



„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Т.Д. ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ИЗРАБОТУВАЧ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-СОЛАРПРО“ ДОО СКОПЈЕ, ул.„ФРАНЦЕ ПРЕШЕРН“
бр.39, СКОПЈЕ-КАРПОШ, СКОПЈЕ

ТЕХ. БРОЈ: У-67/22

0	ТОМЕ РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0040
0	ЈОВАН РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0712

БИТОЛА, МАЈ, 2023г.





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ИЗРАБОТУВАЧ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УПРАВИТЕЛ: ТОМЕ РИСТЕВСКИ д.и.а.

ПЛАНЕР: ТОМЕ РИСТЕВСКИ д.и.а.

ПЛАНЕР: ЈОВАН РИСТЕВСКИ, м.и.а.

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-СОЛАРПРО“ ДОО СКОПЈЕ,
ул.„ФРАНЦЕ ПРЕШЕРН“ бр.39, СКОПЈЕ-КАРПОШ, СКОПЈЕ





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ВИД НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Урбанистички проект.

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

ЛОКАЦИЈА: м.в.„Садово“, К.О.Селце, дел од К.П.бр.1717/1, Општина Прилеп.

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Скопје.

ИЗВРШИТЕЛ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ Битола.

АДРЕСА: ул.„Панде Николов“ бр.9, Битола.

ТЕЛЕФОН: +389 70 312 664; +389 78 450 194; +389 71 823 744;

e-mail: bubtome@gmail.com; bubblagoja@gmail.com; bubjovan@gmail.com;

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: У-67/22

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Мај, 2023г.

КОПИИ: 1 (една) во електронска форма;

ПЛАНЕРСКИ ТИМ :

1. Томе Ристевски, д.и.а.
2. Јован Ристевски, м.и.а.

УПРАВИТЕЛ :

Томе Ристевски, д.и.а.





СОДРЖИНА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

- НАСЛОВНА СТРАНА
- СОДРЖИНА
- КОПИЈА ОД ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ **ДРД ОБРАЗЕЦ**
- КОПИЈА ОД **ТЕКОВНА СОСТОЈБА**
- КОПИЈА ОД ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ **БР.0092**
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ
- КОПИИ ОД ОВЛАСТУВАЊА НА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

- ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЗА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА У.П.

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА НА У.П.

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ НА У.П.

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ НА У.П.

III. ИДЕЕН ПРОЕКТ



Број: 0809-50/150020230086756

Датум и време: 1.4.2023 г. 02:26:55

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6126065
Назив:	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола
Седиште:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Број: 0805-50/155020230009581

Датум и време: 1.2.2023 г. 09:39:19

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6126065
Целосен назив:	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола
Кратко име:	Биро за урбанизам
Седиште:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	27.5.2002 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002006173435
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	2.500,00
Непаричен влог EUR:	2.550,00
Уплатен дел EUR:	5.050,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.050,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	2603962410069
Име и презиме/Назив:	ТОМЕ РИСТЕВСКИ
Адреса:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	2.500,00
Непаричен влог EUR:	2.550,00
Уплатен дел EUR:	5.050,00
Вкупен влог EUR:	5.050,00

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
ЕМБГ:	2603962410069
Име и презиме:	ТОМЕ РИСТЕВСКИ
Адреса:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Овластувања:	Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	r_jove@hotmail.com

Напомена:

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

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

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии

Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола

ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 6126065

(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: 0092

04.12.2022 година

(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски



ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Врз основа на член 67, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.32/20), а во врска со изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, ТДУПС „Биро за урбанизам“ ДООЕЛ од Битола донесува:

РЕШЕНИЕ

ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ И СОРАБОТНИЦИ ЗА СИТЕ ДЕЛОВИ ОД У.П., СО БРОЈ НА ОВЛАСТУВАЊЕ

За изработка на планска документација-планирање на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп. Инвеститор е ДПТУ „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Скопје.

- Томе Ристевски, д.и.а. со број на овластување 0.0040 - управител и овластен изработувач на урбанистички планови.
- Јован Ристевски, м.и.а. - овластен изработувач на урбанистички планови.

Битола
Март, 2023г.

УПРАВИТЕЛ :
Томе Ристевски, д.и.а.





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

ТОМЕ РИСТЕВСКИ

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: **0.0040**

Издадено на: 27.08.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

ЈОВАН РИСТЕВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

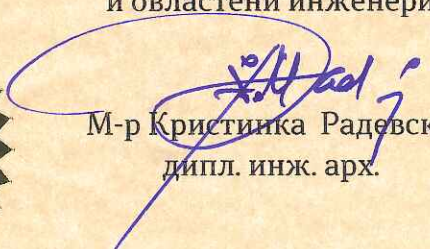
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0712**

Издадено на: 17.03.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристијанка Радевски
дипл. инж. арх.



ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЗА У.П.

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, се приложени податоци и информации од надлежни субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20) и истите се наведени и во содржината на Урбанистичкиот проект.

Постапката број 51276 (<https://www.e-urbanizam.mk/admin#/home/administration/request/planner/detail/1041/51276>) водена во електронскиот систем е-Урбанизам за добивање на податоци и информации, во предвидениот законски рок за одговор, имаат одговорено следните институции и тоа: ЈКП Водивод и канализација Прилеп, ДЗС Крушево, Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Мепсо АД Скопје, Македонски Телеком АД Скопје, АД НОМАГАС, ЈП Македонски железници инфраструктура, Агенција за цивилно воздухопловство и Управа за заштита на културното наследство. Во законски предвидениот рок за одговор, немаат одговорено следните институции и тоа: ЈП Комуналец Прилеп, Водостопанско претпријатие Прилепско поле, ДЗС Прилеп, Агенција за електронски комуникации, А1 Македонија ДООЕЛ, ЈП Државни патишта и Општина Прилеп. Како прилог на Ви испраќам pdf. документ од водената постапка во електронскиот систем е-Урбанизам.

