситуација за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод на КП 8034/1 до новопланираната ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица**, Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат нема планиран и изведен гасовод.

Скопје, 21.10.2021 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба и Е-урбанизам

Раководител :

  
Галабинка Христовска



ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи и согласности

Раководител :

Сашко Петрески







До

АТРИУМ СТУДИО  
Никола Нехтенин бр.1  
2000, Штип

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница СЕПС  
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ  
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

[www.mepso.com.mk](http://www.mepso.com.mk)

Бр.11-5715/1

18.10.2021

**Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти**

Врз основа на Вашето барање бр. 0302-223/21 од 04.10.2021 година, (наш број 11-5715 од 08.10.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)кв ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)кв ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 , КО СТРУМИЦА , ОПШТИНА СТРУМИЦА**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom  
CA, ELI  
POPOVSKA

Digitally signed  
by Makedonski  
Telekom CA, ELI  
POPOVSKA  
Date: 2021.10.19  
08:56:47 +02'00'

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





Влада на Република Северна Македонија  
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -  
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица  
04 Октомври 2021

Архивски број: 09-309/2

ДО  
ДГАПИД „АТРИУМ СТУДИО“ дооел  
Штип

Предмет: Податоци, доставува.-  
Врска: Ваш акт бр.0302-223/21 од 04.10.2021 година.-

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение Струмица информира:

**Почитувани,**

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување **не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура** на планскиот опфат за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1 КО Струмица, Општина Струмица.

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат во **изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1 КО Струмица, Општина Струмица.**

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**, да се опфатат следните мерки:

**1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ**

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

**2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ**

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

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

### 3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување (“Службен весник на РМ” бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

### 4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

### 5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл. весник на РСМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за **изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена E1.8 за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20) kV подземен кабелски вод од постоечки 10(20) kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1КО Струмица, Општина Струмица**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

## ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА

Овластено лице  
Марјан Даутов

Доставено до:

- Насловот
- Архива

**Marjan Dautov**  
Digitally signed by Marjan Dautov  
DN: ou=Podracno oddelenie za  
zastita i spasuvanje Strumica,  
o=Direkcija za zastita i spasuvanje,  
cn=MK,  
email=strumica@dzs.gov.mk,  
sn=Dautov, givenName=Marjan,  
cn=Marjan Dautov  
Date: 2021.10.05 07:42:34 +02'00'



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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура  
Железници на Република Северна Македонија - Скопје  
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore  
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup  
ЗР /Nr. 2009-5906/2  
19-10-2021 20 год./vit  
Скопје-Shkup

До

**АТРИУМ СТУДИО ШТИП**

ул. Никола Нехтенин Бр.1 / Штип

**Предмет: Одговор на барање**

Во врска со вашето барање со бр. 0302-223/21 од 04.10.2021 година и број на постапка 38537 од е-урбанизам, со кое барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)Кв ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20) Кв ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА** Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi



Изработил: Ленче Груевска, д.и.г.

Согласен: Михајло Тилиќ, д.г.и.





Бр/№. 10-9921/2

Скопје/Shkup 07 -10- 2021 година/viti

ДО СТУДИО АТРИУМ ДОО  
ул.Никола Нехтенин бр.1  
2000 Штип

**Предмет:Податоци и информации**

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302-223/21 од 04.10.2021год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран подземен 10/20КВ вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1/1, КО Струмица, општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9921/1 од 05.10.2021 година:

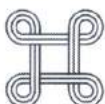
- Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат кој е предмет на изработка на урбанистички проект.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека предметниот проект опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор  
Ejup Rustenif

Изработил: Д.Гашпарова  
Контролирал: З.Велков  
Одобрил: d-r E.Latifi



# III. ПЛАНСКИ ДЕЛ

# ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА



# ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

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

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА, се изработува согласно член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ. бр.32/20) и член 58, 59, 60 и 61 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20) и Измената на Правилникот за урбанистичко планирање (219/21).

Предмет на договорот е изработка на Урбанистички проект за инфраструктура. Станува збор за изработка на урбанистичко проектна документација која ќе овозможи изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кв подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кв вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.

Овој урбанистички проект за инфраструктура се изработува на површина од **П= 194,88м<sup>2</sup>**, а должина на предвидената траса 90м.

За предметната траса нема изготвено предходна урбанистичка документација. За таа цел се издадени Услови за планирање на просторот, Издадени од Агенцијата за планирање на просторот, со тех.бр. Y27021, и Решение издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање, со арх бр.УП1-15 1968/2021 претставуваат основа за изготвување на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

Предметната локација за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кв подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кв вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица, е опфатена во рамките на опфат кој е дефиниран со точки по X и Y оската во урбанистичкиот проект за инфраструктура:

- Најзападна е точката со координати X = 4649766,4 и Y = 7535150,2
- Најсеверна е точката со координати X = 4649759,1 и Y = 7535175,4
- Најјужна е точката со координати X = 4649754,7 и Y = 7535175,8
- Најисточна е точката со координати X = 4649756,8 и Y = 7535200,5

Проектниот опфат на урбанистички проект за инфраструктура изнесува **194,88 м<sup>2</sup>**.

## 2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА ОКОЛИНА

Површината на проектниот опфат изнесува **194.88 м2**.

За предметната траса во опфатот нема изготвено предходна урбанистичка документација. Согласно добиените податоци од Општина Струмица ( Сектор за урбанизам и комунални работи), одделение урбанизам ( со допис бр. 20-1284/2 од 25.08.2021година), констатирано е дека КП 7867/1 во КО Струмица се наоѓа надвор од градежен опфат согласно ГУП на град Струмица, со Одлука бр. 07-4826/1 од 18.07.2006 година.

- Урбанистичка документација постои во непосредна близина на предметната траса за опфат на ЛУПД за КП 7866 со намена Е2 – Комунална супраструктура КО Струмица, Општина Струмица, како и

- опфат за ДУП за дел од блок бр. 24 на град Струмица со намена Е1-Инфраструктура, КО Струмица, Општина Струмица.

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

При изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура, треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања:

### 2.1. Извод од Услови за планирање на просторот

#### (Заклучни согледувања)

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на ТС на КП 7867/11 и новопланиран 10000)КУ, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)kV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.

Должината на трасата на кабелот за која се издаваат условите изнесува 70,5m. Дел од трасата на кабелскиот вод навлегува во плански опфат за кој се издадени:

-... Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со Тех.бр. У04605.

Во непосредна близина на планскиот опфат имаме издадено:

- „Услови за планирање на просторот за изработка на локална урбанистичка планска документација за изградба на објекти од основна класа на намена Е2-комунална супраструктура, бензинска пумпна станица на КП 7866 и дел од КП 7865, КО Струмица, Општина Струмица со тех.бр. У22913;

- „Услови за планирање за изработка на ГУП Струмица-измени и дополнувања со тех.бр. У04605.

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**

Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

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

### **Користење и заштита на земјоделско земјиште**

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

При изработка на предметната 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 НУ бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

### **Водостонанство и водостопанска инфраструктура**

На просторот каде се предвидува изградбата на линиската инфраструктура нема регистрирано водни ресурси. При изработката на планската документација и нејзината реализација да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл. што би можело да предизвика појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

Локацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни трафостаници го подобрува квалитетот на напонот и континуитетот на испорачаната електрична енергија на корисниците.

### **Урбанизација и мрежа на населби**

Реализацијата за изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, 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 изградба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС во КО Струмица, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, 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 инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија. Изградбата на ТС и новопланиран 10(20)KV, подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, 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:

Ад - Граница со Косово - ГП Блаце - крстосница Стенковец - обиколница Скопје

- Петровец - Миладиновци - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица-гр.со

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Бугарија - ГП Ново Село.

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

P1402 - (Куклиш-врска со 1401-Банско-Ново Коњарево-врска со АА).

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

#### **Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа**

Локацијата за изградба на ТС на КП 7867/14 и навопланиран 10(20)kV, подземен кабелски вод од постоечки ТО(20)КУ вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица 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 приизградбата на ТС и новопланиран ТЛО(200)КУ подземен кабелски вод одпостоечки ТО(20)КУ вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа. Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.

Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.

Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно -естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали,алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии. Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.



Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

### **Заштита на природно наследство**

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на ТС и новопланиран 10(20)KV подземен кабелски вод од постоечки 10(20)KV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработката на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрошено 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 ГР. Македонија на подрачјето на катастарската општина Струмица има регистрирани со Решение и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети. При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18, 20/19), 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 Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 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 за изградба на ТС и новопланиран ТЛО(ФО)КУ подземен кабелски вод од постоечки ТЛО(20)KV вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загроеност од воени дејства. Според тоа во

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА  
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.**

- ЖАнализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до УШ 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 предметната документација за изградба на ТС и новопланиран ТО(СО)КУ подземен кабелски вод од постоечки ТО(20)КУ вод до новопланирана ТС, КО Струмица, Општина Струмица, 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.

### **3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ ВРЗ РАЗВОЈОТ НА ТЕРИТОРИЈАТА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот. Комплексот на природните фактори представува исклучително значаен чинител за развојот на урбаните блокови. Со анализа на природните фактори се овозможува да се согледаат позитивни или негативни влијанија врз развојот на Урбаните блокови.

#### **3.1. Географски и релјефни карактеристики**

Струмичкиот регион се наоѓа во југоисточниот дел на Македонија на 41°22' СГШ и 23°45' ИГД и располага со површина од 963 км<sup>2</sup>. Регионот на југ граничи со Егејска Македонија во денешна Грција, а на исток со Пиринска Македонија, во денешна Бугарија. Разврстен е во јужносредоземниот подреон, под таканаречениот индустриски микро-реон. Во рамките на регионот се подразбира Струмичкото Поле, кое е дел од Струмичко-радовишката котлина. Површината на регионот денес е поделена меѓу четирите општини Босилово, Василево, Ново Село и Струмица, кои вкупно сочинуваат 72 населени места, со вкупно население од 92.625 жители. Според површината и бројот на населението, регионот има средна големина во земјата, но неговиот низински дел е најгусто населено подрачје во Македонија, на квадратен километар живеат над 100 жители. Просечната надморска височина на котлината изнесува 280 метри, а вкупната површина 290 км, што претставува околу 30% од вкупната површина на регионот. Овој дел од котлината е ограден со планините Огражден, Беласица и Еленица. Економски најбогат и најзначаен дел од регионот е Струмичката

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА  
рамница, потоа доаѓа Подбеласичкиот микро реон или т.н. Подгорие, и на крај микро реонот на населените места распределени во подножјето на планината Огражден.

### **3.2. Сеизмички карактеристики**

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две сеизмички најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8 по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерскогеолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерна станица Струмица.

### **3.3. Климатолошки карактеристики**

Предметната локација се наоѓа јужно од населено место Струмица на надморска височина од 255м.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7С со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6:С и најниски во јануари 0,99С. Амплитудата изнесува 22,7°С додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5С и апсолутно минималната температура -24,09С изнесува 64,59С. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74“ средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4 тат. воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (225).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 1639Хо И средна брзина од 21 т/5ек. со максимум во јули од 8т/5ек. По честината втор ветер е југозападниот со 9945 и средна брзина 1,7 т/5ек. со максимум во пролет од 7т/5ек. Со слична честина е и јужниот ветер (832,) а брзина од 1,8т/5ек. а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,00т/5ек. и честина 68 односно 6925 и

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)КВ ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)КВ ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА  
максимална брзина од 8т/зек. Источниот е со честина од 5165 и средна брзина од 1,4 /5еК. и максимална брзина од 10т/зек.

