



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

Ул., Браќа Миладинови, бр.41; 2400 Струмица тел:034/552002; моб:070/383941; e-mail : lileivan@ t.mk

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Тех. број 03-305/2025

СТРУМИЦА,
февруари 2026 год.

Правно лице за изработка на проектот:

ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА

Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0081

Одговорен планер:

м-р. арх. Лилјана Ивановска

Овластување бр. 0.0454

Правно лице за Ревизија:

ИНГРА ДООЕЛ СКОПЈЕ

Одговорен ревидент:



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Проектен опфат:

дел од КП 1314/1; дел од КП 1545; дел од КП 1547/2; дел од КП 1570/1;
дел од КП 1573/1; дел од КП 1601/1; дел од КП 1627/1; дел од КП 1628;
дел од КП 1648; дел од КП 1842; дел од КП 2060/1; дел од КП 487/2;
дел од КП 488/1; дел од КП 493; дел од КП 494; дел од КП 520/1; дел
од КП 6277/1; дел од КП 6278/1; дел од КП 6279; дел од КП 6289; дел
од КП 6290/1; дел од КП 6293/1; дел од КП 6306; дел од КП 6308/1; дел
од КП 6310; дел од КП 6315/1; дел од КП 7034/1; дел од КП 7034/20;
дел од КП 7034/23; дел од КП 7034/36 и дел од КП 7034/41 КО
СТРУМИЦА, Општина Струмица

Нарачател: ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Правно лице изработувач на проектот:

ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА

Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0081

Одговорно лице: Лилјана Ивановска д.и.а.

Овластен планер: Лилјана Ивановска д.и.а.
Овластување бр. 0.0454

Техн. број: 03-305/2025



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

СОДРЖИНА

- **Општ дел**

- Документ за регистрирана дејност
- Лиценца за изработување на урбанистички планови
- Решение за одговорен планер
- Овластување за изработување на урбанистички планови
- Проектна програма

- **Урбанистички проект**

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд,вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1.Извод од план
- 2.Ажурирана геодетска подлога со граници на проектен опфат M = 1 : 2500
- 3.Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура и комунална инфраструктура M = 1 : 2500
4. Урбанистичко решение на проектниот опфат M = 1 : 2500

В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Основен проект



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

/електронски издаден документ/

Тековна состојба

Дигитално потпишан од: GJORGJ ANTCAROV
 Централен Регистар на Република Северна Македонија
 Датум и час на потпишување: 04.02.2026 во 09:55
 Издавач на сертификатот: KIBS Trust Issuing Gsig CA G3
 Сертификатот е валиден до: 18.02.2027
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС:	6412874
--------------	----------------

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за производство, трговија, услуги и инженеринг ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица
Кратко име:	ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица
Седиште:	Ул. БРАЌА МИЛАДИНОВИ Бр.41 СТРУМИЦА СТРУМИЦА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Друго : Одлука за бришење на подружница од 03.02.2026 г.
Датум на основање:	10/1/2008
Времетраење:	Неограничено
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4027008505969
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - довел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен

Основна главнина

Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307,000.00
Уплатен дел MKD:	307,000.00
Вкупно основна главнина MKD:	307,000.00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	1908961465023
Име:	ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА
Адреса:	Ул. 24 ОКТОМВРИ Бр.47 СТРУМИЦА СТРУМИЦА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик / Основач
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	307,000.00
Уплатен дел MKD:	307,000.00
Вкупен влог MKD:	307,000.00
Вид на одговорност:	Не одговара

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.110	Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА ВИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Лиценца за вршење на работи на промена од областа на недвижен имот издадено од Министерство за транспорт и врски под број 0028-N од 03.12.2012 година Лиценца за вршење на енергетска контрола бр.12-4863/2 од 05.11.2014 година од Министерство за економија Лиценца за изработка на урбанистички планови бр.0081 од 24.07.2014 година од старана на Министерство за транспорт и врски	

Овластувања

Страна 1 од 2



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформација 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформација Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Управител	
ЕМБГ/ЕМБС:	1908961465023
Име:	ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА
Адреса:	Ул. 24 ОКТОМВРИ Бр.47 СТРУМИЦА СТРУМИЦА
Овластувања:	Управител без ограничувања занимање:дипломиран архитект
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

Дополнителни Информации	
КОНТАКТ:	
E-mail:	liljan@e-home.mk
Телефонски број:	034345075

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

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<http://www.ctr.mk/ids/validate/Document/C271F1C29C7276947D98325A18A15858EC16298E3CA895249050AC619F583164>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски архивски мап. Автентичноста на печатите долази од овој документ кога да биде електронски верификувана.



Страна 4 од 4



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за производство, трговија, услуги и
инженеринг ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица
БРАКА МИЛАДИНОВИ бр.41 СТРУМИЦА, СТРУМИЦА
ЕМБС: 6412874

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

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

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

Број: 0081
25.07.2024 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ

Александар Николоски



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок
на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23;271/24;224/24;40/25; 101/25;127/25) а во врска со изработка на :
Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ доел Струмица го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

како извршители се назначуваат:

1. д.и.а Лилјана Ивановска овластен планер
Соработник: арх.Надица Ивановски

Планерот е должен проектот да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (сл.Весник на РСМ бр.32/20;111/23;271/24;224/24;40/25; 101/25;127/25) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Управител
д.и.а.Лилјана Ивановска



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



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

ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА

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: **0.0454**

Издадено на: 14.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Вовед

Урбанистички проект за инфраструктура со намена **E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица** да се изработи врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, Ажурираната геодетска подлога, Проектната програма, Одредбите кои произлегуваат од изводот од ГУП за град Струмица Одлука бр. 07-426/1 од 18.07.2006 год. и ДУП-ови низ кои поминува трасата на кабелот.

Изготвувањето на проектната документација се врши во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.С.М. 32/20;111/23;224/24;40/25; 101/25;127/25) Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.С.М. 225/20;219/21;104/22;99/23;7/25;143/25)

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Од увидот во постоечката состојба на теренот може да се заклучи:

- Предметниот проект опфат е составен од повеќе катастарски парцели КО СТРУМИЦА кои претставуваат проект опфат
- На предметната локација не постојат изградени објекти, постои изградена инфраструктура
- Теренот е со релативно равен со висински коти прикажани во ажурираната подлога

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Цел на урбанистичкиот проект е да се оформи трасата на кабелскиот вод, врз основа на утврдените услови со ГУП и ДУП-ови и законската регулатива.

Класа на намена: Проектниот опфат е со намена **E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија**, согласно номеклатурата на класи на намени од член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.С.М. 225/20,219/21;104/22;99/23;7/25;143/25)

Катност, процент на изграденост, коефициент на искористеност: Со постоечкиот ГУП не се предвидени урбанистички параметри освен намената, со овој УП катност, процент на изграденост, коефициент на искористеност не се предвидува.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА

Да се почитува постојната инфраструктурна мрежа согласно добиените податоци од надлежните институции.

Инвеститор:

ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена **E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица**

ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА ОД ДРЖАВНИТЕ ОРГАНИ, ИНСТИТУЦИИ, УСТАНОВИ И ПРАВНИ ЛИЦА КОИ ВРШАТ ЈАВНИ НАДЛЕЖНОСТИ број на постапка во е-урбанизам 75529



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/5-446 од 16.10.2025
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-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансостаница 10(20)/0.4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансостаница Струмица 1, КО СТРУМИЦА, Општина Струмица. Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

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

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Ископчелинг

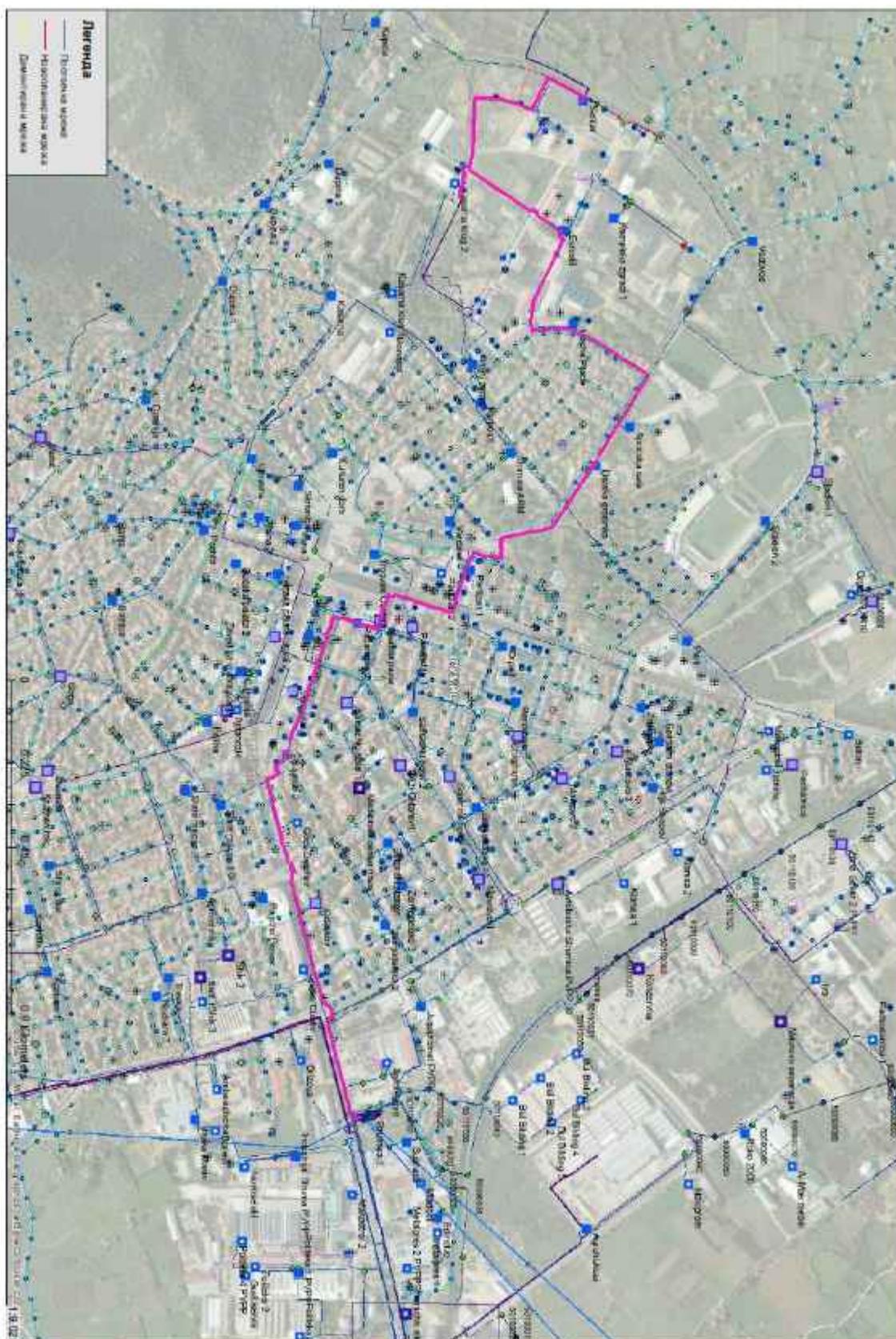
Jovanoski Cvetomir Digital signed by Jovanoski Cvetomir
Date: 2025.10.16 11:41:06 +0200



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансостаница 10(20)/0.4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформациони станици 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформациона станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



До
ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ
БРАЌА МИЛАДИНОВИ 41,
2400 Струмица, Република Македонија

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 СГМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepco.com.mk

Бр.11-5717/1

17.10.2025

Предмет: Податоци за постојни и планирани електро енергетски објекти

Број на постапка: 75529

Врз основа на Вашето барање број на постапка 75529 од 14.10.2025 година, (наш број 11-5717 од 15.10.2025 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица ,

Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1. Проектниот опфат е во близина на 110kV далекувод на АД МЕПСО ,
2. Проектниот опфат влегува во ТС Струмица1 и
3. Проектниот опфат е во близина на планиран 110kV подземен кабелски вод на АД МЕПСО.

Во прилог Ви доставуваме подлога во dwg формат прикачена на системот e-урбанизам.

Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации, како и нивелациони коти на теренот, на ажурна геодетска подлога, согласно член 2 точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл. весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РСМ 4/2022).

Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО-Скопје.

Изработил: Наталија Еленска

Проверил: Јасмина Ставрова

Одобрил: Semijal Ziberi

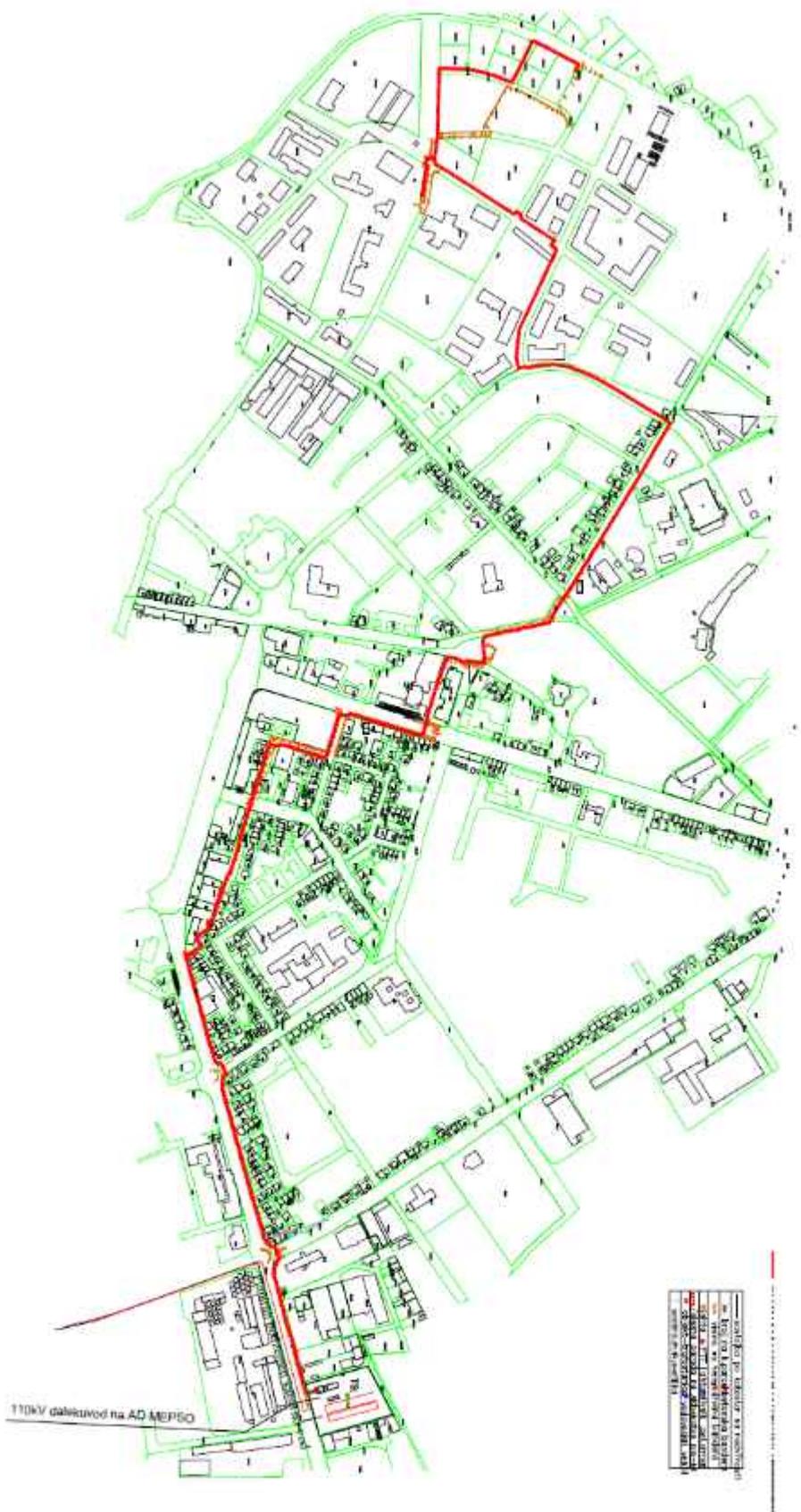
Генерален директор
Doc.Dr. Vasilin Tatić



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг дооел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



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

Бр: 75529
Дата: 15.10.2025

До
Друштво за производство, трговија, услуги и инженеринг
ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица
Браќа Миладинови 41, Струмица

— Ваше упатување: Барање на податоци и информации

Наше контакт лице: Тони Илиевски, Мица Џониќ-Келевска

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

Во врска со: Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 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 преземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

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

Digitally signed
by Elizabeta
Maneva
Date: 2025.10.20
08:45:52 +0200



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

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

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост
Штофица Акционерска за вршење на енергетска дејност
пренос на природен гас НОМАГАС Шkup në pronësi shtetërore

Охридски бр 54, Скопје
поштански факс 553
тел. 02 8000-137, 02 3117 555
contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
EMBC: 7049401

Бр.-Nr. 08-4473/2
15-10 2025 год. VIB.
Скопје-Шkup

До: Друштво за производство, трговија, услуги и инженеринг ИДЕА-
КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации, ваш бр. / од 14.10.2025 година**

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. / од 14.10.2025 година,
за изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-
Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на
трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница
Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица.

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

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл. инж. арх.

Постапка:
75529



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок
на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



адреса: ул. „24 Октомври“ бр.2,
2400 Струмица,
тел: 034 348 003 ; 034 348 113,
e-mail: info@strumicagas.mk
web: www.strumicagas.mk
ЕДБ: 4027010611534
МБ: 6580812
3000300001181297 Комерцијална банка АД Скопје
380877685400130 Про Кредит Банка АД Скопје
240000117633888 Уни Банка АД Скопје

Соопштение за енергетски
деловен СТРУМИЦА-ГАС
Бр. 03-435/2
30.10. 2025 год.
Струмица

До: ДПТУИ Идеа-Консалтинг Дооел
Ул. Браќа Миладинови бр.41
2400 Струмица

Предмет: Одговор на предмет: барање на податоци и информации и мислења

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица: На основа на вашето барање за потребите за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20) kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО Струмица, Општина Струмица, во прилог ви доставуваме скица од нашата постоечка гасоводна мрежа и новопланирана секундарна гасоводна мрежа.

Со почит,

ЈПЕД „Струмица-Гас“ Струмица
д.м.и. Ристе Тупаров



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг дооел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

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

До:
ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ
Струмица

Датум: 29.10.2025

Наш знак: 10-6428/2
Ваш знак:

Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци и информации од октомври 2025 г. за потребите за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА**, Општина Струмица, во прилог Ви доставуваме податоци и информации за наша постоечка и планирана инфраструктура која е од важност за наведената локација.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев

Digitally signed by Andrej Toshev
DN: cn=Andrej Toshev, gn=Andrej, c=MK, o=ЈПКД Комуналец,
Strumica, ou=Сектор водовод и канализација
Reason: I am the author of this document
Location: Strumica
Date: 2025-10-30 14:06+01:00



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1
КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Бр/Нр. 10-11389/2

Скопје/Shkup 31.10.2025 година/viti

ДО ИДЕА-КОНСАЛТИНГ доел
Ул. Браќа Миладинови бр.41
2400 Струмица

Предмет:Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број (нема) од октомври,2025 год. за добивање мислење за Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА,Општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-113891 од 29.10.2025 година:

- Комплет урбанистички проект со Тех.број 03-305/2025 од септември 2025 год.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА,Општина Струмица се вкрстува со државниот пат А4 ,

Имајќи го предвид горенаведеното, Јавното претпријатие за државни патишта има забелешки, односно Ве информираме дека неопходно е да се достави соодветното Одобрување за премин и подолжно водење на инсталација во заштитен појас на државен пат. Водењето на инсталацијата да биде надвор од патниот појас на државните патишта.

Со почит,

В.Д. Директор
Крсте Трајановски



Наработил: М.Стоилевска

М.Адеми

Контролирал: К. Каркалашев

Одобрил: З. Велков



Република Северна Македонија
Јавно претпријатие за државен пат
Republika e Makedonise sê Veriat
Nêdriemarija Publika për Rrugê Shtetërore

ул. Даме Груев бр.14, 1000 Скопје

Република Северна Македонија

п. "Dâmê Груев" нr.14

Republika e Makedonise sê Veriat

Тел/Тел02 3118-044.

Факс/Fax 02 3220-535; 02/3118-585

e-mail: econtact@roads.org.mk

Web: www.roads.org.mk



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



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

Дата:	15 октомври 2025
Архивски број:	09-588/2
До:	ДПТУИ „ИДЕА-КОНСАЛТИНГ“ ДООЕЛ Струмица
Предмет:	Податоци и информации, доставува.-
Врска:	Ваш акт од октомври 2025 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 Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 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 при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 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.



Влада на Република Северна Македонија
ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ
Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица
Ул. „Моша Пипала“ 66, 2400 Струмица | www.dzs.gov.mk | dzs@dzs.gov.mk



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

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 другинесреќи 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 Урбанистички проект за инфраструктура со намена E1.8 Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО Струмица, Општина Струмица да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Доставено до:

- Насловот
- Архива

**Marjan
Dautov**

PROJEKTOVANJE I PROJEKTOVANJE
IZ OBLASTI GRADEBNARSTVA I
POSREDOVANJE IZ OBLASTI
POSREDOVANJE IZ OBLASTI

ПОЗС СТРУМИЦА

Овластено лице
Марјан Даутов



Влада на Република Северна Македонија
Бул. "Змајден" бр. 2, 1000 Скопје | www.slodax.mk | info@vlada.mk



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Предмет на изработка:

Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, Согласно Изводот од ГУП за град Струмица Одлука бр. 07-426/1 од 18.07.2006год и ДУП-ови низ кои поминува трасата на кабловскиот вод(Измена и дополна на ДУП за дел од блок 36 УЕ5 на град Струмица Одлука бр. 08-4379/1 од 29.07.2020год; ДУП за Блок 1-1 Одлука бр. 07-1133/1 од 18.06.2004год; ДУП за Блок 36 и 37 Одлука бр. 07-4603/1 од 29.07.2010год; ДУП за Блок 38 Одлука бр. 07-2740/1 од 06.04.2012год; ДУП за Блок 20 Одлука бр. 02-850/1 од 31.12.1987год;

Основа за изработка на Урбанистичкиот проект е член 58 став 2 точка 4 од Законот за урбанистичко планирање (сл.весник на Р.С.М бр.32/20;111/23;171/24;224/24;40/25; 101/25;127/25) и член 55 од Правилникот за урбанистичко планирање(сл.весник на Р.С.М бр.225/20;219/21;104/22;99/23;7/25; 143/25;241/25), условите од изводот од ГУП и и ДУП-ови низ кои поминува трасата на кабловскиот вод, според кои трасата се разработува со Урбанистички проект за инфраструктура.

Според член 58 став 2 точка 4 од Законот:

(2) Во зависност од видот и намената на градежното земјиште и градбите што се предмет на разработка, урбанистичкиот проект може да биде:

4. Урбанистички проект за инфраструктура, со кој се врши урбанистичко-архитектонска, граде/на или техничко-технолошка планско-проектна разработка на трасата, архитектонските, градежните и техничките елементи на сообраќајните и другите инфраструктури, како и надземните објекти што им припаѓаат на инфраструктурните системи. Со овој урбанистички проект, по исклучок од ставот (1) од овој член, може директно да се спроведува генерален урбанистички план за инфраструктури од примарната мрежа за кои не е донесен детален урбанистички план, односно за кои деталниот урбанистички план не е усогласен со генералниот урбанистички план.

МЕСТОПОЛОЖБА И ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат на Урбанистичкиот проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица ги опфаќа следните катастарски парцели: дел од КП 1314/1; дел од КП 1545; дел од КП 1547/2; дел од КП 1570/1; дел од КП 1573/1; дел од КП 1601/1; дел од КП 1627/1; дел од КП 1628; дел од КП 1648; дел од КП 1842; дел од КП 2060/1; дел од КП 487/2; дел од КП 488/1; дел од КП 493; дел од КП 494; дел од КП 520/1; дел од КП 6277/1; дел од КП 6278/1; дел од КП 6279; дел од КП 6289; дел од КП 6290/1; дел од КП 6293/1; дел од КП 6306; дел од КП 6308/1; дел од КП 6310; дел од КП 6315/1; дел од КП 7034/1; дел од КП 7034/20; дел од КП 7034/23; дел од КП 7034/36 и дел од КП 7034/41 КО СТРУМИЦА. односно катастарските парцели претставуваат проектен опфат со површина на проектниот опфат од 6477,16м², со извршен преклоп во регистарот на земјиште.



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

2.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИЗГРАДЕНАТА ИНФРАСТРУКТУРА

Катастарските парцели се градежно неизградено земјиште.

Во проектниот опфат не постојат изградени објекти.

Постои изградена инфраструктура, која во целост се задржува според податоците на надлежните институции, детално прикажани во описите на секој допис поединечно и тоа за постојни и планирани електрични, телекомуникациони, гасоводни, водоводни и канализациони мрежи целосно прикажани во графичките прилози.

3.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

Проектниот опфат на Урбанистичкиот проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица ги опфаќа следните катастарски парцели: дел од КП 1314/1; дел од КП 1545; дел од КП 1547/2; дел од КП 1570/1; дел од КП 1573/1; дел од КП 1601/1; дел од КП 1627/1; дел од КП 1628; дел од КП 1648; дел од КП 1842; дел од КП 2060/1; дел од КП 487/2; дел од КП 488/1; дел од КП 493; дел од КП 494; дел од КП 520/1; дел од КП 6277/1; дел од КП 6278/1; дел од КП 6279; дел од КП 6289; дел од КП 6290/1; дел од КП 6293/1; дел од КП 6306; дел од КП 6308/1; дел од КП 6310; дел од КП 6315/1; дел од КП 7034/1; дел од КП 7034/20; дел од КП 7034/23; дел од КП 7034/36 и дел од КП 7034/41 КО СТРУМИЦА. односно катастарските парцели претставуваат проектен опфат со површина на проектниот опфат од 6477,16м², со извршен преклоп во регистарот на земјиште.

КЛАСА НА НАМЕНИ

Во рамките на проектниот опфат се дефинира основната намена на проектниот опфат :

Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

Во која спаѓаат: меѓународни високонапонски надземни електрични водови, меѓуградски високо и среднонапонски надземни и подземни електрични водови и средно и нисконапонски водови од дистрибутивните мрежи со пратечките далноводски пилони столбови, трансформаторски станици, и помошни инсталации, согласно Правилникот за урбанистичко планирање (сл.весник на Р.С.М бр.225/20;219/21;104/22;99/23;7/25; 143/25;241/25) Компатибилна намена не е предвидена.

Предмет на ова проектно решение претставува техничкото решение за 10(20) kv подземен кабелски вод за приклучок на новопредвидена трафостаница на ЕВН на КП 1621 КО Водоча. Подземниот кабел се приклучува на изводна ќелија во главната трафостаница 110/10 kV „Струмица 1,“. Со проектот се предвидува и зајакнување на мрежата на ЕВН со два нови подземни кабелски СН водови.



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

За приклучокот на електроенергетската мрежа ќе биде искористен дополнително и постоечки среднапонски подземен вод во сопственост на ЕВН Македонија на улицата Ѓуро Салај до ТС „Виножито“, се работи за среднапонски вод со кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400 RM/35 12/20 kV.

Едниот кабелски вод започнува од главната трафостаница 110/10 kV „Струмица 1“, и завршува на улицата Ѓуро Салај а другиот кабелски систем почнува од влезно излезна ќелија во ТС „Софилар“, (КП 7034/33 КО Струмица) и завршува во близина на детска градинка „Виножито“.

За изведбата на кабелскиот вод се користи и веќе поставен кабелски систем од страна на ЕВН Македонија од постоечка ТС на улицата Ѓуро Салај до новопредвидена трафостаница во близина на детска градинка „Виножито“, за приклучување на трафостаницата на електродистрибутивната мрежа предвидена е нова кабелска врска со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 1x400 RM/35 12/20 kV

Вкупната должина на трасата изнесува 3370мсо трите дела од кабелскиот вод. Останатите технички решенија и детали се разработени со Основниот проект кој е составен дел на овој урбанистички проект.

Сообраќај

Пристапот до проектниот опфат е преку постојните сообраќајници по должина на трасата

КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водоводна мрежа

Во рамките на проектниот опфат и во непосредна близина постои водоводна мрежа. Во некои делови се пресекува со проектниот опфат во некои делови е надвор од проектниот опфат. При изведба да се води сметка за постојната мрежа и извести надлежното претпријатие

Фекална канализациона мрежа

Во рамките на проектниот опфат или во непосредна близина постои фекална канализација , Во некои делови се пресекува со проектниот опфат во некои делови е надвор од проектниот опфат. При изведба да се води сметка за постојната мрежа и извести надлежното претпријатие

Атмосферска канализациона мрежа

Во рамките на проектниот опфат постои атмосферска канализација. Во некои делови се пресекува со проектниот опфат во некои делови е надвор од проектниот опфат. При изведба да се води сметка за постојната мрежа и извести надлежното претпријатие

Електро-енергетска мрежа

Во рамките на проектниот опфат постои енергетска мрежа и тоа следната:

- 10(20) kv подземна мрежа ,0,4 kv подземна мрежа, 0,4 kv надземна мрежа и 10(20)0,4kv трафостаница според доставените податоци од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ,



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаница 10(20)/0,4 kv за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

за кои се предвидува заштита на водовите според мрежните правила за изградба на енергетски објекти.

- Според доставените податоци од АД МЕПСО проектниот опфат се пресекува со ЕЕ објекти сопственост на АД МЕПСО и тоа:

110kV далекувод и ТС трансформаторска станица Струмица 1 и планиран 110kV подземен кабелски вод за кои се предвидува заштита на водовите според мрежните правила за изградба на енергетски објекти

-За електро енергетската мрежа се предвидува заштита на водовите според мрежните правила за изградба на енергетски објекти и тоа на следниот начин:



110Кв ДАЛЕКУВОД АД МЕПСО со ЗАШТИТЕН ПОЈАС



ПЛАНИРАН 110 Кв ПОДЗЕМЕН КАБЛОВСКИ ВОД - АД МЕПСО со ЗАШТИТЕН ПОЈАС



ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА 10(20)Кв ПОДЗЕМЕН ВОД



ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА 110 KV ТС СТРУМИЦА 1

На трансформаторска станица Струмица 1 е предвиден заштитен појас согласно мрежните правила за пренос на електрична енергија 5м од надворешниот раб на оградата или зидот(член 224 од мрежните правила за пренос на електрична енергија(Сл.Весник на РСМ бр.4 од 10.01.2022год.)

Да се почитуваат одредбите согласно Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018год.), Член 203, и Член 204:

- Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на дрвја и растенија на земјиште под, над и покрај енергетските објекти уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување, дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.
- По исклучок на претходно наведеното ако изведувањето на работите е неопходно заради остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност, по барање на изведувачот на работите е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15 дена од денот на поднесување на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.
- Преземањето на заштитни мерки определени во согласноста која треба да ја даде вршителот на енергетска дејност е на трошок на изведувачот на работите.
- Сопственикот, односно корисникот на земјиште е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторска станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторска станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

- Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право за надоместок, при настаната штета со работите околу вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

Телекомуникациска мрежа

Во рамките на проектниот опфат постои телекомуникациска мрежа. Во некои делови се пресекува со проектниот опфат во некои делови е надвор од проектниот опфат. При изведба да се води сметка за постојната мрежа и извести надлежното претпријатие

Гасоводна мрежа

Во рамките на проектниот опфат постои гасоводна мрежа. Во некои делови се пресекува со проектниот опфат во некои делови е надвор од проектниот опфат. При изведба да се води сметка за постојната мрежа и извести надлежното претпријатие

Сообраќајна мрежа

Проектниот опфат се вкрстува и пресекува со постојни и планирани градски сообраќајници, при изведба да се извести Општина Струмица. При прекоп на градските сообраќајници да не се нарушува сообраќајот и сообраќајното решение.

Проектниот опфат се вкрстува и пресекува со магистралниот пат А4 во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта, инвеститорот достави писмено Барање за одобрување на попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4 за премин на кабелскиот вод, на што беше доставено Одобрение за попречен премин заведен под број УП10-132/4 Од 17.11.2025 год., кое е составен дел на овој проект за инфраструктура.

При изведба да се води сметка за условите во Одобрението за попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4.

По целокупната должина на трасата да се води сметка за целокупната подземна и надземна инфраструктура согласно добиените податоци од надлежните институции. При евентуално вкрстување и паралелно водење на кабелскиот вод, истите да бидат третирали согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации, прикажани во основниот проект.

Одобрение за попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4 за премин на кабелскиот вод:



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



Бр/№: УП10-132/4

Скопје/Shkup, 17.11.2025 година/viti

Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Закон за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија“ бр. 84/2008; 52/2009; 114/2009; 124/2010; 23/2011; 53/2011; 44/2012; 168/2012; 163/2013; 187/2013; 39/2014; 42/2014; 166/2014; 44/2015; 116/2015; 150/2015; 31/2016; 71/2016 и 163/2016 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 174/2021, 253/2023, 224/2024 и 135/2025.), постапувајќи Вашето барање бр. 0302-01 од 28.10.2025 год од ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Скопје (и дополнително доставените прилози од барање бр. 0302-02 од 05.11.2025 год) а заведено со број УП 10-132 од 2025, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

ОДОБРУВАЊЕ

За попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стационажа км.65+430, делница Струмица Дабиле, како и услови за користење:

Дел I. Општи одредби

- Корисник на Одобрувањето е:
ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса ул. Багатска 15/211000 Скопје
Сопственик на инсталацијата е:
ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса ул. Багатска 15/211000 Скопје
Контакт лице: Чедомир Маркоски 075/620 - 830
Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат поделно и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
- Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2026 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во Дел III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и



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

за Делов Група бр.14, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
п. "Dzeto Grupe" nr.14
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел/Тел:02 3118-044,
Факс/Фак:02 3220-535; 0213116-185
e-mail: contact@roads.org.mk
Web: www.roads.org.mk



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1 8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



Дел IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) од ова Одобрување.

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

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

1. Предмет на ова Одобрување е:
попречен премин со дунчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стациоณาжа км.65+430, делница Струмица Дабиле:

Предметот на ова Одобрување треба да биде изведен на магистралниот пат А4 делница Струмица Дабиле

Краток опис, местоположбата и основни податоци:

- Нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрување.

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

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





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

III.a. Општи услови за изведување на работите

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





10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги преземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедноста и сигурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.

11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за преземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото. Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:

- (i) е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите.
- (ii) ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи.
- (iii) секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми.
- (iv) ја сноси целокупната одговорност за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием.

12. Контрола од страна на Јавното претпријатие

(i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:

- континуирано да го следи извршување на работите,
- да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
- да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
- да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,
- да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
- да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,





- други работи дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
 - (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
 - (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.
13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручно лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кои Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта. Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.
14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
- (i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
 - (ii). Не ги почитува налезите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите),
 - (iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.
- б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
- (i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
 - (ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
 - (iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,
 - (iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
 - (v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.
15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
- (i). надомест за издавање на ова Одобрување.





- (ii) трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид;
- (iii) трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување;
- (iv) други трошоци дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

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

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

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

1. Ова Одобрување има времен карактер.

Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петто-годишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.

2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во Дел V (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:

- (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.



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

ул.Даме Груев бр.14, 1000 Скопје
Republika e Maqedonisë së Veriut
c/o "Damo Gruev" nr.14
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел: 0202 31 18 044
Факс/Тел. 02 3220 533; 02 3116 303
e-mail: contact@roadh.org.mk
Web: www.roadh.org.mk

6



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



- (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,
 - (iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,
 - (iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кои Јавното претпријатие за државни патишта и кои трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,
 - (v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,
 - (vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,
 - (vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој Дел III.б.
 - (viii) доколку Корисникот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,
 - (ix) други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополнително:
- (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите,
 - (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедноста и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена,
 - (iii) во други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
- Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.
5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.





6. Доколку дојде до неповолни алијанија и бидат причинети штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случај кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.
13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на



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

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

Тел/Тел/02-3118-644
Факс/Fax 02-3220-535; 020/116-585
e-mail: contact@poads.org.mk
Web: www.poads.org.mk

8



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одговорност единствено на Корисникот.

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

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

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
30 дена, сметајќи од денот кога се започнети градежните активности за поставување на инсталацијата.
2. Други услови за изведување на работите:
 - Одобрувањето Преминот под патот да се изврши исклучиво како во приложената техничка документација. Почетокок и крајот на дупчењето да бидат надвор од патниот појас на регионалниот пат со наведеното растојание и заштитна длабочина под коловозот, односно согласно техничката документација врз основа на која се издава ова Одобрување. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
 - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
30 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
 - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
 - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
 - нема

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



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

ул. Даме Груев бр.14, 1000 Скопје
Republika e Maqedonisë së Veriut
nr. "Oraza Guri" nr.14
Republika e Maqedonisë së Veriut

Tel/Fax: 02 3116-044,
02 3116-345
Факс: 02 3116-044, 02 3116-345
e-mail: omd@cpjroads.org.mk
Web: www.roads.org.mk

9



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



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

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

1. Барање бр. 0302-01 од 28.10.2025 год од **ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Скопје** (и дополнително доставените прилози од барање бр. 0302-02 од 05.11.2025 год) а заведено со број УП 10-132 од 2025 во архивата на Јавното претпријатие.
2. Предмет на барањето:



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

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

Тел/Тел: 02 3118-044
Факс/Fax: 02 3220-335; 02-3116-380
e-mail: contact@ynada.org.mk
Web: www.roads.org.mk

10



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



Попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стациоанжа км.65+430, делница Струмица Дабиле

3. Записник бр.132/1-1 од извршен теренски увид на 29.10.2025год.