Битола
Мај, 2023г.


СОСТАВИЛ :

Томе Ристевски, д.и.а.



Детали за постапка за податоци, информации и мислења

[\(BaseRequest/PrintRequest?requestId=51276&objectTypeId=1041\)](#)








Број на постапката:
51276

Статус:
Завршена постапка

<p>Наслов</p> <p>Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.</p>	<p>Датум на креирање</p> <p>05.04.2023</p>
<p>Надлежен орган</p> <p>/</p>	<p>Иницијатор</p> <p>Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола</p>

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис	
ПИМ-Селце Прилеп бр. н.п 51276 10.04.2023	Податоци и информации	prilep@dzs.gov.mk	18.04.2023 11:37:53		Да	https://www.e-urbanizam.mk/adm
АД МЕПСО	Податоци и информации	aleksandark@mepso.com.mk	12.04.2023 13:43:01	податоци. АД МЕПСО	Не	https://www.e-urbanizam.mk/adm
izdavanje_podatoci_e_urbanizam	Податоци и информации	Dragan.Nikoloski@evn.mk	11.04.2023 15:00:42		Да	https://www.e-urbanizam.mk/adm
Planski_opfat_so_EVN_mrezha	Податоци и информации	Dragan.Nikoloski@evn.mk	11.04.2023 15:00:30		Да	https://www.e-urbanizam.mk/adm

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис	
GIS_Skica	Податоци и информации	Dragan.Nikoloski@e.vn.mk	11.04.2023 15:00:17		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
Odgovor-Telekom	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	07.04.2023 16:11:04	Допис Македонски Телеком АД Скопје	Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
51276	Податоци и информации	olivera.kostanceva@nomagas.com.mk	06.04.2023 15:14:23	НОМАГАС АД Скопје	Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
487 - ПИ 51276 - УПБОУ П за СН вод, КП 1717-1, КО Сеслце, О.Прилеп - Биро за Урб.	Податоци и информации	bijovanova@caa.gov.mk	06.04.2023 13:08:20	АЦВ	Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
Одговор на барање фотоволтаици ел. вод КО Селце 76 - 06.04.2023 наш	Податоци и информации	nikoloskalijana@yahoo.com	06.04.2023 10:51:37		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
2 grafika PI UP_MD2S Solapro E1.8	Ажурирани геодетски и подлоги	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:38:06		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

 (BaseRequest/PrintRequest?requestId=51276&objectTypeId=1041)



Број на постапката:
51276

Статус:
Завршена постапка

Наслов

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

Датум на креирање

05.04.2023





Иницијатор




Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола

Надлежен орган

/

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис	
08-138-3	Ажурирани геодетски п одлоги	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:56		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adn)
08-138-3	Ажурирани геодетски п одлоги	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:51		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adn)
ZAVERKA_ELABORAT_13955002_92_1368	Ажурирани геодетски п одлоги	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:45		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adn)
2 grafika PI UP_MD2S Solarpro E1.8	Друг тип на документ	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:37		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adn)

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис	
MD2S-SolarPro Polnomosno - E1.8	Друг тип на документ	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:30		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
MD2S-SolarPro Izjava za finansiranje - E1.8	Друг тип на документ	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:25		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)
1 baranje za PI UP_MD2S Solarpro E1.8	Друг тип на документ	b.ristevsky@gmail.com	05.04.2023 18:37:17		Да	 (https://www.e-urbanizam.mk/adm)

Институции


Пребарај 

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	05.04.2023	06.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
Јавно претпријатие за државни патишта	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
НОМАГАС АД Скопје	05.04.2023	06.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	05.04.2023	07.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Агенција за електронски комуникации	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
МЕПСО АД Скопје	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
Евн КЕЦ Прилеп	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>

Општини

Пребарај 

 Постапки

 Корисници

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ПРИЛЕП	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>

[← Претходни](#)

[Следни →](#)

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

 Помош

Институции

[Пребарај](#)

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	05.04.2023	11.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Прилеп	05.04.2023	18.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Водостопанско претпријатие Прилепско поле	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Комуналец, Прилеп	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>
ЈКП Водовод и канализација, Прилеп	05.04.2023	06.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>

[← Претходни](#) 1 [Следни →](#)

Прикажани 11 - 15 од 15 ставки

Општини

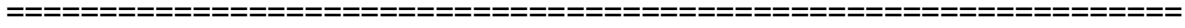
[Пребарај](#)

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ПРИЛЕП	05.04.2023	10.05.2023	Игнорирано поради враќање на постапката од страна на локален администратор	<input checked="" type="checkbox"/>

[← Претходни](#) [Следни →](#)

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

“ ”
: 50000000432065 -
” .559 “ : (048)421-775, (048) 424-925
-mail: vodovodpp@yahoo.com



“ ”
” .9
7000

:

’
1.8-
-
1717/1,
,

06.04.2023 .