### **3.4. Хидролошки карактеристики**

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

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

Проектниот опфат на новопланираниот подземен кабелски вод и ТС, КО Струмица, Општина Струмица, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко“ кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВП „Струмичко Радовишко“ е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува 4-31 л/сек/ка?. За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката "Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

## **4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ: КУЛТУРНО, ИСТОРИСКИ, ДЕМОГРАФСКИ, ЕКОНОМСКИ, СТОПАНСКИ, СООБРАЌАЈНИ, СОЦИЈАЛНИ И ДР. ЧИНИТЕЛИ**

Начинот на употребата на земјиштето во рамките на проектниот опфат е условена од создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата. Тука пред се, се мисли на чинителите од демографски стопански, економски и сообраќаен аспект. Со добрата сообраќајна врска, демографскиот раст и развој, економскиот раст на производството, се развива малото стопанство и потребата од изградба на нови и проширување на постојните капацитети, како и стварање услови за планирање на организирани простори на градба кои ќе бидат реализирани од страна на корисниците на земјиштето. Ова условува потреба од нови опфати со

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА  
вакви содржини кои го детерминираат начинот на употребата на земјиштето во рамките на проектниот опфат.

## **5.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА: ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТЕНОТ ОПФАТ,А ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД , ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ**

При изработката на урбанистички проект со намена **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА** , извршена е инвентаризација на предметниот простор.

Во планираниот линиски опфат на предметниот УП не се евидентирани надземни градби.

### **Сообраќај**

Анализата на постојната состојба покажа дека новопланираниот проектен опфат во одредени делови минува во тротоарот на постојна улица.

## **6.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.**

Согласно Законот за урбанистичко планирање е извршена инвентаризација и снимање на проектниот опфат и е констатирано дека во овој локалитет не постојат споменички целини и градби од културата. Во податоците и информациите кои беа побарани преку системот е-урбанизам, Управата за заштита на културно наследство се нема произнесено со одговор.

Поради тоа што нема добиено одговор од страна на надлежната институција сметаме дека во проектниот опфат нема археолошки наоѓалишта и добра кои се сметаат за културно наследство.

Доколку при реализација на планот дојде до пронаоѓање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагментирани) од материјалната култура на Р.Македонија, треба да се постапи согласно со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на Р.М бр.20/04, 115/07 и 18/11).

## **7.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

### **ЈАВНО ПРЕТРПИЈАТИЕ ЗА ДРЖАВНИ ПАТИШТА**

Согласно добиените податоци од ЈП ДП (допис бр. 10-9921/2 од 07.10.2021г), во проектниот опфат не поминува државен пат за кој е надлежно Јавното претпријатие за државни патишта.

### **ЕВН Скопје**

Согласно добиените податоци Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје со бр.10-55/5- 285 од 19.05.2021г, во планираниот проектен опфат има постојни 10(20)кВ подземна кабелска мрежа. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)КВ ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)КВ ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

## **АЕК**

Согласно добиените податоци, Агенција за електронски комуникации – АЕК арх. бр.1404-2660/2 од 12.10.2021г во планираниот проектен опфат има бакарни инсталации . Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

## **Македонски Телеком АД – Скопје**

Согласно добиените податоци од Македонски Телеком АД Скопје, бр. 38537 од 08.10.2021г. во границите на планскиот опфат има постојни инсталации и постојна ТК канализација. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

## **МЕПСО**

АД Мепсо Скопје арх.бр. 11-5715/1 од 18.10.2021 во планираниот проектен опфат нема постојни кабели. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

## **ДЗС – Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица**

Согласно добиените податоци од ДЗС-Струмица (допис бр. 09-309/2 од 04.10.2021год.), ДЗС-ПОЗС Струмица не располага со податоци и информации за површината опфатена со планираниот плански опфат, односно нема планирани објекти и инсталации од значење за заштитата и спасување на постоечката локација.

При изработката на УП да бидат вградени претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот на населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. Весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на горенаведениот проект.

В делот МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ, да се опфатат следните и други мерки:

- ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ
- ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ
- ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ
- ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО
- РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се опфатат и други мерки од Законот за заштита и спасување, во зависност од видот и намената на проектот и објектот што ќе се гради.

## **ЈП за Железничка инфраструктура на РСМ Скопје**

Согласно добиените податоци од ЈП ЖРСМ Инфраструктура со бр.2001-5906/2 од 19.10.2021 год., проектниот опфат се наоѓа надвор од железничкиот пружен појас

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА на железничката пруга, и на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура.

## 8. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

### 8.1. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ОД ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

билансни показатели - постојна состојба				
намена	изградена површина	m <sup>2</sup>	процент на изграденост	%
неизградено земјиште	194,88	m <sup>2</sup>	100,00	%
<b>вкупно</b>	<b>194,88</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>100</b>	<b>%</b>

# ГРАФИЧКИ ДЕЛ

**ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
2002 - 2020**

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

Сектор:  
Синтезни карти

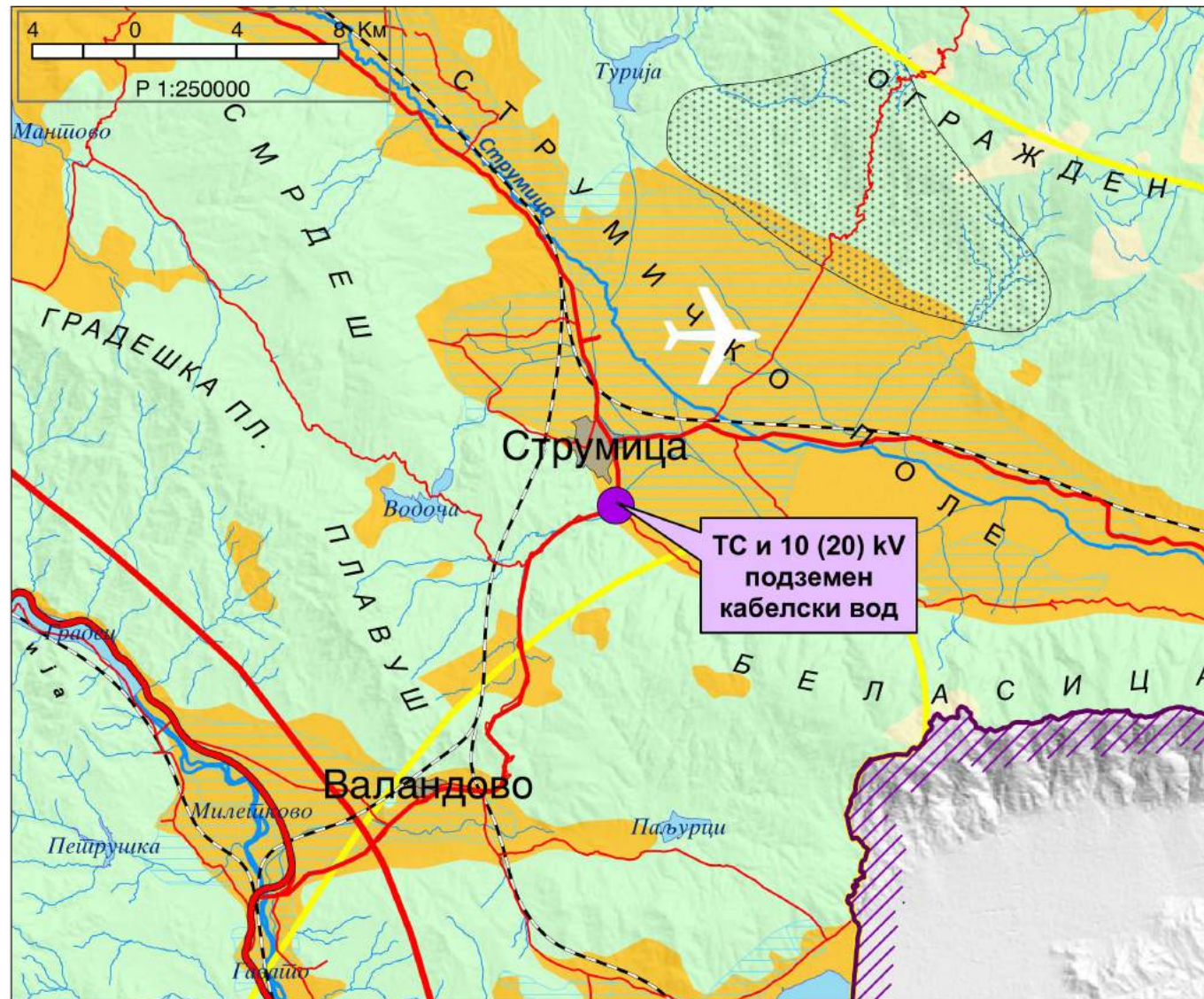
Тема:  
Биланс на намена на површините

**Користење на земјиштето**

Карта бр. 20

Легенда:

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

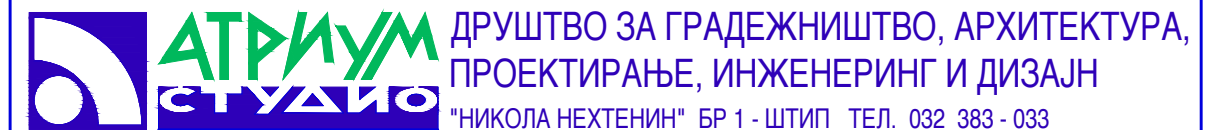


**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
ЗА ИНФРАСТРУКТУРА  
СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС  
НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV  
ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ  
10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО  
НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1  
КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020  
/ КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО



НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	ФАЗА:	УП
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020 / КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО	ТЕХ. БРОЈ:	РАЗМЕР: У-25/21 1:500
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	ПЛАНЕРСКА КУКА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ:	0089
УПРАВИТЕЛ:	д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА:	ЛИСТ БР: ЈАНУАРИ, 2022 1.1