4. Приложена проектна документација и техничко решение:

- Ситуација со внесени стациоанжи
- Елаборат за подземен премин на 10(20)kV подземен далековод под државен пат КП 6279 КО Струмица, Општина Струмица со тех. бр. 0611/25-1 од 06.11.2025
- Пректантска фирма: Елко – Инг Доел – Струмица
- Проектант: Филип Христов, дипл.ел.инж.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

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

Упатство за правното средство:

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

В.Д. Директор
Коце Трајковски



Изработил: М. Стоилевска
М. Адема
Контролирал: З. Велков
Одобрал: А. Стојанов



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

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

Тел/Тел: 02 3118-044,
020 3220-555; 020 2110-385
e-mail: contact@road.org.mk
Web: www.road.org.mk

11



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО ЗА ГРАДБИ КОИ ВАЖАТ ЗА ЦЕЛИОТ ПРОЕКТЕН ОПФАТ

- 1.1. Одредби за уредување на просторот и графичките прилози се составен дел на планот и имаат дејство само врз градителската активност која ќе уследи по стапување во сила на Урбанистичкиот проект
- 1.2. Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се составен дел на документацијата.
- 1.3. Во оваа зона може да се предвидуваат само објекти со класа на намена

E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

ПАРАМЕТРИ ЗА ЦЕЛИОТ ПРОЕКТЕН ОПФАТ:

Површината на проектниот опфат изнесува 6477,16м²

При изведба на кабелскиот вод да се почитуваат постојните и планираните инсталации, и да не дојде до нивно оштетување, доколку дојде до оштетување сите трошоци се на товар на инвеститорот.

Доколку се јави потреба од дислокација треба да се подготви елаборат за дислокација одобрен од ЕВН или МЕРСО во зависност од водот кој се дислоцира. Трошоците за дислокација се на товар на инвеститорот.

Посебни услови за електро енергетската мрежа за градежната парцела(проектен опфат):

Согласно Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018год.), Член 203, и Член 204:

- Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на дрвја и растенија на земјиште под, над и покрај енергетските објекти уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување, дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.
- По исклучок на претходно наведеното ако изведувањето на работите е неопходно заради остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност, по барање на изведувачот на работите е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15 дена од денот на поднесување на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.
- Преземањето на заштитни мерки определени во согласноста која треба да ја даде вршителот на енергетска дејност е на трошок на изведувачот на работите.
- Сопственикот, односно корисникот на земјиште е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање,



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена E1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформатори 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

- Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право за надоместок, при настаната штета со работите околу вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

5.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

- **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА**

Заштита на животна средина

Во доменот на заштитата на животната средина основна цел е преку соодветни

плански поставки да се обезбедат услови за непречен развој со истовремено чување на квалитетот на средината за живот и работа.

Заштита на почвата и подземните води

Во смисол на заштита на подземните води нема одводнување на отпадни води,и не постои загадување на почвата.

Токму затоа, при планирање , потребно е да се потенцира дека создателот и/или поседникот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

- **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**

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 планови во текот на планирањето на просторот. Според постојните анализи и добиените резултати засеизмичност на месното подрачје според очекуваните дејности на земјотреси во иднина,основен степен на сеизмички интензитет во подрачјето изнесува 8о по МЦС.Дефинирање на



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформаторна станица 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформаторна станица Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

сеизмички hazard всушност претставува дефинирање на економско-технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција заразливи материјали на објектите. За да се избегне сеизмичкиот hazard потребно е градбата да се гради според параметрите и критериумите за сеизмичка градба.

Во случај на можни разурнувања било од земјотрес или од воздушен воен удар, планираното решение на уличната мрежа обезбедува:

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

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

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, да се применат со мерки при изградба на објектите

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД ПОЖАР НА ОБЈЕКТИТЕ

При изработка на Основниот проект да се предвидат и пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр.93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр.67/04), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РМ бр.32/11) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Во рамки на планскиот опфат не се евидентирани споменични целини.

ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО НАСЛЕДСТВО

Посебно внимание при заштитата на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградба што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции.

ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Во планскиот опфат нема евидентирани споменици на култура
До колку во текот на изведувањето на градежни работи на локацијата се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење,



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг довел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктура за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансформациони 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансформациони Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

ќе се постапува според чл. 65 од Законот за културното наследство (Сл. весник на РМ бр.20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.

Составил:Арх.Лилјана Ивановска



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

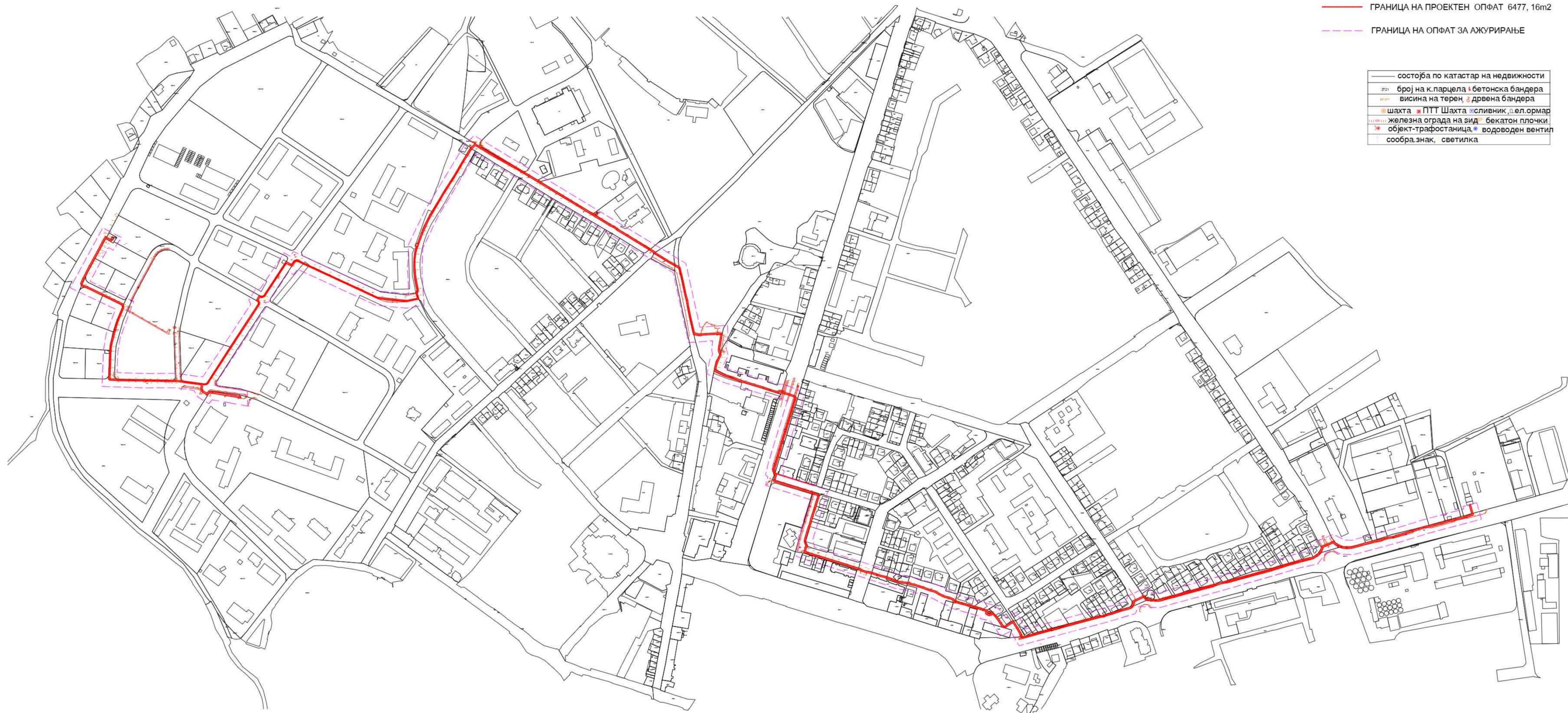
ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ДПТУИ ИДЕА-консалтинг доел - Струмица

УП за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трансостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трансостаница Струмица 1

КО СТРУМИЦА, Општина Струмица



— ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 6477, 16m²
 - - - ГРАНИЦА НА ОПФАТ ЗА АЖУРИРАЊЕ

—	состојба по катастар на недвижности
121	број на к. парцела
121	бетонска бандера
121	висина на терен
121	дрвена бандера
121	шахта
121	ПТТ Шахта
121	сливник
121	ел. ормар
121	железна ограда на ѕид
121	бекатон плочки
121	објект-трафостаница
121	водоводен вентил
121	сообра. знак
121	светилка

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА
E1.8 - Инфраструктури за пренос на елек. енергија
 за 10 (20) kv кабел за приклучок на трафостаница 10 (20) / 0,4 kv за фотонапонска централа на 110 / 10 kv трафостаница Струмица 1, К О Струмица, Општина Струмица



Д.П.Т.У.И. "ИДЕА-КОНСАЛТИНГ" д.о.о.е.л.
 ул. Браќа Младенови бр. 41 Струмица тел. 034/652002
 ideam@i-home.mk



НАРАЧАТЕЛ:
 ЕКО СОПАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз - извоз Скопје

НАСЛОВ НА ПЛАНОТ:
 УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА
 E1.8 - Инфраструктури за пренос на елек. енергија за 10 (20) kv кабел за приклучок на трафостаница 10 (20) / 0,4 kv за фотонапонска централа на 110 / 10 kv трафостаница Струмица 1, К О Струмица, Општина Струмица

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
 АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ

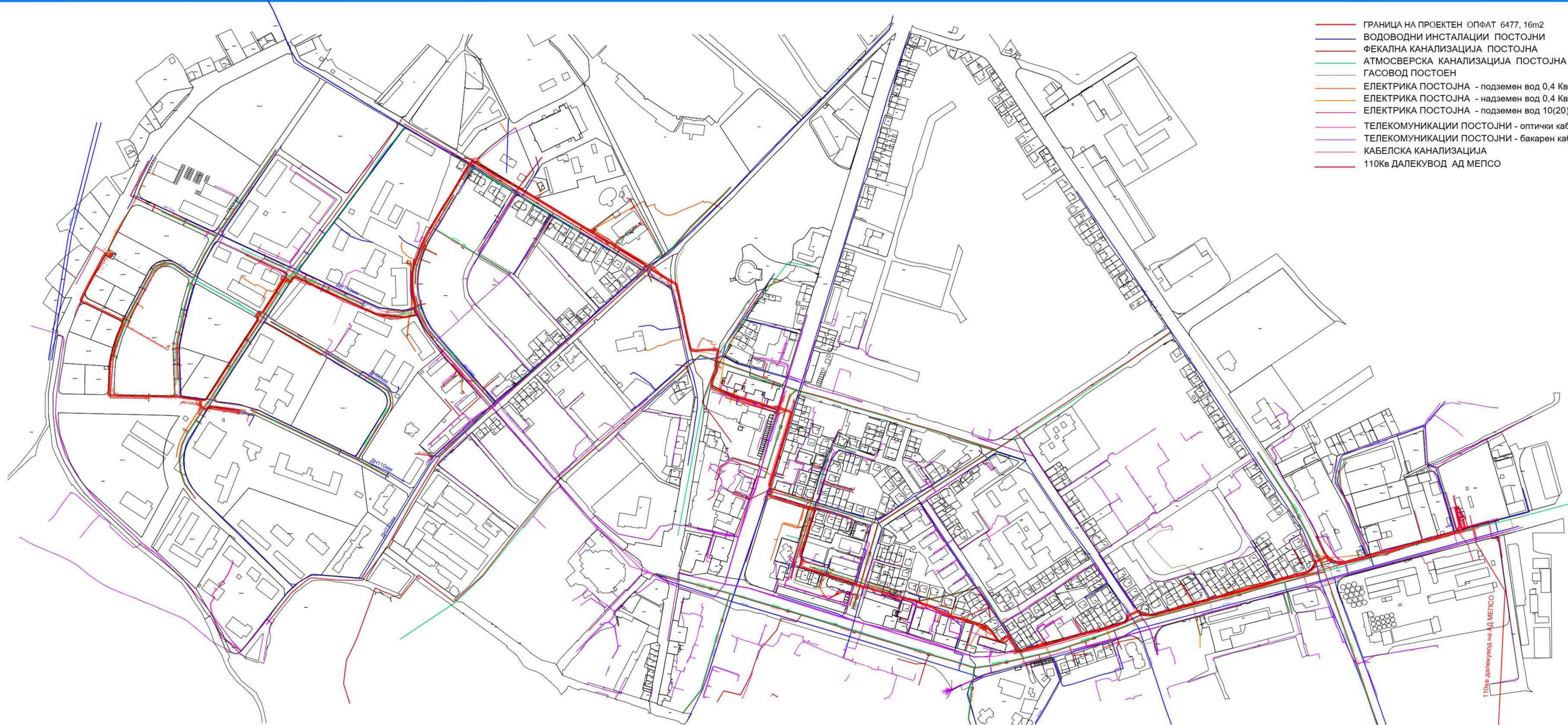
ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
 ДПТУИ ИДЕА - КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА
 лиценца за иработување на урбанистички планови бр.0081
 одговорно лице Лилјана Ивановска

ПЛАНЕР
 М-р. ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА, арх., ОБЛ.БР. 0.0454

СОРАБОТНИЦИ
 М-р. НАДИЦА ИВАНОВСКИ, арх.

УПРАВИТЕЛ:
 М-р. ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА арх. РАЗМЕР:
 Р = 1 : 2500

Технички број: 03-395/2025 ДАТА: февруари 2026 ЛИСТ БРОЈ: 1



- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 6477, 16m2
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНИ
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈНА
- АТМОСВЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПОСТОЈНА
- ГАСОВОД ПОСТОЕН
- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА - подземен вод 0,4 Кв
- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА - надземен вод 0,4 Кв
- ЕЛЕКТРИКА ПОСТОЈНА - подземен вод 10(20)Кв
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПОСТОЈНИ - оптички кабел
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПОСТОЈНИ - бакарен кабел
- КАБЕЛСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- 110Кв ДАЛЕКУВОД АД МЕПСО

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА
ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА
E1.8 - Инфраструктури за пренос на елек. енергија
за 10 (20) kv кабел за приклучок на трафостаница
10 (20) / 0,4 kv за фотонапонска централа на 110 /10 kv
трафостаница Струмица 1, К О Струмица,
Општина Струмица**



Д.П.Т.У.И. "ИДЕА-КОНСАЛТИНГ" д.о.о.е.п.
ул. Браќа Младенови бр.41 Струмица тел.034652002
idea@i-home.mk



НАРАЧАТЕЛ:
ЕКО СОПАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз - извоз Скопје

НАСЛОВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА СО НАМЕНА
E1.8 - Инфраструктури за пренос на елек. енергија за 10 (20) kv
кабел за приклучок на трафостаница 10 (20) / 0,4 kv за
фотонапонска централа на 110 /10 kv трафостаница
Струмица 1, К О Струмица, Општина Струмица

СОДРЖИНА НА ЦРТЕЖ:
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА, ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЛИШТЕТО И
ЗЕЛЕНИЛОТО, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАД, ФОНДИ И ВОПНАТА ФИЗИЧКА
СУПРАСТРУКТУРА И ИЗГРАДЕНАТА КОМ. ИНФРАСТРУКТУРА

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ НА ПРОЕКТОТ
ДПТУИ ИДЕА - КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА
лиценца за иработување на урбанистички планови бр.0081
одговорно лице Лилјана Ивановска

ПЛАНЕР
М-р. ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА, арх., ОБЛ.БР. 0.0454

СОРАБОТНИЦИ
М-р. НАДИЦА ИВАНОВСКИ, арх.

УПРАВИТЕЛ:
М-р. ЛИЛЈАНА ИВАНОВСКА арх.

РАЗМЕР:
P = 1 :2500

Технички број: 03-385/2025 ДАТА: февруари 2026 ЛИСТ БРОЈ: 2

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ОСНОВЕН ПРОЕКТ

ЗА 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС
НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, КО СТРУМИЦА,
ОПШТИНА СТРУМИЦА

Изработувач

ЕЛКО-ИНГ ДООЕЛ
ул. "Гоце Делчев" бр.1, 2400 Струмица
034 346-777

ВИД НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Основен проект - фаза електротехника

ОБЈЕКТ: 10(20)KV КАБЕЛ ЗА ПРИКЛУЧОК НА ТРАФОСТАНИЦИ
10(20)/0.4 KV ЗА ФОТО НАПОНСКА ЦЕНТРАЛА НА 110/10 KV
ТРАФОСТАНИЦА СТРУМИЦА 1,
КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

ЛОКАЦИЈА: КО СТРУМИЦА,
ОПШТИНА СТРУМИЦА

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ“ ДОО,
ул. Мануш Турновски бр. 15, Струмица

ТЕХ. БРОЈ: 1206/25-8

ДАТА: 12.06.2025

Јуни, 2025

СОДРЖИНА

A.	ОПШТ ДЕЛ
1.	Општи податоци.....
2.	Потврда за регистрирана дејност на фирмата.....
3.	Лиценца за проектирање на фирмата.....
4.	Решение за одговорен проектант
5.	Овластувања на одговорен и соработник проектант.....
6.	Проектна задача.....
B.	ЛОКАЦИСКО-УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ
1.	Скица од ажурирана геодетска подлога.....
2.	Изводи од урбанистички проекти и детални урбанистички планови....
V.	ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
1.	Вовед.....
2.	Технички податоци за 10(20)kV кабелски приклучен вод.....
3.	Технички податоци за кабелот.....
4.	Опис на 10(20) kV приклучен вод.....
4.1	Координати на траса.....
5.	Карактеристики на 10(20) kV приклучен вод
6.	Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници.....
7.	Упатство за поставување на енергетски кабли.....
7.1	Директно полагање на енергетски кабли во земја.....
7.2	Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации.....
7.2.1	Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли.....
7.2.2	Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација.....
7.2.3	Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод..
7.2.4	Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод....
7.2.5	Приближување и вкрстување на енергетски кабли.....

7.2.6	Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место.....	
7.2.7	Полагање на енергетски кабли преку мостови.....	
7.3	Полагање на едножилни енергетски кабли.....	
8.	Кабелски прибор.....	
9.	Димензионирање на вод.....	
10.	Предмер пресметка.....	
В.	ГРАФИЧКИ ДЕЛ.....	
	Ситуација на траса (катастарска основа).....	E01
	Приказ на кабелски ров – пресек.....	E02
	Приказ на детал – вкрстување со подземен телефонски кабел.....	E03
	Приказ на детал – вкрстување со водоводна или канализациона цевка.....	E04
	Приказ на детал – меѓусебно вкрстување на енергетски кабли.....	E05
	ПРИЛОЗИ (П)	
	Податоци за енергетски кабел.....	П01
	Ровови (кабелски и други ископи).....	П02
	Доплати за карпи и сличен материјал.....	П03
	Материјал за полнење.....	П04
	Разбивање на зацврстени површини.....	П05
	Положување на 20 kV и 35 kV водови.....	П06
	Кабелски спојници за едножилни екранизирани кабли.....	П07
	Кабелски завршници со штекерска техника.....	П08
	Бетонско столбче – маркер.....	П09
	Кабелски ознаки.....	П10
	Кабелски штитник.....	П11
	Предупредувачка трака.....	П12



1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Одговорен проектант:	Филип Христов, дипл.ел.инж.
Соработници проектанти:	Бојан Илиев, дипл.ел.инж.
Фирма проектант:	“Елко-инг” ДООЕЛ ул. Гоце Делчев бр.1, 2400 Струмица
Целосен назив на проектот:	Основен проект за 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА
Технички број на проектот:	1206/25-8
Име на инвеститорот:	ДПТУ „ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ“ ДОО, ул. Мануш Турновски бр. 15, Струмица
Назив на градба:	10(20)KV КАБЕЛ ЗА ПРИКЛУЧОК НА ТРАФОСТАНИЦИ 10(20)/0.4 KV ЗА ФОТО НАПОНСКА ЦЕНТРАЛА НА 110/10 KV ТРАФОСТАНИЦА СТРУМИЦА 1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА
Локација:	КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА
Датум:	12 Јуни, 2025 година

“ЕЛКО-ИНГ” ДООЕЛ – СТРУМИЦА
управител

Филип Христов дипл.ел.инж.

2. ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ НА ФИРМАТА

Трговски регистар и регистар на други правни
www.crm.com.mkБрој: 0809-50/150020250117809
Датум и време: 1.4.2025 г. 01:43Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 01.04.2025 во 01:43
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Oseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2028
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4289790
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛКО-ИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Струмица
Седиште:	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.1 СТРУМИЦА, СТРУМИЦА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	27.110 - Производство на електромотори, генератори и трансформатори
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.

Број: 0809-50/150020250117809

Страна 1 од 1

ВерификацијаИнформации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/verifikacija/080950150020250117809/080950150020250117809>Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на дигиталните копии од овој документ може да биде
атрибуирана верификацијата.

3. ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ФИРМАТА



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

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

на

Друштво за производство, трговија и услуги
ЕЛКО-ИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Струмица

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

ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ бр.1 СТРУМИЦА, СТРУМИЦА
ЕМБС: 4289790

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО **18.11.2027 година**

Број **П.446/А**
18.11.2020 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

4. РЕШЕНИЕ ЗА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на РСМ. 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, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 18/2020, 279/2020, 277/2022) го издавам следното

РЕШЕНИЕ

за одговорен проектант и проектанти соработници на

ОСНОВЕН ПРОЕКТ

ЗА 10(20)KV ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

1. ЗА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ го одредувам:

Филип ХРИСТОВ, дипл.ел.инж.

2. ЗА ПРОЕКТАНТ СОРАБОТНИК го одредувам:

Бојан ИЛИЕВ, дипл.ел.инж.

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка на инвестиционо – техничка документација и истите мора да се придржуваат кон одредбите од Законот за градење (Службен весник на РСМ. 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, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 18/2020, 279/2020, 277/2022).

“Елко-инг” ДООЕЛ -
Струмица

Струмица,

Управител

Јуни 2025 год.

Филип Христов дипл.ел.инж.

5. ОВЛАСТУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ И СОРАБОТНИК
ПРОЕКТАНТ





Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

БОЈАН ИЛИЕВ

дипломиран инженер по електротехника (NQF VII;)

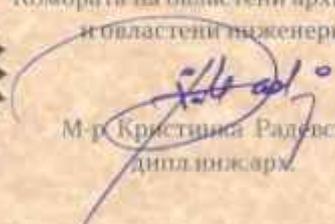
со подмирување на членарината за секоја техничка година
овластувањето важи до 26.06.2028 год.

Број: **4.0748**

Издадено на: 27.06.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристина Радевски
дипл.инж.арм.

6. ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

ЗА ИЗРАБОТКА НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

А. Општи податоци:

Инвеститор:	ДПТУ „ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ“ ДОО, ул. Мануш Турновски бр. 15, Струмица
Вид на техничка документација:	Основен проект-фаза електротехника
Назив на градба:	10(20)kV КАБЕЛ ЗА ПРИКЛУЧОК НА ТРАФОСТАНИЦИ 10(20)/0.4 kV ЗА ФОТО НАПОНСКА ЦЕНТРАЛА НА 110/10 kV ТРАФОСТАНИЦА СТРУМИЦА 1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА
Технички прописи:	Во една етапа, според - Важечките прописи, нормативи и стандарди - Препораките на ЕВН - Македонија

Б. 10(20) kV кабелски приклучен вод

Почетна точка:	ТС 110/10 kV, "Струмица 1" (К.П. бр. 2060/1, К.О. Струмица, Општина Струмица)
Преодна точка-1:	Постоечка кабелска спојница (веќе поставен кабелски систем од страна на ЕВН на ул. Ѓуро Салај, Струмица до ТС "ВИНОЖИТО")
Преодна точка-2:	Ново предвидена ТС 10(20)/0,4 kV кај детска градинка "ВИНОЖИТО"
Крајна точка:	ТС 10(20)/0,4 kV "СОФИЛАР" на К.П.бр. 7034/33 К.О. СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА

Траса на водот:	Утврдена од проектантот во согласност со условите на терен и инвеститорот
Номинален напон:	10(20)kV; 50Hz
Тип на кабел и пресек:	3 x NA2XS(F)2Y 1x400 mm ² RM/35 12/20 kV
Должина на траса:	~3370 m
Должина на кабелски вод:	1920m (прв дел)+1013m (ЕВН)+494m(трет дел)

ИНВЕСТИТОР





Б. ЛОКАЦИСКО – УРБАНИСТИЧКИ
ДЕЛ

**2. Изводи од урбанистички проекти и детални урбанистички
планови**

(ПРИЛОЗИ)





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1764/1 од 02.07.2025 год.

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1764/2 од 03.07.2025 год.
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ДУП ЗА ДЕЛ ОД
БЛОК 36 УЕ5 НА ГРАД СТРУМИЦА

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

Одлука бр. 08-4379/1 од 29.07.2020 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи
Намена на градба: ИНФРАСТРУКТУРА

КО СТРУМИЦА Кпбр. М 1:1000
ДЛ:

ИЗВОД за дел од ГП.бр. Кпбр. КО СТРУМИЦА УБ36 УЕ5

Содржина:

- Графички дел:

- графички прилог од синтезен план - намена на површини
- графички прилог од сообраќаен и нивелациски план
- графички прилог од регулационен план
- графички прилог од инфраструктурен план

- Текстуален дел:

- планска документација
- предлог сообраќаен систем
- електрика
- комунална инфраструктура
- параметри за спроведување на планот

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов





ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ОТКАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА
- ОБОЈЕНА ИЛИ УТРОП
- ПУТЕЖ
- Е - МАГИСТРАЛНА
- Д1 - ПУТЕЖ НА ПУБЛИЧНО ПУТ
- С - КОМУНАЛНА

Проект: ДПМ "ВЕКТОР 90"	
ИЗМЕНА И ДОПУЛОВАЊЕ НА ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД БЛЗК № 108 ПОМЕСТУ КРОВАЦЕ УЛ. ЕД.З. УБ.О. И УБ.Т.Г.ВО ОБЛАСТИ СРБИЈА	
ПЛАНАТОР: Студио Стрелица	
МЕСТО: Област Стрелица (Дел од БЛЗК № 108)	
ПОДРОБНО ПЛАНИРАЊЕ ДЕЛ ОД БЛЗК № 108 У Б. ДЕТАЛНИМ ПЛАНИРАЊЕ	ДОПУЊУЈУЋИ ПЛАН РЕГУЛАЦИОНИ ПЛАН ПЛАНИРАЊЕ ОБЛАСТИ
ПРОЈЕКТОР: ТОМЕ ТИМЪР д.д.а. Београд, Београдски бр. 3-889	ФАЗА: КОМЕРЦИЈАЛНИ ПАРЦЕЛНИ ПЛАН ДОПУЊУЈУЋИ ПЛАН РЕГУЛАЦИОНИ ПЛАН
ДИЗАЈНИН: Билана Кривошевић д.д.а. Београд, Аранђеловић бр. 200	ШКАЛА: 1:1000
МОДЕЛИСТ: Стрелица Архитект	ЛИСТ: 1/1



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1765/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1765/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 1-1

Одлука бр. 07-1133/1 од 18.06.2004 год.

По барање на: ЕКО СОЛАР ЕНЕРЏИ

ДЛ:

М 1:2500

Изводот од ДУП за Блок 1-1 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен план

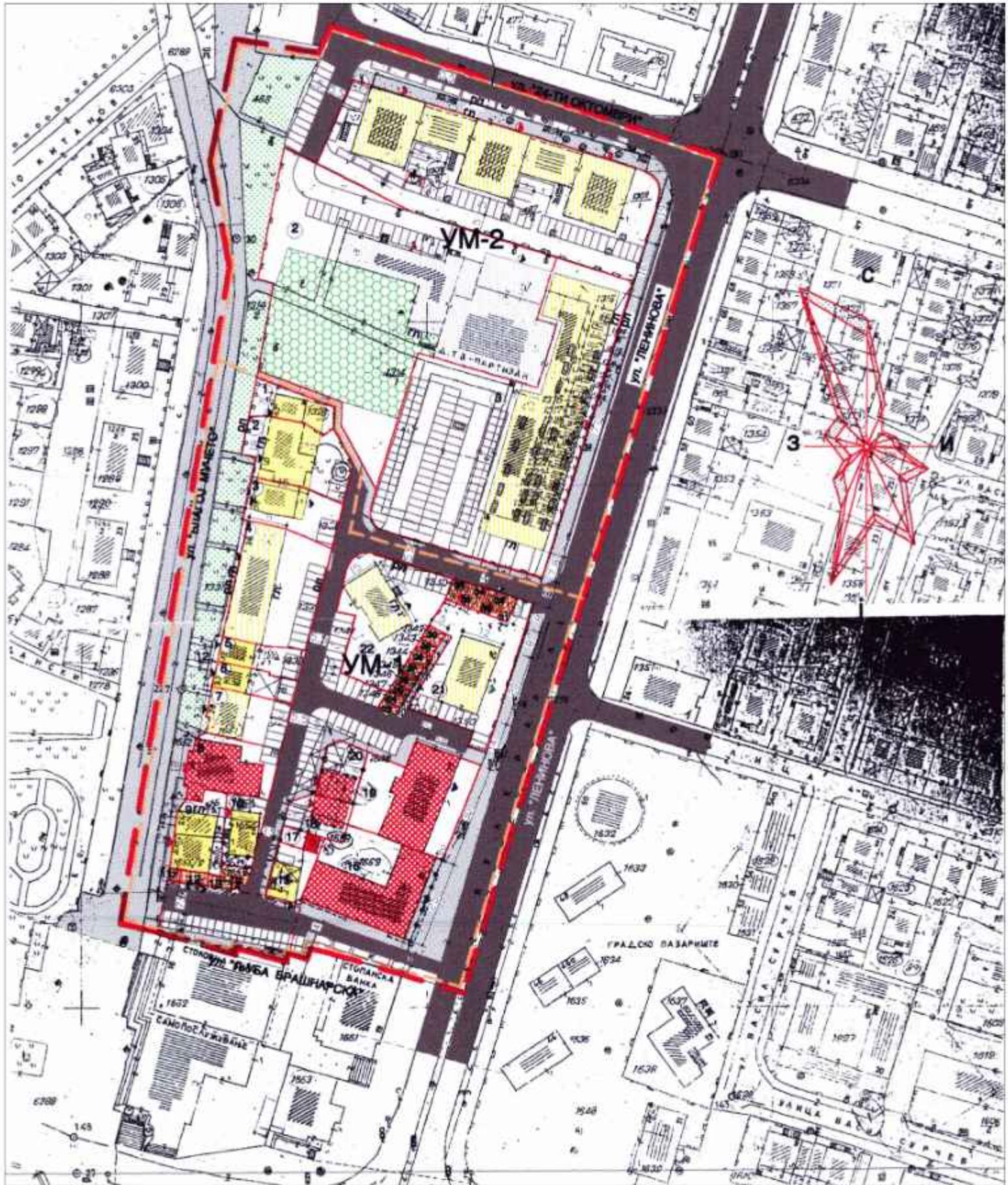
Текстуален дел:

- Вовед
- Насоки на идниот развој - план
- Мерки за заштита на животната средина, заштита од пожар и заштита од природни непогоди
- Документациона основа
- Одредби за спроведување на планот

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов







РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1766/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1766/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 36 и 37

Одлука бр. 07-4603/1 од 29.07.2010 год.

По барање на: ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ

ДЛ:

М 1:2500

Изводот од ДУП за Блок 36 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен план
- графички прилог од сообраќаен план

Текстуален дел:

- Вид на планот, назив на подрачјето и плански период
- Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат
- Плански одредби за планирање на просторот од ГУП за овој простор
- Планска програма на донесувачот на планот, анализа на состојба и анализа на можности за просторен развој
- Опис и образложение на плански концепт
- Опис и образложение на плански решенија за изградба
- Плански мерки за заштита
- Економско образложение за начинот, обемот и динамика на финансирање
- Услови за изградба
- Нумерички податоци
- Посебни услови за изградба

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1767/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1767/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 36 и 37

Одлука бр. 07-4603/1 од 29.07.2010 год.

По барање на: ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ

ДЛ:

М 1:2500

Изводот од ДУП за Блок 37 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен план
- графички прилог од сообраќаен план

Текстуален дел:

- Вид на планот, назив на подрачјето и плански период
- Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат
- Плански одредби за планирање на просторот од ГУП за овој простор
- Планска програма на донесувачот на планот, анализа на состојба и анализа на можности за просторен развој
- Опис и образложение на плански концепт
- Опис и образложение на плански решенија за изградба
- Плански мерки за заштита
- Економско образложение за начинот, обемот и динамика на финансирање
- Услови за изградба
- Нумерички податоци
- Посебни услови за изградба

Општина Струмица
Градоначалник
Костадин Костадинов





ТАБЕЛИЦА ОБЪЕМА - лист 30

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Земельный участок	кв. м	1
2	Общая площадь	кв. м	10000
3	Площадь застройки	кв. м	5000
4	Площадь озеленения	кв. м	3000
5	Площадь благоустройства	кв. м	2000

ТАБЕЛИЦА ОБЪЕМА - лист 31

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Земельный участок	кв. м	1
2	Общая площадь	кв. м	10000
3	Площадь застройки	кв. м	5000
4	Площадь озеленения	кв. м	3000
5	Площадь благоустройства	кв. м	2000

ТАБЕЛИЦА ОБЪЕМА - лист 32

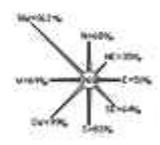
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Земельный участок	кв. м	1
2	Общая площадь	кв. м	10000
3	Площадь застройки	кв. м	5000
4	Площадь озеленения	кв. м	3000
5	Площадь благоустройства	кв. м	2000

- Легенда:**
- Земельный участок
 - Общая площадь
 - Площадь застройки
 - Площадь озеленения
 - Площадь благоустройства
 - Земельный участок
 - Общая площадь
 - Площадь застройки
 - Площадь озеленения
 - Площадь благоустройства

- Наименование зеленых насаждений:**
- С/к - Саженец
 - С/п - Плодородный слой
 - С/л - Плодородный слой
 - С/г - Плодородный слой
 - С/д - Плодородный слой
 - С/к - Саженец
 - С/п - Плодородный слой
 - С/л - Плодородный слой
 - С/г - Плодородный слой
 - С/д - Плодородный слой

- Обозначения:**
- 1 - Блок 36
 - 2 - Блок 37
 - 3 - Частный дом
 - 4 - Частный дом

ДЕКАН УЧАСТКОВ ПЛАН ЗА БЛОК 37
 В Д. СТРУМИЦА
 ОПШТИНА СТРУМИЦА
 ФАЗА ПЛАН
 ПЕРИОД ПЕРИОД 2010/2010



ТАБЕЛИЦА ОБЪЕМА - лист 33

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Земельный участок	кв. м	1
2	Общая площадь	кв. м	10000
3	Площадь застройки	кв. м	5000
4	Площадь озеленения	кв. м	3000
5	Площадь благоустройства	кв. м	2000



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1768/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1768/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК 38

Одлука бр. 07-2740/1 од 06.04.2012 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи

Намена на градба: ИНФРАСТРУКТУРА

зона: ВОН ЦЕНТРАЛНО ГРАДСКО ПОДРАЧЈЕ

ДЛ:

М 1:1000

Изводот од ДУП за Блок 38 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен и сообраќаен план

Текстуален дел:

- заверена копија од ДУП за Блок 38 – концепција на новопредвидено решение и одредби за примена на ДУП.