” ”

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-148 од 05.04.2023
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски
Контакт телефон: 02 3205 300 – 41 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис од 05.04.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот. Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

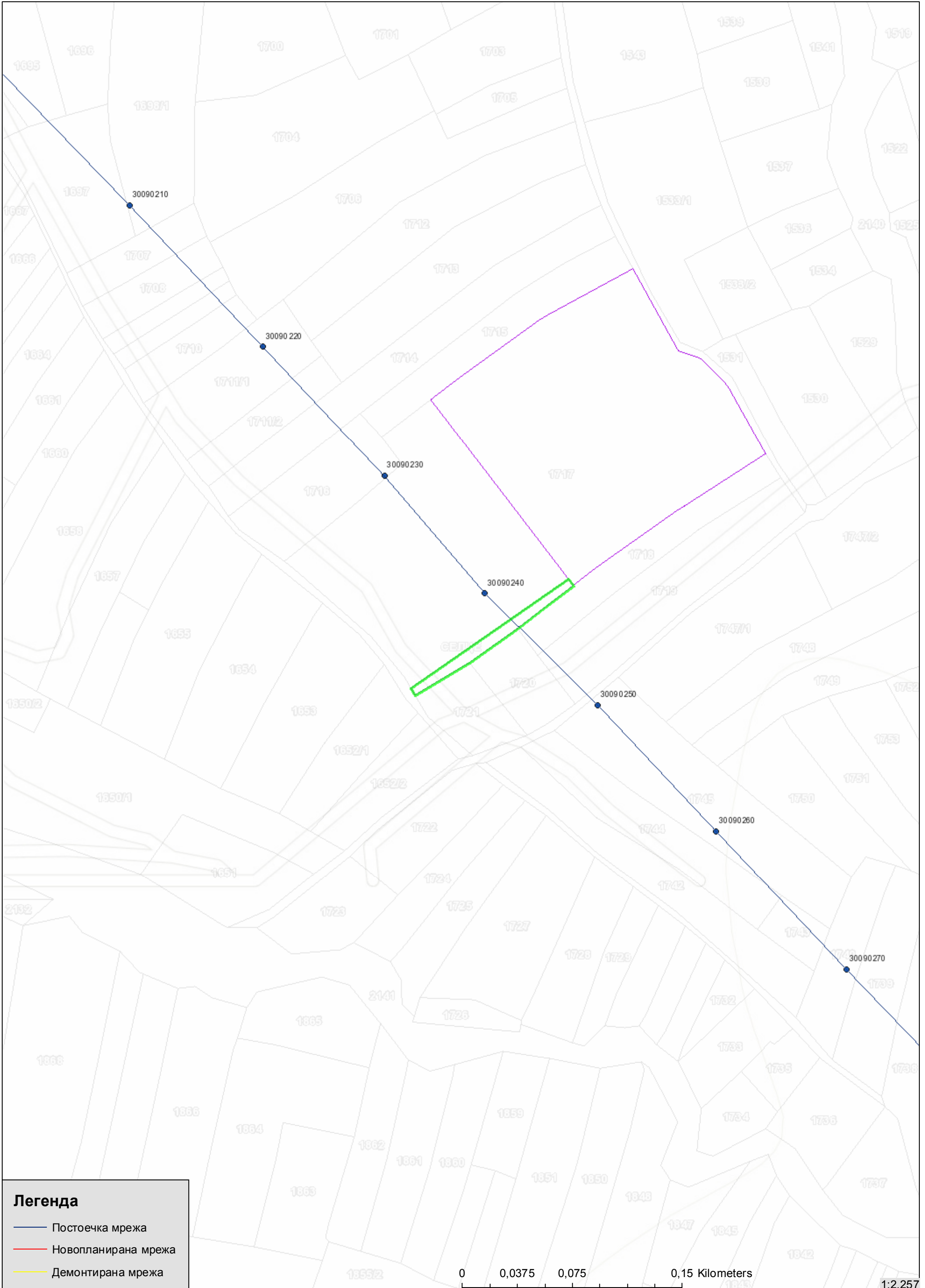
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



До

Биро за урбанизам

ул. Панче Николов бр. 9

Битола

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница СЕЛС

+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2252/1

11.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање од 05.04.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 05.04.2023 година со број на постапка 51276 (наш број 11-2252 од 06.04.2023 година) за податоци и информации потребни за изработување на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија – среднапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце во Општина Прилеп, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

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



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

Бр: 51276
Дата: 07.04.2023

До
Биро за урбанизам ДООЕЛ Битола
Ул.Панде Николов бр.9, 7000 Битола

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

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



Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БЕ / Nr. 2001-1675K
28-04-2023 20 _____ год./vit
Скопје-Shkup

ДО „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ “ ДООЕЛ

Ул. Панде Николов бр.9 7000 Битола, Р.С. Македонија

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашиот допис од април 2023 година и број на постапка 51276 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме, информации и мислење, а кое Ви е потребно за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје, Ве информира следното:

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

ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје нема забелешки за истиот.

Со почит,

Пом. Директор за проект

Driton Rusi



Изработил: Ангел Мијајлевски

Проверил: Борис Огњанов

Согласен: Весна Стеваноска

До: Биро за урбанизам ДООЕЛ Битола

бр. 12-8/487

Скопје, 06.04.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. / од 05.04.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 51276

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена E1.8 -
Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен
приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп**

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџеми

Билјана Јованова

(по овластување од Директорот
бр.02-27/2 од 10.01.2023 година)

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

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

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост,
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike
përqipimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

До: **Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола**

Предмет: **Одговор на барање**

Бр.-Нр. 15-1842/2
06.04 2023 год.viti.
Скопје-Shkup

Врска: **Барање за податоци и информации, од април 2023 година**

Согласно вашето Барање на податоци и информации, од април 2023 година, за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп..