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
2002 - 2020

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

Сектор:  
Синтезни карти

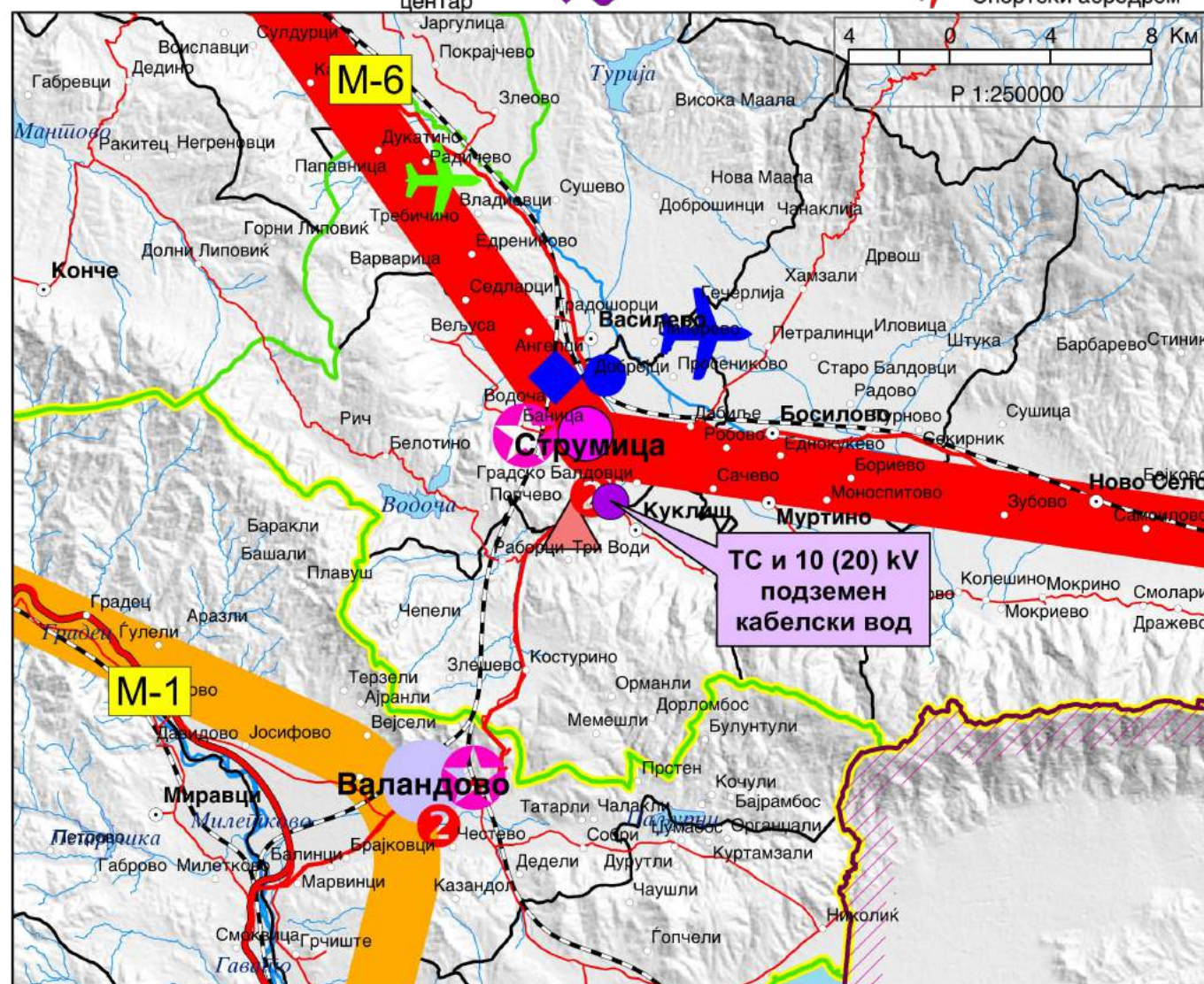
Тема:  
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- |   |              |                         |
|---|--------------|-------------------------|
| ☆ Управа                                      | Образование  | ▲ Слободна економ.зона  |
| □ Просторно-функц. единици                    | ◆ Средно     | ⚡ Автопат               |
| □ Граници на влијанија на макрорегион. центри | ● Вишо       | ⚡ Магистрален пат       |
| ● Центар на макрорегион                       | ⚙ Високо     | ⚡ Регионален пат        |
| ● Центар на микрорегион                       | ② Секундарна | 🚂 Железничка мрежа      |
| ● Центри на просторно-функционални единици    | ③ Терцијална | ✈ Воздухоплов. пристан. |
| ○ Општински центар                            | 📈 источна    | ✈ Стопански аеродром    |
|   | 📈 север-југ  | ✈ Спортски аеродром     |
|   | 📈 западна    |                         |
|   | 📈 јужна      |                         |
|   | 📈 северна    |                         |



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
ЗА ИНФРАСТРУКТУРА  
СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС  
НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV  
ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ  
10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО  
НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1  
КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

ОПШТИНА СТРУМИЦА

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020  
/ СИСТЕМ НА НАСЕЛБИ И СООБРАЌАЈНА МРЕЖА

**АТРИУМ** ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
**СТУДИО** ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН  
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	ФАЗА:	УП
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020 / СИСТЕМ НА НАСЕЛБИ И СООБРАЌАЈНА МРЕЖА	ТЕХ. БРОЈ:	У-25/21
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	РАЗМЕР:	1:500
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	ПЛАНЕРСКА КУКА:	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА:	ЈАНУАРИ, 2022
		ЛИСТ БР.	1.2



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

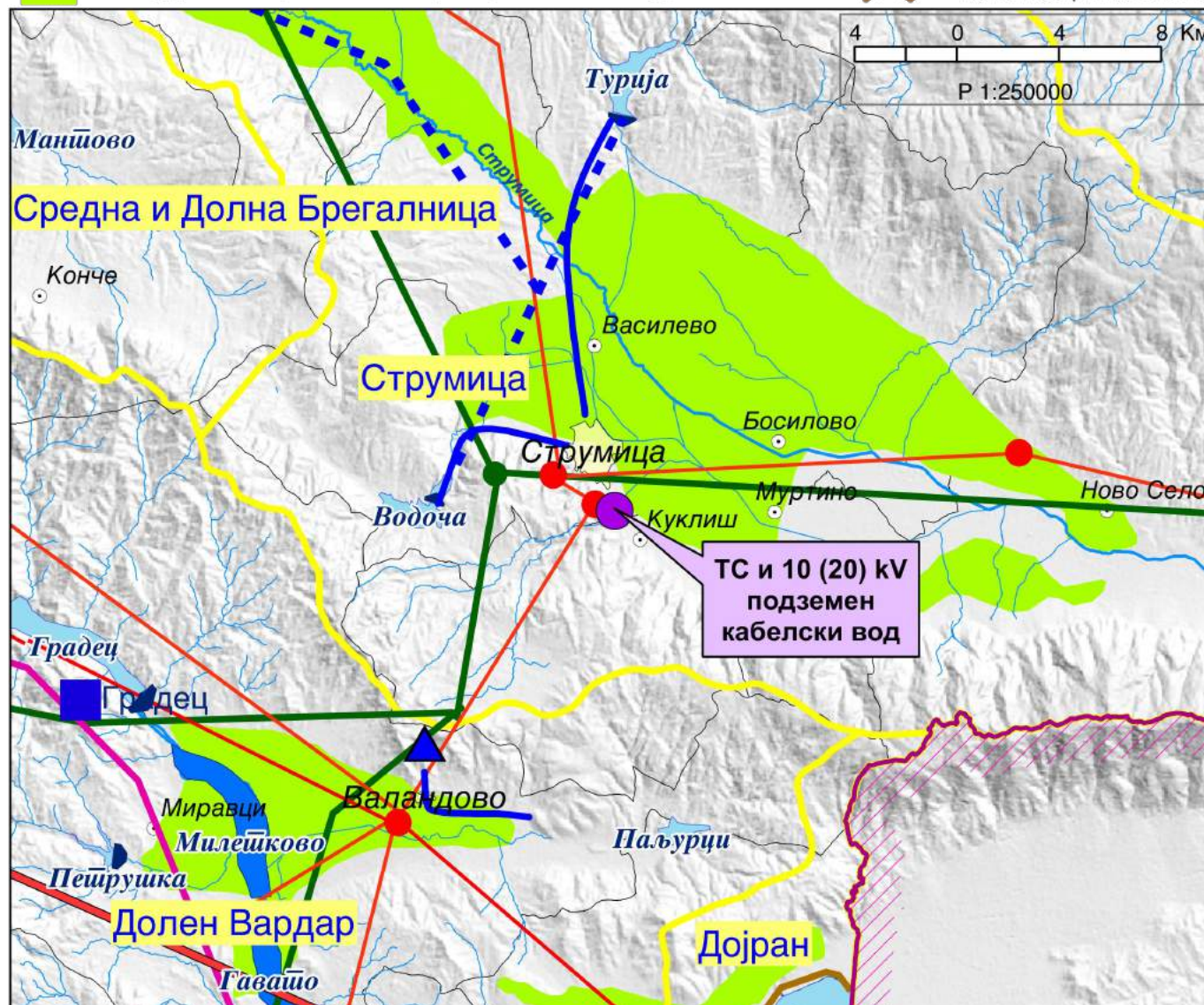
Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Техничка инфраструктура

## Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

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

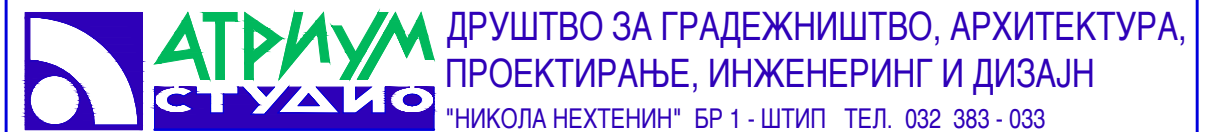


# УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

## ОПШТИНА СТРУМИЦА

### ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020  
/ ВОДОСТОПАНСКА И ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА



НАРАЧАТЕЛ:	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	ФАЗА: УП	
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020 / ВОДОСТОПАНСКА И ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	ТЕХ. БРОЈ: У-25/21	РАЗМЕР: 1:500
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	ПЛАНЕРСКА КУКА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: ЈАНУАРИ, 2022	ЛИСТ БР: 1.3



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

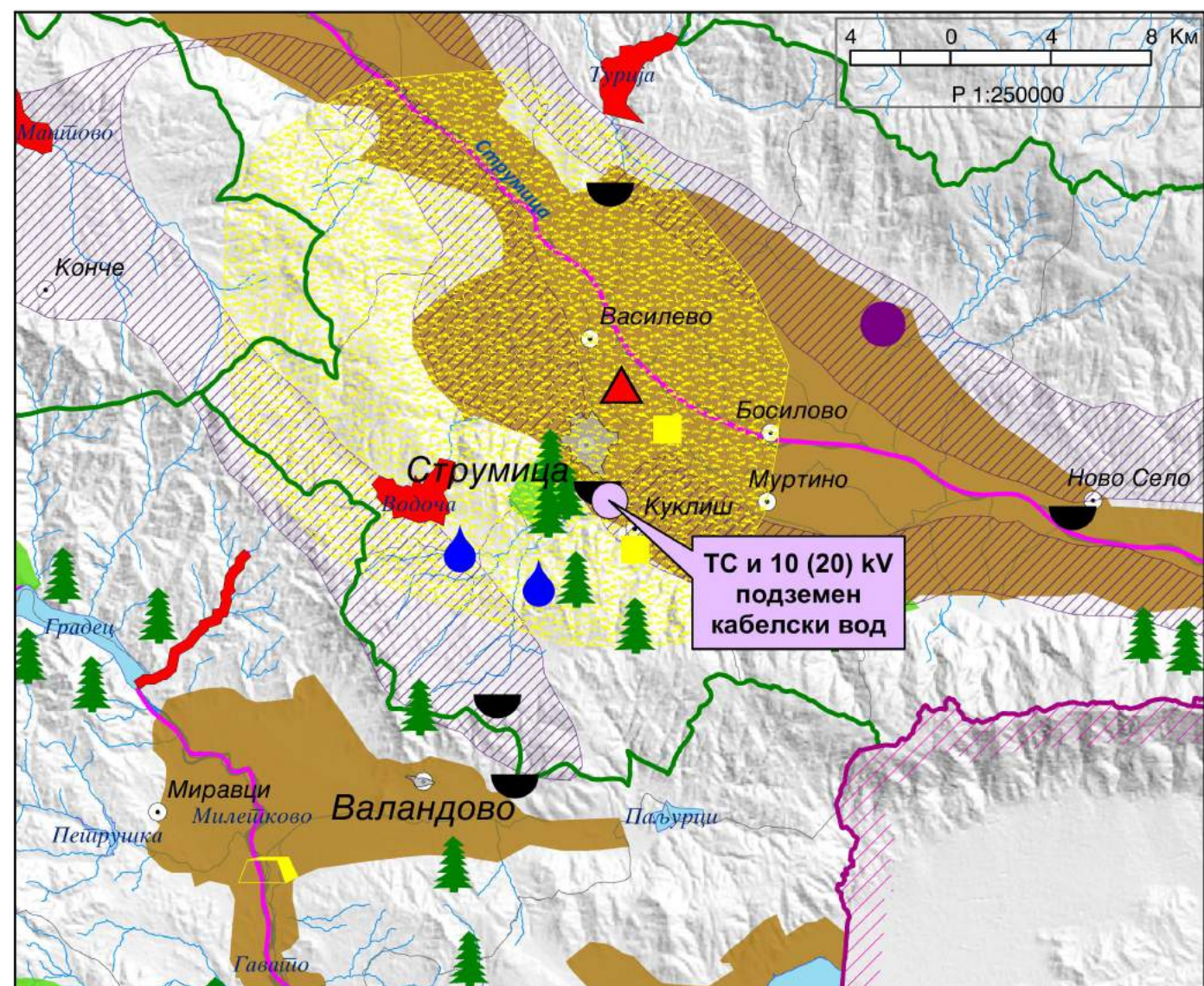
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24