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1769/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1769/2 од 03.07.2025 год.
Измена и дополна на ГУП за град Струмица

Одлука бр. бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи

М 1:2500

Изводот од ГУП содржи:

- синтезен план на плански решенија
- урбани единици и блокови
- основна инфраструктурна мрежа
- основна сообраќајна мрежа

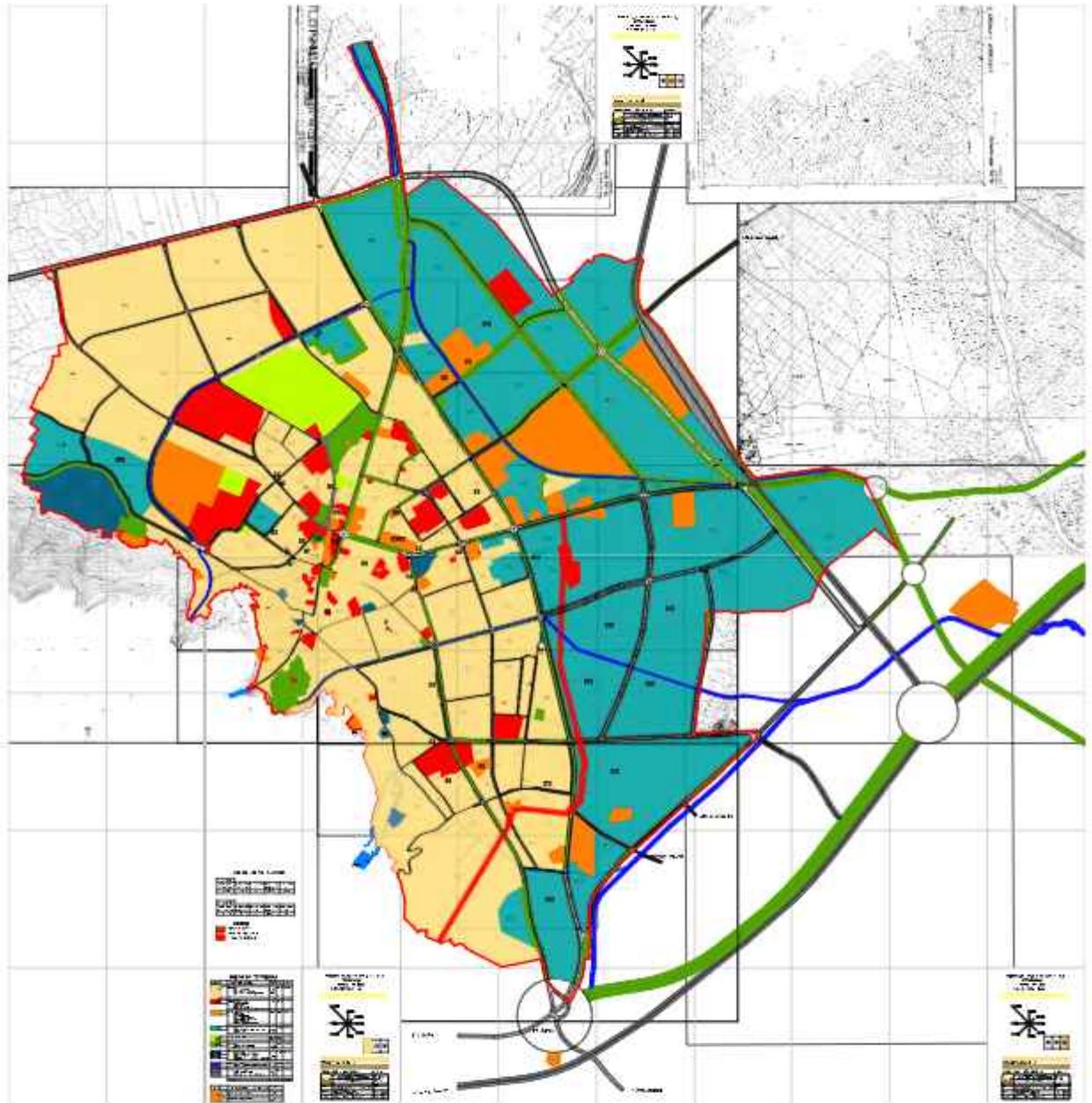
- Текстуален дел:

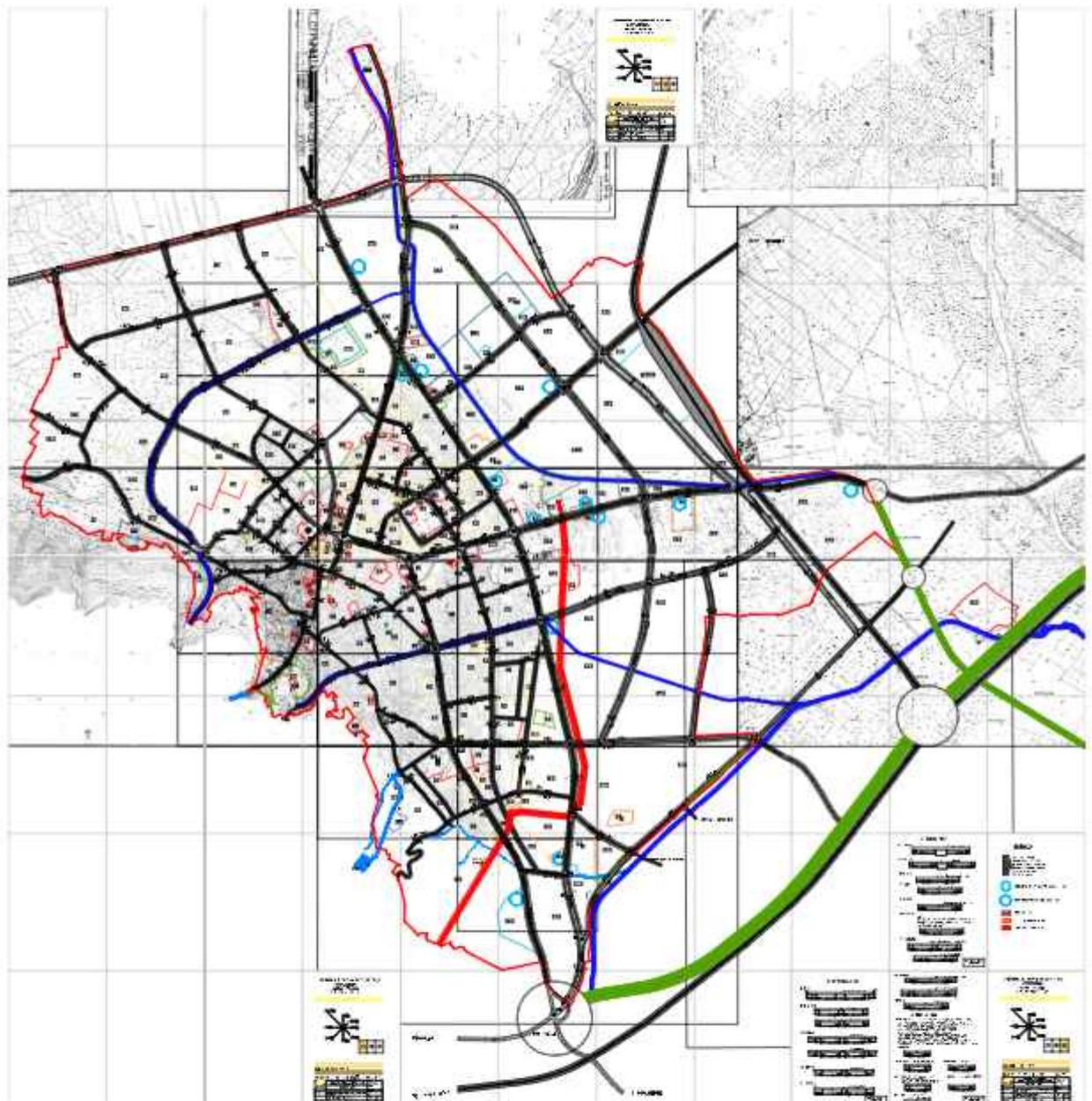
- планска документација
- нумерички показатели

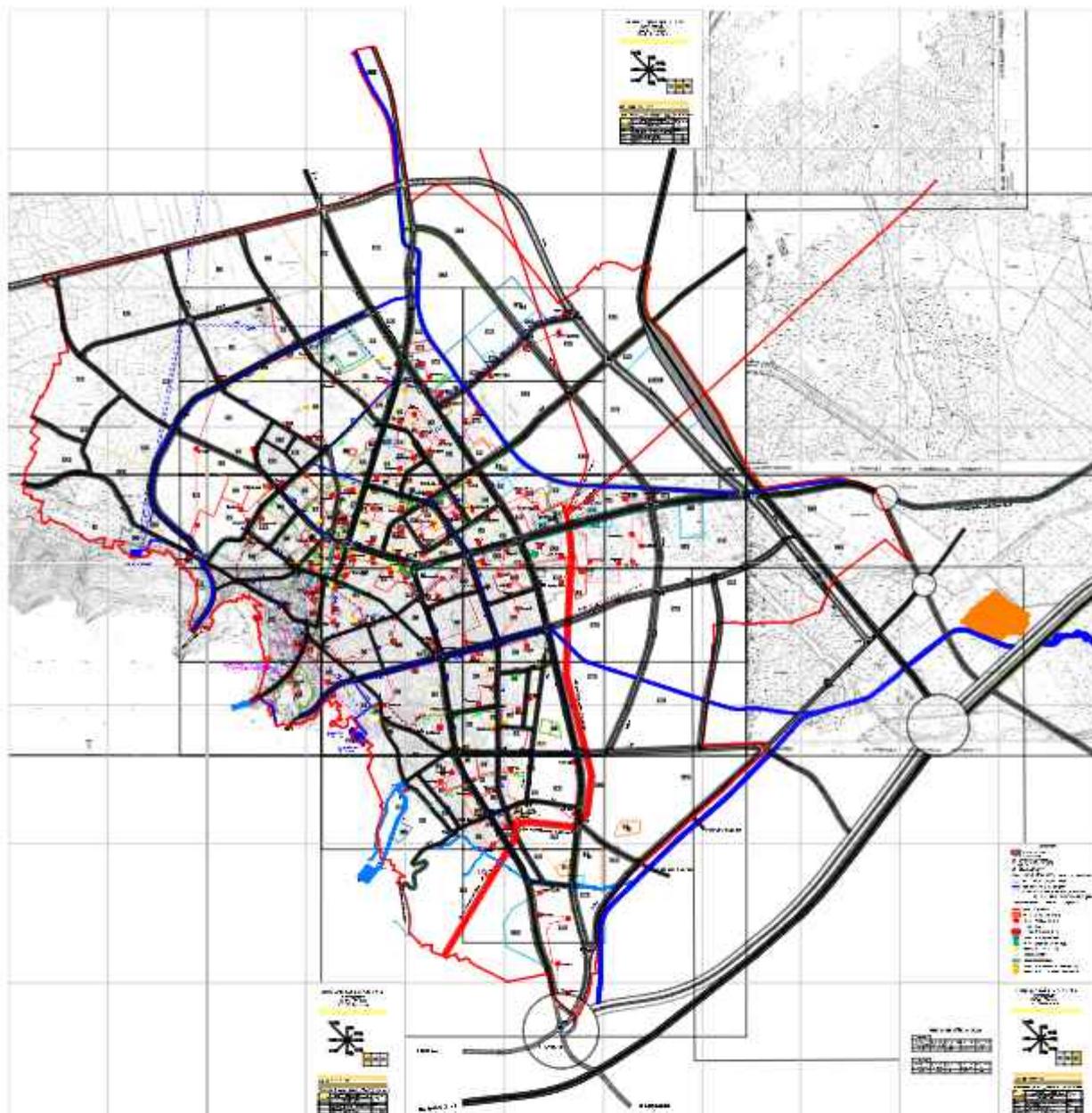
ОПШТИНА СТРУМИЦА

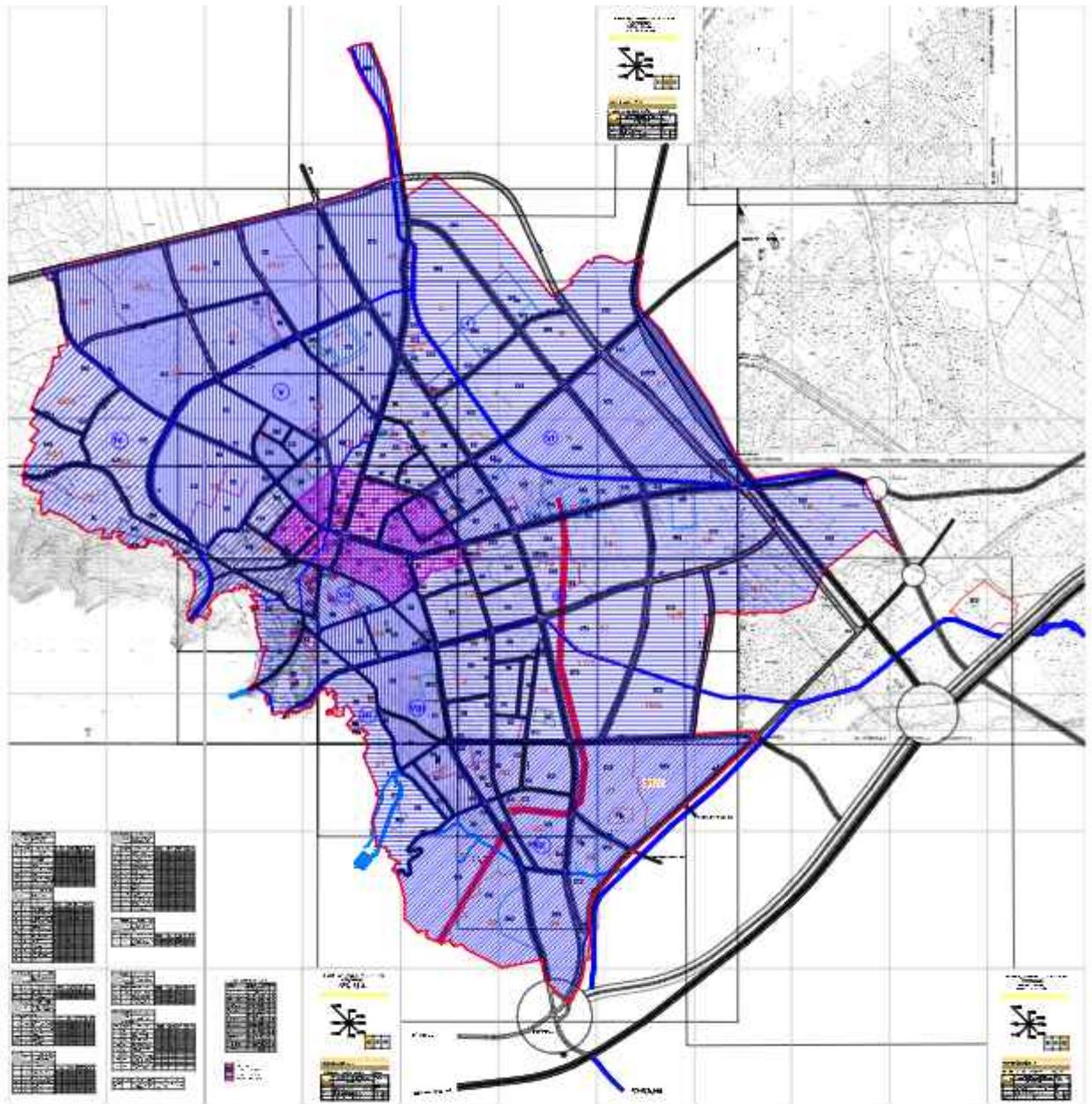


Градоначалник
Костадин Костадинов







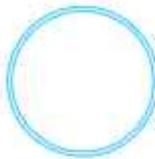


ЛЕГЕНДА

ЖС	Железничка станица
ЛАС	Локална автобуска станица
МАС	Меѓуградска автобуска станица
АМСМ	Автомото сојуз на Македонија
ЗВ	Здружение на возачите
БС	Бензинска станица



ИЗГРАДЕНИ (ПОСТОЈНИ) БЕНЗИНСКИ ПУМПИ



НОВОПЛАНИРАНИ БЕНЗИНСКИ ПУМПИ



ПЛАНСКИ ОПФАТ



ТРАФОСТАНИЦА 110/20 кВ



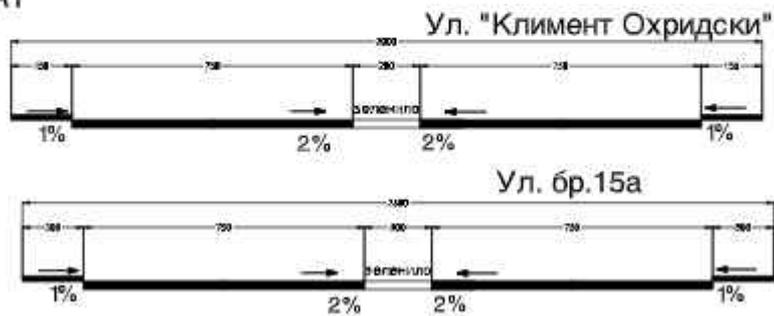
КОРИДОР ЗА ДАЛНОВОД

1. МАГИСТРАЛНИ УЛИЦИ

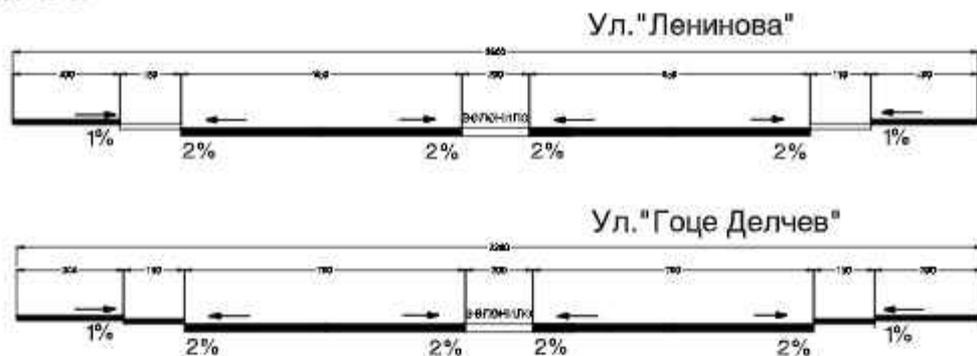
ПРОФИЛ А-А



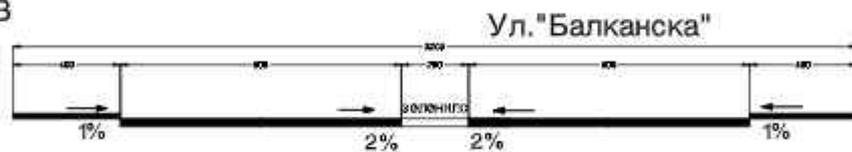
ПРОФИЛ А1-А1



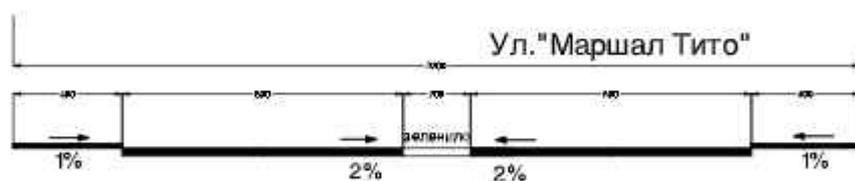
ПРОФИЛ Б-Б



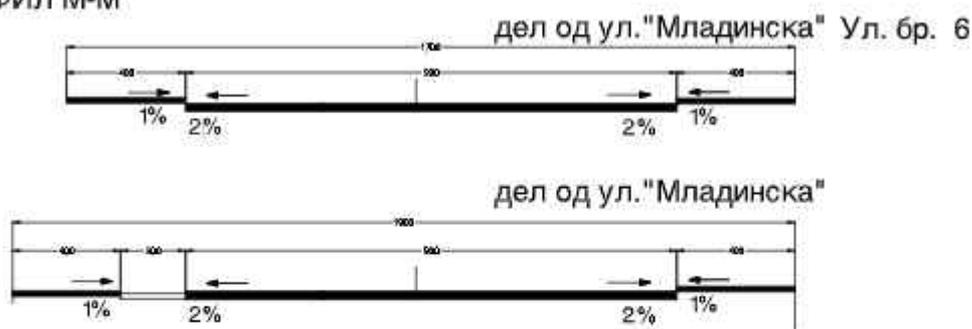
ПРОФИЛ В-В



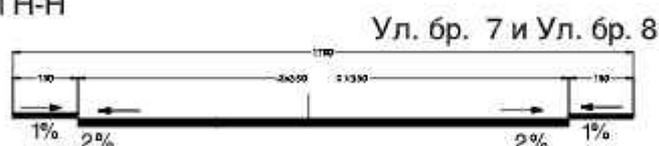
ПРОФИЛ Г-Г



ПРОФИЛ М-М



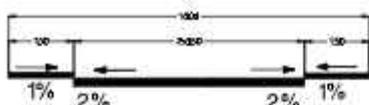
ПРОФИЛ Н-Н



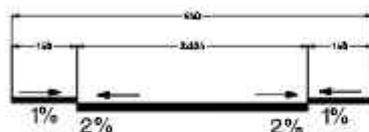
3. СЕРВИСНИ УЛИЦИ

ПРОФИЛ Ж-Ж

дел од ул. "Стив Наумов", дел од ул. "Никола Тесла",
Ул. "11ти Октомври", дел од Ул. "Моша Пијаде", ул. "Цветан Димов",
дел од ул. "22ри Декември", Ул. "Бетовенова", Ул. "Братство и Единство",
Ул. "24ти Октомври", Ул. "Младинска", Ул. "Панче Пешев",
Ул. "Браќа Миладинови" (на дел има паралелно паркирање),
Дел од Ул. "Климент Охридски", Ул. "Ванчо Китанови",
Ул. "Невена Стојанова", Ул. "Сандо Масев", дел од ул. "Герас Цунев",
Ул. "5ти Ноември", Ул. "Гуро Гаковиќ", Ул. "Вера Циривири",
дел од ул. бр.5, дел од ул. бр.11, Ул. бр.12, Ул. бр.13, Ул. бр.14, Ул. бр.16
Ул. "Жртва на фашизмот", дел од ул. "Маршал Тито", Ул. "Славчо Стојменски",
Ул. бр 14а



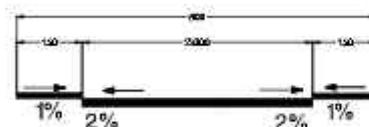
ПРОФИЛ З-З Ул. "Димитар Влахов"



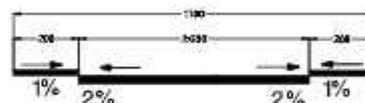
ПРОФИЛ П-П Ул. бр. 17



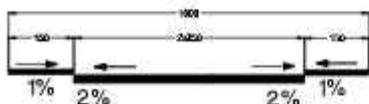
ПРОФИЛ И-И Ул. "Кирил и Методи", Ул. "Борис Попдимитров", Дел од Ул. "Стив Наумов", Ул. бр.10



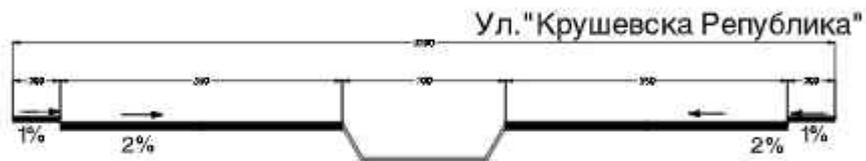
ПРОФИЛ Р-Р Ул. бр.13а, Ул. бр 19



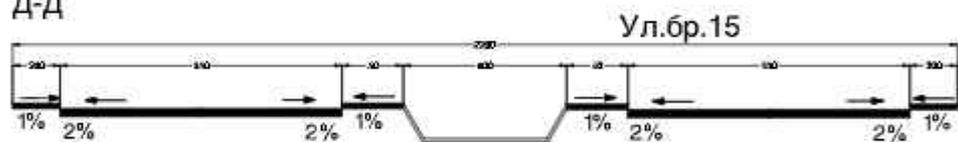
ПРОФИЛ О-О Ул. бр. 6 Ул. "Браќа Миладиновци"



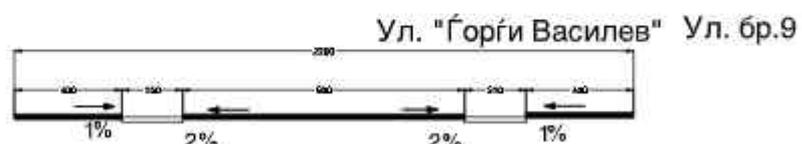
ПРОФИЛ Г-Г



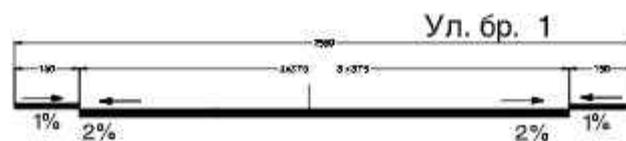
ПРОФИЛ Д-Д



ПРОФИЛ Е-Е



ПРОФИЛ Ј-Ј

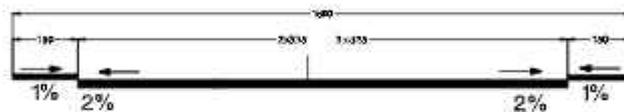


ПРОФИЛ К-К



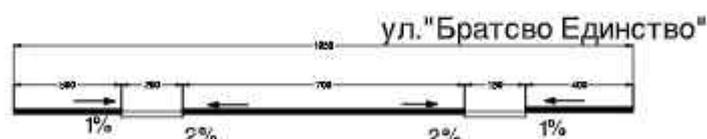
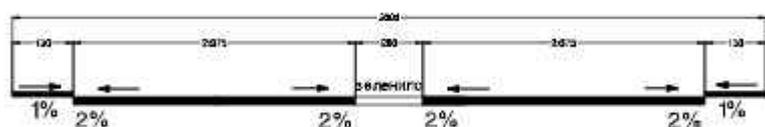
ПРОФИЛ Л-Л

Ул. бр. 3
дел од ул. бр. 5, дел од ул. "Гоце Делчев", дел од ул. бр. 5,
дел од Ул. "5 ти Ноември", дел од Ул. бр. 11, Ул. бр. 16,
Ул. "Браќа Миладиновци"

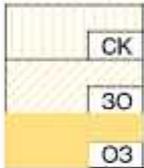
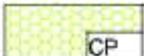
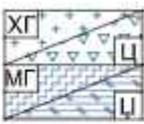
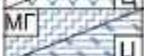
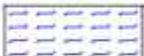
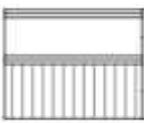


ПРОФИЛ Љ-Љ

Ул. бр. 4, дел од ул. "24 ти Октомври"



БИЛАНС НА ПОВРШИНИ

ознака	намена на површината	површина (ха)	процент (%)	
 СК  ЗО  ОЗ	1 домување СК о семејни куќи ЗО о заеднички објекти ОЗ о семејни објекти под заштита	344,23 64,36 1,12	409,71 38,60	
	 ЈО	2 јавни објекти о образование о здравство о администрација о култура и споменици на културата	43,44	43,44 4,10
	 КО	3 комерцијални објекти о трговија о угостителство о услужни дејности о комунални дејности о сточен пазар о ветеринарна станица	60,30	60,30 5,68
 СТО	4 стопански објекти о индустриски и др. производни о стопанство	269,10 105,53	374,63 35,31	
 СП	5 спорт и рекреација	20,16	20,16 1,90	
	6 зеленило о парковско зеленило о заштитно зеленило	5,76 16,31	22,07 2,08	
 ХГ  МГ  Ц	7 духовна култура о христијански гробишта о муслимански гробишта о цркви о џамија, МК- муслиманска капела	16,30 1,40 2,55 0,13	20,38 1,93	
	8 водени површини о реки, канали, суводолици и др.	6,73	6,73 0,63	
	9 сообраќајна мрежа о улици и тротоари о коридор на железничка пруга	92,50 11,08	103,58 9,77	
ВКУПНО			1061,00 100%	

ознака	површината надвор од плански опфат	површина (ха)
 ПС	пречистителна станица	5,55
 ДЦО	депонија за цврст отпад	4,17



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-1770/2
од 03.07.2025 год.

Сектор за урбанизам
и комунални работи
-Одделение за урбанизам-
Струмица

**ИЗВОД ОД ДУП ЗА ГРАД СТРУМИЦА
БЛОК БР.20**

ОДЛУКА БР. бр.02-850/1 од 31.12.1987 год.

БАРАЊЕ БР: 20-1770/1 од 02.07.2025 год.

ПО БАРАЊЕ НА: Еко Солар Енерџи

УЛИЦА:
НАМЕНА : ИНФРАСТРУКТУРА

КО: Струмица Кпбр.

дл: М=1:1000

ИЗВОД ГП.бр. Кпбр. КО Струмица УБ 7 УЕ 6

Содржина:

- Графички дел:

- графички прилог од синтезен план

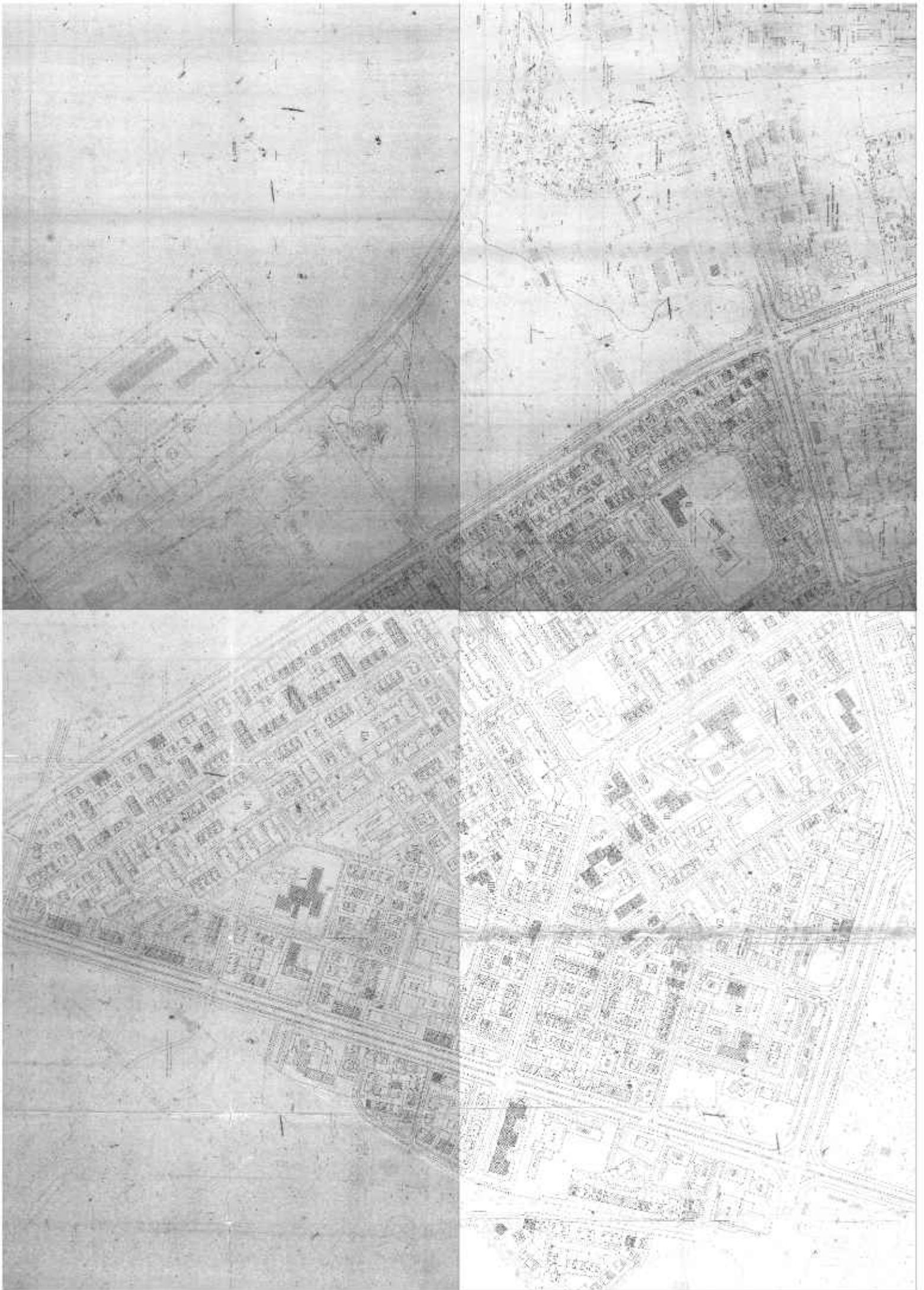
- Текстуален дел:

- одредби за примена на план за реализација

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов







В. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Предмет на овој Основен проект претставува техничкото решение за 10(20)KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ за приклучок на **новопредвидена трафостаница на ЕВН на КП 1621 КО Водоча**. Подземниот кабел се приклучува на изводна ќелија во главната трафостаница **110/10 kV "СТРУМИЦА 1"**. Освен приклучокот на оваа ФЕЦ со овој проект се предвидува и зајакнување на мрежата на ЕВН со два нови подземни кабелски СН водови.

Барател (инвеститор) е: ДПТУ „ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ“ ДОО, Струмица.

Од излезениот увид на лице место и во согласност со условите на терен утврдено е најповолно место за приклучок. За приклучокот на електроенергетската мрежа ќе биде искористен дополнително и постоечки среднонапонски подземен вод во сопственост на **ЕВН Македонија** на улицата Ѓуро Салај до ТС "Виножито". Се работи за среднонапонски вод со кабел тип **NA2XS(F)2Y 1x400 RM/35 12/20 kV**. Со овој проект се предвидува да се изврши поставување на **два нови подземни кабелски СН водови**.

Едниот почнува од главната трафостаница 110/10 kV **"СТРУМИЦА 1"** и завршува на улицата Ѓуро Салај, а другиот кабелски систем почнува од влезно-излезна ќелија во **ТС "Софилар"** (КП 7034/33 КО Струмица) и завршува во близина на детска градинка **"Виножито"**.

За изведбата на кабелскиот вод притоа се користи и веќе поставен кабелски систем од страна на ЕВН Македонија од постоечка ТС на улицата Ѓуро Салај до **новопредвидена трафостаница** во близина на детска градинка **"Виножито"**.

За приклучување на трафостаницата на електродистрибутивната мрежа предвидена е нова кабелска врска со три едножилни кабли тип **NA2XS(F)2Y 1x400 RM/35 12/20 kV водени во подземен ров во триаголен распоред**.

Основниот проект е изработен според Проектната задача, како и според техничките препораки на ЕВН - Македонија.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД

Објект:	10(20)kV КАБЕЛ ЗА ПРИКЛУЧОК НА ТРАФОСТАНИЦИ 10(20)/0.4 kV ЗА ФОТО НАПОНСКА ЦЕНТРАЛА НА 110/10 kV ТРАФОСТАНИЦА СТРУМИЦА 1, КО СТРУМИЦА, ОПШТИНА СТРУМИЦА
Локација:	ПРВ ДЕЛ - К.П.бр.2060/1, К.П.бр.6315/1, К.П.бр.6279, К.П.бр.1842, К.П.бр.6306 К.П.бр.1545, К.П.бр.1573/1, К.П.бр.1601/1, К.П.бр.1570/1, К.П.бр.6308/1, К.П.бр.1628, К.П.бр.6310, К.П.бр.6278/1, К.П.бр.487/2, К.П.бр.488/1, К.П.бр.6289, К.П.бр.494, К.П.бр.6277/1, К.П.бр.6290/1 ВТОР ДЕЛ – ВЕКЕ ПОСТАВЕН ОД ЕВН ТРЕТ ДЕЛ - К.П.бр.7036/36, К.П.бр.7034/1, К.П.бр.7034/20, К.П.бр.7034/23 К.О. Струмица
Работен напон:	10(20) kV
Тип на спроводници:	3 x NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20 kV
Должина на кабелска траса:	~3370 m
Должина на кабелски вод:	1920m (прв дел)+1013m (ЕВН)+494m(трет дел)

3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА КАБЕЛОТ

Ознака по DIN:	NA2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиумски едножилен
Пресек на проводник:	400 mm ²
Надворешен дијаметар на кабел:	49 mm
Тежина на кабел:	2336 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
Радиус на свиткување:	675 mm

Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm ²
---	-----------------------

4. ОПИС НА 10 (20) kV ПРИКЛУЧЕН ВОД

Како приклучна точка за предметниот 10(20) kV кабелски приклучок е предвидена постоечка ТС 110/10 kV "СТРУМИЦА 1" во сопственост на ЕВН Македонија.

Првиот дел од новопроектираниот кабелски вод по излезот од дворот на главната трафостаница скршнува југозападно по тротоарот на улицата бул. Гоце Делчев. Од тука трасата продолжува југозападно во насока **кон главната пошта** во Струмица. Притоа се врши пресекување со повеќе улици и патни правци (графички дел).

Кабелската траса притоа поминува низ К.П.бр.6315/1, К.П.бр.6279, К.П.бр.6306, К.П.бр.1545 и по околу 720 метри навлегува во К.П.бр.1573/1. Тука трасата се движи по крајот на самата парцела и ја заобиколува постоечката станбена зграда во непосредна близина. Се движи северозападно и југозападно и ја заобиколува постоечката трафостаница. Продолжува да се движи северозападно и навлегува по улицата **Васил Сурчев** (графички дел).

Кабелската траса продолжува по тротоарот на улицата и по околу 300 метри ја менува насоката кон север (во близина на ГТЦ Глобал). Притоа трасата поминува низ К.П.бр.1601/1, К.П.бр.1570/1, К.П.бр.6308/1 (се пресекува со улицата **Братство Единство**) и К.П.бр.1628. Кај ГТЦ Глобал ја пресекува Васил Сурчев и преминува на тротоарот на К.П.бр.1628.

Кабелската траса продолжува северно по тротоарот и по околу 245 метри ја менува насоката кон запад ја пресекува пак улицата Васил Сурчев и преминува на тротоарот пред ГТЦ Глобал. Тука се движи по тротоарот на улицата **4-ти Јули**.

Кабелската траса по околу 70 метри ја пресекува улицата 4-ти Јули и преминува на тротоарот на улицата **Ленинова**. Катастарски гледано тоа се К.П.бр.6310, К.П.бр.6278/1. Се движи северно по тротоарот на улицата и по околу 125 метри ја пресекува улицата и преминува во К.П.бр.487/2. Се движи западно по крајот на самата парцели или постојниот паркинг простор за комплексот од станбени згради во непосредна близина.

Кабелската траса по околу 125 метри ја менува насоката кон север и скршнува кон **градскиот парк** (К.П.бр.488/1). Се движи по крајот на улицата Благој Мучето претежно северно и по 100 метри скршнува кон улицата **Ѓуро Салај**. Притоа поминува низ К.П.бр.6289, К.П.бр.494, К.П.бр.6277/1. Трасата тука се движи северозападно кон постоечката ТС во сопственост на ЕВН или тротоарот на К.П.бр.6290/1. Првиот дел од трасата тука и завршува на самиот тротоар.