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:

Сашо Јовчески, 51276

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





Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 17 – 1366/2
02.05 2023 година
Скопје

ДО

БИРО ЗА УРБАНИЗАМ доел Битола

ул „Панде Николов“ бр. 9

7000 Битола

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање од 04.2023 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП бр.1717/1, КО Селце, општина Прилеп, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

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

Со почит,

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



З. Директор,
м-р Зоран Павлов





10 Април, 2023

Архивски број:
Бр: 09- 145/2

До
БИРО ЗА УРБАНИЗАМ ДООЕЛ БИТОЛА
Ул.Панде Николов бр. 9.

Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт бр. На постапка **51276** од ----- година

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија-среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П бр.1717/1,КО Селце,Општина Прилеп.** Воедно Дирекцијата за заштита и спасување, Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија-среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П бр.1717/1,КО Селце,Општина Прилеп.**

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

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

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот

за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

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

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

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

Наведените претходни услови треба да се вградат во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија-среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П бр.1717/1,КО Селце,Општина Прилеп.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија-среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П бр.1717/1,КО Селце,Општина Прилеп**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Изготвил:
Оливера Чавкар

Овластен Советник
Оливера Чавкар

Доставено до:
- Насловот
- Архива





„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Т.Д. ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ИЗРАБОТУВАЧ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-СОЛАРПРО“ ДОО СКОПЈЕ, ул.„ФРАНЦЕ ПРЕШЕРН“
бр.39, СКОПЈЕ-КАРПОШ, СКОПЈЕ

ТЕХ. БРОЈ: У-67/22

0	ТОМЕ РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0040
0	ЈОВАН РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0712

БИТОЛА, МАЈ, 2023г.





I. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Површина и опис на границите на проектн опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје.
2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина (во радиус од 100м), доколку таков постои.
3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго.
4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектниот опфат.
5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат.
6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго.
7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и други водови и објекти.
8. Други податоци од субјектите од член 47 од Законот за урбанистичко планирање, релевантни за подрачјето во планскиот опфат.

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

B. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. Услови за планирање на просторот, кои ги содржат планските одредби што се однесуваат на проектниот опфат, прецизирани на графички, текстуален и нумерички начин
P=1:250000
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектн опфат со снимка на непосредната околина на проектниот опфат
P=1:1000
3. Суперпониран графички прилог
P=1:1000
 - карта на изградениот градежен фонд, односно вкупната физичка супраструктура во проектниот опфат;
 - карта на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти;
 - карта на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго.





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.



**Вовед :**

Со предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (во понатамошниот текст У.П.), треба да овозможи и да го уреди начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите.

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, се изработува согласно Условите за планирање, со технички број У01323 од Февруари, 2023год, Решението за услови за планирање на просторот Арх.бр.УП1-15 348/2023 од 27.02.2023год. и по основ на член 58, став (6) и член 59, став (6), алинеја 11 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20), како тип на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, на земјоделско земјиште со кој се врши урбанистичко-архитектонско обликување на планираната инфраструктура за пренос на електрична енергија (инфраструктурни водови за поединечните градби) со овој урбанистички проект.

У.П. се планира врз основа на дозволените урбанистички параметри од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22) за градби од група на класи на намени за земјиштето Е-инфраструктури.

Конкретната намена на земјиштето ќе биде класа на намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Конкретната намена на идните градби ќе биде (448) Е1.8-Локални средно и нисконапонски електрични водови.

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

Границата на вака предвидениот проектен опфат ја формираат ободните страни на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп. Површината на проектниот опфат изнесува 526 м² или приближно околу 0.05ха, односно должината на инфраструктурата изнесува 98.4метри.

Предметниот проектен опфат географски припаѓа на Општина Прилеп.

До проектниот опфат на предложениот У.П. се пристапува преку некатегоризиран пристапен пат.

Геодетското одредување на подрачјето на проектниот опфат ќе биде дадено во следната табела со координати на сите негови прекршни точки:

	X	Y
1.	7546742.52	4575112.65
2.	7546714.11	4575090.50
3.	7546689.49	4575072.86
4.	7546661.67	4575056.18
5.	7546659.62	4575059.62
6.	7546659.62	4575059.62
7.	7546740.06	4575115.81





2.ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА (ВО РАДИУС ОД 100m), ДОКОЛУ ТАКОВ ПОСТОИ

За конкретниот проектн опфат досега не се изработувале урбанистички планови или урбанистички проекти. Во неговата непосредна близина има изработено урбанистички планови или урбанистички проекти, и тоа Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност до 1.5MW на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

3.ПОДАТОЦИ ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ

*Географски податоци-предметниот проектн опфат се наоѓа на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, јужно од Градот Прилеп, на надморска висина од околу 695м.н.в.

*Геолошки податоци-геотектонски Општина Прилеп припаѓа на западно-македонската геоструктурна единица. Просторот претежно е составен од квартерни седименти во рамничарскиот дел(алувиум), палеозојски карпи со различна старост во ридско-планинското подрачје кои во западниот дел се стени главно составени од метаморфозирани варовници и мермери. Локацијата која е предмет на планирање се наоѓа во зона со VII степени по Меркалиева скала на очекувани земјотреси.

Стенските маси според геолошките форми се поделени како : комплекс на палеозојски шкрилци, комплекс на мезозојски стени, комплекс на кенозојски стени.