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



## УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

### ОПШТИНА СТРУМИЦА

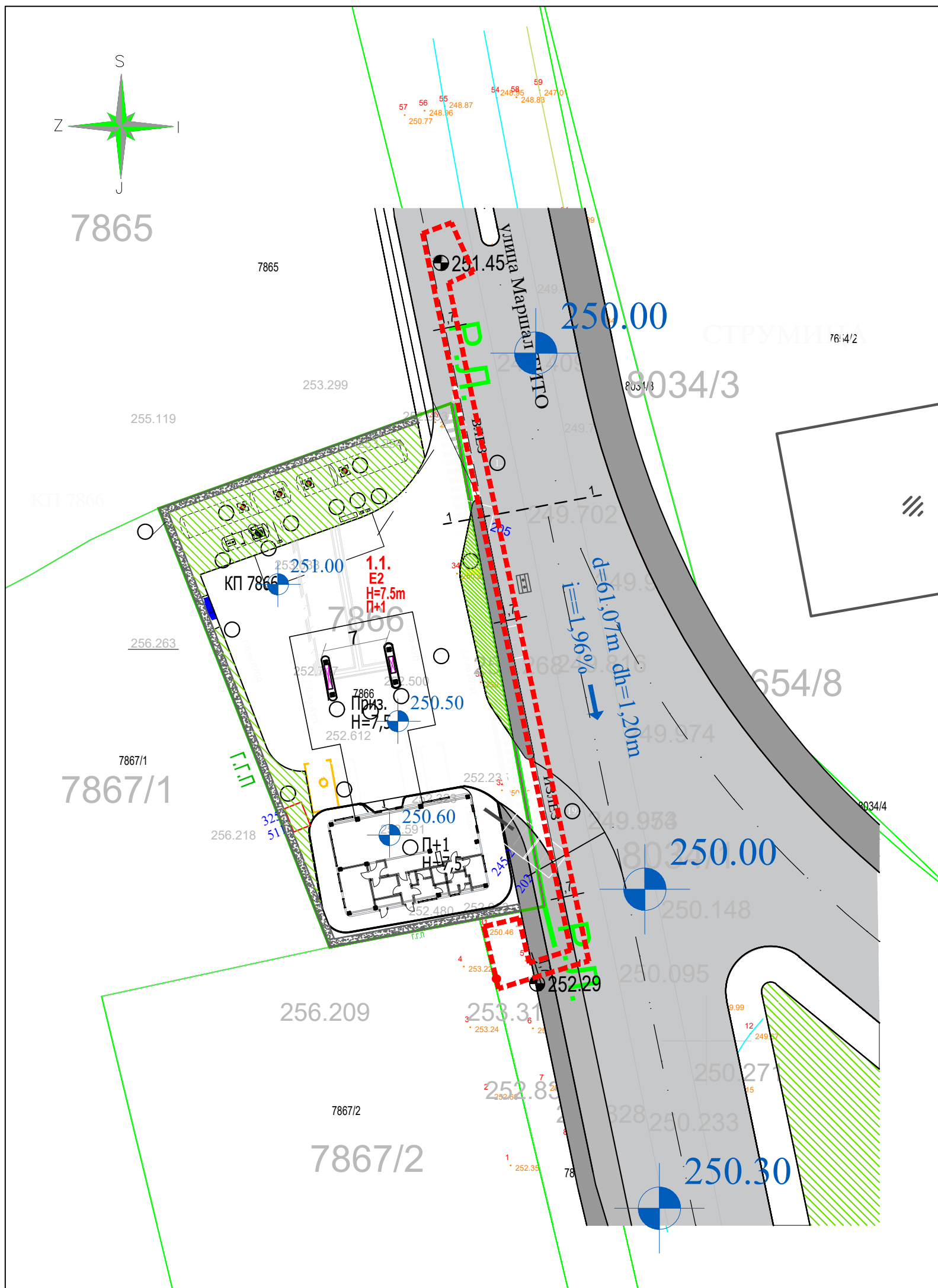
#### ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020  
/ РЕОНИЗАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ ЗА ЗАШТИТА

**АТРИУМ СТУДИО** ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН  
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b> УП	
<b>ПРИЛОГ:</b>	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020 / РЕОНИЗАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ ЗА ЗАШТИТА	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b> У-25/21	<b>РАЗМЕР:</b> 1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУКА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 1.4





# УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

## ОПШТИНА СТРУМИЦА

### ЛЕГЕНДА:

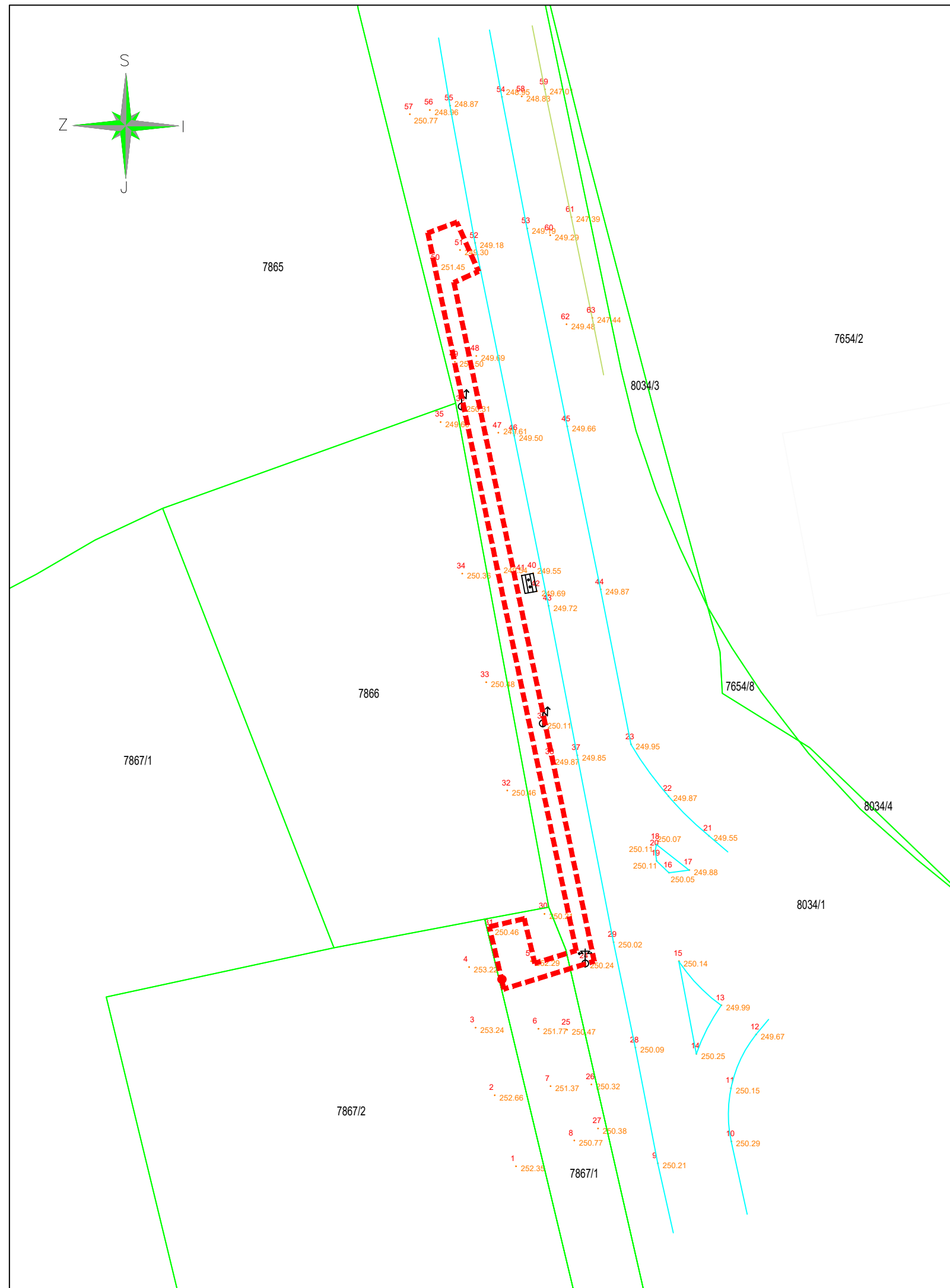
■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ  $P=194.88 \text{ m}^2$

### ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

**ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА  
ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ** 1:500

**АТРИУМ СТУДИО** ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН  
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	<b>ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА</b>		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b> <b>УП</b>	
<b>ПРИЛОГ:</b>	ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b> У-25/21	<b>РАЗМЕР:</b> 1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а.овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУКА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 2



**ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје**  
 Деловоден број: 403/3-2021  
 Датум: 01.09.2021 година

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
 Приближен размер 1:500

**Легенда:**

- |  |                                    |  |                              |
|--|------------------------------------|--|------------------------------|
|  | граница на катастарска парцела     |  | објект во изградба           |
|  | асфалтен пат                       |  | постоечки станбен објект     |
|  | тампон                             |  | постоечки помошен објект     |
|  | земјен пат                         |  | новоизграден станбен објект  |
|  | бехатон                            |  | новоизграден помошен објект  |
|  | бетон                              |  | срушен објект                |
|  | мост                               |  | настрешница                  |
|  | бетонска ивица                     |  | трафостаница                 |
|  | ограда                             |  | апсолутни надморски височини |
|  | подземна бетонска цевка            |  | број на катастарска парцела  |
|  | земјен канал                       |  | геодетска точка              |
|  | надземен електричен кабел          |  |                              |
|  | изохипси                           |  |                              |
|  | падни линии                        |  |                              |
|  | граница на катастарска општина     |  |                              |
|  | шахти                              |  |                              |
|  | фонтана                            |  |                              |
|  | хидрант, затварач                  |  |                              |
|  | столб од телекомуникациска мрежа   |  |                              |
|  | канделабра                         |  |                              |
|  | бетонски столб од електрична мрежа |  |                              |
|  | дрвен столб од електрична мрежа    |  |                              |
|  | трафостаница столб                 |  |                              |
|  | сливник                            |  |                              |
|  | ормар                              |  |                              |