Вториот дел од кабелскиот вод е веќе поставен од страна на ЕВН Македонија и е прикажан во графичкиот дел од проектот со жолта боја. Се работи за среднонапонски вод со кабел тип **NA2XS(F)2Y 1x400 RM/35 12/20 kV**. Со овој проект се предвидува да се искористи истиот како готов. Тоа е кабелски систем од улицата Ѓуро Салај до ТС Виножито.

Третиот дел од новопроектираниот кабелски вод ги поврзува влезно-излезната ќелија од новопредвидена ТС во близина на детска градинка Виножито и ТС Софилар. Од оваа точка, трасата продолжува кабелски во ров **0.40 x 0.8 m**, излегува од паркингот на детската градинка **Виножито** и продолжува западно кон новоформираните улици. Притоа трасата минува низ К.П.бр.7034/23, К.П.бр.7034/1 К.О. Струмица и ја преминува улицата Кољо Орцев. По околу 140 метри ја менува насоката кон север кон новоизградените станбени објекти и се движи по К.П.бр.7034/1. По околу 116 метри ја менува насоката кон северозапад и навлегува во К.П.бр.7034/20.

Кабелската траса по околу 80 метри доаѓа пред каналот на река Струма т.е. К.П.бр.7034/1 и продолжува североисточно кон К.П.бр.7034/36. Се движи по самиот крај на парцелата (графички дел) се до новата трафостаница **ТС Софилар**.

Кабелската делница од приклучниот вод е предвидена да се изведе со три едножилни кабли тип **NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20 kV**.

Трасата завршува на **К.П.бр.7034/33**. К.О.Струмица каде што е и местоположбата на **ТС Софилар**.

Во неа, во една доводно-одводна SF6 20 kV ќелија, преку 20 kV кабелски завршници со штекерска техника на приклучување, ќе се приклучат трите кабли на водот, а во излезната ќелија ќе се приклучи другиот систем кој ќе го продолжи водот за приклучување на новопредвидената ФЕЦ.

4.1 Координати на траса

Траса од ТС "Струмица 1" 110/35/10 до ТС на улица Ѓуро Салај

Точка	Y	X
ТС	7638511.8450	4589742.4150
2	7638516.0474	4589727.1549
3	7638506.6889	4589723.8368
4	7638502.1618	4589722.1803
5	7638488.7365	4589719.2284
6	7638481.4913	4589717.6354
7	7638470.7265	4589714.3755
8	7638459.0234	4589711.3497
9	7638454.0503	4589710.4626

10	7638444.5562	4589708.4249
11	7638434.0717	4589705.2352
12	7638422.5431	4589701.4563
13	7638412.8107	4589698.4006
14	7638400.2958	4589694.6305
15	7638396.3748	4589693.1126
16	7638386.4533	4589691.2814
17	7638378.7779	4589689.1708
18	7638372.4486	4589687.6709
19	7638366.0884	4589686.5403
20	7638362.8615	4589685.6077
21	7638356.1689	4589683.5884
22	7638348.0147	4589681.2822
23	7638337.6637	4589678.3163
24	7638333.0194	4589676.8983
25	7638327.6620	4589676.2676
26	7638325.1262	4589676.0381
27	7638322.4424	4589676.2346
28	7638319.0598	4589676.6298
29	7638316.0513	4589677.4096
30	7638313.9655	4589678.1758
31	7638311.4831	4589679.1197
32	7638307.6115	4589681.7368
33	7638303.1973	4589684.8520
34	7638285.8779	4589677.6876

35	7638286.7168	4589675.9013
36	7638284.6264	4589671.6721
37	7638281.9890	4589667.8012
38	7638280.3232	4589666.0229
39	7638277.1133	4589664.2137
40	7638275.8391	4589663.2227
41	7638272.5944	4589660.7135
42	7638267.6501	4589660.1021
43	7638263.2318	4589659.0801
44	7638260.4083	4589658.1981
45	7638257.6073	4589657.6213
46	7638254.0332	4589656.8853
47	7638251.9636	4589656.4591
48	7638250.9961	4589656.1440
49	7638248.8613	4589655.3111
50	7638245.2542	4589653.7080
51	7638238.9809	4589652.0409
52	7638235.3929	4589650.9451
53	7638230.3095	4589649.3928
54	7638224.1390	4589647.5084
55	7638217.5427	4589645.4940
56	7638211.3264	4589643.5956
57	7638204.0542	4589641.1744
58	7638199.4161	4589639.9560
59	7638194.5070	4589638.6663

60	7638188.3623	4589637.1009
61	7638184.2586	4589636.0554
62	7638179.7066	4589634.7777
63	7638175.0033	4589633.4575
64	7638169.6577	4589631.9570
65	7638163.8334	4589630.3221
66	7638158.6173	4589628.8579
67	7638152.5117	4589627.1441
68	7638143.4895	4589624.8004
69	7638138.2718	4589623.6438
70	7638134.6016	4589622.7386
71	7638131.8767	4589622.0781
72	7638127.4626	4589620.6231
73	7638122.1401	4589618.8868
74	7638118.3487	4589617.5453
75	7638116.0162	4589616.9747
76	7638110.4575	4589616.3440
77	7638106.3681	4589615.1744
78	7638102.7739	4589614.0677
79	7638099.8167	4589612.9211
80	7638094.4094	4589611.6612
81	7638091.8988	4589610.6927
82	7638087.7395	4589609.6110
83	7638085.9655	4589609.1496
84	7638084.7084	4589609.1080

85	7638080.4751	4589607.9294
86	7638075.4795	4589606.7100
87	7638072.9806	4589605.9595
88	7638069.4830	4589604.9137
89	7638066.6060	4589603.8499
90	7638062.9358	4589602.5165
91	7638059.2717	4589601.5115
92	7638056.7729	4589601.4888
93	7638051.1093	4589599.9301
94	7638049.3071	4589599.5738
95	7638045.5279	4589598.4171
96	7638042.1680	4589596.4652
97	7638037.0470	4589595.6709
98	7638029.2709	4589596.3086
99	7638022.3464	4589596.4674
100	7638019.7994	4589597.1558
101	7638017.5965	4589597.1339
102	7638014.3907	4589601.8291
103	7637998.1624	4589594.1231
104	7637997.8685	4589590.8559
105	7637996.5390	4589587.7044
106	7637994.7367	4589585.1098
107	7637988.8574	4589582.7936
108	7637981.4389	4589581.1431
109	7637976.3096	4589579.3238

110	7637971.7875	4589577.7073
111	7637970.8351	4589577.4337
112	7637965.2270	4589575.4727
113	7637960.2231	4589574.2008
114	7637956.3084	4589573.3213
115	7637955.6734	4589572.8672
116	7637953.2094	4589571.4362
117	7637948.3569	4589570.9139
118	7637943.1996	4589569.8256
119	7637939.7225	4589568.8306
120	7637935.6228	4589567.9794
121	7637931.0730	4589566.5174
122	7637927.1151	4589565.6901
123	7637923.5435	4589564.5285
124	7637919.7233	4589563.5845
125	7637914.9742	4589562.2233
126	7637909.0846	4589560.7783
127	7637900.5646	4589558.3594
128	7637894.5270	4589556.8036
129	7637887.5092	4589554.7588
130	7637883.3100	4589553.5317
131	7637880.2693	4589552.6431
132	7637874.6121	4589551.1733
133	7637870.2329	4589550.5077
134	7637867.1710	4589549.5736

135	7637864.1810	4589548.6874
136	7637861.1108	4589547.8482
137	7637859.0681	4589547.3782
138	7637856.7419	4589546.6008
139	7637854.4136	4589545.7505
140	7637850.4146	4589544.8494
141	7637845.6675	4589543.5411
142	7637840.9698	4589542.1510
143	7637837.8873	4589541.5203
144	7637835.1115	4589540.3755
145	7637832.3697	4589539.4443
146	7637829.1043	4589539.1542
147	7637827.1048	4589539.7360
148	7637826.2684	4589541.6171
149	7637825.5491	4589544.9422
150	7637823.9853	4589547.7883
151	7637822.1204	4589551.1823
152	7637820.4486	4589553.8437
153	7637816.4599	4589560.1939
154	7637814.1748	4589562.7073
155	7637812.2205	4589561.5896
156	7637810.1819	4589560.5459
157	7637807.2001	4589558.5157
158	7637805.3486	4589557.2441
159	7637803.1764	4589555.7792

160	7637801.5571	4589554.5676
161	7637801.0043	4589554.1843
162	7637799.2358	4589554.5662
163	7637796.7548	4589558.7426
164	7637794.9247	4589561.7600
165	7637792.7939	4589564.8639
166	7637791.5225	4589566.9148
167	7637789.2174	4589569.6163
168	7637787.3762	4589571.9655
169	7637785.0473	4589574.6685
170	7637782.5546	4589575.5307
171	7637781.0503	4589574.2334
172	7637778.1589	4589573.2744
173	7637775.2676	4589574.5727
174	7637773.4818	4589575.9878
175	7637774.2195	4589579.8829
176	7637772.9639	4589580.2321
177	7637768.0943	4589581.6808
178	7637764.5686	4589582.8045
179	7637759.9538	4589584.1594
180	7637757.3759	4589584.7878
181	7637755.9794	4589585.0960
182	7637752.1306	4589586.0889
183	7637747.1101	4589587.5597
184	7637741.9786	4589589.4199

185	7637739.1942	4589590.1334
186	7637734.5314	4589591.3415
187	7637732.2093	4589591.9606
188	7637729.9344	4589592.7896
189	7637727.7171	4589593.0803
190	7637725.7463	4589592.8338
191	7637724.1578	4589593.6571
192	7637723.5742	4589596.5161
193	7637719.6841	4589598.6826
194	7637709.4667	4589601.6315
195	7637702.1201	4589605.1612
196	7637695.2605	4589609.2367
197	7637686.9830	4589611.4940
198	7637677.5095	4589615.1385
199	7637672.6782	4589616.7042
200	7637666.0044	4589618.8671
201	7637655.3834	4589621.5981
202	7637652.0995	4589622.3675
203	7637642.1122	4589623.5969
204	7637631.4324	4589627.0907
205	7637623.8310	4589630.1773
206	7637619.5875	4589631.5165
207	7637612.3868	4589633.3028
208	7637607.6521	4589634.7538
209	7637600.2931	4589637.3124

210	7637594.3357	4589638.7105
211	7637591.5265	4589638.8383
212	7637581.8085	4589642.0277
213	7637579.5254	4589643.8678
214	7637571.0567	4589646.2718
215	7637564.5794	4589648.1749
216	7637559.5488	4589650.1987
217	7637552.9872	4589652.2015
218	7637547.8944	4589653.7560
219	7637542.2529	4589655.4780
220	7637534.3362	4589657.8945
221	7637524.7154	4589660.8312
222	7637517.5067	4589663.0315
223	7637511.8416	4589664.7607
224	7637505.0244	4589666.8416
225	7637499.3971	4589668.9747
226	7637496.4030	4589669.6328
227	7637498.1760	4589677.6993
228	7637499.5492	4589679.2244
229	7637497.5106	4589683.5704
230	7637496.8366	4589686.4444
231	7637497.2188	4589689.6298
232	7637499.7012	4589698.1003
233	7637502.1931	4589706.6030
234	7637502.8862	4589708.4328

235	7637505.0093	4589714.0372
236	7637506.1852	4589719.7373
237	7637508.3478	4589726.4065
238	7637510.0091	4589731.5129
239	7637510.7899	4589734.0985
240	7637512.2634	4589738.9814
241	7637514.9339	4589747.5506
242	7637517.1235	4589754.8624
243	7637517.2652	4589756.2815
244	7637517.1892	4589757.2265
245	7637509.5652	4589759.6934
246	7637501.9843	4589762.4167
247	7637494.5822	4589764.4086
248	7637484.4881	4589768.1119
249	7637474.7372	4589770.8043
250	7637468.6467	4589772.4860
251	7637460.3995	4589775.2970
252	7637453.3955	4589777.6842
253	7637449.8483	4589778.8933
254	7637452.4813	4589789.2387
255	7637450.1307	4589791.0313
256	7637449.0929	4589794.7845
257	7637450.9486	4589801.9018
258	7637452.8864	4589807.5860
259	7637454.4729	4589813.1175

260	7637456.0087	4589818.4725
261	7637459.1624	4589828.5684
262	7637461.5236	4589837.2015
263	7637463.9197	4589845.1101
264	7637466.5460	4589852.9907
265	7637468.8743	4589861.2276
266	7637471.6649	4589870.0084
267	7637474.0755	4589878.4748
268	7637476.2743	4589885.2048
269	7637478.0087	4589891.5397
270	7637482.7167	4589906.0126
271	7637482.7488	4589906.1250
272	7637482.7167	4589906.0126
273	7637479.9655	4589908.7230
274	7637463.3731	4589914.0599
275	7637461.1960	4589916.2071
276	7637456.7847	4589915.7414
277	7637455.0873	4589914.6377
278	7637446.0844	4589917.1026
279	7637438.5528	4589919.6174
280	7637428.0386	4589923.1281
281	7637412.9908	4589927.5858
282	7637399.8697	4589931.6424
283	7637386.0745	4589937.0103
284	7637373.0376	4589941.0429

285	7637359.4130	4589947.8588
286	7637360.7529	4589955.6356
287	7637364.0141	4589964.5451
288	7637367.8282	4589971.6544
289	7637365.3387	4589978.8178
290	7637366.1010	4589985.2222
291	7637368.5371	4589997.5624
292	7637368.6461	4590004.0032
293	7637364.4662	4590004.5580
294	7637333.9331	4590002.8226
295	7637327.1128	4590005.1400
296	7637325.2857	4590012.9686
297	7637323.1863	4590021.9640
298	7637321.3866	4590029.6755
299	7637320.2510	4590035.3292
300	7637317.8167	4590047.4488
301	7637316.8027	4590055.2009
302	7637315.0334	4590061.0418
303	7637313.5456	4590067.5812
304	7637311.5810	4590076.9288
305	7637310.0943	4590084.0024
306	7637308.4245	4590091.3539
307	7637307.8162	4590094.2089
308	7637306.8278	4590095.8745
309	7637306.1291	4590101.1844

310	7637305.2126	4590104.9157
311	7637297.5742	4590109.6888
312	7637288.3082	4590114.9139
313	7637278.6497	4590120.8376
314	7637269.1546	4590126.6612
315	7637267.7357	4590127.4469
316	7637267.0493	4590128.9927
317	7637260.3212	4590133.0693
318	7637258.6752	4590133.8367
319	7637256.6490	4590135.6848
320	7637253.4144	4590137.2276
321	7637249.1524	4590140.0148
322	7637240.9570	4590145.0434
323	7637234.3292	4590149.1102
324	7637222.5565	4590156.3338
325	7637214.9164	4590161.0217
326	7637210.9480	4590163.2027
327	7637209.9328	4590164.4790
328	7637204.0329	4590168.4698
329	7637199.7483	4590170.1962
330	7637194.7690	4590173.3895
331	7637189.5263	4590176.7519
332	7637182.6014	4590181.0057
333	7637177.3694	4590184.0205
334	7637175.0966	4590185.4645

Траса од ТС "Виножито" до ТС "Софилар"

Точка	Y	X
1	7636611.8321	4589897.2597
2	7636612.6970	4589899.9309
3	7636612.6970	4589899.9309
4	7636612.6970	4589899.9309
5	7636609.0623	4589900.7780
6	7636598.4919	4589902.7740
7	7636592.7362	4589904.8031
8	7636588.8191	4589907.1317
9	7636584.8612	4589909.8773
10	7636575.0046	4589916.7601
11	7636574.2514	4589918.3330
12	7636576.7599	4589926.7363
13	7636573.8407	4589927.1326
14	7636571.1351	4589927.4998
15	7636567.0056	4589928.0603
16	7636560.9087	4589928.8878
17	7636554.8902	4589929.7047
18	7636550.6997	4589930.2683
19	7636548.5646	4589930.4954
20	7636544.4937	4589931.3689
21	7636535.4668	4589931.9783
22	7636532.4935	4589931.9709
23	7636530.1382	4589931.8245
24	7636524.2239	4589932.0276
25	7636519.5277	4589932.1195
26	7636509.7094	4589932.3117
27	7636500.9542	4589932.4830
28	7636491.2649	4589932.6727
29	7636486.7537	4589932.7610
30	7636477.5174	4589932.9418
31	7636468.1261	4589933.1256
32	7636455.3890	4589933.3749
33	7636450.8420	4589933.3321
34	7636446.9171	4589933.4605
35	7636442.4803	4589933.7850
36	7636435.5099	4589934.1234
37	7636434.3178	4589935.7269
38	7636435.0168	4589941.0354
39	7636435.0891	4589950.5505

40	7636435.5283	4589956.1855
41	7636435.7984	4589964.3955
42	7636436.0820	4589975.8218
43	7636436.6487	4589982.5320
44	7636437.4823	4589987.9831
45	7636441.7589	4590004.4172
46	7636446.0838	4590020.3250
47	7636447.8783	4590025.1905
48	7636449.8718	4590030.3212
49	7636452.3209	4590036.1256
50	7636455.0265	4590042.5824
51	7636455.7666	4590044.2051
52	7636455.9263	4590045.3392
53	7636455.2879	4590047.6117
54	7636453.7295	4590049.4862
55	7636451.6335	4590050.5128
56	7636448.6111	4590051.9811
57	7636443.0967	4590054.7879
58	7636439.3137	4590056.6033
59	7636434.3295	4590059.0811
60	7636430.3149	4590060.9440
61	7636424.9911	4590063.6670
62	7636420.6503	4590065.6981
63	7636412.9439	4590069.4338
64	7636406.3365	4590072.6664
65	7636400.3944	4590075.5315
66	7636394.9462	4590077.4161
67	7636392.7969	4590078.2730
68	7636392.0619	4590081.5157
69	7636395.6221	4590089.3989
70	7636398.9195	4590095.4805
71	7636401.4814	4590101.0737
72	7636405.3569	4590108.3264
73	7636411.6916	4590119.9897
74	7636419.6335	4590134.6555
75	7636426.8223	4590148.5916
76	7636429.0849	4590151.6207
77	7636436.9177	4590147.0138
78	7636437.7947	4590148.3542

5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20) KV 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 0.65 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Едножилните кабли тип NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20 kV, во ровот се положуваат на начин претставен во графичкиот дел.

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

Кабелот механички се заштитува со поставување на пластични "ГАЛ" штитници на начин кој е претставен во цртеж во графичкиот дел.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4 mm по цела должина на трасата. Лентата треба да биде поврзана со заштитното заземјување на трафостаниците како и со заземјувачот на постоечкиот приклучен среднонапонски вод.

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот. Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

6. ВКРСТУВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА КАБЕЛСКАТА ТРАСА СО ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И СООБРАЌАЈНИЦИ

По добивањето на подлогите од инфраструктурните инсталации може да бидат согледани евентуални вкрстувања и паралелно водење на кабелскиот вод со истите. При таков случај, во проектот истите ќе бидат третирани согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации, како и барањата на сопствениците на инсталациите.

Кабелската траса, според добиената катастарска подлога е утврдено дека има можност да има вкрстување со подземни инсталации на предметната локација, но може да се примени и машински ископ со претходно утврдена кабелска траса.

Сепак треба потребен е внимателен ископ на трасата и изведбата на водот треба да се изврши спрема следното упатство за поставување на енергетски кабли.

7. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ

7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

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

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

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

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

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

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

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

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

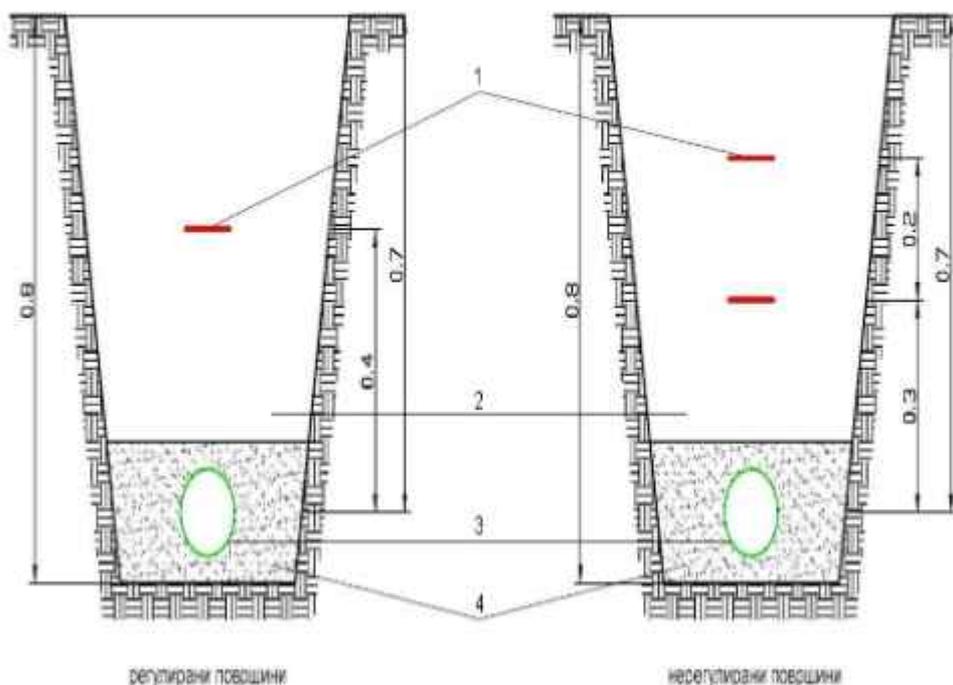
Затронувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

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

- При полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (слика 1)

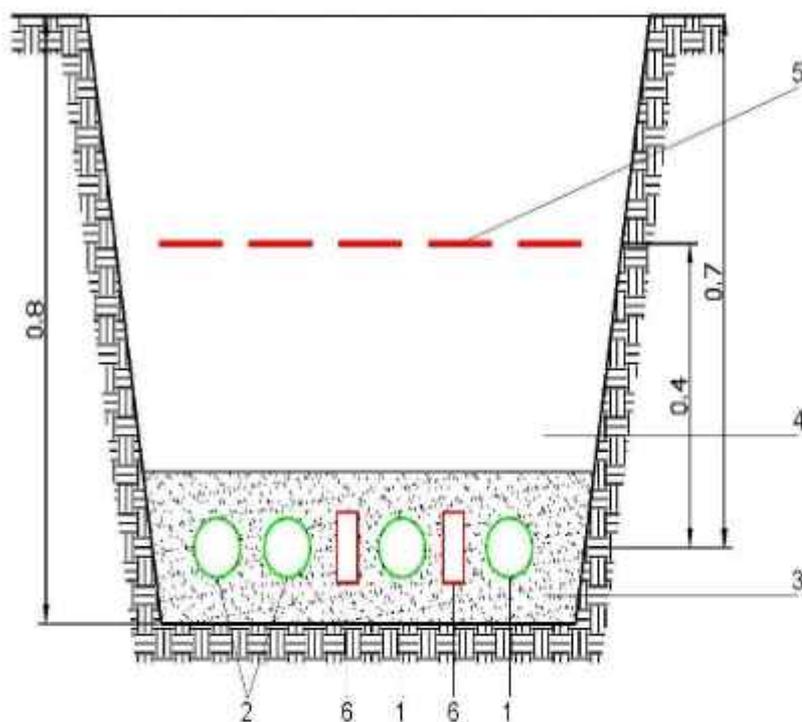
- При полагање на кабел на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (слика 1)

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



Слика 1 Полагање на кабел на регулирани и нерегулирани површини

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



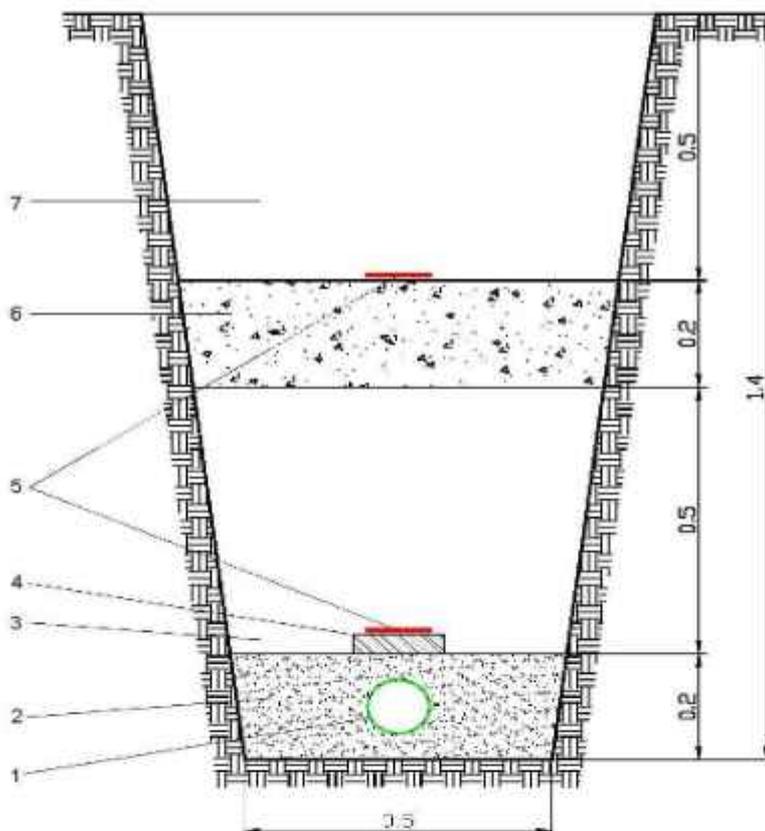
Слика 2 Полагање на повеќе кабли

1) CH кабел; 2) NH кабел; 3) песок; 4) набиена земја во слоеви;
5) Предупредувачка лента; 6) цигли;

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

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска сигнализација 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 армирано-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (слика 3).

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



Слика 3 Полагање на кабел на премин под пат

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

7.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

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

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникациски кабел.

Доколку не можат 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 не смее да биде помало од 0.5 m.

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

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

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

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

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0,5 m за кабли 35 kV т.е. најмалку 0,4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0,4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0,3 m за останатите кабли.

Доколку не можат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или

канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

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

Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон итн. (Слика 4).

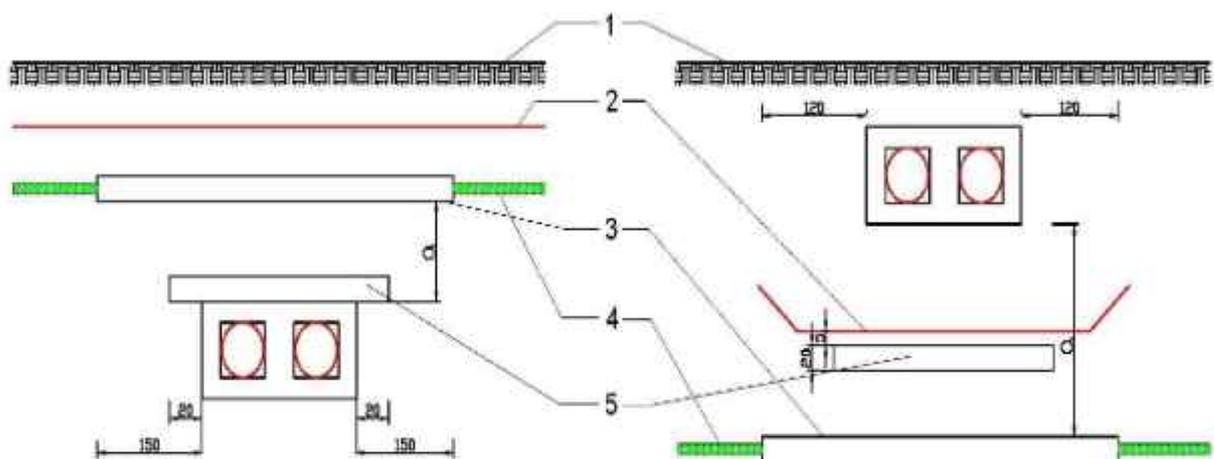
Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0,6 m за останатите кабли.

Доколку не може да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C.

Заштитни мерки се следните:

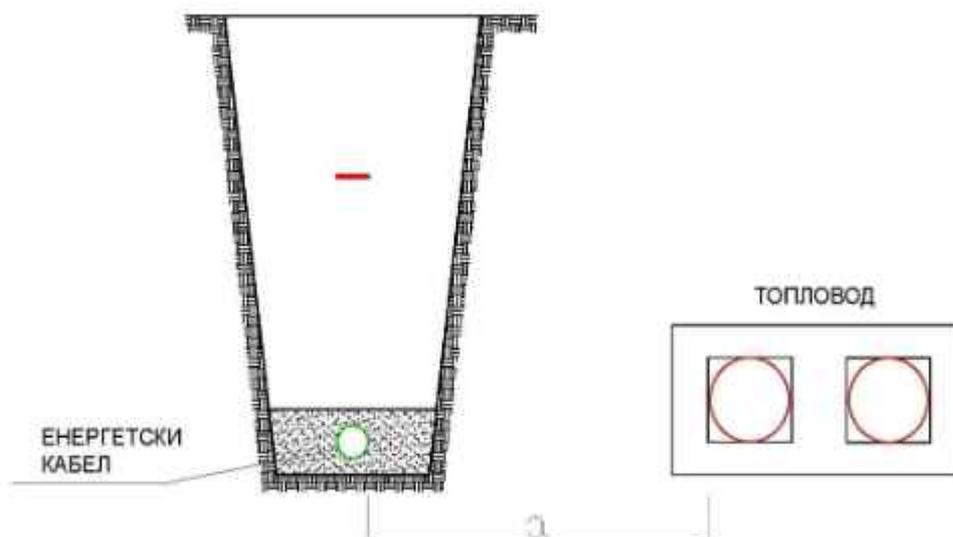
- Зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел
- Примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00 и сл.)
- Примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



Слика 4 Полагање на кабел над и под топловод

- 1) Површина на тло; 2) предупредувачка лента; 3) пластична цевка Ф160;
- 4) Кабел; 5); изолација од пенлив бетон;



Слика 5 Паралелно водење на енергетски кабел со топловод

7.2.4 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

7.2.5 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0,07 m при паралелно водење, односно 0,2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

7.2.6 Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат кон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно, односно приближување изнесува:

- За автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување.
- За патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

7.2.7 Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).

За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPHA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

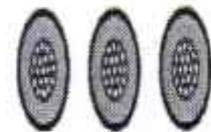
7.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

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

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три катури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) Во триаголен сноп



б) Во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферромагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферромагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика итн).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

8. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли (ХНЕ 49-А, NPO 13-AS итн) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

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

Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

9. ДИМЕНИЗИОНИРАЊЕ НА ВОД

Номиналната (максималната) струја I_n низ водот изнесува:

$$I_n = \frac{S_n}{\sqrt{3} \cdot U_n} = \frac{xxx}{\sqrt{3} \cdot 10} = xxx \text{ A}$$

S_n xxx kVA - номинална моќност на трафостаницата

U_n 10 kV - номинален напон

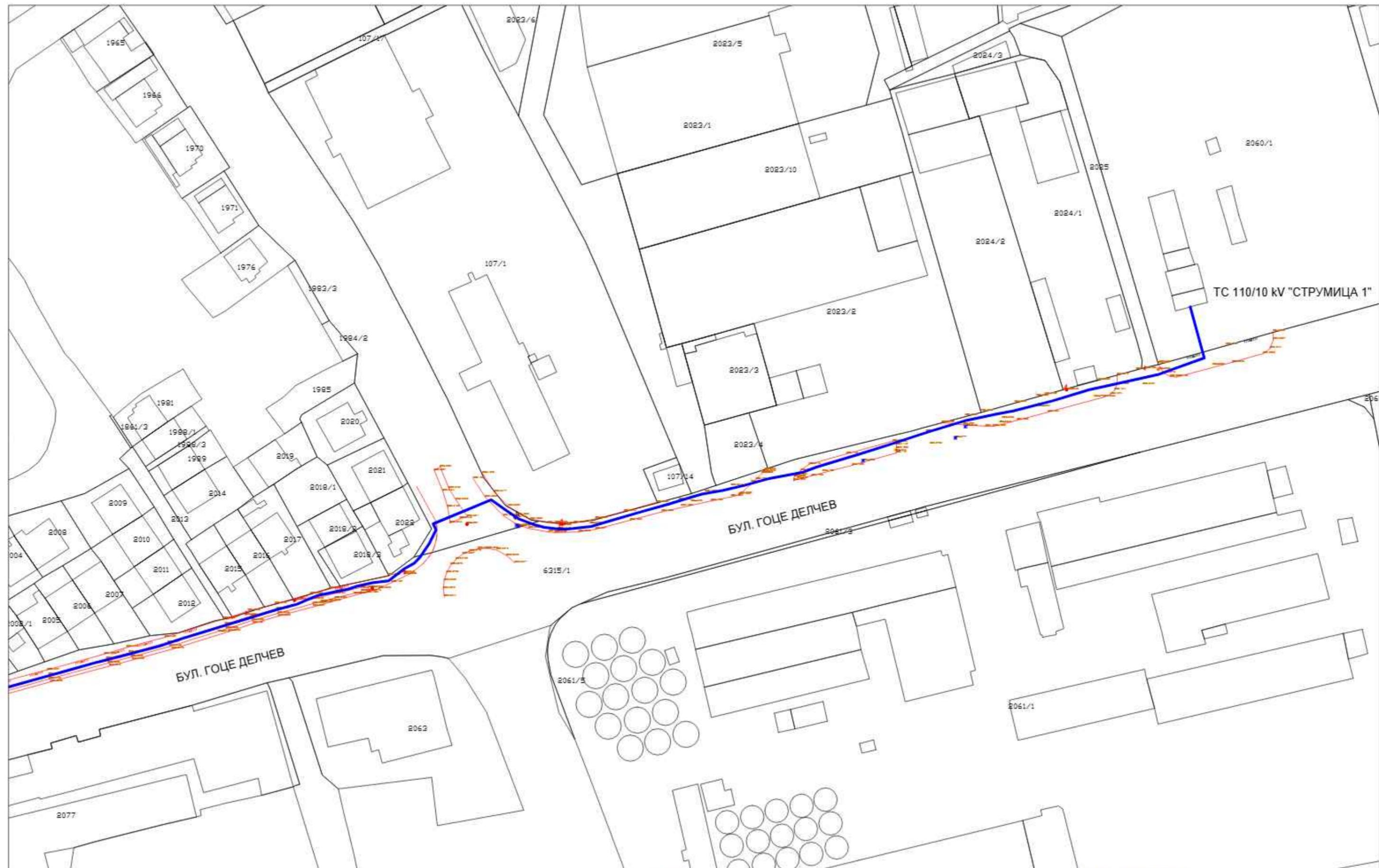
Согласно стандард IEC 60502-2:2014 Annex B за 10(20) kV подземен вод **NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20kV** положен во триаголен сноп може трајно да се оптовари со струја од **470 A**, капацитетот на водот изнесува **7968 kW**).



10. ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА

Бр.	ОПИС НА ОПРЕМА, МАТЕРИЈАЛ ИЛИ РАБОТА	Количина
1	Набавка, транспорт и положување во ров на кабел тип NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20kV	7310 m
2	Набавка, транспорт, испишување и монтажа на кабелска ознака (црвена боја) за обележување на СН кабли	2330 бр.
3	Набавка, транспорт и монтажа на кабелска спојница 20 kV за поврзување на едножилни кабли со полимерна изолација Raychem POLJ 24/1x150-240	18 бр.
4	Набавка, транспорт и монтажа на кабелски завршници 20 kV со штекерска техника на приклучување, со одводници на пренапон, за SF6 постројка Raychem POLT 24 D/1XI-ML-4-17 + RICS 5149 + RDA 24	4 сет
5	Ископ на ров во земја од 3-та и 4-та категорија (0.40 m x 0.8 m)	1213 m ³
6	Затрупување на земја од 3-та и 4-та категорија, во ров со набивање во слоеви од 30 cm	768,0 m ³
7	Набавка, транспорт и внесување на песок во два слоја од по 0.1 m	240.0 m ³
8	Отстранување на вишокот земја, товарање и одлагање на депонија	240.0 m ³
9	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкувана лента FeZn 40 x 4 mm	3360.0 kg
10	Набавка, транспорт и монтажа на вкрстено парче за заземјување 70 x 70 mm	36 бр.
11	Изработка на приклучок за заземјување	36 бр.
12	Набавка, транспорт и монтажа на пластични ГАЛ штитници	2350 бр.
13	Набавка, транспорт и монтажа на пластифицирана предупредувачка лента	2333 m
14	Сечење асфалт	300 м.
15	Вадење бехатон плочи и повторно редување.....	750 m ²
16	Заштитни дебелозидни ПВЦ цевки Ф160.....	120 м.
17	Ситен неспецифициран материјал	паушал





Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
—	број на к. парцела, бетонска бандела
—	висина на терен, дрвена бандела
■	Шахта ■ ПТГ шахта ■ сливник дел ормар
—	железна ограда на ѕид, бетонски плочки
■	објект - трансформација, водоводен вентил
■	сообразнак, светилка

НОВОПРОЕКТИРАН

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.ЕЛ. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) кВ подземен кабеловод за Б1.8 водовод за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДЛТУ "ЕКО СОПАР ЕНЕРѢИ" ул. Манастир Турновој бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: Е01-1		



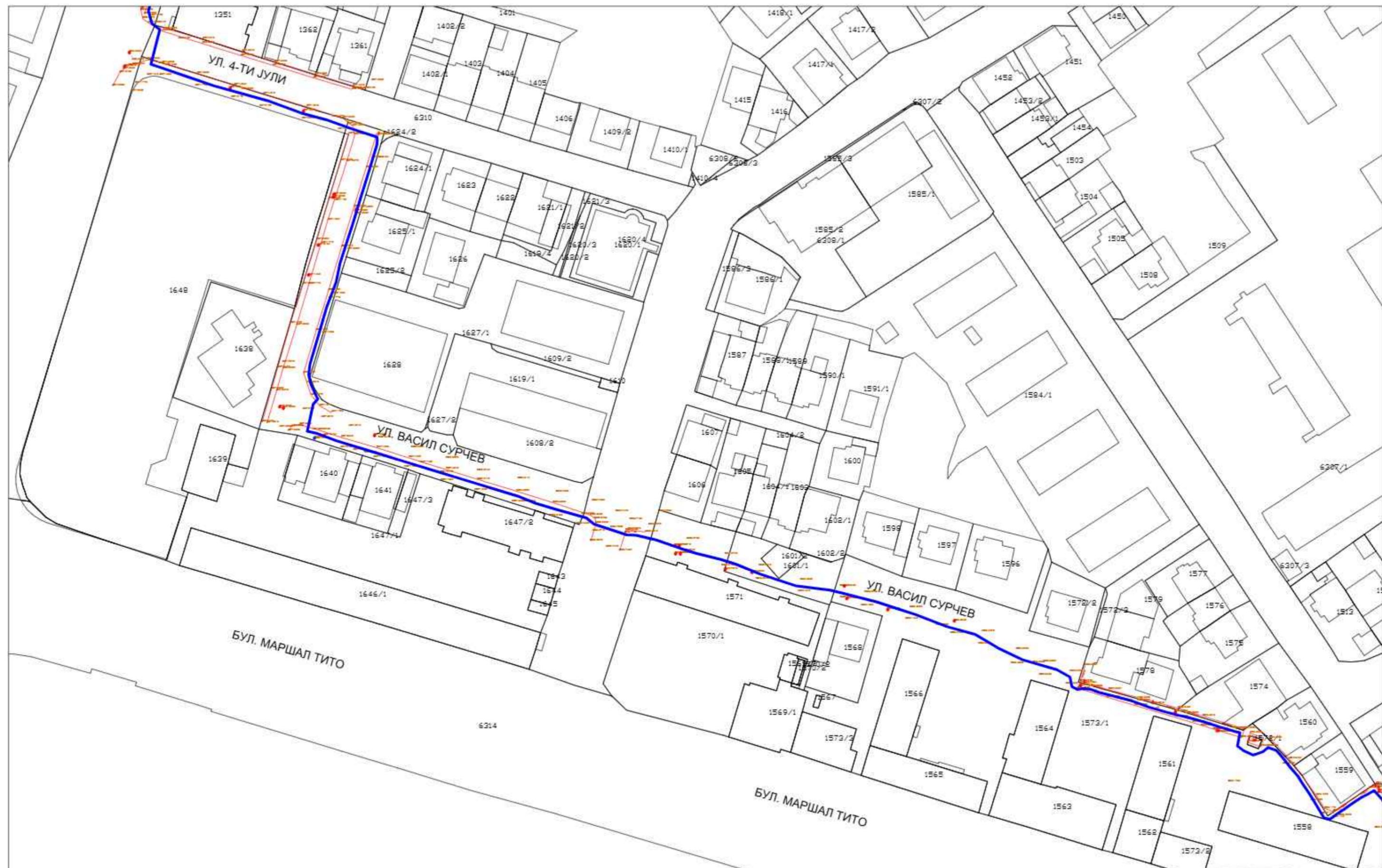
Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
■	број на к.парцела, ■ бетонска бандела
—	висина на терен, ■ дрвена бандела
■	Шахта ■ ППГ шахта ■ сливник дел.ормар
■	железна ограда на тил ■ бетон плочки
■	објект - трансформација ■ водоводен вентил
■	сообра знак ■ светилка

НОВОПРОЕКТИРАН

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

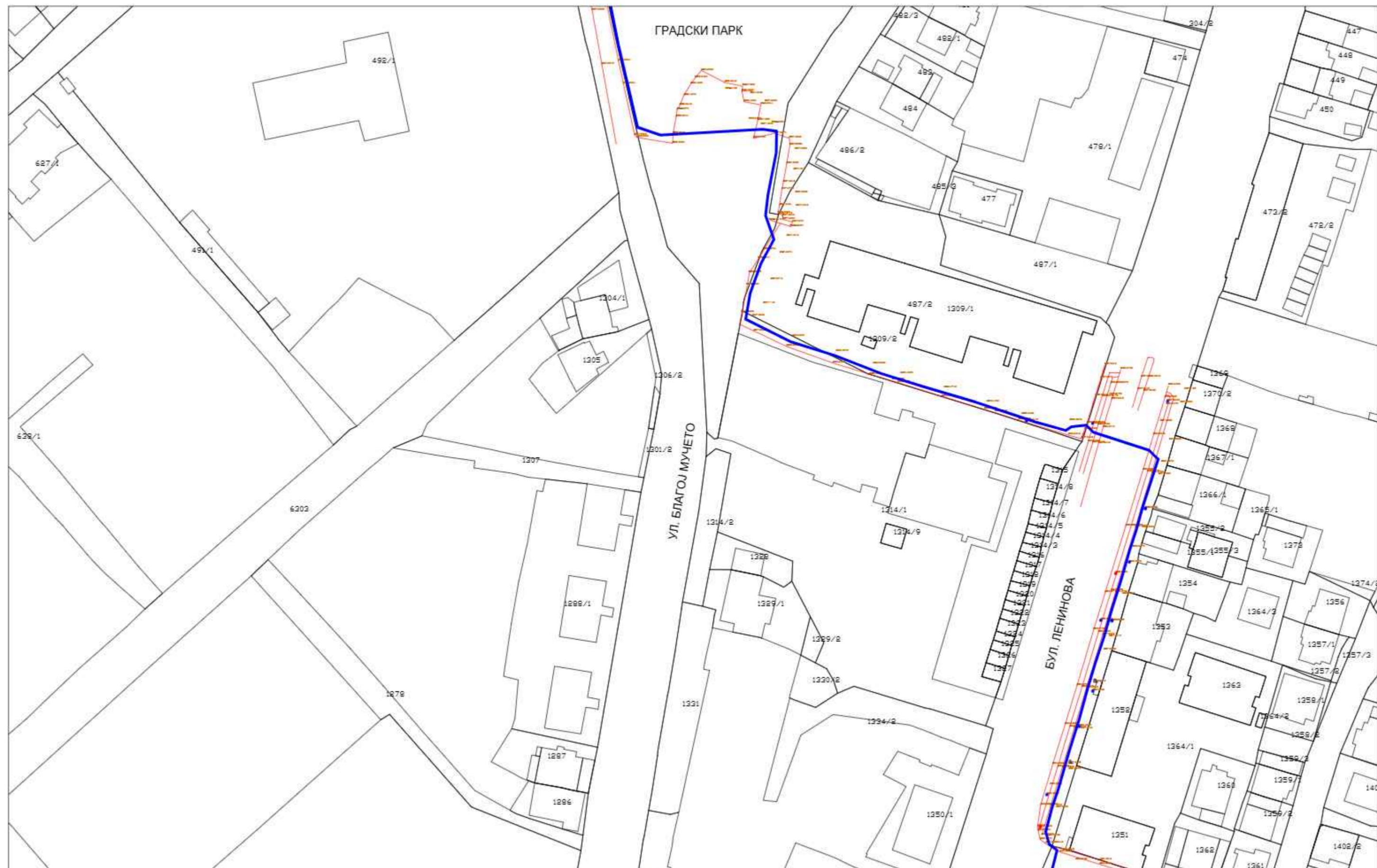
ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен делчевод за Е1.3 воден за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Манаџ Турновски бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: E01-2		



Легенда

—	состојба по катастар на недвижности	—	НОВОПРОЕКТИРАН
—	број на к. парцела, бетонска бандера	—	3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm ² 12/20 kV)
—	висина на терен, дрвена бандера		
●	Шахта	■	ПТТ шахта
■	сливник дел. ормар		
■	железна ограда на инд. бетонни плочки		
■	објект - трансформација	●	водоводен вентил
■	сообра. знак	■	светилка

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен делектор за Б.Б. водовод за пронос на електрична енергија К.О. Струмица, О. Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Манастирски бр.15	Локација: К.О. Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
		Рев: 1	Лист: E01-3



ГРАДСКИ ПАРК

УЛ. БЛАГОЈ МУЧЕТО

БУЛ. ЛЕНИНОВА

Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
—	број на к. парцела, бетонска бандера
—	висина на терен, дрвена бандера
■	Шахта, ПТТ шахта, сливник, рел. ормар
—	железна ограда на ѕид, бетонски плочки
■	објект - трансформација, водоводен вентил
■	сообра. знак, светилка

НОВОПРОЕКТИРАН
3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основан проект за 10(20) kV подземен делектор за Б.Б. водовод за пренос на електрична енергија К.О. Струмица, О. Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Манаџ Турновоки бр.15	Локација: К.О. Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: Е01-4		



Легенда

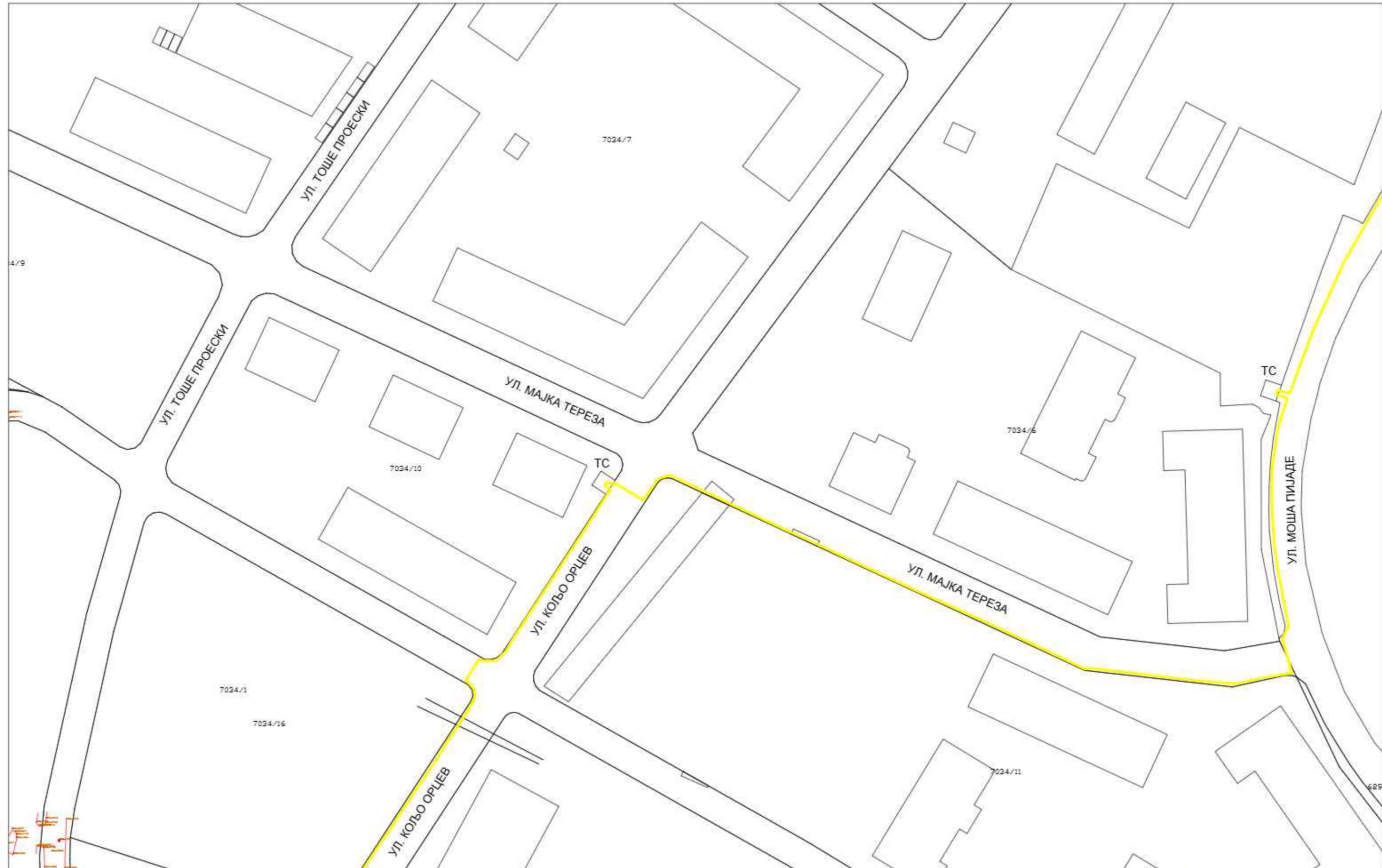
	состојба по катастар на недвижности
	број на к. парцела, бетонска бандела
	висина на терен, дрвена бандела
	Шахта
	ПТТ шахта
	сплинник дел. ормар
	железна ограда на тил
	бекатон плочки
	објект - трансформација
	водоводен вентил
	сообразнак - светилка

НОВОПРОЕКТИРАН

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)
ПОСТОЕЧКИ кабелски систем поставен од страна на ЕВН Македонија

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен кабелски систем за ЕЛС водовод за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Мажуш Турновски бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: E01-5		



Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
1/2	број на к. парцела
—	бетонска бандела
—	висина на терен
—	дрвена бандела
■	Шахта
■	110V шахта
■	сливник
■	дел. ормар
■	железна ограда на гил
■	бекатон плочки
■	објект - трафостаница
■	водоводен вентил
■	сообра. знак
■	светилка

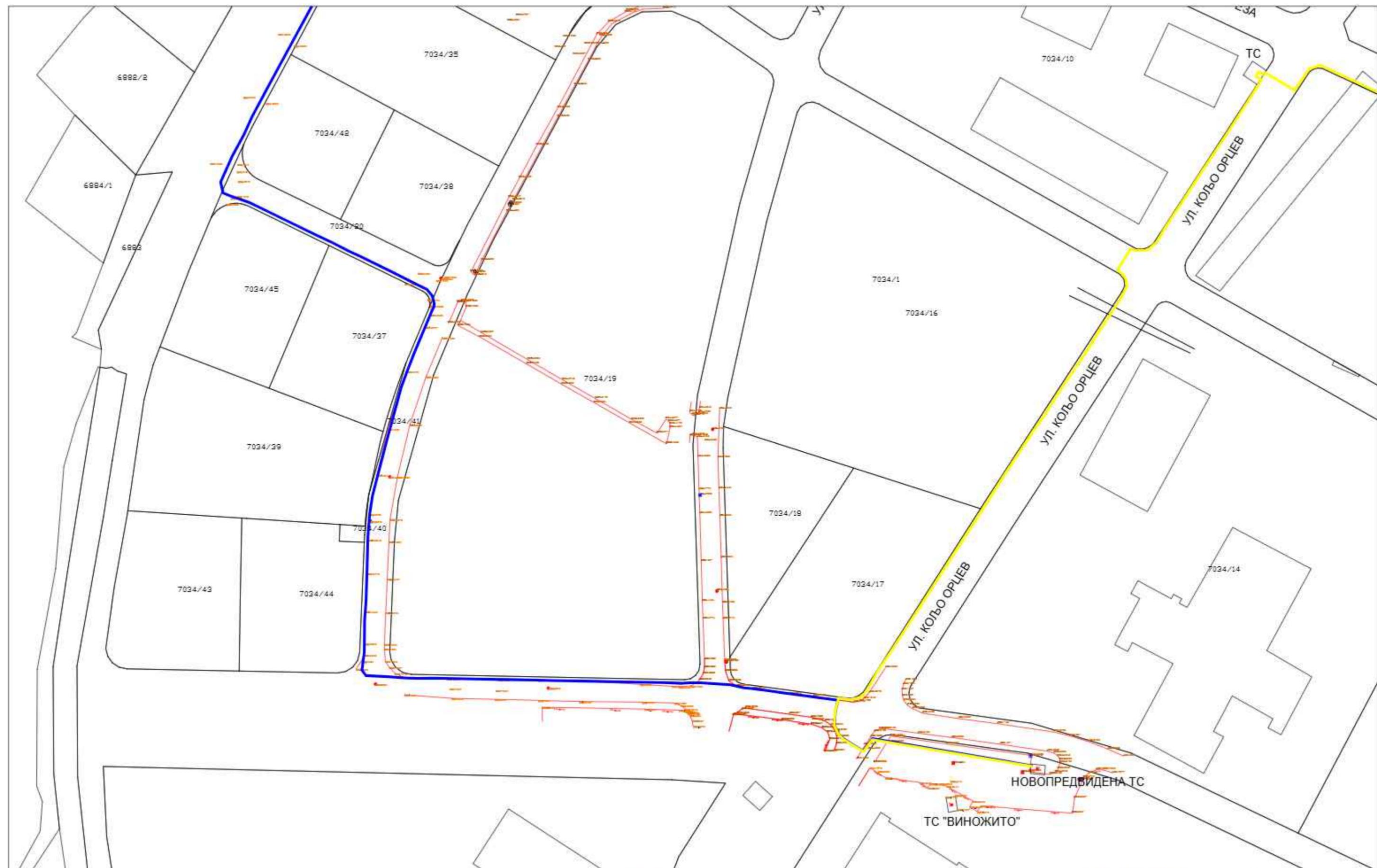
НОВОПРОЕКТИРАН

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ПОСТОЕЧКИ кабелски систем поставен од страна на ЕВН Македонија

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен кабеловод за ЕЛС водовод за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Мамуз Турновски бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: E01-6		



Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
■	број на к. парцела, ■ бетонска бандера
—	висина на терен, ■ дрвена бандера
■	Шахта, ■ ПУТ шахта, ■ спленик дел. ормар
■	железна ограда на гин, ■ бетон плочки
■	објект - трансформација, ■ водоводен вентил
■	сообра знак, ■ светилка

НОВОПРОЕКТИРАН
 3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ПОСТОЕЧКИ кабелски систем поставен од страна на ЕВН Македонија
 3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен кабелски систем за ЕЛС водовод за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Макиш Турновски бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: E01-7		



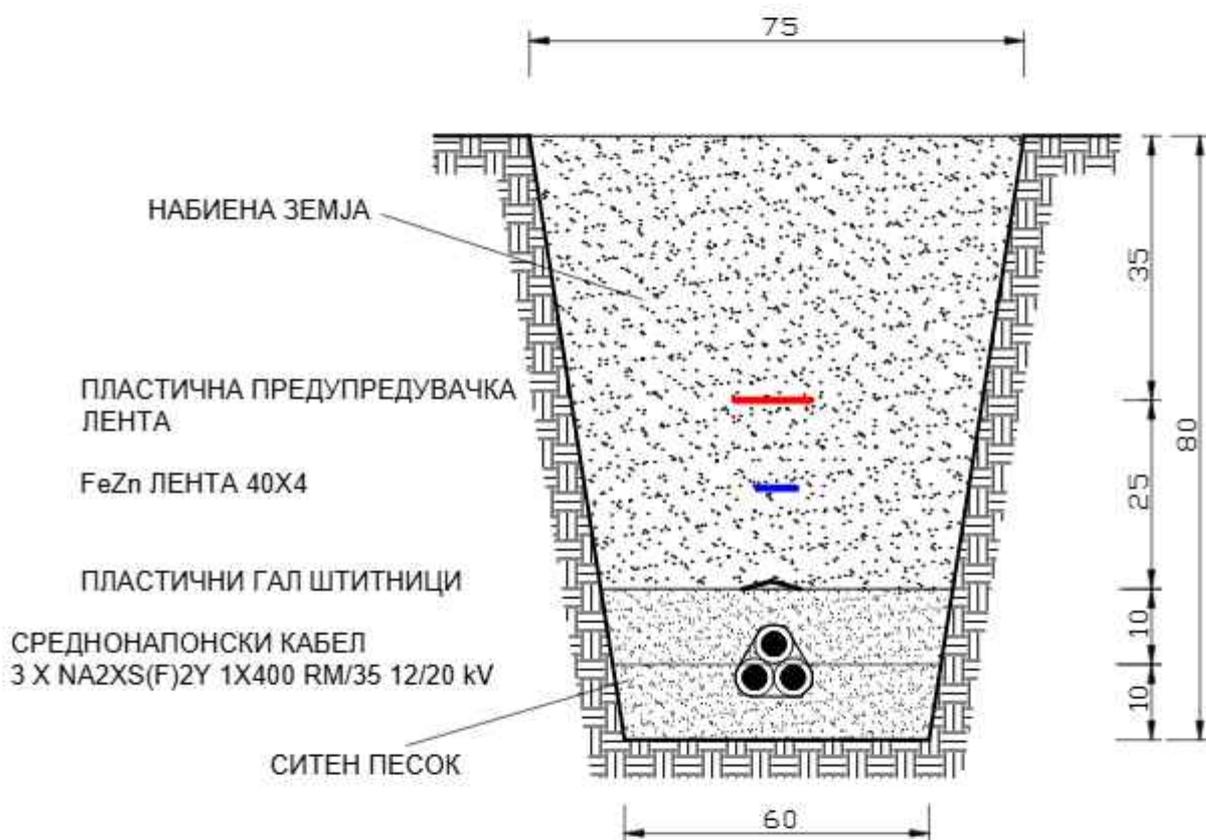
Легенда

—	состојба по катастар на недвижности
—	број на к. парцела, бетонска бандела
—	висина на терен, дрвена бандела
○	Шахта
■	ПТТ шахта
□	сливник дел ормар
—	железна ограда на ѕид
—	бекатон плочки
■	објект - трансформација
■	водооден вентил
■	сообразнак
■	светилка

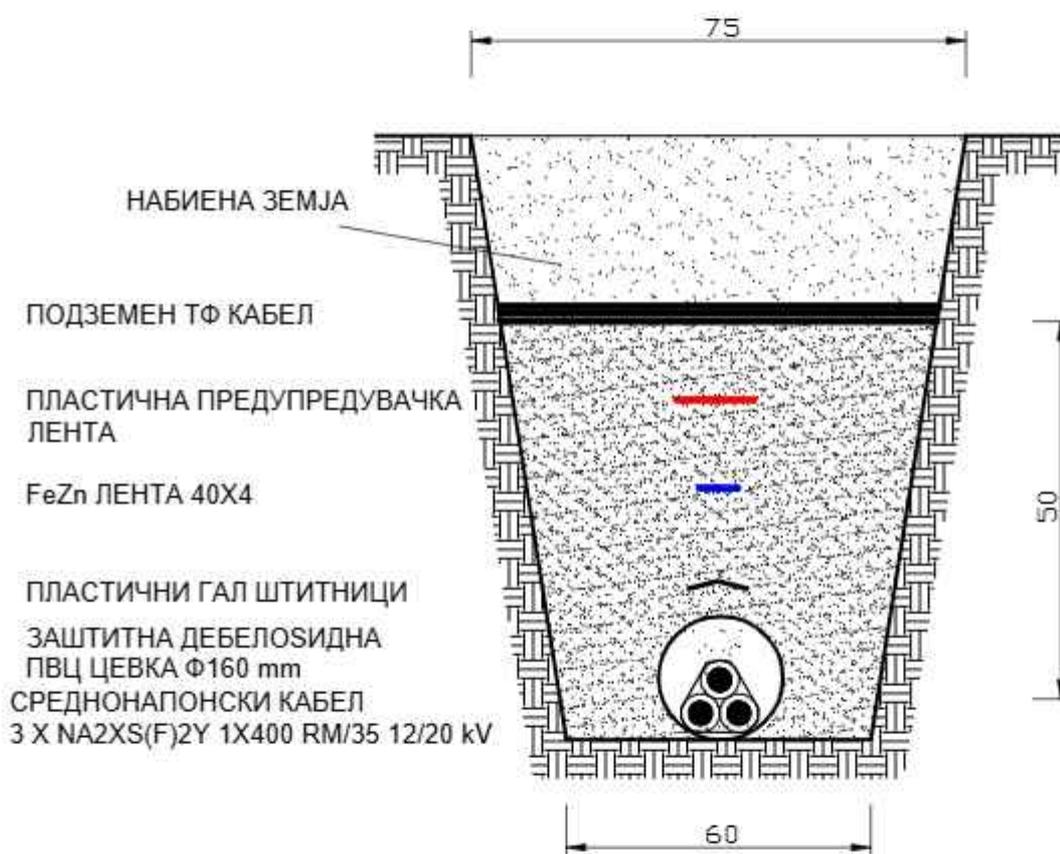
НОВОПРОЕКТИРАН
 3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

ПОСТОЕЧКИ кабелски систем поставен од страна на ЕВН Македонија
 3 x (NA2XS(F)2Y 1x400 mm² 12/20 kV)

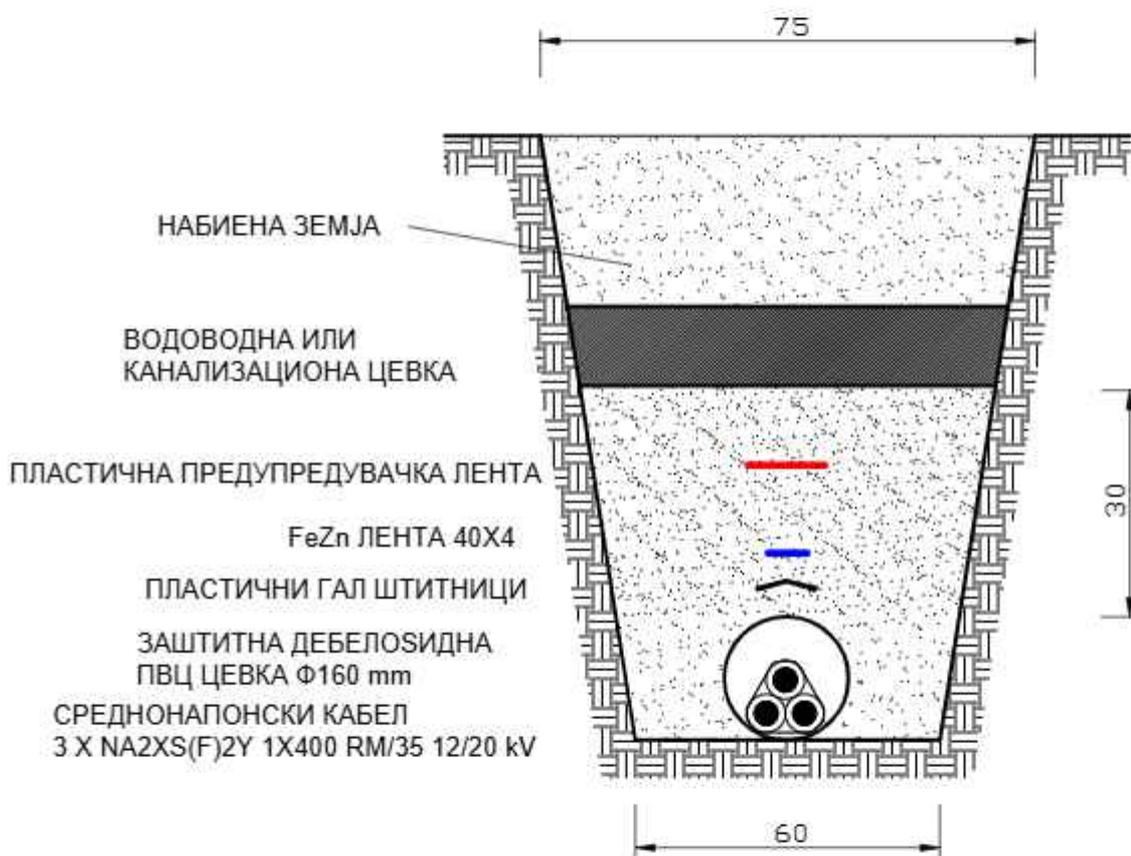
ЕЛКО-ИНГ "ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов	Дата: 12.06.2025
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен кабелски систем за ЕЛС воден за пренос на електрична енергија К.О.Струмица, О.Струмица		Цртеж: Ситуација на траса (катастарска основа)	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРџИ" ул. Макиш Турновоки бр.15	Локација: К.О.Струмица Општина Струмица	Формат: А3	Размер: 1:1000
Рев: 1	Лист: E01-8		



ЕЛКО-ИНГ		"ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л.		Технички бр:	
		Струмица		1206/25-8	
Изработил:	Проверил:	Одобрил:	Дата:		
Бојан Илиев	Филип Христов	Филип Христов	12.06.2025		
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен далековод за Е1.8 водови за пренос на електрична енергија К.О.Струмица,О.Струмица			Цртеж: Приказ на кабелски ров - пресек		
Инвеститор:	Локација:	Формат:	Размер:	Рев:	Лист:
ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ" ул. Манауш Турновски бр.15	К.О. Струмица Општина Струмица	A4	1:10	1	E02

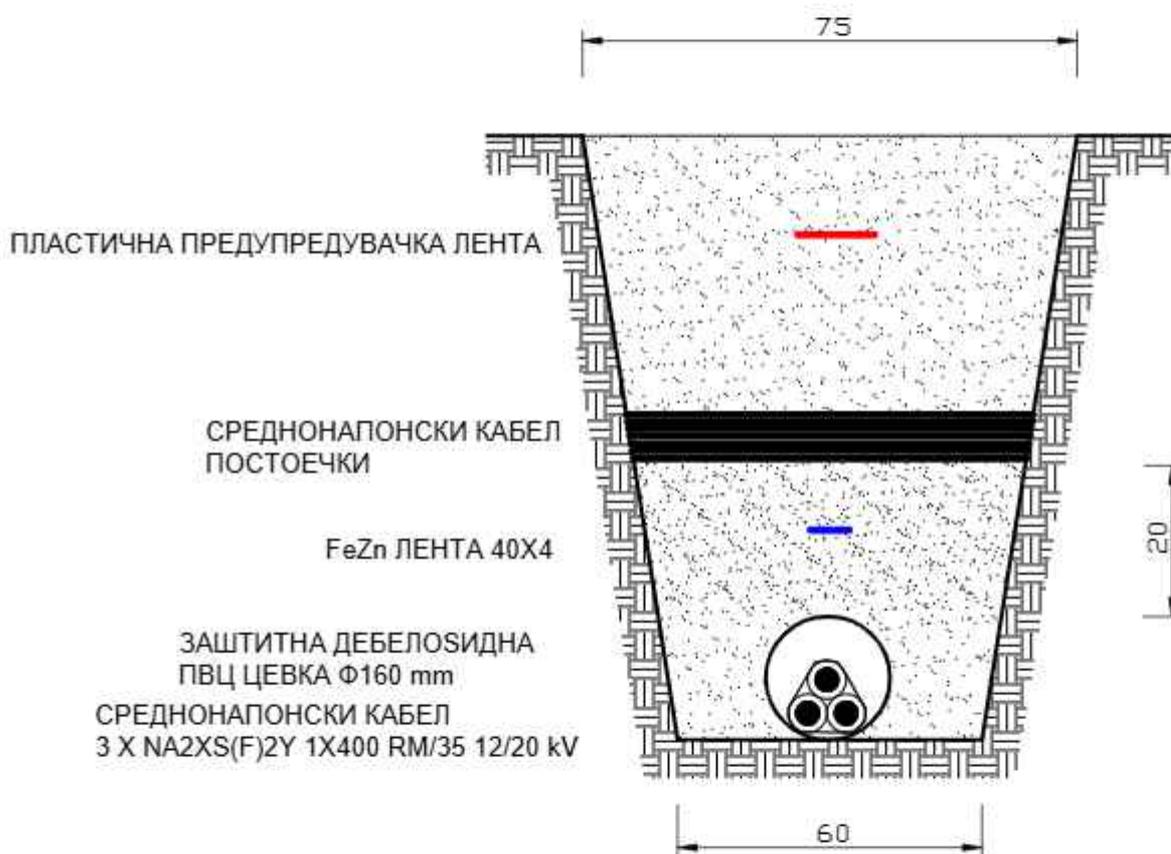


ЕЛКО-ИНГ		"ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л.		Технички бр: 1206/25-8	
Струмица		Струмица		Дата: 12.06.2025	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов			
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен далековод за Е1.8 водови за пренос на електрична енергија К.О.Струмица,О.Струмица			Цртеж: Приказ на детал - вклучување со подземен телефонски кабел		
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ" ул. Мачуш Турновски бр.15	Локација: К.О. Струмица Општина Струмица	Формат: A4	Размер: 1:10	Рев: 1	Лист: E03



НАБИЕНА ЗЕМЈА
 ВОДОВОДНА ИЛИ
 КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА
 ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНТА
 FeZn ЛЕНТА 40X4
 ПЛАСТИЧНИ ГАЛ ШТИТНИЦИ
 ЗАШТИТНА ДЕБЕЛОСИДНА
 ПВЦ ЦЕВКА Ф160 mm
 СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ
 3 X NA2XS(F)2Y 1X400 RM/35 12/20 kV

		"ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л. Струмица		Технички бр: 1206/25-8	
Изработил: Бојан Илиев		Проверил: Филип Христов		Одобрил: Филип Христов	
Дата: 12.06.2025		Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен далековод за Е1.8 водови за пренос на електрична енергија К.О.Струмица,О.Струмица			
Цртеж: Приказ на детал - вкрстување со водоводна или канализациона цевка				Формат: А4	
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ" ул. Мачуш Турновски бр.15		Локација: К.О. Струмица Општина Струмица		Размер: 1:10	
Рев: 1		Лист: E04		Рев: 1	



ЕЛКО-ИНГ		"ЕЛКО-ИНГ" Д.О.О.Е.Л.		Технички бр: 1206/25-8	
Струмица		Струмица		Дата: 12.06.2025	
Изработил: Бојан Илиев	Проверил: Филип Христов	Одобрил: Филип Христов			
Проект: Основен проект за 10(20) kV подземен далековод за Е1.8 водови за пренос на електрична енергија К.О. Струмица, О. Струмица			Цртеж: Приказ на детал - меѓусебно вкрстување на енергетски кабли		
Инвеститор: ДПТУ "ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ" ул. Мачуш Турновски бр.15	Локација: К.О. Струмица Општина Струмица	Формат: А4	Размер: 1:10	Рев: 1	Лист: Е05

NA2XS(F)2Y

Sredjenaponski 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV jednožilni kabel, izoliran XLPE-om, oplašten PE-om, s Al vodičima i zaslonom od Cu vodiča, uzdužno vodonepropusan

JUS-oznaka: XHE 49-A

norme: HRN HD 620 S1
DIN VDE 0276 dio 620
IEC 60502-2

N – u skladu s DIN VDE standardom
A – Al vodič
2X – izolacija od umreženog PE
S – Cu zaslon
(F) – bubriva traka
2Y – PE plašt



Energetski kabell
1-30 kV

Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -20 °C do 70 °C
- maksimalna radna temperatura na vodiču: +90 °C
- kod kratkog spoja maks. 5 s: 250 °C

Nazivni napon U_n/U	6/10 kV	12/20 kV	18/30 kV
Maksimalan radni napon u trofaznim sustavima	12 kV	24 kV	36 kV
Ispitni napon	21 kV AC / 5 min	42 kV AC / 5 min	63 kV AC / 5 min

Minimalni unutarnji polupromjer savijanja: 15D
(D = vanjski promjer kabela)

Otpornost prema gorenju: Polietilenski plašt je bez halogena (kod gorenja ne proizvodi korozivne plinove), no NIJE samogasiv i vatrootporan prema IEC 60332-1

Konstrukcija

1. **Vodič:** Al okrugli vodič, višezični použeni zbijeni (RM), klase 2 prema HRN HD 383 / IEC 60228 / DIN VDE 0295
2. **Unutarnji zaslon:** ekstrudirana poluvodljiva presvlaka na vodiču
3. **Izolacija:** XLPE (umreženi polietilen, novija oznaka: PE-X) smjesa DIX 8 prema HRN HD 620 S1
4. **Vanjski zaslon:** ekstrudirana poluvodljiva presvlaka na izolaciji, uzdužno spojena (eng. *splice*) s izolacijom (+ traka od poluvodljivog materijala)
5. **Bubriva traka,** vodonepropusna, poluvodljiva
6. **Koncentrični vodič:** u unutarnjem sloju valovito spiralno omotane bakrene žice, u vanjskom sloju u suprotnoj spirali omotana bakrena traka
7. **Odvajajuća traka**
8. **Plašt:** tvrda PE (polietilenska) smjesa DMP 2 prema HRN HD 620 S1
- boja plašta: crna.

Primjena

Energetski sredjenaponski kabel za statičnu upotrebu pod zemljom, unutar i van objekata na otvorenom, u kabelskim kanalima, na suhom ili u vodi. PE-plašt osigurava pojačanu mehaničku otpornost tijekom i nakon polaganja. Bubriva traka blokira širenje vode unutar kabela.

Zbog svojeg vrlo niskog dielektričnog faktora gubitka koji ostaje konstantan kroz cijeli radni opseg, zbog vrhunskog izolacijskog svojstva XLPE-materijala, čvrsto uzdužno povezanog s unutarnjim i vanjskim zaslonom od poluvodljivog materijala (ekstrudirani su u jednom procesu), kabel ima visoku radnu pouzdanost.