*Геомеханички податоци-за темелење на чакално-песокливите и глиновито-песокливите слоеви кои воглавно и преовладуваат на овој терен, дозволената носивост на чакално-песокливите слоеви за длабина на темелење до 2.0м изнесува 280-300 кН/м². Носивоста на глиновито-песокливите слоеви за длабина на темелење до 2.0м изнесува 120-200кН/м². Овие дозволени носивости важат само во случаи ако нивото на подземната вода е пониско од 2.0м.

*Сеизмички податоци-според сеизмичката карта на Р.М. и соодветната секторска студија, поширокото подрачје на Прилеп во кое спаѓа и предметната локација се наоѓаат во зона на 7-ми степен сеизмичност, според тоа просторот е геолошки предиспониран терен за сеизмичка активност.

*Климатолошки податоци-на предметниот простор владее модифициран тип на умерено-континентална клима со чисто изразени годишни времиња, а на планините се чувствува планинската клима која во зависност од надморската висина е различно изразена. Зимата е влажна и студена, а летото е топло и суво.Есента е значително потопла од пролетта. Премиот од зима кон лето е побрз околу обратно, пролетта е кратка и променлива.

Осончувањето е поволно и овој крај има доста ведри и сончеви денови како и доволен број на часови со сонце. Просечната годишна сума на сончевиот сјај изнесува 2300,7 часа. Просечната годишна температура изнесува 11,1 целзиусови

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





степени. Средно годишна максимална температура е 16,6 целзиусови степени, а средно годишната минимална е 6,1 целзиусови степени.

Просечната релативна влажност на воздухот изнесува 68%.

Ветровите се главно од северен и јужен правец, а поретко од останатите правци. Северниот ветер е со најголема честина и ја снижува температурата на воздухот. Неговата зачестеност просечно годишно изнесува 258 промили со средна брзина од 3,7м/секунда. Дува во текот на целата година особено во Јули, Март и Февруари. Јужниот ветер се јавува со просечна зачестеност од 112 промил и со средна годишна брзина од 2,2м/сек. Најчесто дува во Март, Април и Ноември и ја зголемува температурата на воздухот. Западниот ветер е со мала честина од 38 промили и со средна годишна брзина од 3,6м/сек. Овој простор се одликува и со појави на локални струења кои во летните месеци делуваат освежително.

*Хидрографски податоци-непосредно околу проектниот опфат нема природни водотеци.

*Хидролошки податоци-врнежите се одраз на влијанието на медитеранската клима во ова подрачје. Летните месеци се со малку врнежи, а доцните есенски месеци се најврнежливи. Просечно годишно на ова подрачје паѓаат 551,5мм врнежи. Врнежите се најчесто од дожд, просечно 70-80%, а снегот е ограничен во зимските месеци. Просечно годишно има 33 денови со снежен покривач чија максимална забележана дебелина е 86см. Мразниот период е долготраен, во просек започнува во Октомври, а завршува во Мај, но вистинскиот број на мразни денови е значително помал од деновите на просечниот мразен период кој изнесува 150 денови. Првиот есенски ден со мраз е 25 Октомври, а последниот пролетен ден со мраз е 8 Април.

*Природни ресурси-од природните ресурси во рамките на проектниот опфат постои само земјиштето.

*Заштитени екосистеми-на подрачјето на проектниот опфат не постојат заштитени екосистеми.

4.ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

За создадените вредности и чинители во проектниот опфат, од надлежните јавни претпријатија и други институции и субјекти добиени се следните податоци и информации:

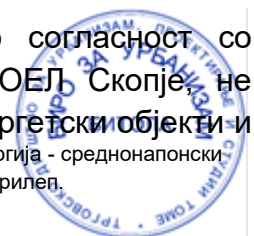
*Комунални претпријатија:

Со допис 06.04.2023 година, во согласност со податоците од службената евиденција ЈКП Водовод и канализација Прилеп, не известува дека во рамки на предметниот проектен опфат нема подземни инсталации во нивна надлежност.

*Електрична инфраструктура:

Со допис Бр.10-25/7-148 од 05.04.2023 година, во согласност со податоците од службената евиденција Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, не известува дека на доставениот проектен опфат постојат електроенергетски објекти и

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





инсталации сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје и тоа 10(20)kV Надземна мрежа во сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.

Со допис Бр.11-2252/1 од 11.04.2023 година, во согласност со податоците од службената евиденција МЕПСО АД Скопје, не известува дека предметниот проект опфат не се пресекува со ЕЕ објекти сопственост на АД МЕПСО.

*Телекомуникациска инфраструктура:

Со допис Бр.51276 од 07.04.2023 година, во согласност со податоците од службената евиденција Македонски Телеком АД Скопје, не известува дека во границите на проектниот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

*Сообраќај:

Јавното претпријатие за железничка инфраструктура со допис Бр.2001-1675/2 од 28.04.2023 година, констатира дека предметниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга и во истиот нема инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

Со допис Бр.12-8/487 од 06.04.2023 година, Агенцијата за цивилно воздухопловство известува дека во проектниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во проектниот опфат не представуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

*Гасовод, со допис бр.15-1842/2 од 06.04.2023г. АД НОМАГАС Скопје не известува дека на наведениот проект опфат нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

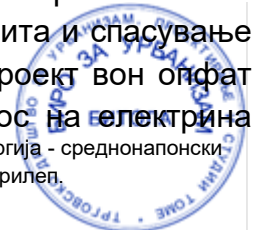
*Културно наследство, Управата за заштита на културното наследство со допис бр.17-1366/2 од 02.05.2023г. не известува дека во границите на предметниот проект опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети(целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р.Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја известува Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство(Сл.в. на Р.М. бр.20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11. 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

*Заштита и спасување, со допис Бр.09-145/2 од 10.04.2023 година, Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение Крушево, ни доставува мерки за заштита и спасување со цел истите да се вградат во изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

Откако ќе ги разработиме и вградиме условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, истата треба да ја доставиме до Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување-Крушево, за да се добие мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

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

Земјиштето во проектниот опфат е земјоделско земјиште со површина од 526 м² или приближно околу 0.05ха, односно должината на инфраструктурата изнесува 98.4метри. Тоа се наоѓа во Општина Прилеп, м.в.„Садово“, К.О.Селце, на дел од К.П.бр.1717/1.