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
 ЗА ИНФРАСТРУКТУРА  
 СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС  
 НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)КВ  
 ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ  
 10(20)КВ ВОД на КП 8034/1 ДО  
 НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1  
 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ЛЕГЕНДА:**

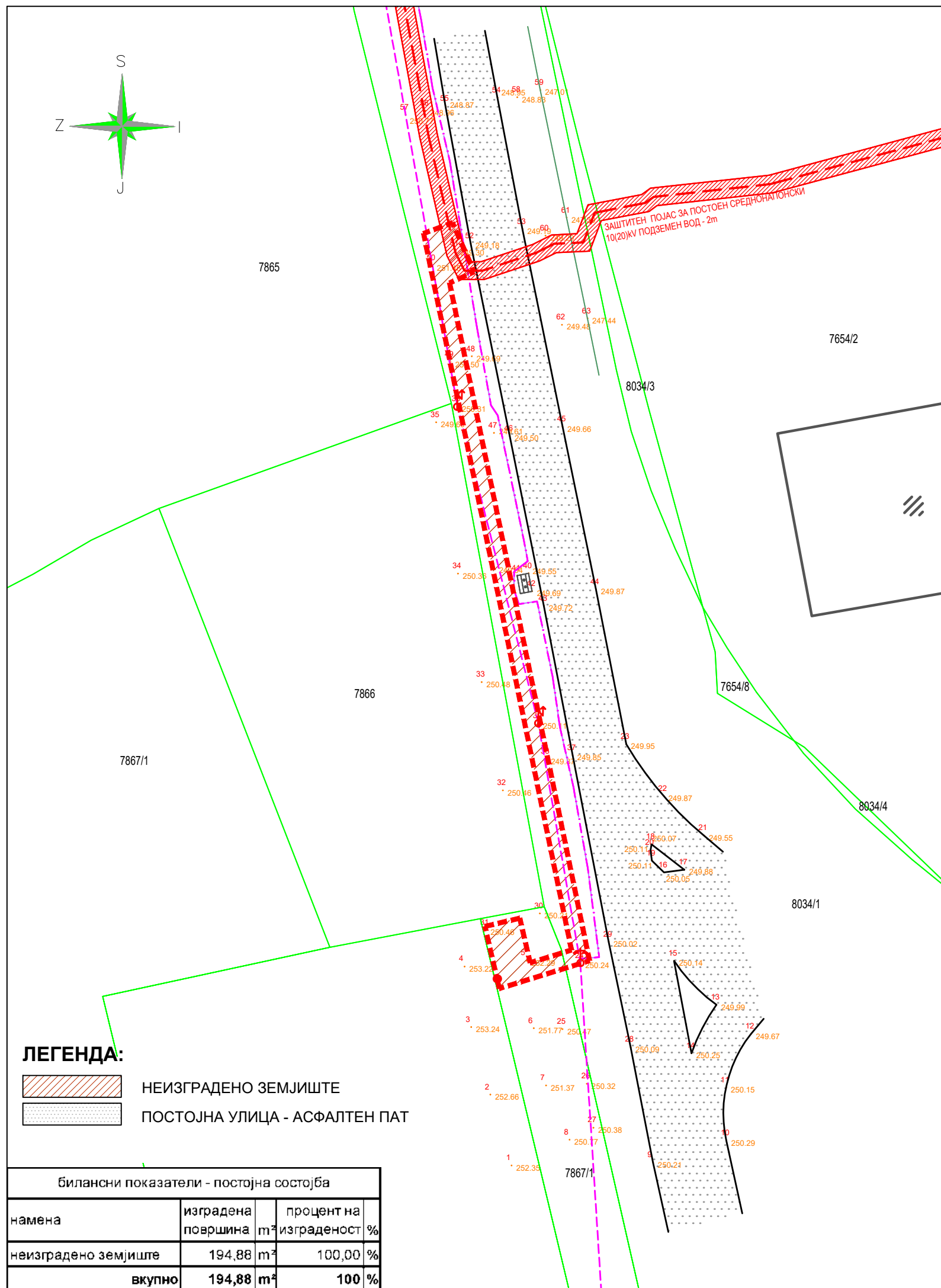
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=194.88 м²

**ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА**

**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА  
 СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ** 1:500

**ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
 ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН**  
 "НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	<b>ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА</b>		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)КВ ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)КВ ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b>	<b>УП</b>
<b>ПРИЛОГ:</b>	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b>	<b>РАЗМЕР:</b>
		У-25/21	1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУЌА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b>	<b>3</b>



# УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

## ОПШТИНА СТРУМИЦА

### ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=194.88 м<sup>2</sup>
- ПОСТОЕН СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ВОД  
СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС 2m
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
- ПОСТОЕН БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
- ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
- ПОСТОЕН БЕТОНСКИ СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
- ПОСТОЕН ДРВЕН СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
- ПОСТОЕН СТАЊБЕН ОБЈЕКТ
- ПОСТОЈНА ОГРАДА
- ПОСТОЈНА ШАХТА

### ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА** 1:500

**АТРИУМ СТУДИО** ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН

"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b>  УП	
<b>ПРИЛОГ:</b>	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b> У-25/21	<b>РАЗМЕР:</b> 1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0363 - планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл. бр. 0.0578 - планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУКА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 4

### ЛЕГЕНДА:

- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНА УЛИЦА - АСФАЛТЕН ПАТ

билансни показатели - постојна состојба		
намена	изградена површина м <sup>2</sup>	процент на изграденост %
неизградено земјиште	194,88 м <sup>2</sup>	100,00 %
<b>вкупно</b>	<b>194,88 м<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>



# ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

# ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

## **1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗАВЕРЕНА ОД БАРАТЕЛОТ ЗА ОДОБРУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ**

Врз основа на член 62 став (3) од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32 /2020) изработена е Проектна програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Урбанистичкио проект е изработен согласно проектна програма со тех. бр. ПП-У-15/21, која овозможува за изведба на ТС на КП 7867/1 и новопланиран 10(20)кв подземен кабелски вод од постоечки 10(20)кв вод на КП 8034/1 до новопланирана ТС на КП 7867/1, КО Струмица, Општина Струмица.

## **2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ**

### **- УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА**

Согласно Условите за планирање на просторот, трасата е планирана да поминува во земјиште за општа употреба во сопственост на РСМ .

### **- УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

#### **ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА И ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА НОВОПРОЕКТИРАНА СИТУАЦИЈА**

Постојните информации за водовод и канализација добиени од ЈПКД Комуналец, Струмица, во Допис со бр.10-6631/2 од 27.10.2021, укажуваат дека на предметниот опфат нема постоечка и планирана инфраструктура.

#### **НОВОПРОЕКТИРАНА СИТУАЦИЈА ЕЛ. ЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА**

Предмет на овој проект претставува техничко решение за поставување на нова СН мрежа во КО Струмица, Општина Струмица. Техничко решение предвидува влез на подземен кабелски вод во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV од кабловска спојница на извод од ТС110/10kV (Струмица 2- пелагонија – сепарација) и излез на подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница до кабловска спојница на извод IPO-A 4x150 “Микромелава” Кабелската траса почнува од новопланирана трафостаница ТС 10(20) 0.4kV на КП 7867/1 во КО Струмица, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица , продолжува надолжно и завршува со поврзување со кабловски спојници на КП 8034/1 во КО Струмица, Општина Струмица.

Поставувањето на кабловскиот вод се извршува по одлука на ЕВН АД Македонија КЕЦ Струмица према решението за согласност за приклучување на електро дистрибутивната мрежа.

### **КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПРИКЛУЧЕН 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. Ширината на дното на ровот треба да е 0.45 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Кабелскиот вод се положуваат во триаголен сноп.

Затронувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба. По затронувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак со потребната дебелина. Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот. По должина на целата кабелска траса, се препорачува да се вградат и бетонски ознаки со метална плочка за обележување на кабелската траса. Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници . Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата.Лентата треба се поврзе со заземјувачкиот систем на трафостаницата, а со цел за негово подобрување.

### **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.

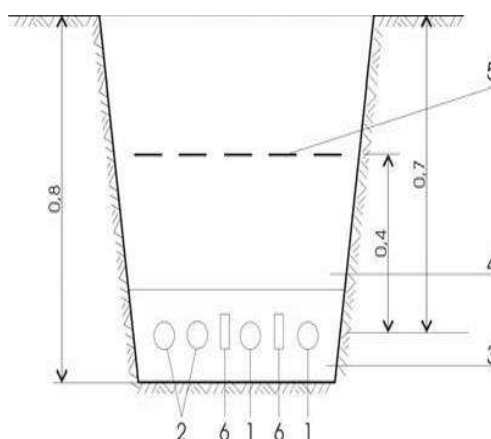
Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

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

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

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл.1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот
- 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.

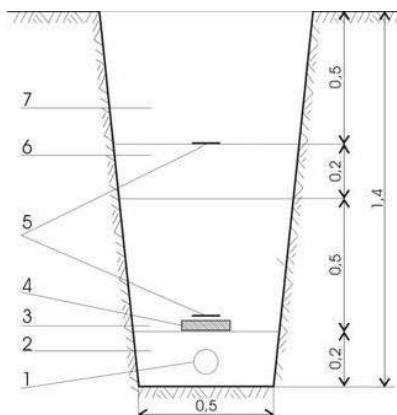


Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

За премин под пат во урбанизираните 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

## КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Поради специфичноста на урбанистичко проектната документација за предметниот проект опфат нема потреба од планирање на комуникациска инфраструктура. Согласно добиените податоци и информации од Македонски Телеком АД – Скопје во близина на проектниот опфат нема инсталации во нивна сопственост.

## 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 20kV
- 1 m за кабли 35kV

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку  $30^{\circ}$ , а по можност што поблиску до  $90^{\circ}$ ,
- вон населени места најмалку  $45^{\circ}$ .

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 аглиите на вкрстување кои се претходно

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД НА КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА  
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.

## УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Поради специфичноста на намената на УП нема потреба од сообраќајни решенија и сообраќајното решение . Карактеристично за проектниот плански опфат е тоа што во одредени делови истиот е планиран во коридорот на планираната улична мрежа и еден дел минува по земјиште на РМ.

Оваа улична мрежа е во рангот на локални пристапни и сервисни улици и согласно дописот од ЈПДП истите не спаѓаат во каретгоријата на улици од државно значење со надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта и се се потребни дополнително дозволи и согласности при поставување на подземна инфраструктура во профилот на истите.