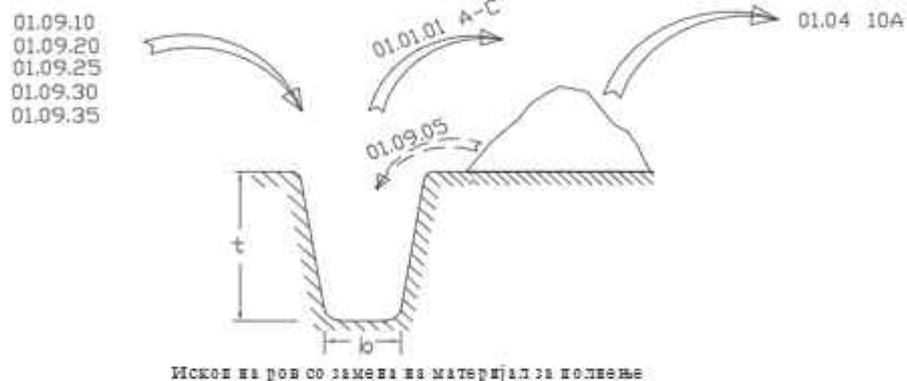
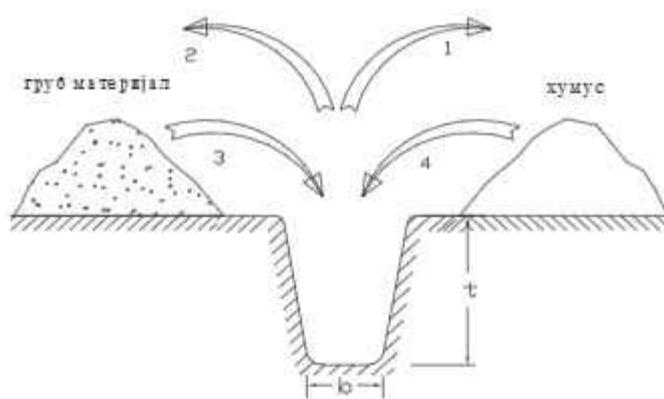
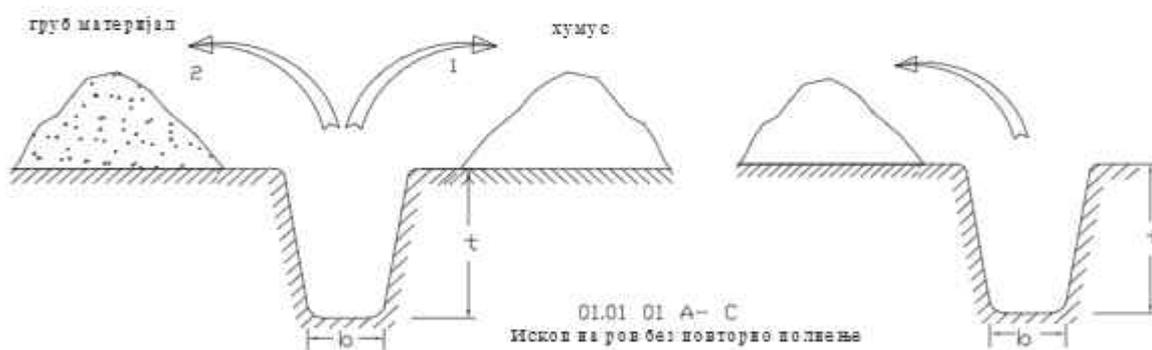
Upotrebljava se u trafostanicama, sklopnim blokovima, u elektranama i industrijskim pogonima. Da bi se izbjeglo djelovanje vanjskih utjecaja, prijanjajući poluvodički sloj ekstrudiran između vodiča i izolacije, uz koncentrični bakreni vodič, osigurava ograničenje električnog polja i otpor na djelomična pražnjenja.

Dimenzije - broj žila x presjek vodica	Iz- ved- ba	Vanjski promjer		Promjer vodica	Debljina izolacije	Deblji- na plašta	Otpor vodica pri 20 °C	Struja kratkog spoja I _s	Strujno opterećenje (u zraku) formacija u trolistu	Strujno opterećenje (u zemlji) formacija u trolistu	Specifični indukti- vitet	Težina Al	Težina Cu	Težina kabela	Pako- vanje ^a
		min. mm	maks. mm												
6/10 kV															
1 x 50/16	RM	24	29	8,6	3,4	2,5	0,641	4,7	183	171	0,434	145	182	653	REZ
1 x 70/16	RM	26	31	10,2	3,4	2,5	0,443	6,58	228	208	0,409	203	182	740	REZ
1 x 95/16	RM	27	32	12,0	3,4	2,5	0,32	8,93	278	248	0,391	276	182	856	REZ
1 x 120/16	RM	29	34	13,5	3,4	2,5	0,253	11,3	321	283	0,377	348	182	954	REZ
1 x 150/16	RM	30	35	15,0	3,4	2,5	0,206	14,1	364	315	0,364	435	182	1100	REZ
1 x 150/25	RM	30	35	15,0	3,4	2,5	0,206	14,1	364	315	0,364	435	283	1132	REZ
1 x 185/16	RM	32	37	16,8	3,4	2,5	0,164	17,4	418	357	0,353	537	182	1250	REZ
1 x 185/25	RM	32	37	16,8	3,4	2,5	0,164	17,4	418	357	0,353	537	283	1273	REZ
1 x 240/16	RM	34	39	19,2	3,4	2,5	0,125	22,6	494	413	0,338	696	182	1400	REZ
1 x 240/25	RM	34	39	19,2	3,4	2,5	0,125	22,6	494	413	0,338	696	283	1478	REZ
1 x 300/25	RM	36	41	21,6	3,4	2,5	0,1	28,2	568	466	0,329	870	283	1684	REZ
1 x 400/35	RM	40	45	24,6	3,4	2,5	0,0778	37,6	660	529	0,315	1160	394	2082	REZ
1 x 500/35	RM	43	48	27,6	3,4	2,5	0,0605	47	767	602	0,306	1450	394	2445	REZ
12/20 kV															
1 x 50/16	RM	28	33	8,6	5,5	2,5	0,641	4,7	185	172	0,465	145	182	810	REZ
1 x 70/16	RM	30	35	10,2	5,5	2,5	0,443	6,58	231	210	0,438	203	182	907	REZ
1 x 95/16	RM	31	36	12,0	5,5	2,5	0,32	8,93	280	251	0,419	276	182	1034	REZ
1 x 120/16	RM	33	38	13,5	5,5	2,5	0,253	11,3	323	286	0,403	348	182	1139	REZ
1 x 150/16	RM	34	39	15,0	5,5	2,5	0,206	14,1	366	319	0,389	435	182	1251	REZ
1 x 150/25	RM	34	39	15,0	5,5	2,5	0,206	14,1	366	319	0,389	435	283	1324	REZ
1 x 185/16	RM	36	41	16,8	5,5	2,5	0,164	17,4	420	361	0,377	537	182	1450	REZ
1 x 185/25	RM	36	41	16,8	5,5	2,5	0,164	17,4	420	361	0,377	537	283	1479	REZ
1 x 240/16	RM	39	44	19,2	5,5	2,5	0,125	22,6	496	417	0,361	696	182	1693	REZ
1 x 240/25	RM	39	44	19,2	5,5	2,5	0,125	22,6	496	417	0,361	696	283	1698	REZ
1 x 300/25	RM	41	46	21,6	5,5	2,5	0,1	28,2	569	471	0,35	870	283	1917	REZ
1 x 400/35	RM	44	49	24,6	5,5	2,5	0,0778	37,6	660	535	0,335	1160	394	2336	REZ
1 x 500/35	RM	47	52	27,6	5,5	2,5	0,0605	47	766	609	0,326	1450	394	2698	REZ
1 x 630/35	RM	51	55	29,3	5,5	2,5	0,0469	59,2	890	675	0,301	1827	394	3166	REZ
18/30 kV															
1 x 50/16	RM	33	38	8,6	8,0	2,5	0,641	4,7	187	174	0,496	145	182	1040	REZ
1 x 70/16	RM	35	40	10,2	8,0	2,5	0,443	6,58	232	213	0,468	203	182	1151	REZ
1 x 95/16	RM	36	41	12,0	8,0	2,5	0,32	8,93	282	254	0,447	276	182	1290	REZ
1 x 120/16	RM	38	43	13,5	8,0	2,5	0,253	11,3	325	289	0,43	348	182	1409	REZ
1 x 150/25	RM	39	44	15,0	8,0	2,5	0,206	14,1	367	322	0,415	435	283	1603	REZ
1 x 185/25	RM	41	46	16,8	8,0	2,5	0,164	17,4	421	364	0,402	537	283	1771	REZ
1 x 240/25	RM	43	48	19,2	8,0	2,5	0,125	22,6	496	422	0,384	696	283	2009	REZ
1 x 300/25	RM	46	51	21,6	8,0	2,5	0,1	28,6	568	476	0,373	870	283	2704	REZ
1 x 400/35	RM	49	54	24,6	8,0	2,5	0,0778	37,6	650	541	0,357	1160	394	2682	REZ
1 x 500/35	RM	52	57	27,6	8,0	2,5	0,0605	47	764	616	0,346	1450	394	3069	REZ
1 x 630/35	RM	56	62	29,3	8,0	2,5	0,0469	59,2	890	675	0,301	1827	394	3569	REZ

*) Pakovanje:

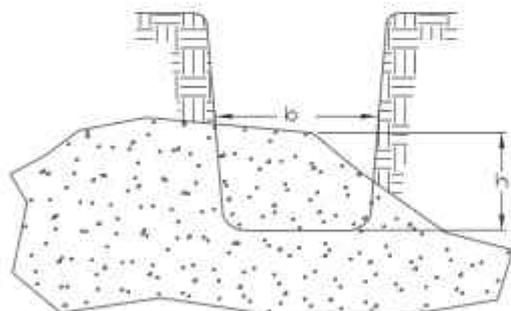
REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu

- 01.01 Ровови (кабелски и други ископи)
- 01.01 01 Трасирање и изработка на ров без повторно полнење
- 01.01 01 A- C Ширина b , длабочина t без повторно полнење
- 01.01 02 Ископи на ровови за поставување на заземлување со повторно затрупување



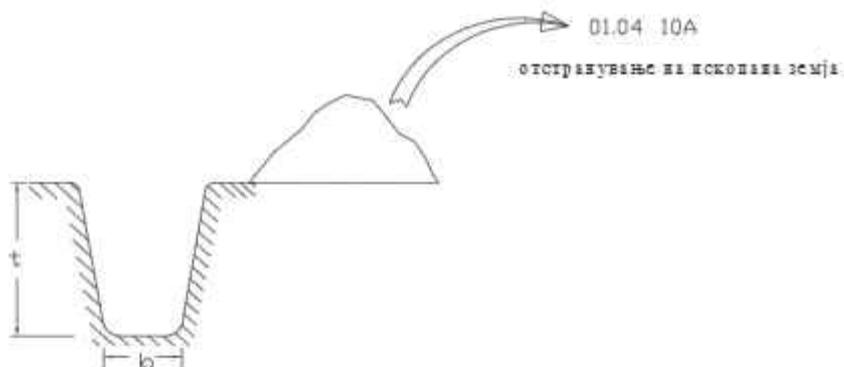
EVN Македонија зс	Мрежен инженеринг	Стандардизација
0001	001	Датум 17.05.2008

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



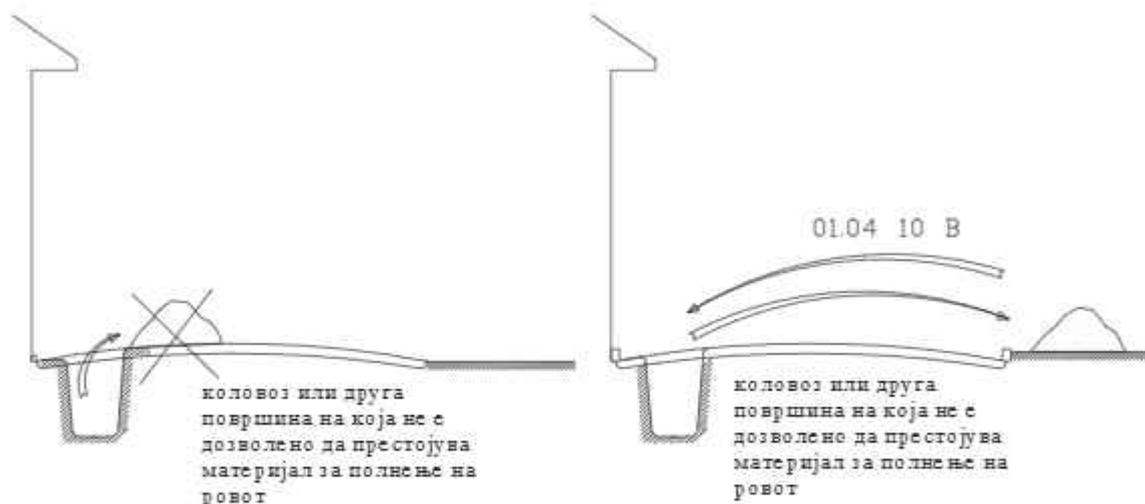
доплата за карпи и сличен материјал
01.04 05 0

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



01.04 10A

отстранување на ископана земја



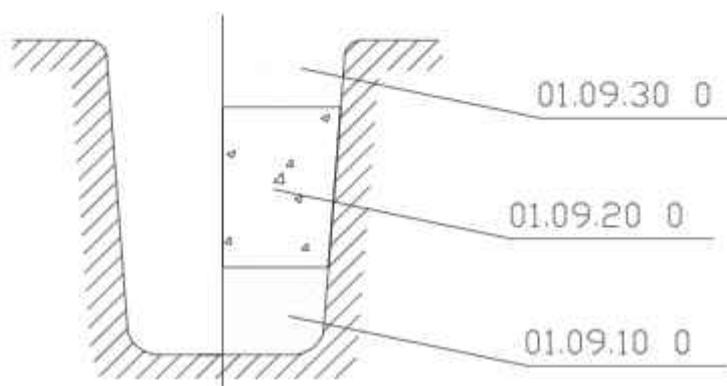
01.04 10 B

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

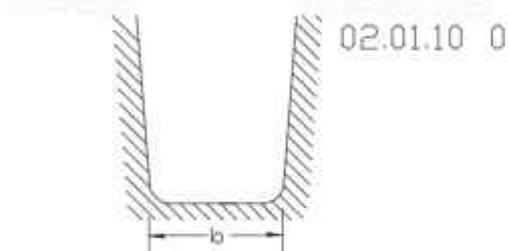
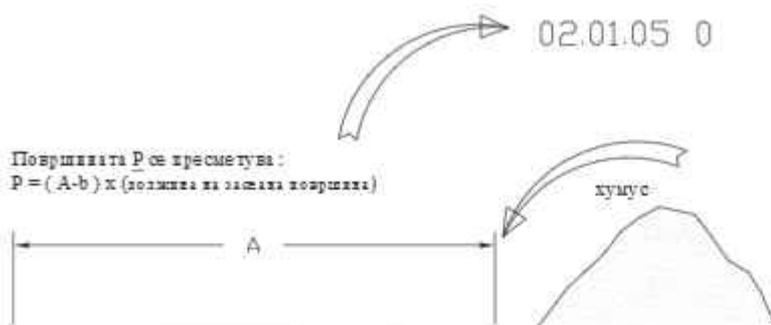
коловоз или друга
површина на која не е
дозволено да престојува
материјал за полнење на
ровот

EVN Македонија 40	Мрежен инженеринг	Стандардизација
Страна	Датум на изработка	Датум 17.05.2008

01.09	Материјал за полнење
01.09 05 0	Повторно полнење на канали/ровови
01.09 10 0	Песок за подлога 0-4мм
01.09 20 0	Дренажен чакал 16/32
01.09 25 0	Материјал за замна
01.09 30 0	Испорака и покривање со хумус
01.09 35 0	Испорака и покривање со глина или бентонит
02	Површини
02.01	Незацврстени површини
02.01.05 0	Отстранување на хумусот од работните површини и прекривање со хумус
02.01.10 0	Засејување на хумусираните површини



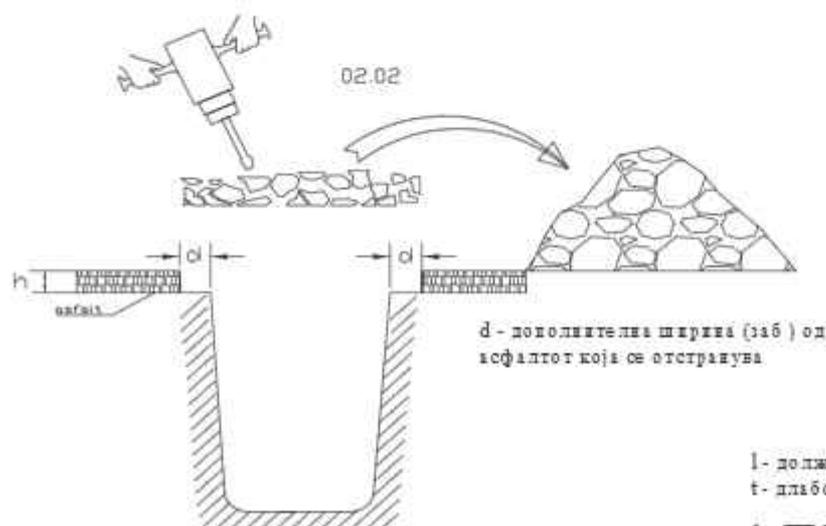
пример за ископ со три различни типа на материјал за полнење



Отстранување странично, складирање и повторно засејување хумусот површини

EVN Македонија	Мрежен инженеринг	Стандардизација
0100	000 000	000
		Datum 17.05.2008

- 02.02 Разбивање на заврстени површини
- 02.02 05 0 Сечење на асфалтни, бетонски, мермерни и други камени покривки
- 02.02 10 A-E
- 02.03 Возобновување
- 02.03 05 A-J
- 03.01 05 A-B Хоризонтално дупчење
- 03.01 10 A-0 Пробивање на бетонски ѕидови, оди ѕидови од цигла, огноотпорни прегради и фундаменти

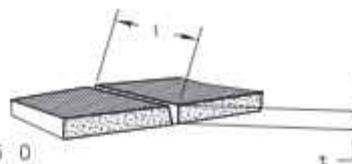


d - дополнителна ширина (заб) од асфалтот која се отстранува

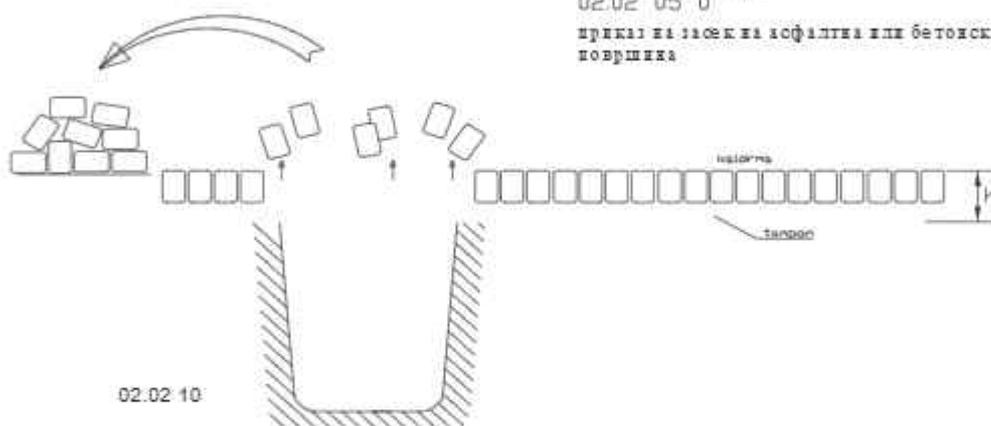
l - должина на засек (м)
t - длабочина на засек (см)

$$1 \text{ ПЕ} = l \times t$$

разбивање асфалт (во м³)
h - длабочина која се пресметува



02.02 05 0
приказ на засек на асфалтна или бетонска површина

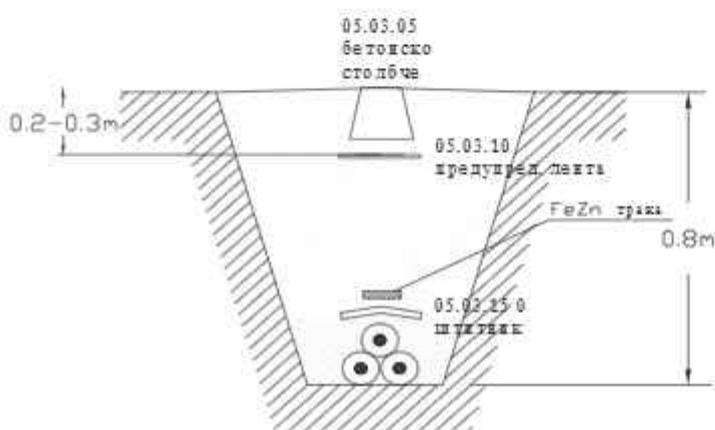
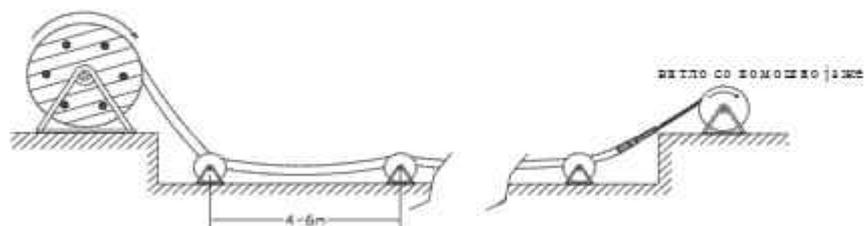


02.02 10

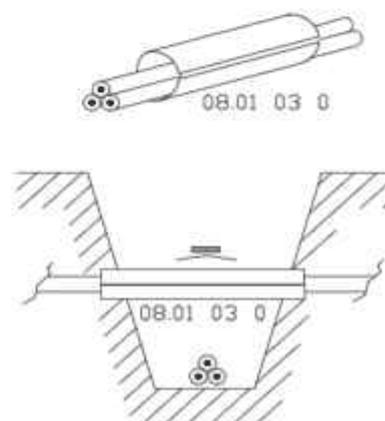
разбивање ќалдрма (во м²)
h - длабочина која се пресметува

EVN Македонија зс	Mezen inženiring	Standardizacija
000	000	000
		Datum 17.05.2008

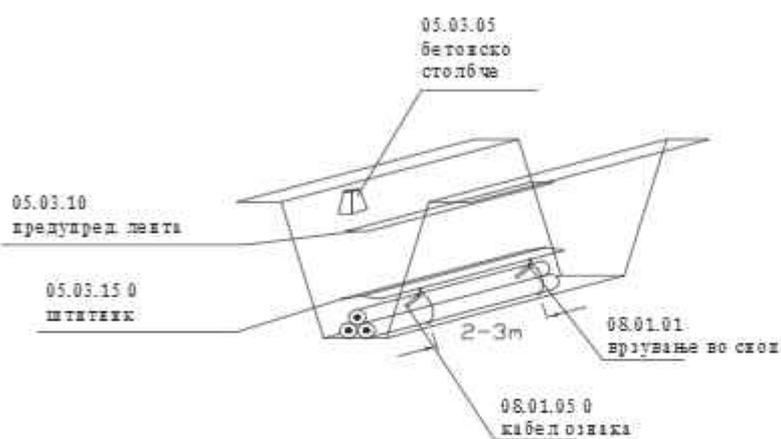
- 08 Кабелски водови
- 08.01 Положување на 20KV и 35KV водови
- 08.01.01 заедно со помешен материјал во ровови
- 08.01.01.A
- 08.01.01B
- 08.01.03 0 Заштита на постоечки енергетски кабел
- 08.01.05 0 Кабелски ознаки



распоред на едножilen кабел

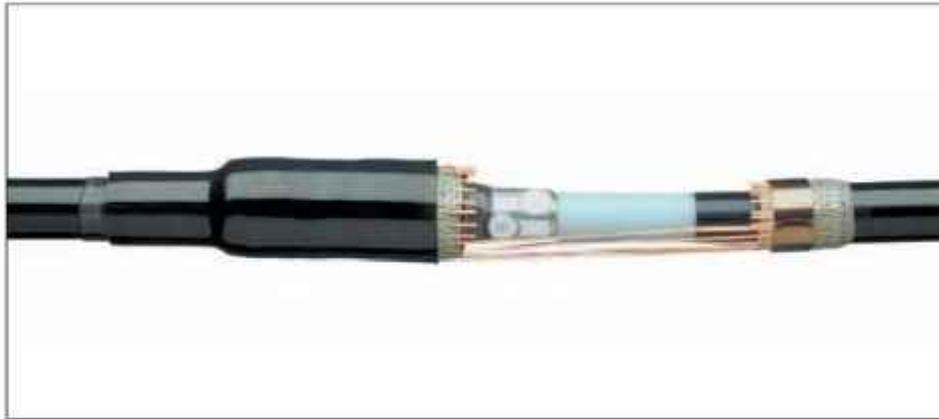


пулка за заштита на кабел при крстување

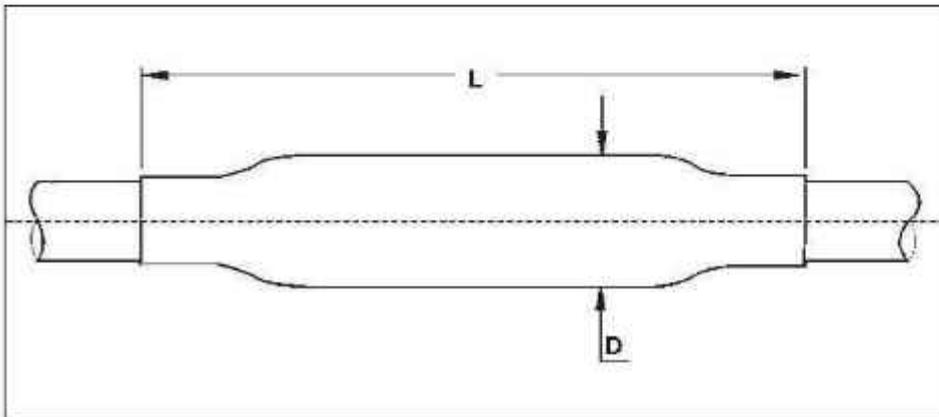


EVN Македонија 40	Mrezen inženiring	Standardizacija
01/02	000 110 000	Datum 17.05.2008

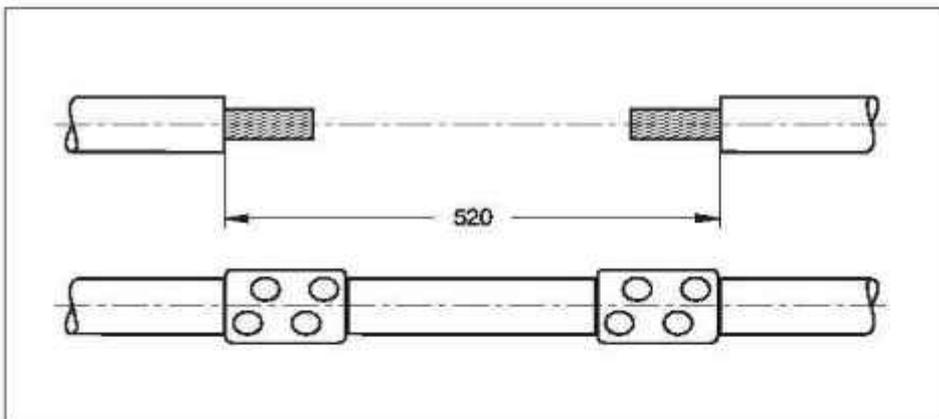
Spojnice i servisne spojnice za 1-žilne ekranizirane plastične kabele 10 kV, 20 kV i 35 kV



Spojnica



Dimenzije L i D, vidi tablicu



Servisna spojnica

Kabel

Ove spojnice su konstruirane za spajanje 10, 20 i 35 kV jednožilnih plastičnih kabela kao npr.: XHE 49-(A), XHP 48-(A), EHP 48-(A), N(A)2XS(F)2Y, N(A)2XS(Y), NFC 33-223 itd.

Konstrukcija spojnice s vijčanim čahurama

Za kabele s el. oklopom od žica ili traka
Oko krajeva zaslona izolacije omota se žuta traka, a preko tako pripremljenih krajeva postave se i zagriju cijevi za kontrolu električnog polja. Vodiči se međusobno spoje vijčanom čahurom iz kompleta. Čahura se premota krpom za kontrolu električnog polja, a preko nje se sada simetrično postavi toploskupljavaće trostruko ekstrudirano tijelo spojnice, koje osigurava ispravnu debljinu izolacije a ujedno ima na sebi ugrađen i vanjski zaslon izolacije.

Obnova el. oklopa kabela započinje najprije motanjem bakrene mrežice, a povrh nje se rasporede žice iz kabela i međusobno spoje kontaktnim prstenima priloženim u kompletu. Za kabele s el. oklopom od traka, spojnica sadrži pribor za bezzemno spajanje uzemljenja, koje je također primjenjivo i za kabele s aluminijskim laminatom. Vanjsko brtvljenje i zaštita, izvodi se ljepljivom oslojenom debelostjenkastom toploskupljavaćom cijevi.

Servisna spojnica

Konstrukcija i sastav servisne spojnice slični su kao i kod ravne spojnice. Veća dužina servisne spojnice omogućava izrezivanje oštećenog dijela kabela, te na njegovo mjesto ugradnju komada žile na kojem je ostavljen zaslon izolacije. Spajanje vodiča se obavlja s dvije vijčane čahure. Ovo rješenje omogućava popravak oštećenja kabela u dužini od 520 mm (10 i 20 kV) ili 420 mm (35 kV).

Konstrukcija spojnice bez čahura

Za kabele s el. oklopom od žica ili traka
Preko spojne čahure te krajeva zaslona izolacije, omota se žuta traka a preko cijelog područja se postavi i zagriju cijev za kontrolu el. polja. Odmah iza ove cijevi, postavlja se preko spojnog mjesta toploskupljavaća trostruko ekstrudirano tijelo spojnice kojim se postiže ispravna debljina izolacije, te zaslon izolacije, bez mogućnosti stvaranja međušupljina. Obnova el. oklopa kabela, postiže se motanjem bakrene mrežice preko spojnog mjesta, a za kabele s el. oklopom od Cu-traka ili za kabele s aluminijskim laminatom, dodatno se električni kontakt ostvaruje s priloženim priborom za bezzemno spajanje uzemljenja. Vanjsko brtvljenje i zaštita izvodi se sa debelostjenkastom toploskupljavaćom cijevi, oslojenom ljepljivom.

Servisna spojnica

Konstrukcija i sastav servisne spojnice slični su kao i kod ravne spojnice. Veća dužina servisne spojnice omogućava izrezivanje oštećenog dijela kabela, te na njegovo mjesto ugradnju komada žile na kojem je ostavljen zaslon izolacije, a spajanje vodiča se obavlja s dvije čahure za prešanja. Ovo rješenje omogućava popravak oštećenja kabela u dužini od 520 mm (10 i 20 kV) ili 420 mm (35 kV).

Spojnice i servisne spojnice za 1-žilne ekranizirane plastične kabele 10 kV, 20 kV i 35 kV

Spojnice s vijčanim čahurama

Za kabele s el. oklopom od žica ili traka

Nazivni napon U_0/U (kV)	Presjek vodiča (mm ²)	Narudžbena oznaka za kabele s el. oklopom		Dimenzije (mm)	
		od žica	od traka i žica*	L	D
6/10	25- 70	POLJ-12/1x 25- 70	POLJ-12/1x 25- 70-CEE01	550	45
	70-150	POLJ-12/1x 70-150	POLJ-12/1x 70-150-CEE01	550	55
	120-240	POLJ-12/1x120-240	POLJ-12/1x120-240-CEE01	550	65
	240-400	POLJ-12/1x240-400	-	650	75
	500	POLJ-12/1x500	-	700	85
	630	POLJ-12/1x630	-	700	85
	800	POLJ-12/1x800-AI-G**	-	750	90
12/20	25- 70	POLJ-24/1x 25- 70	POLJ-24/1x 25- 70-CEE01	550	55
	70-150	POLJ-24/1x 70-150	POLJ-24/1x 70-150-CEE01	600	65
	120-240	POLJ-24/1x120-240	POLJ-24/1x120-240-CEE01	600	70
	240-400	POLJ-24/1x240-400	-	650	80
	500	POLJ-24/1x500	-	800	90
	630	POLJ-24/1x630	-	800	90
20/35	35- 70	POLJ-42/1x 35- 70	POLJ-42/1x 35- 70-CEE01	750	65
	70-120	POLJ-42/1x 70-120	POLJ-42/1x 70-120-CEE01	750	70
	120-240	POLJ-42/1x120-240	POLJ-42/1x120-240-CEE01	750	75
	300-400	POLJ-42/1x300-400	-	800	85
	500	POLJ-42/1x500	-	900	95
	630	POLJ-42/1x630	-	900	95

* Spojnice su konstruirane za kabel s el. oklopom od bakrenih traka ili aluminijskim laminatima npr. tipa AHXAMK-W, a mogu se također koristiti i za kabele s el. oklopom od žica. Za prijelaz kabela s el. oklopom od žica na kabel s el. oklopom od AI-laminata, koristite standardnu spojnicu za kabel s el. oklopom od žica.

** Ova spojnica sadrži DIN čahuru za prešanje, za AI-vodiče, a ugrađuje se hidrauličnom prešom i matricom br. 58.

Servisne spojnice za kabele s el. oklopom od žica ili traka

Nazivni napon U_0/U (kV)	Presjek vodiča (mm ²)		Narudžbena oznaka	Najveća dužina popravka (mm)	Dimenzije (mm)	
	6/10 kV	12/20 kV			L	D
6/10	25- 70	25- 70	REPJ-24/1x 25- 70	520	1200	50
	95-150	70-120	REPJ-24/1x 70-150	520	1200	55
12/20	150-240	120-240	REPJ-24/1x120-240	520	1200	70
20/35	70-120		REPJ-42/1x 70-120	420	1200	55
	120-240		REPJ-42/1x120-240	420	1200	70

Spojnice bez čahura za kabele s el. oklopom od žica ili traka

Nazivni napon U_0/U (kV)	Presjek vodiča (mm ²)	Narudžbena oznaka za kabele s el. oklopom		Dimenzije (mm)	
		od žica	od traka*	L	D
6/10	50- 70	SXSU-4111	SXSU-4111-CEE01	550	45
	95- 185	SXSU-4121	SXSU-4121-CEE01	600	55
	185- 300	SXSU-4131	SXSU-4131-CEE01	650	65
	400- 630	SXSU-4141	SXSU-4141-CEE01	750	75
	800-1200	SXSU-4151		750	85
12/20	25- 95	SXSU-5121	SXSU-5121-CEE01	600	60
	95- 240	SXSU-5131	SXSU-5131-CEE01	650	70
	240- 500	SXSU-5141		750	80
	630- 800	SXSU-5151		750	85
	1000-1200	SXSU-5161		950	100
20/35	35- 95	SXSU-6121		850	65
	95- 150	SXSU-6131		850	70
	185- 400	SXSU-6141		850	80
	500- 800	SXSU-6151		950	105
	800-1200	SXSU-6161		950	110

RICS, RCAB – sustav neekraniziranih odvojivih T- ili ravnih kabelskih priključaka za metalom oklopljena i plinom izolirana postrojenja s provodnim izolatorima prema EN 50181 tip C (400/630 A), 10 kV i 20 kV

Opseg isporuke

RICS – T-priključak

Izolacijsko tijelo, priključni vijak s maticom i završni čep isporučuju se kao kompletni set za 3 faze, zajedno s uputstvom za montažu. Kabelska stopica i kabelski završetak nisu uključeni u isporuku. Za dvostruki T-spoj priključaka samo je drugi priključak specijalnog dizajna, a sadrži: spojni komad, izolacijsko tijelo, priključni vijak s maticom i završni čep. Ovaj priključak se može kombinirati s već postojećim priključkom i s M16 vijkom, ali ne i s priključkom za odvodnike prenapona tipa RICS 51x9.

RCAB – ravni priključak

Izolacijsko tijelo se isporučuje u setu za 3 faze kompletno s uputstvom za montažu. Vijak za učvršćenje s maticama, priključni komad na izolator te kabelska stopica nisu uključeni u isporuku. Priključni vijak s navojem M16 može se navući odvojeno pod oznakom EXPM-1366. Priključci se moraju koristiti u kombinaciji s Raychem završacima, a pokrivaju sljedeća presjeka:

do 12 kV	
35-300 mm ²	RCAB 4120
do 24 kV	
50-300 mm ²	RCAB 5120

Dodatni pribor za RICS priključke

Adapteri za ispitivanje kabela:

Kabli se mogu ispitivati za vrijeme dok su T-priključak i kabel spojeni na postrojenje. Završni čep na RICS priključku se skida, a ispitni adapter se postavi uvrtnjem na njegovo mjesto. Za ispitivanje faza-faza moraju se koristiti ispitni adapteri različitih dužina (2x standardna i 1x produžena varijanta).