Во проектниот опфат нема изграден градежен фонд, односно нема изградено физичка супраструктура-градби.

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

Во рамките на проектниот опфат не се евидентирани градби со режим на културно наследство, ниту споменични целини, културни предели и сл.

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

*Сообраќај - од југозападна страна на проектниот опфат е изграден локален полски пат (јавен пат), со земјен коловоз од кој се пристапува во истиот.

*Канализација - фекална канализација нема во проектниот опфат.

*Електрика - во проектниот опфат нема електрична инсталација.

*Телефонија - во проектниот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

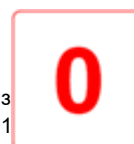
*Гасовод - во проектниот опфат нема постојна гасоводна инфраструктура.

8.ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИТЕ ОД ЧЛЕН 47 ОД ЗАКОНОТ ЗА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ:

Освен презентираниите податоци во предходните пасуси во законски определениот рок од 15 работни дена согласно чл.47 од Законот за урбанистичко планирање други податоци и информации не се пристигнати.

СОСТАВИЛ :

Томе Ристевски, д.и.а.





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА:

1. Проектна програма потпишана и заверена од инвеститор и одобрена од градоначалник на Општина Прилеп и Решение за одобрување на Проектна програма Бр.10-194/3 од 26.04.2023 година за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

2. Извештај од извршена стручна ревизија.

3. Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога, К.О.Селце, изработен од Трговско друштво за геодетски работи и премер „Гео ЈИС“ ДОО Битола, Дел. Бр.08-138/3 од 14.11.2022 година.

4. Решение за услови за планирање на просторот со Арх.бр.УП1-15 348/2023 од 27.02.2023год.

5. Имотен лист (1) бр.1368, К.О.Селце, Општина Прилеп.

6. Извод од катастарски план(1) за К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.

7. Полномошно за изработка на У.П.





„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Т.Д. ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ЗА
ИЗРАБОТКА НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**

ЗА

**НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП**

ИЗРАБОТУВАЧ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

**ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-СОЛАРПРО“ ДОО СКОПЈЕ, ул.„ФРАНЦЕ
ПРЕШЕРН“ бр.39, СКОПЈЕ-КАРПОШ, СКОПЈЕ**

ТЕХ. БРОЈ: У-67/22



ТОМЕ РИСТЕВСКИ
дипл.инж.арх.
Tome Ristevski
ОБЛАСТЕН
ПЛАНЕР 0.0040

**Tome
Ristevski**

Date:
2022.12.19
14:06:19
+01'00'

Jovan Ristevski

**Jovan
Ristevski**

Date:
2022.12.19
14:06:34
+01'00'

БИТОЛА, ДЕКЕМВРИ, 2022г.



Digitally signed by Tome Ristevski
DN: c=MK, ou=VAT - 4002006173435,
2.5.4.97=NTRMK-6126065, o=TDUPS
Biro za Urbanizam DOOEL Bitola,
serialNumber=172489, title=Arhitekt,
sn=Ristevski, givenName=Tome,
cn=Tome Ristevski
Date: 2022.12.19 14:06:51 +01'00'



„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

- НАСЛОВНА СТРАНА
- СОДРЖИНА
- КОПИЈА ОД ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ - **ДРД ОБРАЗЕЦ**
- КОПИЈА ОД **ТЕКОВНА СОСТОЈБА**
- КОПИЈА ОД ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ - **БР.0092**
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ
- КОПИИ ОД ОВЛАСТУВАЊА НА ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

I. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА П.П.

II. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА П.П.



Број: 0809-50/150420220006714

Датум и време: 1.11.2022 г. 09:15:52


ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6126065
Назив:	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола
Седиште:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Изготвил:





Овластено лице:



Број: 0805-50/150420220006713

Датум и време: 1.11.2022 г. 09:15:36

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6126065
Целосен назив:	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола
Кратко име:	Биро за урбанизам
Седиште:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	27.5.2002 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002006173435
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	2.500,00
Непаричен влог EUR:	2.550,00
Уплатен дел EUR:	5.050,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.050,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ТОМЕ РИСТЕВСКИ
Адреса:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	2.500,00
Непаричен влог EUR:	2.550,00
Уплатен дел EUR:	5.050,00



Вкупен влог EUR:	5.050,00
------------------	----------

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

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	ТОМЕ РИСТЕВСКИ
Адреса:	ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА
Овластувања:	Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	r_jove@hotmail.com


Напомена:

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

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

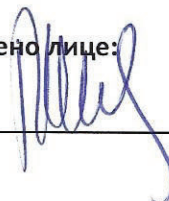
Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:





Овластено лице:







РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии

Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола

ПАНДЕ НИКОЛОВ бр.9 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 6126065

(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: 0092
04.12.2022 година
(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски



„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Врз основа на член 67, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.32/20), а во врска со изработката на проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, ТДУПС „Биро за урбанизам“ ДООЕЛ од Битола донесува:

РЕШЕНИЕ

ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ И СОРАБОТНИЦИ ЗА СИТЕ ДЕЛОВИ ОД П.П., СО БРОЈ НА ОВЛАСТУВАЊЕ

За изработка на проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп. Инвеститор е ДПТУ „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Скопје.