### 3.ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предметниот простор со површина од (719,29 м<sup>2</sup>) претставува градежно неизграден простор. Бидејќи проектната задача е со веќе однапред дефинирана цел и со дадени насоки од нарачателот, новопроектираната урбанистичка документација на планскиот опфат се проектира со дефинирана траса за инфраструктурен електричен вод и дефинирана класификација на намена

#### **Е1.8 Водови за пренос на електрична енергија.**

Услови за изградба важат за инфраструктурен вод.

**Класификација на намена** - Е 1.8 Водови за пренос на електрична енергија;

**Должина на електричен вод ,10(20) кв подземен далновод:** 90 м1

**Површина на плански опфат :** 194,88 м<sup>2</sup>

Доколку при реализација на УП се увидени можни археолошки заштитени добра, односот према нив треба да е согласно чл. 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник бр.20/04 и 115/07).

## **4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА**

### **4.1 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ**

При изработка на Основен проект за објектите треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

### **4.2 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ**

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

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

### **4.3 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА 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 и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

#### 4.4 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Бидејќи се работи за инфраструктурен линиски опфат не се очекува свеклување на земјиштето. На менстата даке поради конфигурацијата на конфигурацијата на теренот можно е настанување на свлекување на земјиштето при проектирање на објектот потребно е да се изработи елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

#### 5.НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ ОД ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Услови за изградба важат за инфраструктурен вод.

**Класификација на намена** - Е 1.8 Водови за пренос на електрична енергија;

**Должина на електричен вод ,10(20) кв подземен далновод:** 90 м1

**Површина на плански опфат :** 194,88 м2

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА					
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m <sup>2</sup>	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	
1	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	трансформаторски станици и подстанции (трафостаница)	24,01	12,32	%
2	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	високи и среднонапонски електрични водови (кабел)	170,85	87,67	%
ПРОЕКТЕН ОПФАТ			194,88	100,00	%

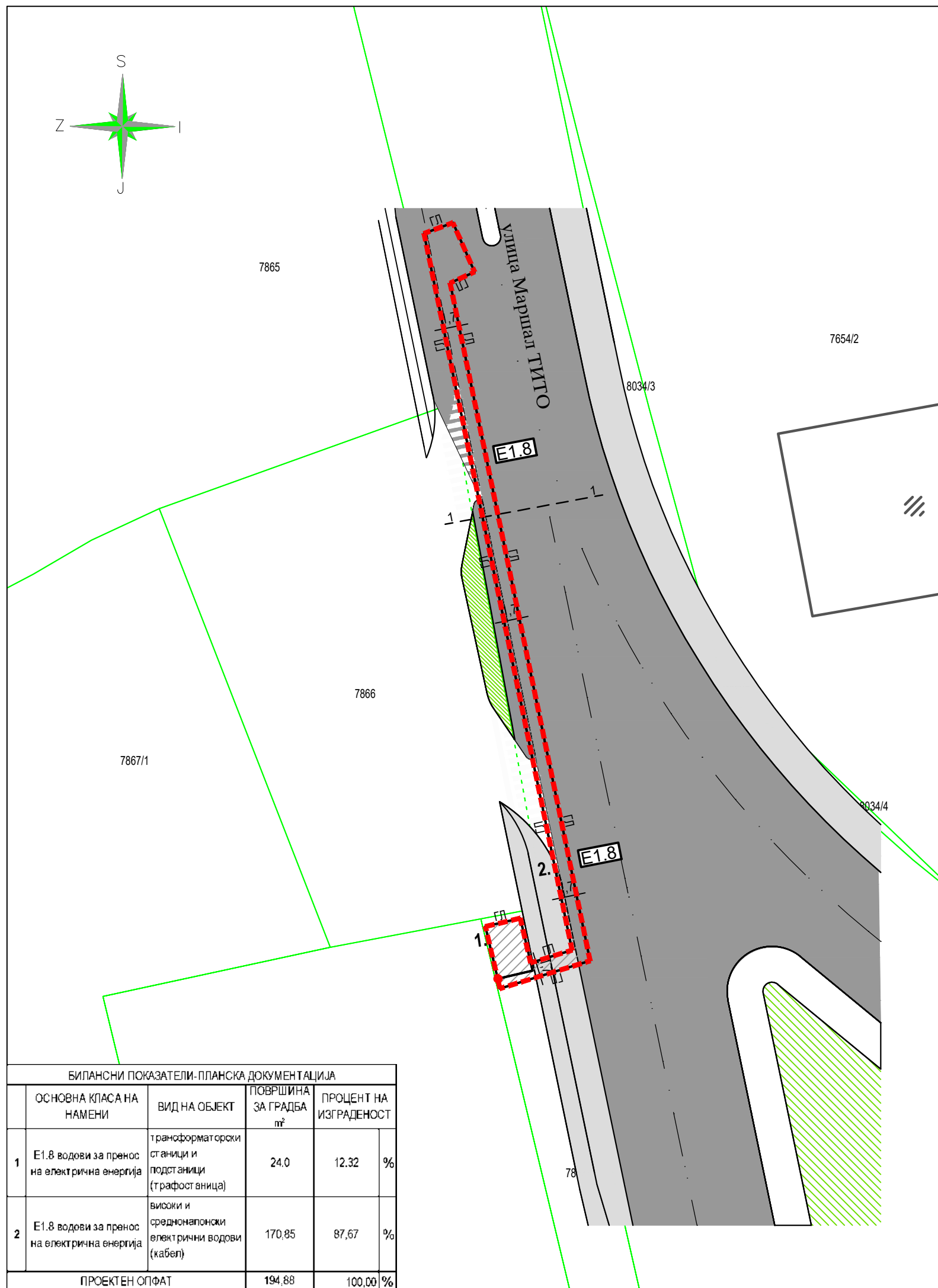
Планер потписник на УП:

Емилија Галовска, дипл.инж.арх.

Овластување бр. 0,0231

# ГРАФИЧКИ ДЕЛ





**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
ЗА ИНФРАСТРУКТУРА  
СО НАМЕНА E1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС  
НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV  
ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ  
10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО  
НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1  
КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ЛЕГЕНДА:**

- ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=194.88 м<sup>2</sup>
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- 1,2... БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
- E - ИНФРАСТРУКТУРА  
E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

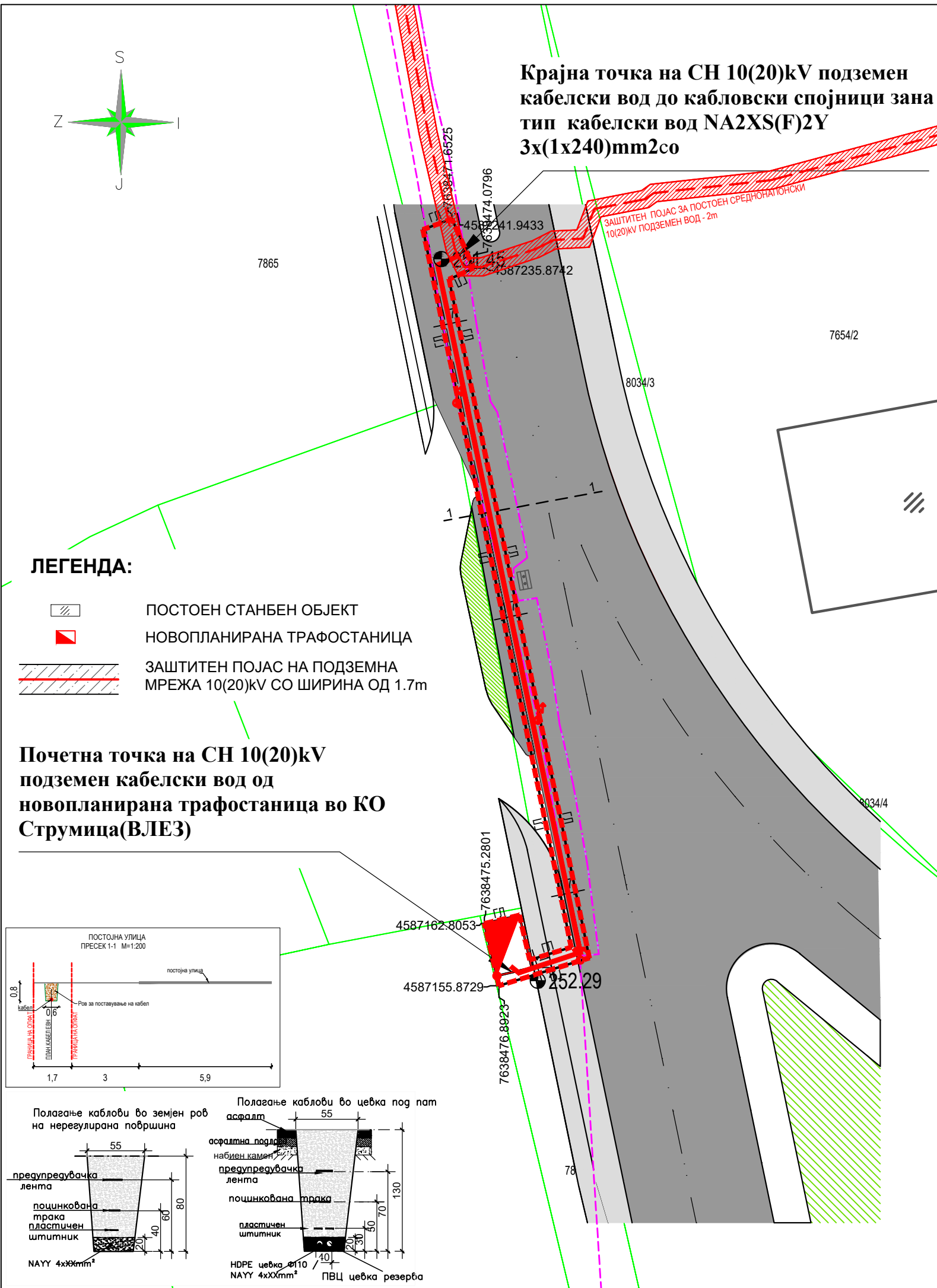
**ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН, ПЛАН НА  
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ПЛАН НА НАМЕНА НА ГРАДБАТА 1:500**

**АТРИУМ ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
СТУДИО ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН**  
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	<b>ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА</b>		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА E1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b>  <b>УП</b>	
<b>ПРИЛОГ:</b>	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН, ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ПЛАН НА НАМЕНА НА ГРАДБАТА	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b> У-25/21	<b>РАЗМЕР:</b> 1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУКА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 1

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА м <sup>2</sup>	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	
1	E1.8 водови за пренос на електрична енергија	трансформаторски станици и подстанции (графостаница)	24,0	12,32 %
2	E1.8 водови за пренос на електрична енергија	високи и среднонапонски електрични водови (кабел)	170,85	87,67 %
<b>ПРОЕКТЕН ОПФАТ</b>		<b>194,88</b>	<b>100,00 %</b>	



# УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

## ОПШТИНА СТРУМИЦА

- ЛЕГЕНДА:**
- - - - - ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=194.88 м²
  - ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
  - ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
  - 1,2... БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
  - - - - - ПОСТОЕН СН10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС -2m
  - - - - - ПОСТОЕН ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
  - - - - - ПОСТОЕН БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
  - - - - - ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
  - НОВОПЛАНИРАН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
  - ⊕ ПОСТОЕН БЕТОНСКИ СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
  - ⊙ ПОСТОЕН ДРВЕН СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
  - ПОСТОЈНА ШАХТА
  - ПОСТОЈНА ОГРАДА