Standardna varijanta: Dužina L = 290 mm

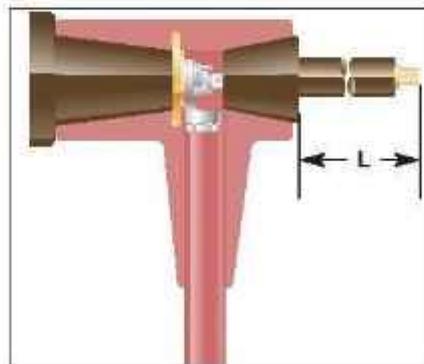
RICS 5002-50-24

Produžena varijanta: Dužina L = 390 mm

RICS 5002-50-25

Komplet ispitnih adaptera (2x stand. dužine i 1x produžena izvedbe)

RICSTEST-312902



POLT
strana 28

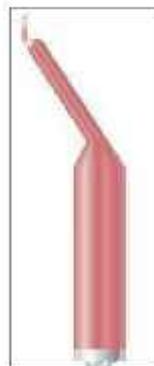


POLT, TFTI
strana 30, 32

Odvodnici prenapona tip RDA za T-priključke tipa RICS 51x9:

Odvodnici prenapona tipa RDA su specijalno razvijeni za primjenu na plinom izoliranim postrojenjima. Isporučuju se za trajni radni napon od 6 kV do 26 kV. Detaljne informacije i tehnički podaci mogu se dobiti u Tyco Electronics zastupstvu za Hrvatsku.

Završni čepovi tipa RICS 5009-50-22 mogu se privremeno postaviti umjesto RDA odvodnika prenapona (npr. kod naponskog ispitivanja kabela).



GUST
strana 18

Dvostruki T-priključci za provodne izolatore 630 A i 1250 A, prema EN 50181 tip C:

Svaki RICS priključak je konstruiran za najveću nazivnu struju od 630 A. Za dvostruki T-spoj na izolator 1250 A, prvi priključak koji se ugrađuje na izolator mora biti pod oznakom RICS 5733-Cu ili RICS 5743-Cu.

Drugi priključak je standardni priključak RICS 5137 ili RICS 5147 prema tablici na sljedećoj strani.



EPKT
strana 20



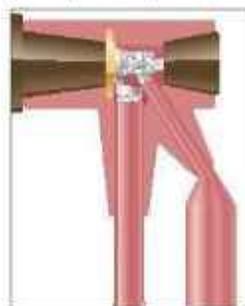
IDST
strana 22

RICS, RCAB – sustav neekraniziranih odvojivih T- ili ravnih kabelskih priključaka za metalom oklopljena i plinom izolirana postrojenja s provodnim izolatorima prema EN 50181 tip C (400/630 A) 10 kV i 20 kV

RICS – T-priključak



RICS – T-priključak za paralelno spajanje odvodnika prenapona tip RDA



RICS – dvostruki T-priključak



Tip završetka	Presjek vodiča (mm ²)	Narudžbena oznaka	Presjek vodiča (mm ²)	Narudžbena oznaka	Presjek vodiča (mm ²)	Narudžbena oznaka
Plastični ekranizirani kabeli						
1- ili 3-žilni kabeli 10 kV, sa stopicama za prešanje tip POLI, TFTI	25– 50	RICS-5113				
	70– 150	RICS-5123				
	185– 240	RICS-5133	185– 240	RICS-5139	185– 240	RICS-5137
	300	RICS-5143	300	RICS-5149	300	RICS-5147
1- ili 3-žilni kabeli 20 kV, sa stopicama za prešanje tip POLI, TFTI	10– 70	RICS-5123				
	95– 185	RICS-5133	95– 185	RICS-5139	95– 185	RICS-5137
	240– 300	RICS-5143	240– 300	RICS-5149	240– 300	RICS-5147
1- ili 3-žilni kabeli 10 kV, s vijčanim stopicama tip POLI	ML-1-13	50– 95*	RICS-5123			
	ML-2-17	95– 150	RICS-5133	95– 150	RICS-5139	95– 150
	ML-4-17	150– 240	RICS-5143	150– 240	RICS-5149	150– 240
	ML-5-17	240– 300	RICS-5143	240– 300	RICS-5149	240– 300
1- ili 3-žilni kabeli 20 kV, s vijčanim stopicama tip POLI	ML-1-13	25– 70	RICS-5123			
	ML-2-17	70– 150	RICS-5133	70– 150	RICS-5139	70– 150
	ML-4-17	150– 240**	RICS-5143	150– 185	RICS-5149	150– 185
	ML-5-17	240– 300	RICS-5143	240– 300	RICS-5149	240– 300

* Za 3-žilne 10 kV završetke s vijčanim stopicama ML-1-13, RICS-5123 priključak je primjenjiv do najviše 70 mm².

** Za 3-žilne 20 kV završetke s vijčanim stopicama ML-4-17, RICS-5143 priključak je primjenjiv do najviše 185 mm².

Uljni kabeli

3-žilni pojasni kabeli (MI i MIND) 10 kV, sa stopicama za prešanje tip GUST, EPKT-45	35	RICS-5113				
	50– 95	RICS-5123				
	120– 185	RICS-5133	120– 185	RICS-5139	120– 185	RICS-5137
	240	RICS-5143	240	RICS-5149	240	RICS-5147
s vijčanim stopicama tip GUST–L16	35– 50	RICS-5123				
	70– 120	RICS-5133	70– 120	RICS-5139	70– 120	RICS-5137
	150– 240	RICS-5143	150– 240	RICS-5149	150– 240	RICS-5147
1- ili 3- žilni troolovni uljni kabeli (MIND) 20 kV, sa stopicama za prešanje tip EPKT	25– 70	RICS-5123				
	95– 185	RICS-5133	95– 185	RICS-5139	95– 185	RICS-5137
	240– 300	RICS-5143	240– 300	RICS-5149	240– 300	RICS-5147
1- ili 3- žilni troolovni uljni kabeli (MI) sa spremnikom za ulje 20 kV i sa stopicama za prešanje tip IDST	35– 70	RICS-5133-01-12				
	95– 150	RICS-5133-01				
	150– 240	RICS-5143-01				

Бетонско столбче-маркер

	Вид	Материјален број
1	Бетонско столбче-маркер 400mm.	010170020001

Дополнителна информација

Бетонски столбчиња со должина 400mm изработени од бетон, на горната потесна основа е бетонизирана алуминиумска лимена плочка со натпис: „EVN macedonia“

Дополнителен опис:

Бетонските столбчиња со должина 400mm и со лимена ознака со натпис „Енергетски кабел“, се користат за обележување на трасата на подземните кабли за низок и за среден напон во населени места и надвор од нив. Натписот е направен на алуминиумски лим кој е избетониран во потесната основа на бетонското столбче. На средината на алуминиумската плочка е направен отвор-мерна геодетска точка со која можат да се снимаат трасите на каблите. Бетонот од кој се излиени столбчињата е тип В 20, а алуминиумската плочка е со димензии 90x90x2mm.

Обележување на бетонските столбчиња: Бетонските столбчиња потребно е да се обележат со траен натпис „EVN macedonia“, согласно со слика 2;

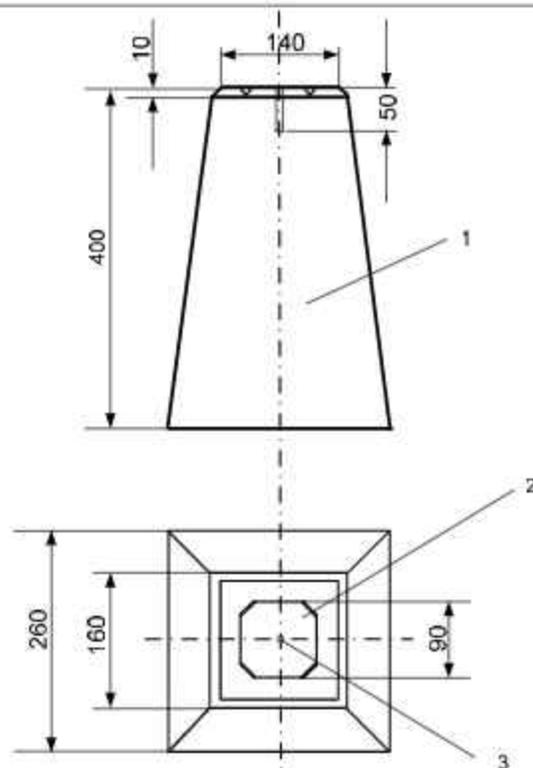
Пакување и испорака:

Бетонските столбчиња се пакуваат на палета, комплет формирани за вградување.

Слика 1

изглед на бетонско столбче – маркер

1. тело на бетонското столбче
2. алуминиумска плочка и ознака
3. мерна точка



Слика 2
Abbildung 2



Кабелски ознаки за обележување на кабли и изводи од мек ПВЦ

- Кабелска ознака – бела
- Кабелска ознака – црвена

Материјален број:
1010170020005
1010170020006

Краток текст:

Кабелска ознака 250mm - бела

Кабелска ознака 400 mm - црвена.

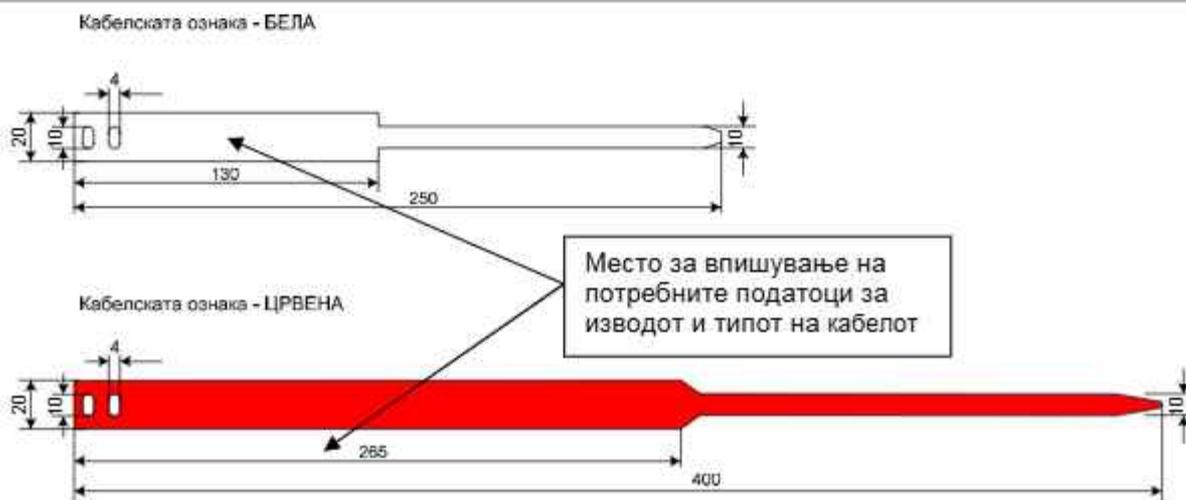
Дополнителна информација

Кабелските ознаки за натписи од мек PVC-материјал се изработуваат во две бои и тоа: **БЕЛА** со димензии 250x20x1.5 mm која се користи за обележување на **НИСКОНАПОНСКИ** кабли и **ЦРВЕНА** со димензии 400x20x1.5 mm која се користи за обележување на **СН**-кабли (1 или 3 жилни), со вкупен пречник до околу 110 mm.

Кабелските ознаки се користат за обележување на каблите во секоја прилика, тие се поставуваат на почеток и на крај на изводите, во секој кабелски-разводени и мерен орман и на секои 2 метри в'долж трасата на кабелот. Поставувањето на овие ознаки за новите проекти треба да се врши од страна на фирмата која за Нас ги изведува работите, а за тоа постои и позиција во ценовникот.

Прилог:

Цртеж и начин на испишување на ознаките:



Пример за испишување на податоци:

Предна страна од кабелската ознака - БЕЛА

00 *Н.Н. извод - 0,4 кВ - должина од 135 м
кон Трајко Трајковски*

Задна страна од кабелската ознака - БЕЛА

00 *Кабел тип: NAY2Y-J - 4 x 150 mm²
пуштен во употреба на: 10.04.2009 год.*

Предна страна од кабелската ознака - ЦРВЕНА

00 *С.Н. извод - 20 кВ - должина од 2100 м
кон ТС 10(20)/0,4 кВ бр. 254 (Тасино чешмице)*

Задна страна од кабелската ознака - ЦРВЕНА

00 *Кабел тип: NA2XS(F)2Y - 3 x 1 x 150 mm²
пуштен во употреба на: 21.11.2004 год.*

- Доколку должината на изводот не е позната не треба да се впишува.

На овие ПВЦ ознаки се пишува со тенок црн водоотпорен фломастер.

	Вид	Материјален број
1	Кабелски штитник 250x1000 mm, PE	1010170020004
2	Кабелски штитник 250x1000 mm, PVC	1010170020003

Краток текст на образложението (60 знаци):

Кабелски штитници 250x1000 mm.

Ознака на материјалот (макс. 2 x 100 знаци)

Каб. штитници 250x1000mm, од PE или PVC, црвени, натпис: „Внимание!!! Енергетски кабел на EVN Македонија“ со црна боја на горната страна во насока на подолжната оска, и лого на „EVN Македонија“.

НАПОМЕНА: во моментот за потребите на EVN Македонија се набавуваат само ПВЦ кабелски штитници.

1. Опис:

Кабелските штитници 250x1000 mm, со профилна форма, со „додаток“ за подолжна врска, се користат за покривање на кабли за низок и за среден напон во населени места и надвор од нив. Потребно е да се отпорни на влага, киселина, корозија, алкална земја, стареење итн. Особено треба да се внимава на правилното поставување на пластичните кабелски штитници поради натписот.

2. Конструкција на пластичните кабелски штитници:

Изработени од полиетилен (PE) со дебелина околу 2,5 mm, широчина од 250 mm и должина од 1000 mm или од тврд PVC со дебелина од околу 2,0 mm, широчина од 250 mm и должина од 1000 mm. Бојата на пластичните кабеловници е црвена.

3. Обележување на пластичните кабелски штитници:

Потребно е да се обележат пластичните кабелски штитници со траен натпис „Внимание!!! Енергетски кабел на EVN Македонија“, писмо Ариел 48 болдирано и со логото на „EVN Македонија“, писмо Ариел 110; двата натписа треба да се испишат со воочлива црна боја.

Слика 1. Изведба на пластични штитници за кабел, профил на штитникот (изгледот на приклучниот дел може да варира во зависност од тех.решение на производителот)



	Вид	Материјален број
1	Предупредувачка трака за кабли 100x0,25мм, 250м	1010170020002

Краток текст на образложението (60 знаци):

Предуп. трака за кабли 100x0,25мм, 250м.

Ознака на материјалот (макс. 2 x 100 знаци)

Предупред. трака за кабли 100x0,25x250м. од ПЕ, црвена боја, со натпис: „Внимание Енергетски кабел“ со црна боја, преку целата должина и лого на фирмата „EVN Macedonia“.

1 ролна трака = 250м

Дополнителен опис:

Предупредувачка трака за обележување на калебски водови за низок и за среден напон во населени места и надвор од нив. Таа треба да одговара на следниве барања:

○ **Конструкција на траката:**

Изработена од полиетилен (ПЕ) со дебелина 0.25 mm, широчина 100 mm и должина од 250м. Боја на траката – црвена. Траката треба да биде намотана на ролни од по 10 kg.

○ **Обележување на траката:**

Траката потребно е да се обележи со траен натпис Внимание!!! (писмо Ариел 48) Енергетски кабел (писмо Ариел 30)", масно (болдирано) и со логото на „EVN macedonia“; двата натписа треба да се испишат со воочлива црна боја (види слика).

Пакување и испорака:

Предупредувачката трака се пакува во ролни сместени во полиетиленска фолија. На фолијата треба да бидат наведени името или логото на производителот на производот (испораката) – број на ролни, тежина и должина на секоја ролна.

Слика 1



ПРИЛОЗИ:

-Извод од ГУП и ДУП

-Ажурирана подлога

-Полномошно



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1764/1 од 02.07.2025 год.

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1764/2 од 03.07.2025 год.
ИЗМЕНА И ДОПОЛНА НА ДУП ЗА ДЕЛ ОД
БЛОК 36 УЕ5 НА ГРАД СТРУМИЦА

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

Одлука бр. 08-4379/1 од 29.07.2020 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи
Намена на градба: ИНФРАСТРУКТУРА

КО СТРУМИЦА Кпбр. М 1:1000
ДЛ:

ИЗВОД за дел од ГП.бр. Кпбр. КО СТРУМИЦА УБ36 УЕ5

Содржина:

- Графички дел:

- графички прилог од синтезен план - намена на површини
- графички прилог од сообраќаен и нивелациски план
- графички прилог од регулационен план
- графички прилог од инфраструктурен план

- Текстуален дел:

- планска документација
- предлог сообраќаен систем
- електрика
- комунална инфраструктура
- параметри за спроведување на планот

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1765/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1765/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 1-1

Одлука бр. 07-1133/1 од 18.06.2004 год.

По барање на: ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ

ДЛ:

М 1:2500

Изводот од ДУП за Блок 1-1 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен план

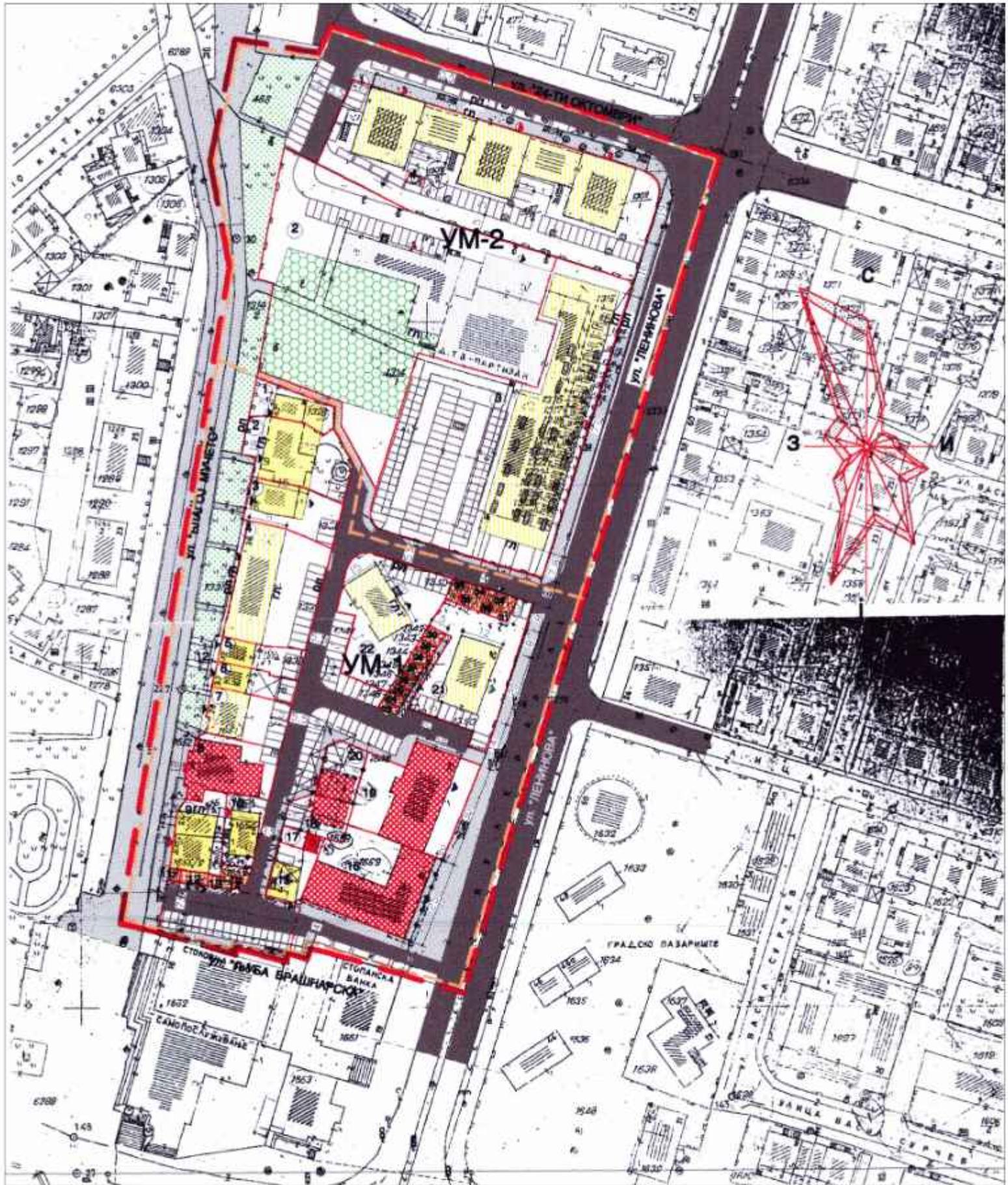
Текстуален дел:

- Вовед
- Насоки на идниот развој - план
- Мерки за заштита на животната средина, заштита од пожар и заштита од природни непогоди
- Документациона основа
- Одредби за спроведување на планот

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов







РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1767/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1767/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 36 и 37

Одлука бр. 07-4603/1 од 29.07.2010 год.

По барање на: ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ

ДЛ:

М 1:2500

Изводот од ДУП за Блок 37 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен план
- графички прилог од сообраќаен план

Текстуален дел:

- Вид на планот, назив на подрачјето и плански период
- Географска и геодетска местоположба на планскиот опфат
- Плански одредби за планирање на просторот од ГУП за овој простор
- Планска програма на донесувачот на планот, анализа на состојба и анализа на можности за просторен развој
- Опис и образложение на плански концепт
- Опис и образложение на плански решенија за изградба
- Плански мерки за заштита
- Економско образложение за начинот, обемот и динамика на финансирање
- Услови за изградба
- Нумерички податоци
- Посебни услови за изградба

Општина Струмица
Градоначалник
Костадин Костадинов





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1768/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1768/2 од 03.07.2025 год.
ДУП ЗА БЛОК 38

Одлука бр. 07-2740/1 од 06.04.2012 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи

Намена на градба: ИНФРАСТРУКТУРА

зона: ВОН ЦЕНТРАЛНО ГРАДСКО ПОДРАЧЈЕ

ДЛ:

М 1:1000

Изводот од ДУП за Блок 38 содржи:

Графички дел:

- графички прилог од синтезен и сообраќаен план

Текстуален дел:

- заверена копија од ДУП за Блок 38 – концепција на новопредвидено решение и одредби за примена на ДУП.

Општина Струмица
Градоначалник
Костадин Костадинов





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-1769/1 од 02.07.2025 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-1769/2 од 03.07.2025 год.
Измена и дополна на ГУП за град Струмица

Одлука бр. бр.07-4826/1 од 18.07.2006 год.

По барање на: Еко Солар Енерџи

М 1:2500

Изводот од ГУП содржи:

- синтезен план на плански решенија
- урбани единици и блокови
- основна инфраструктурна мрежа
- основна сообраќајна мрежа

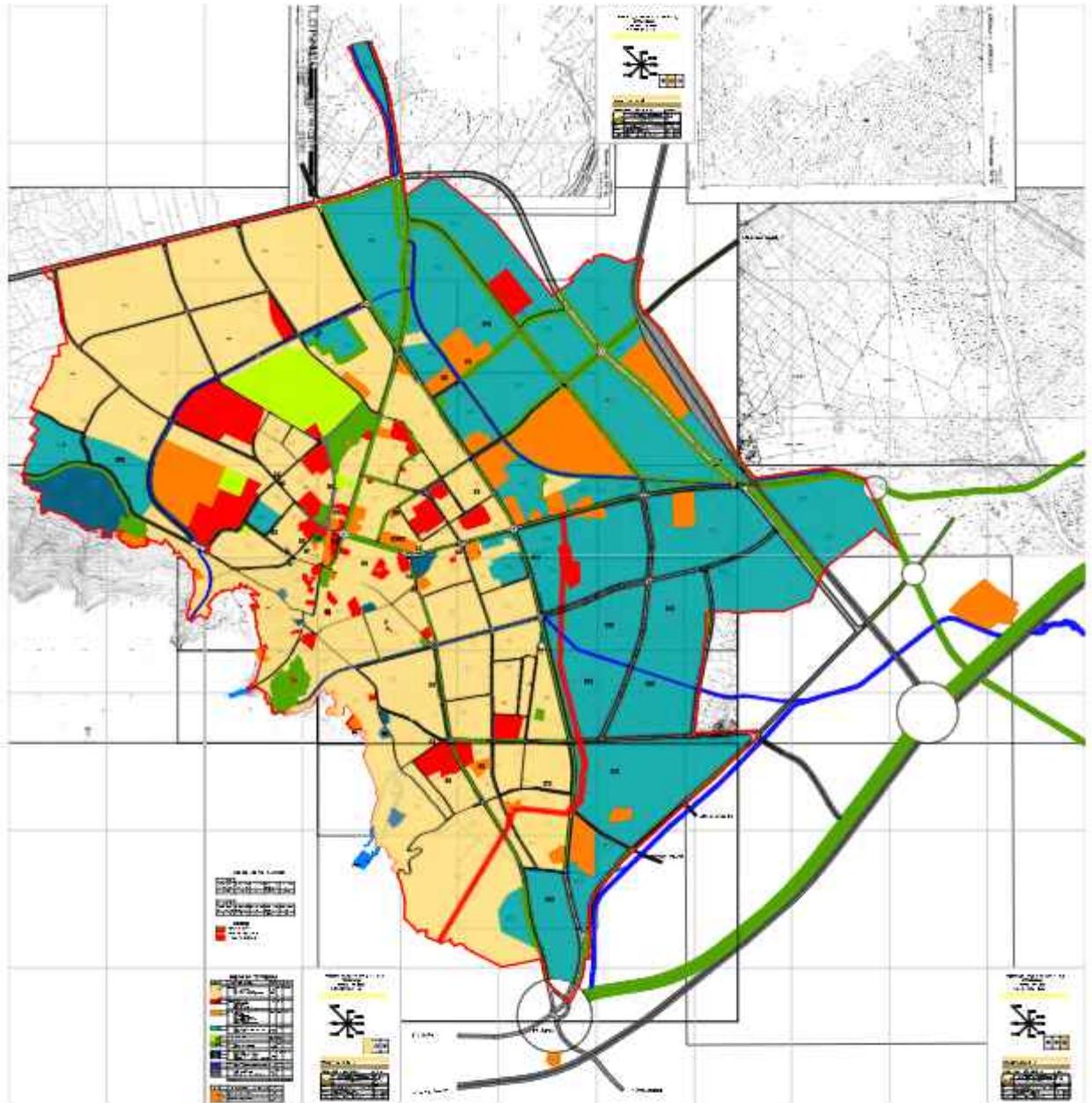
- Текстуален дел:

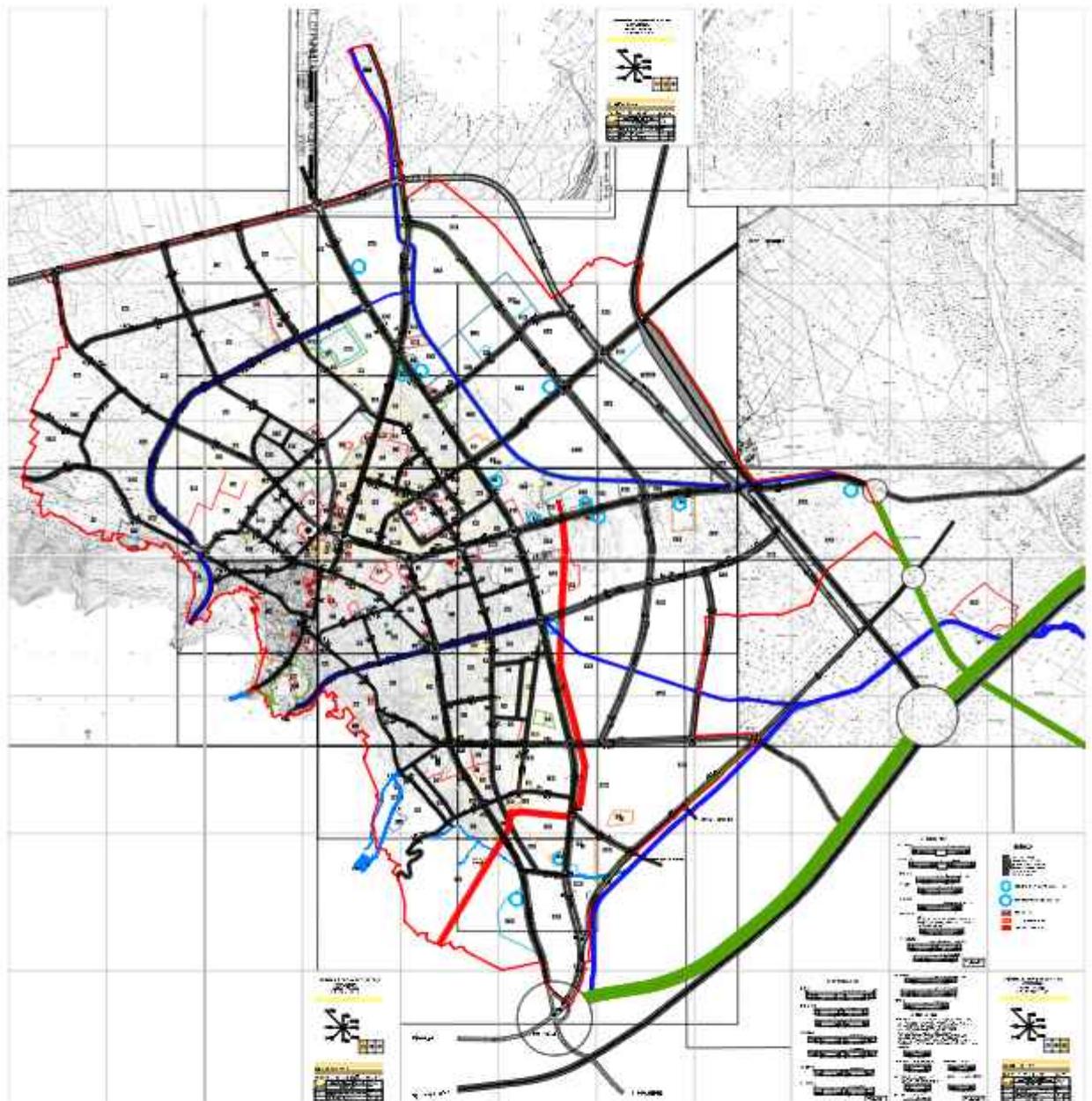
- планска документација
- нумерички показатели

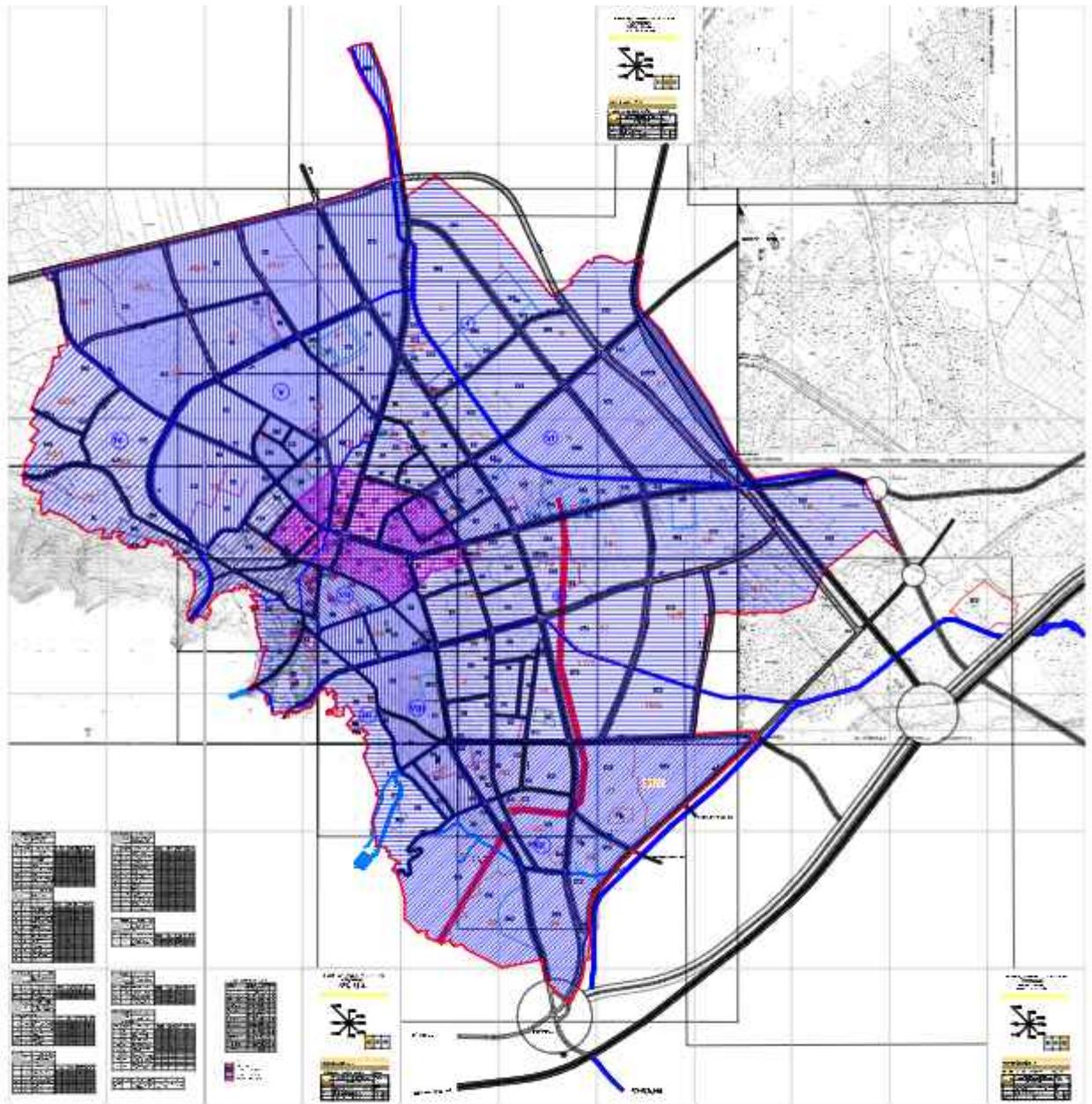
ОПШТИНА СТРУМИЦА



Градоначалник
Костадин Костадинов





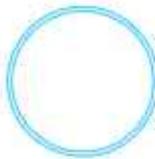


ЛЕГЕНДА

ЖС	Железничка станица
ЛАС	Локална автобуска станица
МАС	Меѓуградска автобуска станица
АМСМ	Автомото сојуз на Македонија
ЗВ	Здружение на возачите
БС	Бензинска станица