- Томе Ристевски, д.и.а. со број на овластување 0.0040 - управител и потписник на планска документација.
- Јован Ристевски, м.и.а. - соработник планер.

Битола
Декември, 2022г.

УПРАВИТЕЛ :
Томе Ристевски, д.и.а.





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

ТОМЕ РИСТЕВСКИ

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: **0.0040**

Издадено на: 27.08.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ЗА
ИЗРАБОТКА НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА П.П.

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА - СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП.

Вовед :

Оваа Проектна програма треба да овозможи изработка на Урбанистички Проект (во понатамошниот текст У.П.) со кој ќе се уреди начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите.

У.П. за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, се изработува согласно Условите за планирање, со технички број Y00000 од Декември, 2022г., Решението за услови за планирање на просторот број 00-00000 од 01.12.2022г. и по основ на член 58, став (6) и член 59, став (6), алинеја 11 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20), како тип на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, на земјиште за општа употреба, со кој се врши урбанистичко-архитектонско обликување на планираната инфраструктура за пренос на електрична енергија.

У.П. се планира врз основа на дозволените урбанистички параметри од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22) за градби од група на класи на намени за земјиштето Е-инфраструктури и класи на намени Е1-Сообраќајни, линиски и други инфраструктури.

Конкретната намена на земјиштето ќе биде класа на намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија.

1.1. Опис на проектниот опфат:

Просторот кој е предмет на изработка на У.П. се наоѓа на територијата на Општина Прилеп, во К.О.Селце. Границата на проектниот опфат за овој У.П ја формираат ободните страни на дел од катастарската парцела бр.1717/1.

Вкупна должина на вака предложениот У.П. со намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија изнесува 98.4метри.

До проектниот опфат на предложениот У.П. се пристапува преку некатегоризиран пристапен пат.

Геодетското одредување на подрачјето на проектниот опфат ќе биде дадено во следната табела со координати на сите негови прекршни точки:

	X	Y
1.	7546742.52	4575112.65
2.	7546714.11	4575090.50
3.	7546689.49	4575072.86
4.	7546661.67	4575056.18
5.	7546659.62	4575059.62
6.	7546659.62	4575059.62
7.	7546740.06	4575115.81

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





1.2. Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат:

Целта на овој урбанистички проект вон опфат на урбанистички план е да се овозможат услови за приклучок на идната фотоволтаичната електрана (Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност до 1.5MW на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп) на електродистрибутивната мрежа на ЕВН Македонија А.Д. Скопје. Урбанистичкиот проект вон опфат урбанистички план, како развоен документ, има крајна цел преку:

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

стандарди и нормативи во планирањето;

Со овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, се утврдуваат параметрите кои се потребни за кабелот и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето за градба со намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Урбанистичкиот проект треба да биде изработен во согласност со:

Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22), Условите за планирање на просторот и Решението за услови за планирање на просторот.

Сите постојни надземни и подземни градби или инфраструктурни инсталации во границите на проектниот опфат да се евидентираат на Ажурираната геодетска подлога во документациона основа на У.П.

На Урбанистичкиот проект задолжително треба да биде извршена Стручна ревизија, согласно член 62, став 5 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20).

Согласно член 54 став (4) од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.32/20) земјиштето опфатено со проектниот опфат на Урбанистичкиот проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште што го имало и пред одобрувањето на урбанистичкиот проект.

Исто така, согласно член 95 став (5) од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22) со урбанистички план и урбанистички проект можат да се оформат градежни парцели или да се предвидат градби во парцела без пренаменување на земјиштето во градежно или да се предвидат градби без воопшто да се формира парцела, и тоа за специфични намени во природни средини вон населени места за коишто не се предвидува стандарден категоризиран сообраќаен пристап или друга инфраструктура, или пак самите се делови од поединечни инфраструктурни системи, како што е конкретната намена на земјиштето Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија предвидена со предметниот У.П.





1.3. Проектни барања за инфраструктурата:

Со Урбанистичкиот проект да се решат приклучните точки на основните водови на инфраструктурата во согласност со податоците и мислењата од надлежните јавни комунални претпријатија и други надлежни субјекти.

1.4. Финансирање на изработката на Урбанистичкиот проект:

Инвеститор е ДПТУ „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Скопје и истиот ќе ја финансира изработката на Урбанистичкиот проект и Стручната Ревизија за истиот.

Изработил: Томе Ристевски м.и.а. овластување бр.0.0040



Заверува барател за одобрување на Урбанистички проект:

за ДПТУ МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје,
ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош

управител:
Сања Николова





„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ЗА
ИЗРАБОТКА НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА П.П.

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.