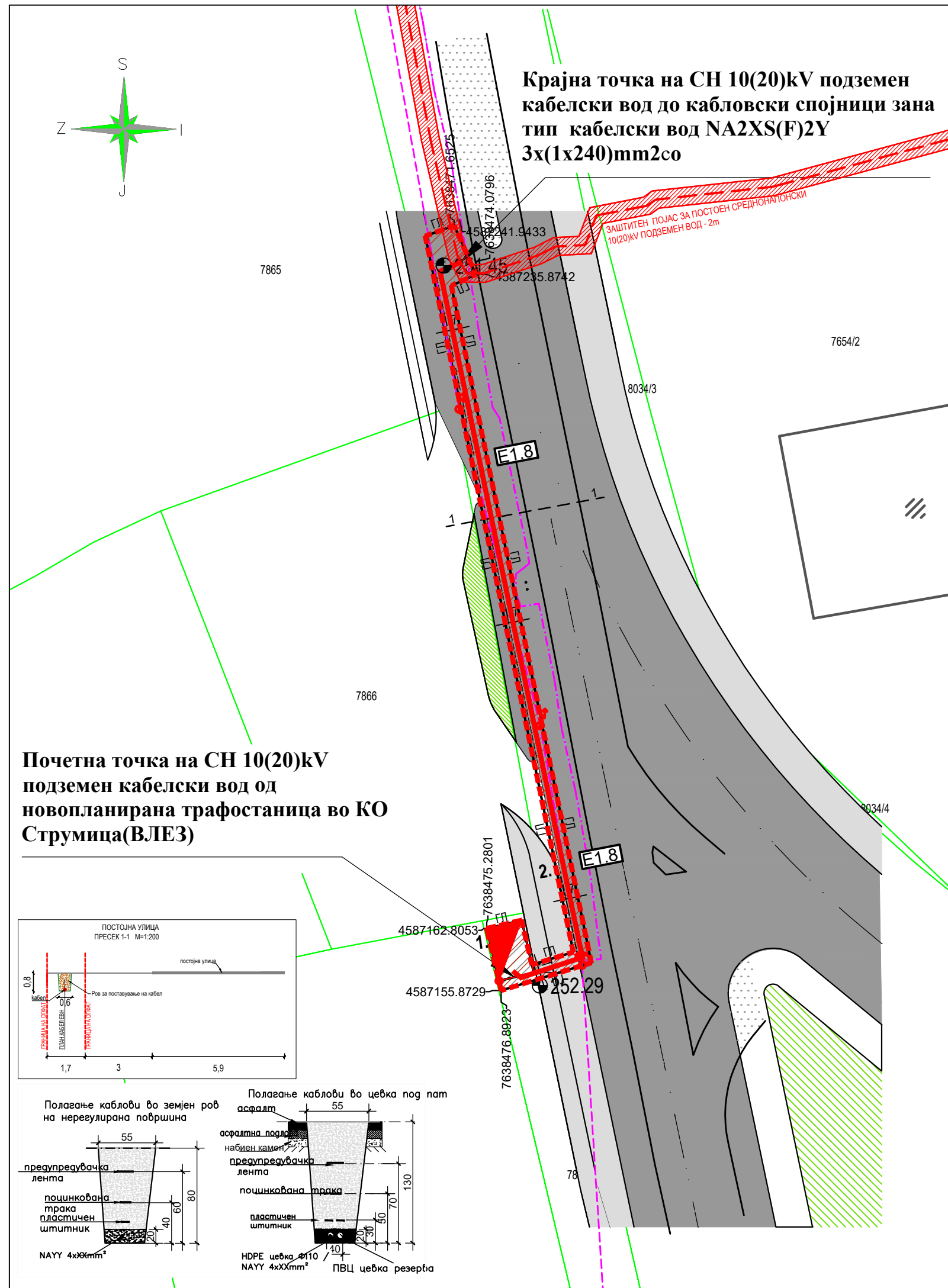
### ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

<b>УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - ИНФРАСТРУКТУРА</b>	1:500
--	-------

**ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА,  
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН**

"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)KV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b>  УП	
<b>ПРИЛОГ:</b>	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - ИНФРАСТРУКТУРА	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b> У-25/21	<b>РАЗМЕР:</b> 1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	ПЛАНЕРСКА КУКА:	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 2



**ЛЕГЕНДА:**

- Е - ИНФРАСТРУКТУРА  
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија
- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ
- ПОСТОЈНА УЛИЦА - АСФАЛТЕН ПАТ
- ПОСТОЕН БЕТОНСКИ СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
- ПОСТОЕН ДРВЕН СТОЛБ ОД ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ШАХТА
- ПОСТОЕН СТАНБЕН ОБЈЕКТ
- ПОСТОЈНА ОГРАДА
- НОВОПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ПОДЗЕМНА МРЕЖА 10(20)кV СО ШИРИНА ОД 1.7m

билансни показатели - постојна состојба			
намена	изградена површина	m <sup>2</sup>	процент на изграденост %
неизградено земјиште	194,88	m <sup>2</sup>	100,00 %
<b>вкупно</b>	<b>194,88</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>100 %</b>

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА					
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m <sup>2</sup>	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	
1	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	трансформаторски станици и подстанции (трафостаница)	24,01	12,32	%
2	Е1.8 водови за пренос на електрична енергија	високи и среднонапонски електрични водови (кабел)	170,85	87,67	%
<b>ПРОЕКТЕН ОПФАТ</b>			<b>194,88</b>	<b>100,00</b>	<b>%</b>

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
ЗА ИНФРАСТРУКТУРА  
СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС  
НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)кV  
ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ  
10(20)кV ВОД на КП 8034/1 ДО  
НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1  
КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА**

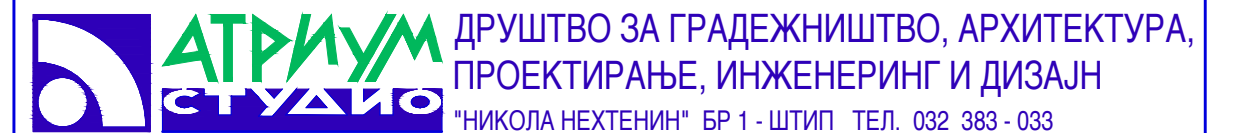
**ОПШТИНА СТРУМИЦА**

**ЛЕГЕНДА:**

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=194.88 m<sup>2</sup>
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА
- ПОСТОЕН СН10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС -2m
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
- ПОСТОЕН БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ВОД
- ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
- НОВОПЛАНИРАН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД

**ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН** 1:500



<b>НАРАЧАТЕЛ:</b>	<b>ЕВН-Македонија АД-Скопје КЕЦ СТРУМИЦА</b>		
<b>ПЛАН:</b>	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА Е1.8 ЗА ИЗВЕДБА НА ТС НА КП 7867/1 И НОВОПЛАНИРАН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД ОД ПОСТОЕЧКИ 10(20)кV ВОД на КП 8034/1 ДО НОВОПЛАНИРАНА ТС НА КП 7867/1 КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА	<b>ФАЗА:</b>	<b>УП</b>
<b>ПРИЛОГ:</b>	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	<b>ТЕХ. БРОЈ:</b>	<b>РАЗМЕР:</b>
		У-25/21	1:500
<b>ПЛАНЕРИ:</b>	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0.0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0.0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а.овл. бр.0.0363-планер соработник САЊА МИТАШ ИВАНОВА м.и.а. овл.бр.0.0578-планер соработник	<b>ПЛАНЕРСКА КУЌА:</b>	
<b>СОРАБОТНИК:</b>	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - соработник ЉУБИЦА МИЦЕВСКА м.и.а. - соработник ЕМИЛИЈА КЉОНКОВА м.и.а. - соработник	<b>ЛИЦЕНЦА БРОЈ:</b> 0089	
<b>УПРАВИТЕЛ:</b> д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	<b>ДАТА:</b> ЈАНУАРИ, 2022	<b>ЛИСТ БР.</b> 3	

# III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

# ИДЕЈНО РЕШЕНИЕ - ФАЗА АРХИТЕКТУРА



# ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

<b>Објект:</b>	Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4 кV во КО Струмица, Општина Струмица
<b>Инвеститор:</b>	ЕВН-Македонија АД-Скопје
<b>Изработувач:</b>	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
<b>Тип на проект:</b>	Идеен проект (за Линиска инфраструктурна градба)
<b>Фаза:</b>	Електрика
<b>Место на градба:</b>	Општина Струмица
<b>Тех. Број:</b>	Е-144/21-ид
<b>Проектант тех док.</b>	<i>м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.</i>

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

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

Охрид, Септември 2021 год

## СОДРЖИНА

### I Прилози

<input type="checkbox"/> ДРД образец од Централен Регистар на РМ.....	III-IV
<input type="checkbox"/> Лиценца “Б” за проектирање.....	V
<input type="checkbox"/> Решение за Проектант.....	VI
<input type="checkbox"/> Овластување “А” на Проектантот.....	VII
<input type="checkbox"/> Проектна задача.....	VIII

### III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

#### A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед.....	1
2. Технички податоци за 10(20)кV кабелски приклучок.....	2
3. Технички податоци за кабелот.....	2
4. Опис на 10(20)кV кабелски приклучок.....	3
5. Карактеристики на 10(20)кV кабелски вод.....	3
6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20)кV KV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници.....	4
7. Упатство за поставување на енергетски кабли.....	4
7.1 Директно поставување на енергетски кабли во земја.....	5

### ЦРТЕЖИ

<input type="checkbox"/> Ситуација на 10(20)кV кабелска траса.....	S-01-0.2
--	----------



Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 05.04.2021 во 15:27:22  
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate  
Services  
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020210026260

Датум и време: 5.4.2021 г. 15:27:16

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
за регистрирана дејност

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

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

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



**Република 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

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

на

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

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

**МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД  
ЕМБС: 6807305**

**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година**

**Број П.693/Б  
05.06.2021. 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 Назначување на проектант на техничка документација )**

Техничка Документација:

Новопланирана СН 10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана графостаница ТС 10(20)/0.4кV во КО Струмица, Општина Струмица

Нарачател:

ЕВН-Македонија АД-Скопје  
КЕЦ- Струмица

Го одредувам за  
проектант на техничка документација

*м-р Владимир Стојаноски, 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.