ИЗГРАДЕНИ (ПОСТОЈНИ) БЕНЗИНСКИ ПУМПИ



НОВОПЛАНИРАНИ БЕНЗИНСКИ ПУМПИ



ПЛАНСКИ ОПФАТ



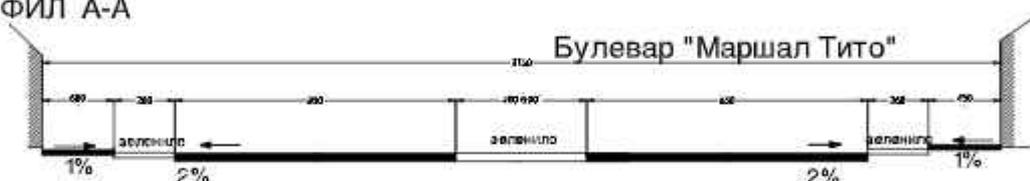
ТРАФОСТАНИЦА 110/20 кВ



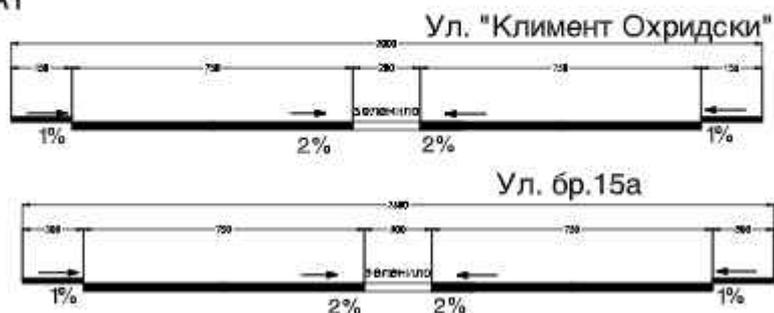
КОРИДОР ЗА ДАЛНОВОД

1. МАГИСТРАЛНИ УЛИЦИ

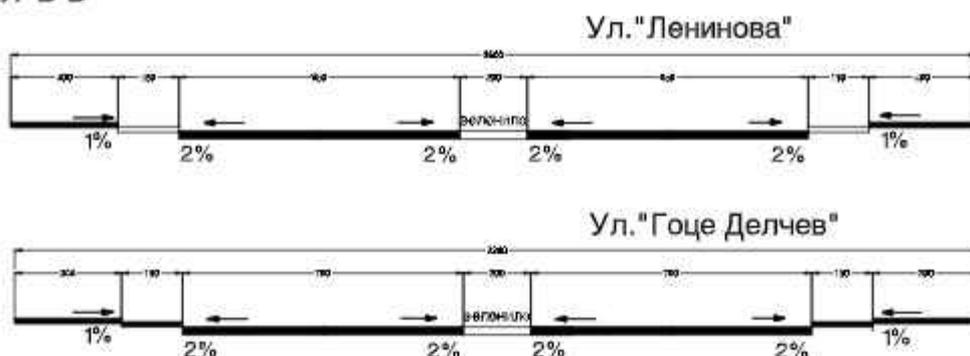
ПРОФИЛ А-А



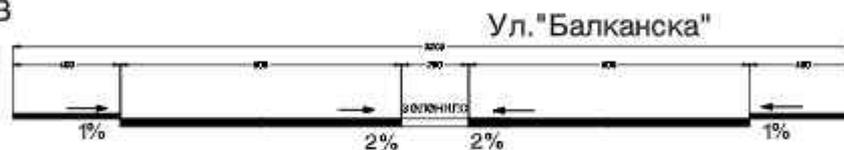
ПРОФИЛ А1-А1



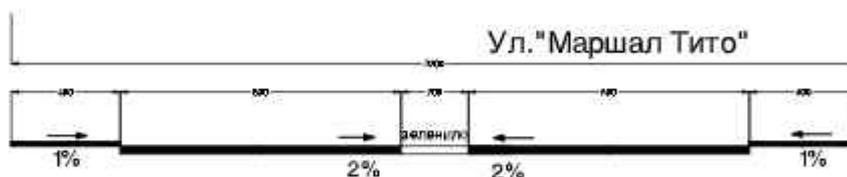
ПРОФИЛ Б-Б



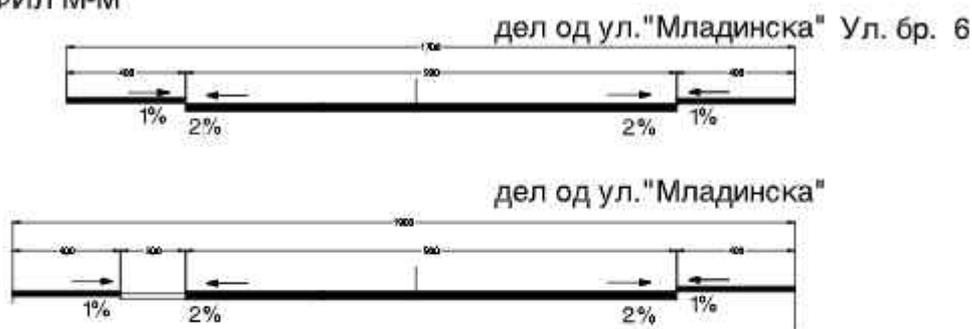
ПРОФИЛ В-В



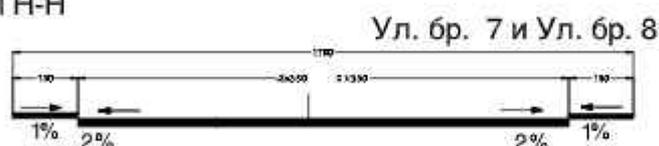
ПРОФИЛ Г-Г



ПРОФИЛ М-М



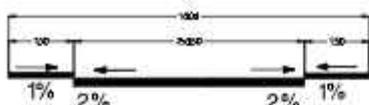
ПРОФИЛ Н-Н



3. СЕРВИСНИ УЛИЦИ

ПРОФИЛ Ж-Ж

дел од ул. "Стив Наумов", дел од ул. "Никола Тесла",
Ул. "11ти Октомври", дел од Ул. "Моша Пијаде", ул. "Цветан Димов",
дел од ул. "22ри Декември", Ул. "Бетовенова", Ул. "Братство и Единство",
Ул. "24ти Октомври", Ул. "Младинска", Ул. "Панче Пешев",
Ул. "Браќа Миладинови" (на дел има паралелно паркирање),
Дел од Ул. "Климент Охридски", Ул. "Ванчо Китанови",
Ул. "Невена Стојанова", Ул. "Сандо Масев", дел од ул. "Герас Цунев",
Ул. "5ти Ноември", Ул. "Гуро Гаковиќ", Ул. "Вера Циривири",
дел од ул. бр.5, дел од ул. бр.11, Ул. бр.12, Ул. бр.13, Ул. бр.14, Ул. бр.16
Ул. "Жртва на фашизмот", дел од ул. "Маршал Тито", Ул. "Славчо Стојменски",
Ул. бр 14а



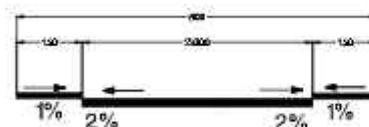
ПРОФИЛ З-З Ул. "Димитар Влахов"



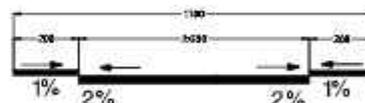
ПРОФИЛ П-П Ул. бр. 17



ПРОФИЛ И-И Ул. "Кирил и Методи", Ул. "Борис Попдимитров", Дел од Ул. "Стив Наумов", Ул. бр.10



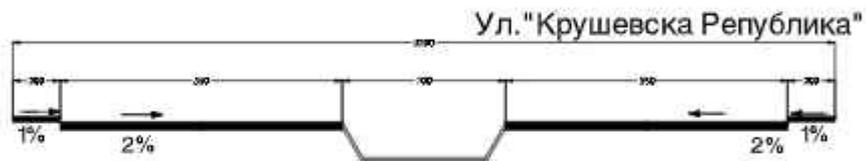
ПРОФИЛ Р-Р Ул. бр.13а, Ул. бр 19



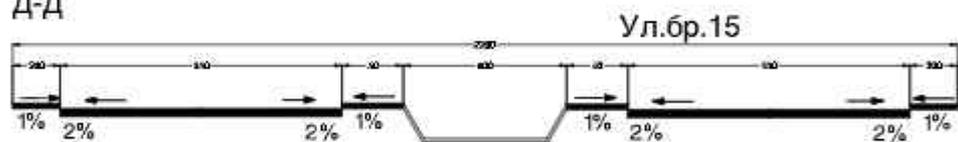
ПРОФИЛ О-О Ул. бр. 6 Ул. "Браќа Миладиновци"



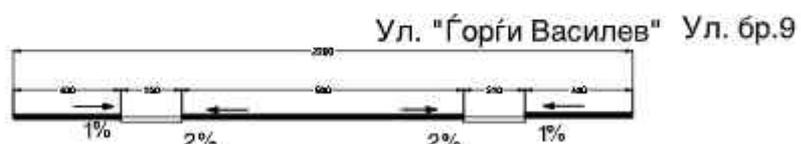
ПРОФИЛ Г-Г



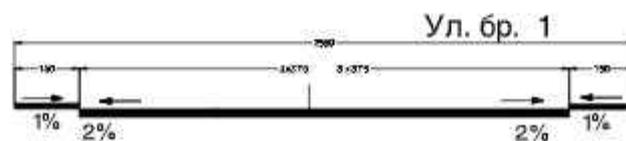
ПРОФИЛ Д-Д



ПРОФИЛ Е-Е



ПРОФИЛ Ј-Ј

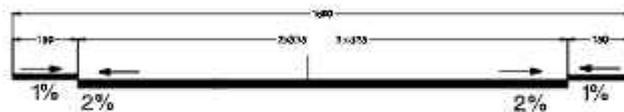


ПРОФИЛ К-К



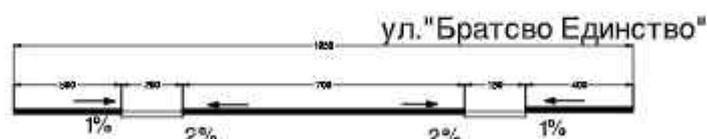
ПРОФИЛ Л-Л

Ул. бр. 3
дел од ул. бр. 5, дел од ул. "Гоце Делчев", дел од ул. бр. 5,
дел од Ул. "5 ти Ноември", дел од Ул. бр. 11, Ул. бр. 16,
Ул. "Браќа Миладиновци"

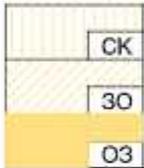
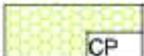
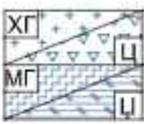
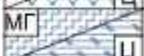
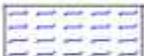
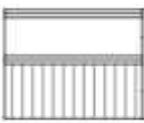


ПРОФИЛ Љ-Љ

Ул. бр. 4, дел од ул. "24 ти Октомври"



БИЛАНС НА ПОВРШИНИ

ознака	намена на површината	површина (ха)	процент (%)	
 СК  ЗО  ОЗ	1 домување СК о семејни куќи ЗО о заеднички објекти ОЗ о семејни објекти под заштита	344,23 64,36 1,12	409,71 38,60	
	 ЈО	2 јавни објекти о образование о здравство о администрација о култура и споменици на културата	43,44	43,44 4,10
	 КО	3 комерцијални објекти о трговија о угостителство о услужни дејности о комунални дејности о сточен пазар о ветеринарна станица	60,30	60,30 5,68
 СТО	4 стопански објекти о индустриски и др. производни о стопанство	269,10 105,53	374,63 35,31	
 СП	5 спорт и рекреација	20,16	20,16 1,90	
	6 зеленило о парковско зеленило о заштитно зеленило	5,76 16,31	22,07 2,08	
 ХГ  МГ 	7 духовна култура о христијански гробишта о муслимански гробишта о цркви о џамија, МК- муслиманска капела	16,30 1,40 2,55 0,13	20,38 1,93	
	8 водени површини о реки, канали, суводолици и др.	6,73	6,73 0,63	
	9 сообраќајна мрежа о улици и тротоари о коридор на железничка пруга	92,50 11,08	103,58 9,77	
ВКУПНО		1061,00	100%	

ознака	површината надвор од плански опфат	површина (ха)
 ПС	пречистителна станица	5,55
 ДЦО	депонија за цврст отпад	4,17



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-1770/2
од 03.07.2025 год.

Сектор за урбанизам
и комунални работи
-Одделение за урбанизам-
Струмица

**ИЗВОД ОД ДУП ЗА ГРАД СТРУМИЦА
БЛОК БР.20**

ОДЛУКА БР. бр.02-850/1 од 31.12.1987 год.

БАРАЊЕ БР: 20-1770/1 од 02.07.2025 год.

ПО БАРАЊЕ НА: Еко Солар Енерџи

УЛИЦА:
НАМЕНА : ИНФРАСТРУКТУРА

КО: Струмица Кпбр.

дл: М=1:1000

ИЗВОД ГП.бр. Кпбр. КО Струмица УБ 7 УЕ 6

Содржина:

- Графички дел:

- графички прилог од синтезен план

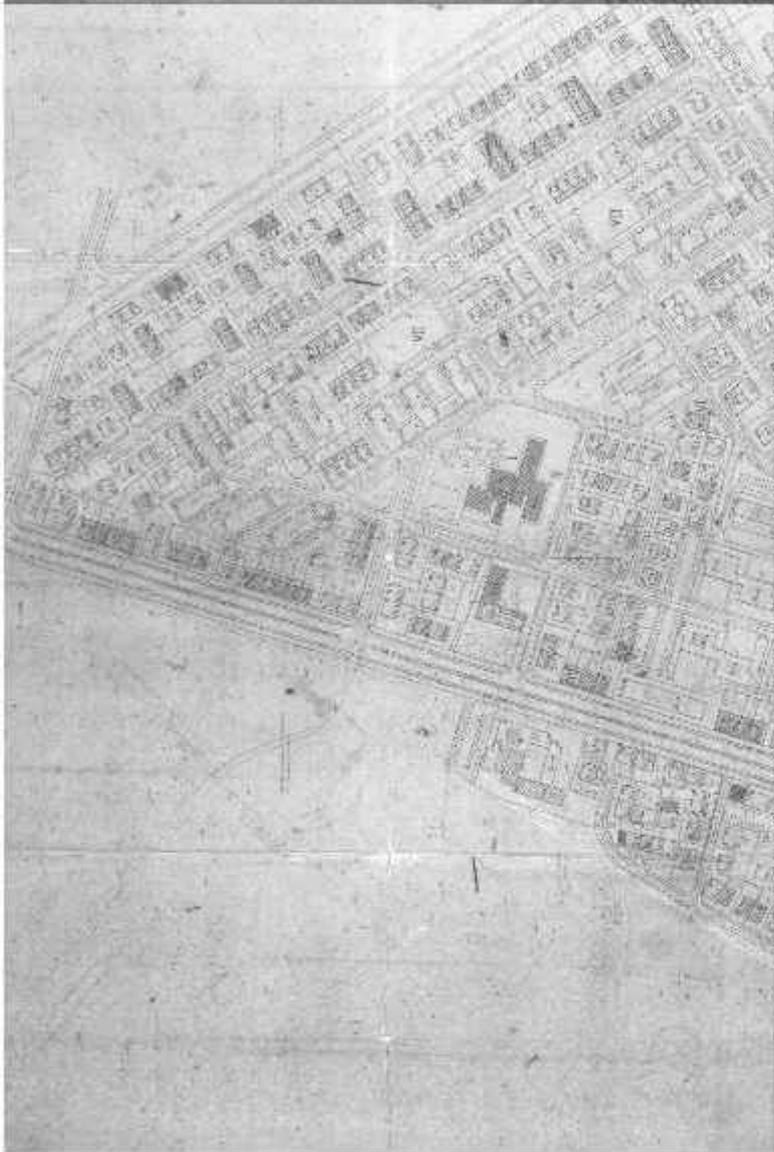
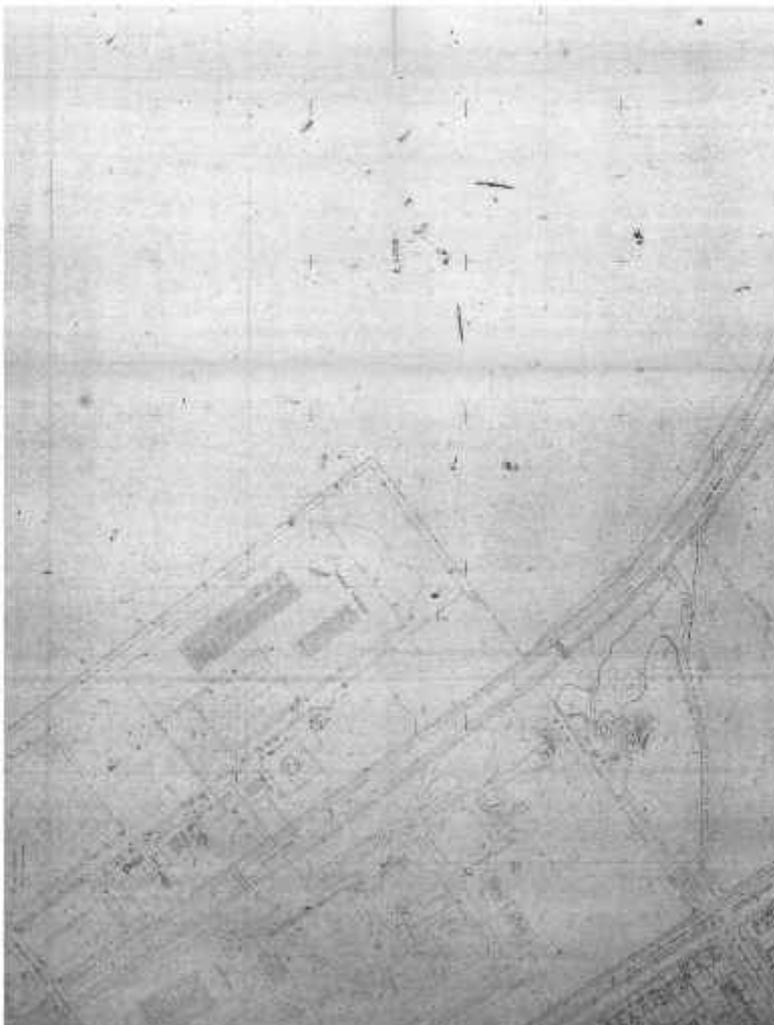
- Текстуален дел:

- одредби за примена на план за реализација

Општина Струмица

Градоначалник
Костадин Костадинов





ПОЛНОМОШНО

Јас Чедомир Миркоски со живеалиште ул.Лука Геров бр.4/2-13 Скопје-Горче Петров како управител на ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје со седиште на ул.,Багдадска,,бр.15/21 Скопје-Карпош при полна свест и доброволно ги ополномоштувам ДПТУИ ИДЕА КОНСАЛТИНГ дооел Струмица со ЕМБС 6412874 и Управителот Лилјана Ивановска да можат во мое име и за моја сметка а без мое присуство да изработат и аплицираат пред надлежните општински органи во Општина Струмица со целокупната документација за **Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица.**

Ополномоштените се овластени да ги потпишуват сите документи и аплицираат пред надлежните органи и институции.

Полномошното го издавам само за изработка и аплицирање на проектот и за други дејствија не може да се користи

Полномошното го дава

ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Чедомир Миркоски
Управител



Јас, НОТАР ФАТМИР АЈРУЛИ
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје,
Ул. Њуделхиска бр.15А бр. 1/1Б Скопје

Потврдувам дека
за ЕЛАН СОЛАР ДООЕЛ Скопје Друштво за
производство трговија и услуги, Ул. Багдадска бр. 15/21
Скопје-Карпош, Скопје, ЕМБС: 7419724, застапникот по
закон Чедомир Миркоски, Ул.Лука Геров бр.4-2/13,
Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша
писменото,

Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на лична карта бр.: М1048495 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 11131/2025

Во Скопје 13.10.2025

НОТАР

ФАТМИР АЈРУЛИ



ПРИЛОЗИ:

-Одобрение од ЈПДП за попречен премин

-Мислења од од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности



Бр/№. УП10-132/4

Скопје/Shkup, 17-11-2025 година/viti

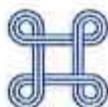
Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Закон за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија“ бр. 84/2008; 52/2009; 114/2009; 124/2010; 23/2011; 53/2011; 44/2012; 168/2012; 163/2013; 187/2013; 39/2014; 42/2014; 166/2014; 44/2015; 116/2015; 150/2015; 31/2016; 71/2016 и 163/2016 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 174/2021, 253/2023, 224/2024 и 135/2025.), постапувајќи Вашето барање бр. 0302-01 од 28.10.2025 год од ЕКО СОЛАР ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје (и дополнително доставените прилози од барање бр. 0302-02 од 05.11.2025 год) а заведено со број УП 10-132 од 2025, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

ОДОБРУВАЊЕ

За попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стациоณา км.65+430, делница Струмица Дабиле, како и услови за користење:

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
ЕКО СОЛАР ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса ул. Багдатска 15/211000 Скопје
Сопственик на инсталацијата е:
ЕКО СОЛАР ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса ул. Багдатска 15/211000 Скопје
Контакт лице: Чедомир Маркоски 075/620 - 830
Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
2. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2026 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во Дел III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и





Дел IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) од ова Одобрување.

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

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

1. Предмет на ова Одобрување е:
попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стациоณาжа км.65+430, делница Струмица Дабиле:

Предметот на ова Одобрување треба да биде изведен на магистралниот пат А4 делница Струмица Дабиле

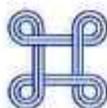
Краток опис, местоположбата и основни податоци:

- Нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрување:

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

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





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

III.a. Општи услови за изведување на работите

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





10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедноста и сигурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.

11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите).

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

- (i). е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,
- (ii). ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,
- (iii). секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,
- (iv). ја сноси целокупната одговорност за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,

12. Контрола од страна на Јавното претпријатие

(i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:

- континуирано да го следи извршување на работите,
- да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
- да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
- да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,
- да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
- да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,





- други работи дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
 - (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
 - (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.
13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вцртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта. Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.
14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
- (i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
 - (ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите),
 - (iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.
- б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
- (i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
 - (ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
 - (iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,
 - (iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
 - (v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.
15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
- (i). надомест за издавање на ова Одобрување,





- (ii). трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,
- (iii). трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување,
- (iv). други трошоци дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

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

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

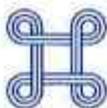
III.б. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

1. Ова Одобрување има времен карактер.

Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петто-годишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.

2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во Дел V (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:

- (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.





- (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,
 - (iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,
 - (iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,
 - (v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,
 - (vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,
 - (vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој Дел III.б.
 - (viii) доколку Корисникот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,
 - (ix) други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополни:
- (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите.
 - (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедности и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена.
 - (iii) во други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
- Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.
5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.





6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.
13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на





своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одговорност единствено на Корисникот.

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

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

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
30 дена, сметајќи од денот кога се започнети градежните активности за поставување на инсталацијата.
2. Други услови за изведување на работите:
 - Одобрувањето Преминот под патот да се изврши исклучиво како во приложената техничка документација. Почетокот и крајот на дупчењето да бидат надвор од патниот појас на регионалниот пат со наведеното растојание и заштитна длабочина под коловозот, односно согласно техничката документација врз основа на која се издава ова Одобрување. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
 - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
30 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
 - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
 - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
 - нема

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

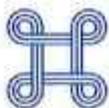




1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобрувањето: најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобрувањето и во следните случаи:
 - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги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

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

1. Барање бр. 0302-01 од 28.10.2025 год од ЕКО СОЛАР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Скопје (и дополнително доставените прилози од барање бр. 0302-02 од 05.11.2025 год) а заведено со број УП 10-132 од 2025 во архивата на Јавното претпријатие.
2. Предмет на барањето:





Попречен премин со дупчење под магистралниот пат А4, за премин на кабелски вод на стационожа км.65+430, делница Струмица Дабиле

3. Записник бр.132/1-1 од извршен теренски увид на 29.10.2025год.

4. Приложена проектна документација и техничко репение:

- Ситуација со внесени стационожи
- Елаборат за подземен премин на 10(20)кV подземен далековод под државен пат КП 6279 КО Струмица, Општина Струмица со тех. бр. 0611/25-1 од 06.11.2025
- Прекантска фирма: Елко - Инг Доел - Струмица
- Проектант: Филип Христов, дипл.ел.инж.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

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

Упатство за правното средство:

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

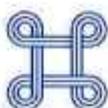
В.Д. Директор
Коце Трајановски

Изработил: М.Стоилевска

М.Адеми

Контролирал: З.Велков

Одобрил: А. Стојанов



Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното лице	Место на живеење седиште	Улица	Кутен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела градежна	Технички број	Забелешка	Токовр
							Основен	Дел	Култура	Класа	х	а	м2					
1	АД ЗА ПП НА АЛКОХ.И БЕЗАЛКОХ.ЛИЈ.ГРОЗД	СТРУМИЦА	Ц.ДИМОВ	ББ	27066	50087	10	17	га	г/а				0	6477.16	03-305/2025		
														4283.05				
2	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	14211	10	19	за	н	2			0	6477.16			п
														17532.32				
3	АД ЈУГОПРОМЕТ	СТРУМИЦА	КЛ.ОХРИДСКИ		27066	12905	107	1	га	г/а	0			0	6477.16			т
														8891.15				
4	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				27066	54359	107	14	га	г/а	0			0	6477.16			
														117.54				
5	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СТРУМИЦА			27066	6750	1314	1	га	г/а	0			56.26	6477.16			п
														7487.88				
6	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	16301	1364	1	га	г/а	0			0	6477.16			п
														1674.12				
7	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				27066	54484	1545	0	га	г/а	0			17.01	6477.16			п
														277.28				
8	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55891	1547	2	га	г/а	0			40.08	6477.16			
														36.2				
9	СЕЈМЕНОВ ГЕРАСИМ	СТРУМИЦА	П.ПЕШЕВ	30	27066	3987	1559	0	га	г/а	0			0	6477.16			
														306.46				
10	КАВАЗОВА ЉОПЧЕ	СТРУМИЦА	П.ПЕШЕВ	28	27066	3983	1560	0	га	г/а	0			0	6477.16			п
														321.37				
11	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	1570	1	га	г/а				47.48	6477.16			
														1952.17				
12	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	1573	1	га	г/а				427.21	6477.16			п
														4841.15				
13	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55840	1601	1	за	н	0			63.36	6477.16			
														284.27				
14	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55848	1601	2	за	н	0			0	6477.16			
														68.06				
15	ТОМЕ АНДОНОВ	СТРУМИЦА	ВАСИЛ СУРЧЕВ	26	27066	690	1625	1		ДВОР	0			0	6477.16			
														385.15				
16	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55840	1625	2	за	н	0			0	6477.16			
														101.64				

17	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	3096	1627	1	га	гиз			5.27	6477.16				п
													2699.69					
18	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	13135	1628	0	га	гиз			371.27	6477.16				
													1728.34					
19	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	13925	1648	0	га	гиз	0		125.18	6477.16				п
													7364.24					
20	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	13135	1842	0	за	ч	1		37.99	6477.16				
													162.93					
21	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	56108	1843	0	га	зпз	0		0	6477.16				п
													134.08					
22	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД, СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	11-ТИ ОКТОМВРИ	9	27066	5613	2060	1		ДВОР	0		28.08	6477.16				п
													9327.32					
23	АНЧЕ НОВОСЕЛСКА	СТРУМИЦА	КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ	172	27066	55587	482	2	га	гиз	0		0	6477.16				
													1469.87					
24	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	14673	487	2		НИВА	3		214.9	6477.16				
													2671.61					
25	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	14567	488	1		гиз	0		298.81	6477.16				
													41896.07					
26	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55857	493	0	га	гиз	0		8.37	6477.16				
													317.22					
27	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	55816	494	0	ш	ш	1		63.97	6477.16				
													557.37					
28	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	5641	520	1	га	гиз	0		3.57	6477.16				
													5297.94					
29	МАГЛЕШЕВ ВАСИЛ ПЕТАР	СТРУМИЦА	М.ПИЈАДЕ	59	27066	7155	554	2		ДВОР	0		0	6477.16				
													190.32					
	МАГЛЕШЕВ ЈОВАН ВАСИЛ	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА	1														
30	ДРАГАНЧО МАГЛЕШЕВ	СТРУМИЦА	МОША ПИЈАДЕ	57	27066	3055	555	0	га	гиз	0		0	6477.16				
													350.89					
	ТОМЧО МАГЛЕШЕВ	СТРУМИЦА	МОША ПИЈАДЕ	57														
31	ДОНЕВ АНТОНИЈЕ МАРЈАН	СТРУМИЦА	МОША ПИЈАДЕ	55	27066	13291	556	0		ДМ	0		0	6477.16				
													353.71					
32	ИВАНОВСКИ ЗВОНКО	СТРУМИЦА	М.ПИЈАДЕ	53	27066	3050	557	0		ДВОР	0		0	6477.16				
													275.65					
	ИВАНОВСКИ МИЛЕ	СТРУМИЦА	М.ПИЈАДЕ	53														
33	МИТКО РУСОМАНОВ	СТРУМИЦА	МОША ПИЈАДЕ	51	27066	53588	558	2	га	гиз	0		0	6477.16				
													36.45					
	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																	
34	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	50397	559	0	га	гиз			0	6477.16				п
													329.13					
35	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	27066	16034	6277	1	га	гиз			18.83	6477.16				
													13075.52					

36	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	15887	6278	1	га	гиз	0			292.52	6477.16			П
														26346.92				
37	Р.МАКЕДОНИЈА				27066	16749	6279	0	га	гиз				87.09	6477.16			
														34226.68				
38	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	15860	6289	0	га	гиз				68.79	6477.16			
														12821.33				
39	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	27066	16034	6290	1	га	гиз	0			626.45	6477.16			Т
														6408.87				
40	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	27066	16034	6293	1		ЈАВНИ ПАТ.	0			478.88	6477.16			Т
														4256.84				
41	ДПТУ ДАС ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА БР.44 ГТЦ/ГЛОБАЛ -2 КАТ		27066	16394	6293	2	га	гиз	0			0	6477.16			
	ДПТУ САРА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО	СТРУМИЦА-ГТЦ ГЛ	ЛЕНИНОВА ББ											172.46				
	ДПТУ ЈАВОР-ТРАНС ДОО СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА 44 ГТЦ ГЛОБАЛ/2 КАТ															
	ДПТУ ПОРТЛАНД-ОПЦ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА-ГЛОБАЛ 44 кат 3															
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО , ПРОИЗВОДСТВО , ТРГОВИЈА И УСЛУГИ РАНВЕЈ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ДОЈРАНСКА 14															
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО И ИНЖЕНЕРИНГ ТОТАЛ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ 66															
	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ УВОЗ-ИЗВОЗ ДЕЛУКС ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЛЕНИНОВА 44 ГТЦ															
42	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	6306	0	га	гиз				54.07	6477.16			
														5720.75				
43	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	6308	1	га	гиз				43.24	6477.16			
														6309.09				
44	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	6310	0	га	гиз				22.16	6477.16			
														1644.19				
45	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	16539	6315	1	га	гиз				1242.41	6477.16			Т и П
														28073.59				
46	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				27066	58174	7034	1	га	гиз	0			1457.65	6477.16			Т и П
														56828.09				
47	ДПТУ ЕВРОСТИЛ-М УВОЗ-ИЗВОЗ ДОО	СТРУМИЦА	Г.ДЕЛЧЕВ 117		27066	50677	7034	10	га	гиз				0	6477.16			Т и П



ДО: ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ СТРУМИЦА

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за УП преку ПИМ: 76994

Ваш бр. _____ од 12.2025 год.

Наш бр. 0932-3108/1 од 23.12.2025 год.

Бр. / Nr. _____

Дата: / Me datë: _____

Скопје / Shkup

0932-3108/2

Трифун Хаџи Јанев
/ Trifun Haxhi Janev nr.4

1000 Скопје / Shkup

Тел. / Tel. (02) 3204 801

Факс: / Fax. (02) 3171 668

Е-пошта: / Posta e-

info@katastar.gov.mk

Сайт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 Кв трафостаница Струмица 1 КО Струмица, Општина Струмица, изработен од „ИДЕА КОНСАЛТИНГ“ ДООЕЛ Скопје, со тех.бр. 03-305/2025 од септември 2025 година со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. бр. 32/20, 111/23, 73/24, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување.

Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка.

Со почит,

Изработил: Теута Биљали, помлад соработник

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, раководител на одделение

Директор

Иван Живковски

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис – Барање за мислење за **Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО Струмица, Општина Струмица**, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При изработка на ДУП, УПС и слична планска документација, а согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и слично, потребно е да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела, како и да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа. Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

При реализација на градбата задолжително да се обезбеди присуство на претставници на EVN за да се избегне било какво оштетување на постоечките среднонапонски кабли.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена во постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје)

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



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

Бр. 76863

Датум: 15.12.2025

До
Друштво за производство, трговија, услуги и инженеринг
ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ Струмица
Браќа Миладинови 41, Струмица

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

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

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

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Бр/№. 10-13174/2

Скопје/Shkup 23-12-2025 година/viti

ДО ИДЕА-КОНСАЛТИНГ доел
Ул. Браќа Миладинови бр.41
2400 Струмица

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број (нема) од декември .2025 год. за добивање мислење за Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-113891 од 29.10.2025 година:

- Комплет урбанистички проект со Тех.број 03-305/2025 од септември 2025 год.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека по однос на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава позитивно мислење врз основа на издадено Одобрување со наш бр. УП10-132 бр. 4 од 17.11.2025 год.

В.Д. Директор
Коце Трајановски

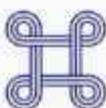


Изработил: М. Стоилевска

М. Адеми

Контролирал: К. Каржалашев

Одобрил: З. Велков



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

До:
ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ ДООЕЛ
Струмица

Датум: 17.12.2025

Наш знак: 10-7128/2
Ваш знак:

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање од декември 2025 год. за Мислење при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1, Проектен опфат: дел од КП 1314/1; дел од КП 1545; дел од КП 1547/2; дел од КП 1570/1 и др. КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, по извршениот увид во доставената планска документација Ве известуваме дека **немаме** забелешка за планираното техничко решение за фазата *водовод и канализација*.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев



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

Дата:	15 декември 2025
Архивски број:	09-709/2
До:	ДПТУИ „ИДЕА-КОНСАЛТИНГ“ ДООЕЛ Струмица
Предмет:	Мислење, доставува.-
Врска:	Ваш акт од декември 2025 година.-

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение - Струмица Ви го доставува следното

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, со тех. бр. 03-305/2025 изработен од ДПТУИ „ИДЕА-КОНСАЛТИНГ“ ДООЕЛ Струмица, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА
Овластено лице
Марјан Даутов





ул. „24 Октомври“ бр.2, 2400 Струмица,
034 348 003; 034 348 113,
info@strumicagas.mk
www.strumicagas.mk

ЈПЕД „СТРУМИЦА ГАС“
Бр. 03-6811
Оп. Оп. 20 26 год.
Струмица

ДПТУИ ИДЕА-КОНСАЛТИНГ
ДООЛ - Струмица

ул. „Браќа Миладинови“ бр.41
2400 Струмица

Предмет: Одговор

Почитувани

Во врска со вашето барање за мислење за Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА, Општина Струмица, тех. бр. 03-305/2025 од , а врз основа на наш допис бр. од , Ве известуваме дека ЈПЕД „Струмица Гас“ Струмица дава условено позитивно мислење и согласност за продолжување на постапката.

Имено доставените прилози, комплет урбанистички проект со тех.бр. 03-305/2025, беа разгледани од службите на ЈПЕД „Струмица Гас“ при што е констатирано дека Урбанистички проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија за 10(20)kV кабел за приклучок на трафостаници 10(20)/0,4 kV за фотонапонска централа на 110/10 kV трафостаница Струмица 1 КО СТРУМИЦА на повеќе места се вкрстува, а во голем дел се води паралелно со нашите подземни инсталации цевковод за дистрибуција на природен гас.

Комплетната реализација е условена и ќе биде можна само ако претходно во фаза на изработка на Основен проект за инфраструктура со намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија, како и при реализација на работите инвеститорот задолжително дополнително се обрати до ЈПЕД „Струмица Гас“ со цел добивање на точни податоци од ЈПЕД „Струмица Гас“ за нашата подземна енергетска инфраструктура, цевковод за дистрибуција на природен гас, напатствија и процедура.

Корисникот на оваа согласност е должен да се придржува на важечката законска регулатива за водење на средно-напонски електричен кабел 10(20)KV, Закон за Енергетика, Закон за градење и Закон за урбанистичко планирање .

По добивање на одобрение за градење, корисникот на согласноста при изведбата на градежните активности во близина на цевководот за дистрибуција на

природен гас во сопственост на ЈПЕД "Струмица Гас" особено треба да се придржува кон следното:

- Должен е да се придржува на важечката законска регулатива за водење на средно-напонски електричен кабел 10(20)KV, Закон за Енергетика, Закон за градење и Закон за урбанистичко планирање и останати подзаконски акти
- Да се запазат пропишаните растојанија на новопредвидениот објект при вкрстување и особено при паралелно водење со цевководот за дистрибуција на природен гас во сопственост на ЈПЕД "Струмица Гас" согласно законските и подзаконските прописи според кои:
Без посебни мерки за заштита кај паралелно поставување растојанието не смее да биде помало од 0,4 m, а во случај на вкрстување растојание не помало 0,2 m.
- При паралелно водење на новопредвидениот објект со цевководот за дистрибуција на природен гас каде не е можно да се запазат пропишаните со закон минимални растојанија треба да се предвидат соодветни мерки за да се заштити гасоводот, и тоа со вметнување на изолациони плочи или плочи што заштитуваат од влијанието на топлината
- Корисникот во текот на градбата треба да се придржува кон упатствата за превенција од предизвикување на штети за работниците ракувачи со ровокопачи и багери за заштита на цевководот за дистрибуција на природен гас
- Да се почитуваат условите за работа со распрскувачки материјали во близина на цевководот за дистрибуција на природен гас сопственост на ЈПЕД "Струмица Гас"
- Ископот на места на вкрстување со цевководот за дистрибуција на природен гас да се врши рачно
- Пред започнување со градежни активности, Корисникот на согласноста од ЈПЕД "Струмица Гас" да побара Потврда за постоечки подземни инсталации, координати за постоечки цевковод за дистрибуција на природен гас, во близина на објектот кој треба да се изгради и истите да бидат обележани на терен;

Корисникот на согласноста е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови и е единствен одговорен за безбедноста и сигурноста на целокупната работна рака вклучена во изведување на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници.

Во случај на настанување на било каква штета на системот за дистрибуција на природен гас на ЈПЕД "Струмица Гас", инвеститорот и изведувачот се должни да ја надоместат штетата на ЈПЕД "Струмица Гас". Во случај на непочитување на погоренаведеното како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, ЈПЕД "Струмица Гас" нема да сноси никаква одговорност.

За исполнување на условите наведени во оваа согласност ЈПЕД "Струмица Гас" ќе ангажира лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното лице има овластување

- Континуирано да го следи извршувањето на работите
- Да издава налози на изведувачот со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови
- Да учествува во техничкиот преглед на изведените работи
- Да ги стопира работите во случај ако корисникот не се придржува кон пропишаните услови
- Да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат штети врз цевководот за дистрибуција на природен гас сопственост на ЈПЕД "Струмица Гас", нарушување на безбедноста и сл.
- Да предложи на согласноста да биде повлечена

Корисникот на согласноста нема да попречува и ќе обезбеди непречен пристап во секое време на ангажираното стручно лице и на други лица назначени од ЈПЕД "Струмица Гас" до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на оваа согласност. Трошоците за ангажираното стручно лице ќе бидат на товар на Корисникот на согласноста.

Изработил:

Ристе Тупаров



Одобрил:

Благој Милановиќ



ЈПЕД "Струмица – Гас"

ВД Директор

Томчо Стојчев