Охрид, Септември 2021 год

Управител :

м-р Владимир Стојаноски

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

---





Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

**ОВЛАСТУВАЊЕ А**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

**м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ**

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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

## ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

### А. Општо

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Инвеститор:                      | ЕВН – АД Македонија – КЕЦ Струмица  |
| 2. Локација:                        | КО Струмица , Општина Струмица  |
| 3. Вид на техничката документација: | Идеен проект за линиска инфраструктурна градба)   |
| 4. Назив на градба :                | Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4кV во КО Струмица, Општина Струмица |
| Изработка на техничка документација | Техничката документација да се Изработи според важечките прописи од соодветната област и препораките на ЕВН-Македонија.       |

### Б. Технички податоци

- |   |   |
|---|---|
| 1. Почетна точка на приклучен вод:          | Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7867/1 во КО Струмица, Општина Струмица         |
| 2. Крајна точка:                            | До кабелски спојници на КП 8034/1 во КО Струмица, Општина Струмица                                |
| 3. Траса на водот:                          | СН 10(20)кV подземен кабел  |
| 4. Должина на кабловска траса:              | 90,38 метри'  |
| 5. Номинален напон:                         | 10(20) кV   |
| 6. Должина на кабел(1x240)/25и (1x400)/35mm | 200 метри'  |
| 7. Кабел тип(1):                            | NA2XS(F)2Y 3x(1x400)/35mm <sup>2</sup> и  |
| 8. Кабел тип(2):                            | NA2XS(F)2Y 3x(1x240)/25mm <sup>2</sup><br>НАРАЧАТЕЛ<br>ЕВН - Македонија АД Скопје<br>КЕЦ Струмица |
-

### III ПРОЕКТЕН ДЕЛ

## 1. Вовед

Предмет на овој проект претставува техничко решение за поставување на нова СН мрежа во КО Струмица, Општина Струмица. Техничко решение предвидува влез на подземен кабелски вод во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV од кабловска спојница на извод од ТС110/10kV (Струмица 2- пелагонија – сепарација) и излез на подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница до кабловска спојница на извод IPO-A 4x150 “Микромелава”

Кабелската траса почнува од новопланирана трафостаница ТС 10(20) 0.4kV на КП 7867/1 во КО Струмица, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица, продолжува надолжно и завршува со поврзување со кабловски спојници на КП 8034/1 во КО Струмица, Општина Струмица.

Поставувањето на кабловскиот вод се извршува по одлука на EVN АД Македонија КЕЦ Струмица према решението за согласност за приклучување на електро дистрибутивната мрежа.

Проектот е изработен во се според Законот за градење, (Сл. 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 и 132/16 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и препораките на EVN Македонија АД Скопје.

## 2. Технички податоци за 10(20)кV кабелски приклучок

### Б. Технички податоци

1. Почетна точка на приклучен вод:	Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/ 0.4кV на КП 7867/1 во КО Струмица, Општина Струмица
2. Крајна точка:	До кабелски спојници на КП 8034/1 во КО Струмица, Општина Струмица
3. Траса на водот:	СН 10(20)кV подземен кабел
4. Должина на кабловска траса:	90,38 метри'
5. Номинален напон:	10(20) кV
6. Должина на кабел(1x240)/25и (1x400)/35mm	200 метри'
7. Кабел тип(1):	NA2XS(F)2Y 3x(1x400)/35mm <sup>2</sup> и
8. Кабел тип(2):	NA2XS(F)2Y 3x(1x240)/25mm <sup>2</sup>

### 3. Технички податоци за кабелот

Ознака по МКС :	ХНЕ 49-А
Ознака по DIN:	NA2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на спроводници:	400 mm <sup>2</sup> и 240mm <sup>2</sup>
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)



#### 4. Опис на 10(20) kV кабелски приклучок

Кабелската траса почнува со влез на подземен кабелски вод во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0.4kV на КП 7867/1 во КО Струмица, Општина Струмица кој се приклучува од кабловска спојница на извод од ТС110/10kV (Струмица 2- пелагонија – сепарација кабел тип IPO 13 А -3 x150/6) на КП 8034/1 во КО Струмица, Општина Струмица потоа со нов извод се прави излез на подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница до кабловска спојница на извод IPO 13-А 3x150/6 “Микромелава” на КП 8034/1 во КО Струмица

Идејната траса на новопланираниот кабелски вод ќе се изведе од СН 10(20)kV кабелски вод со кабел NA2XS(F)2Y-J 3x(1x400)/35 и NA2XS(F)2Y-J 3x(1x240)/25 mm<sup>2</sup>.

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

- Должината на кабелската траса изнесува 90,38м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м1. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на давз изводи по три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm<sup>2</sup> и NA2XS(F)2Y-J 3x(1x240)/25 mm<sup>2</sup>. кој ќе се движи покрај земјени површини и планирани сообраќајници.

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

Проектант:

**м-р Владимир Стојаноски,**

дипл.ел.инж.

Овластување бр.: 4.0210

#### 5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод

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

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

Ширината на дното на ровот треба да биде 0,4m и длабочината на ровот од 0,8m на регулирана површина. Едножилните кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm<sup>2</sup> и NA2XS(F)2Y-J 3x(1x240)/25 mm<sup>2</sup> се положуваат како паралелни водови во ист ров, во вид на триаголност

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

На деловите каде кабелската траса се вкрстува со пристапни патишта (односно мостови) и при вкрстување со улици кои се прекриена со асфалтен слој потребно е да се изврши сечење на асфалтниот слој, кршење и отстранување на истиот. 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 потребана дебелина.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници на начин кој е поставен на цртежот во прилог

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 трака.

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

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

## **7. Упаство 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:

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

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 и примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2m на дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачно 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 биди видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите на куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0,3m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдоль целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

при полагање на кабел на регулирани површини се поставува единечна предупредувачка лента на 0,4m над кабелот (сл.1)

при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат до предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3m, а втората на 0.5m над кабелот (сл.1)

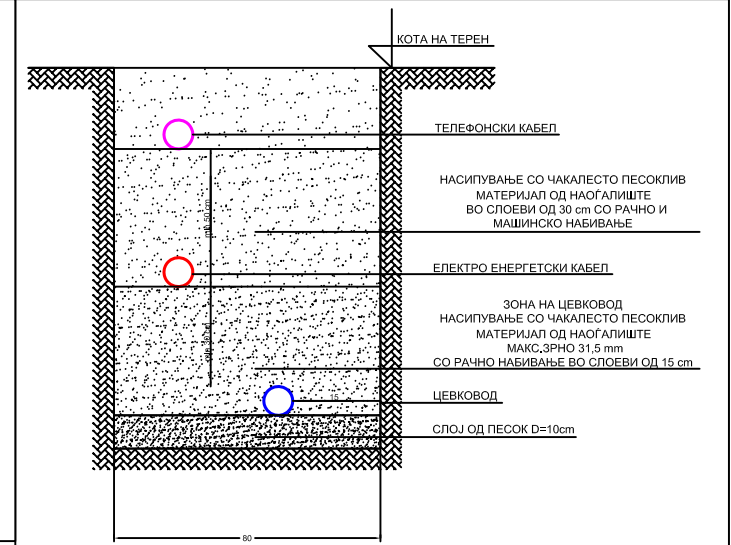
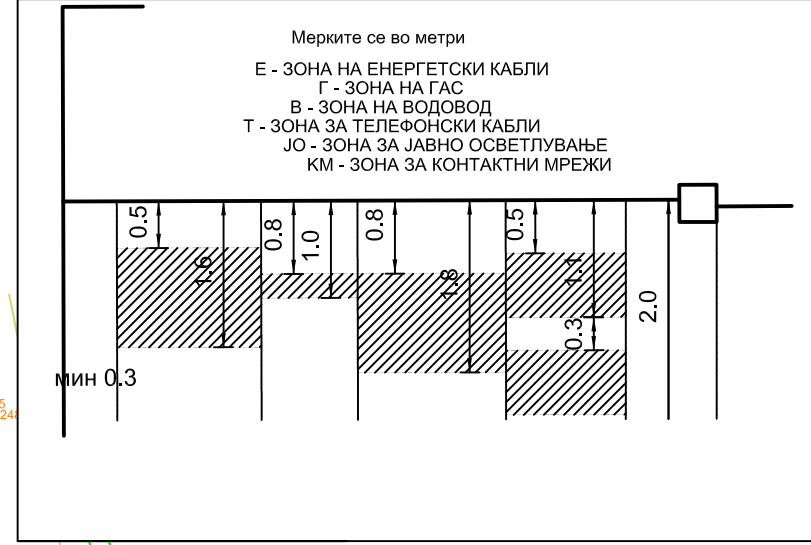
ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти на нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени“ со предупредувачки ленти (сл.2)

Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втисната напис за внимателно, ширината на траката треба да биде околу 10cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.



В. Графички дел

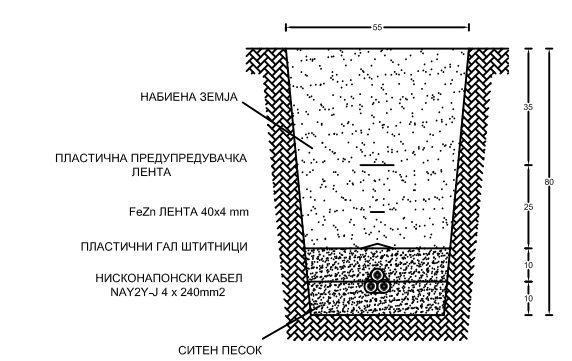
**Крајна точка на СН 10(20)kV подземен кабелски вод до кабловски спојници зана тип кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm2со**



**КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ - ПРЕСЕК - M= 1:20**

**Траса на новопланиран СН 10(20)kV кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm2со поцинкована лента FeZnO 4x40mm**

**Крајна точка на СН 10(20)kV подземен кабелски вод до кабловски спојници зана тип кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm2со**




**ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК - M= 1:20**

**Траса на новопланиран СН 10(20)kV кабелски вод NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm2со поцинкована лента FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка на СН 10(20)kV подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница во КО Струмица(ИЗЛЕЗ)**

**Почетна точка на СН 10(20)kV подземен кабелски вод од новопланирана трафостаница во КО Струмица(ВЛЕЗ)**



**ГЕО КАБЕВСКИ ДООЕЛ Скопје**  
Деловен број: 403/3-2021  
Датум: 01.09.2021 година

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
Приближен размер 1:500

Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	асфалтен пат		постојни стаплен објект
	главина		постојни повозен објект
	наводен пат		новоизграден стаплен објект
	зеленица		новоизграден покован објект
	бетон		срушен објект
	бетонска лева		настрешница
	пирена		трафостаница
	подземна бетонска цевка		
	инженерска канализација		
	подземна електрична кабел		
	изградба		
	наводен лини		апсолутни надморски височини
	граница на катастарска општина		бидр на катастарска парцела
	фонтана		3833/6
	изградба		геодетска точка
	граница на катастарска парцела		
	фонтана		
	изградба		
	граница на катастарска парцела		
	фонтана		
	изградба		
	граница на катастарска парцела		
	фонтана		
	изградба		

Е:logo.jpg

К.О, Струмица

Приближен Размер 1:500

Изработил: м-р Томе Паревски д.ел.г.еод.инж.

Скопје, Септември 2021 година

Линии на новопланиран СН10(20)kV подземен кабелски вод		
<b>ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА :</b> КО Струмица, Општина Струмица	<b>НАРАЧАТЕЛ :</b> ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
<b>ОПШТИ ПОДАТОЦИ</b> проектант : м-р Владимир Стојаноски дипл.ел.инж.	<b>ИЗРАБОТИЛ :</b> Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
<b>проектант планер :</b>	<b>ОСНОВЕН ПРОЕКТ :</b> Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица	
<b>вид на проект :</b> Идеен проект	<b>Техничка документација:</b>	<b>ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ :</b>
<b>технички број :</b> 144/21 - ид	<b>големина :</b> 420/297	Ситуација на траса за подземен кабелски вод на ажурирана геодетска подлога
<b>дата :</b> Септември 2021	<b>размер :</b> 1:500	<b>ЛИСТ:</b> 01