ГЕО ЛИС ДОО БИТОЛА
Друштво за геодетски работи, премоер, трговија и услуги

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1:1400

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ДЕФИНИРАН ОПФАТ
ЗА КО СЕЛЦЕ

	катастарска евиденција
	земјен пат
	коти на терен
	проектен опфат
	ограда
	изолишени
	бетонска плоча
	канал
	ел.столб (дрвен)
	надземен хидрант со затворач

 Ју. Стојановски бр. 39 - Скопје Тел.: +389 47 249 888 Email: geo@geoliss.com.mk	ИНЖЕНЕРСТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ ТОМЕ „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ул. „Панде Николов“ бр.9, 7000 Битола, Република Македонија РАЗМЕР 1:1400
---	--



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

ЛЕГЕНДА:

1717/1 - БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА

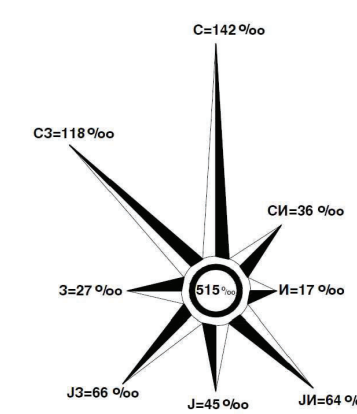
- ВКУПНА ДОЛЖИНА 98.4м

- Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА - СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД

0 **ТОМЕ РИСТЕВСКИ**
дипл.инж.арх.
ОБЛАСТЕН ПЛАНЕР
0.0040



Р = 1 : 1000



ГОДИШНА ТЕРМИЧКА
РУЖА НА ВЕТЕРОТ
период (1949 - 1975)

ГРАНИЦА и СОДРЖИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 1.

	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Томе „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ул.„Панде Николов“ бр.9, 7000 Битола, Република Македонија	Технички број : У-67/22
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп		
НАРАЧАТЕЛ :	ФАЗА : ПРОЕКТНА ПРОГРАМА	
Друштво за производство, трговија и услуги „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош	Граница и содржина на проектниот опфат Р = 1 :1000	
	Планер : Ристевски Томе д-р бр. на овластување 0.0040	
	Соработник планер : Ристевски Јован д-р	
	Контрола : Ристевски Томе д-р	
e-mail :bubtome@gmail.com	ДАТА : 12/2022г.	ЛИСТ Бр. 1



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПРИЛЕП

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

БР.10-194/3

од 26.04.2023 година

ПРИЛЕП

Градоначалникот на Општина Прилеп, решавајќи по предлогот за одобрување на ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, број 10-194/2 од 26.04.2023 година од Комисијата за урбанизам на Општина Прилеп, формирана со Решение бр.08-2694/1 од 18.08.2022 година од страна Градоначалникот на Општина Прилеп, а врз основа на член 62 став (3) од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 32/20), го издава следното:

РЕШЕНИЕ

Се одобрува **Проектна програма**, поднесена со барање број 10-194/1 од 20.01.2023 година и број на постапка 48140, за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.**

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии БИРО ЗА УРБАНИЗАМ Томе ДООЕЛ Битола, до Комисијата за урбанизам на Општина Прилеп, формирана согласно Решение бр.08-2694/1 од 18.08.2022 година, поднесе барање број 10-194/1 од 20.01.2023 година и број на постапка 48140 за одобрување на **Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.**

Со барањето ја приложи следната документација и докази:

1. Предлог Проектна програма
2. Услови за планирање на просторот
3. Решение за услови за планирање на просторот

Изработувачот на проектната документација изработи Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, и преку комисијата за урбанизам ја достави до Градоначалникот со предлог за одобрување.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПРИЛЕП

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Градоначалникот на Општина Прилеп по извршениот увид во приложената документација со барањето и предлогот од Комисијата за урбанизам констатира дека барањето е основано и се исполнети условите од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20). Врз основа на тоа, а согласно член 62 став (3) од Законот за урбанистичко планирање донесе решение како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА:

Против ова Решение, барателот може да изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на одобрението до министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредувањето на просторот.

Жалбата се таксира со 250,00 ден. административни такси.

Изработил:
Виктор Стојчески

Раководител на Сектор за урбанизам,
комунални работи и заштита
на животната средина
Бранко Нешкоски





.
.10
: +389 47 240 840; e-mail: geojis3@gmail.com

: 08-138/3
: 14.11.2022

:

, . . .

1.

, / ;

2.

;

3.

;

4.

;

5.

;

6.

;

7.

1.

.08-138/1 :
11.11.2022 .

2.

„STONEX, 10.11.2022 . , :
0,02 . GPS

3.

:
, - ,
„SHP,, ,

Y, X H.

(-)

4.

:
- . . .
:
. . .

SELCE1

Start Date: 11-10-2022
Start Time: 12:47:09
Last Modified Date: 11-10-2022
Last Modified Time: 13:32:53
Occupied Pt:1
Backsight Pt:
Backsight Azi:0.0000
Metric
cl_file_offsetstakeout=
pro_file_offsetstakeout=
Backsight Circle:0.0000
Fl Zenith Angle:0.0000

job_info_baseinfo= base_lat_rad=0.721581325823 base_long_rad=0.376286624268 base_elev_m=710.7617
base_id=5
f_name=
loc_name_rtk=
loc_name_itrf=
m_base_translation_filename=
m_apply_base_translation=0
DistanceUnit=0
uHDivided=0
nDividedUse=4
highway_div_off_left=0.000000
highway_div_voff_left=0.000000
highway_div_off_right=0.000000
highway_div_voff_right=0.000000
istsfseries=0
geo_on=0
bGeotiffFile=0
store_gps_vectors=0
bImpDXFDWGOpt=0
bDefCsv=0
zone27=0
zone83=0
zone3TM=0
zoneNZCS=0
zoneNTF=0
is_sp27=999
rigid_on=0
rotate_only=0
use_controlfile=0
c_and_r=0
use_slc=0
apply_gnd2grd=0
apply_ts_auto_scale=0
apply_grd2gnd=0
project_scale_gps=1.000000000000
project_scale_ts=1.000000000000
project_scale_gps_north=0.000000000000
project_scale_gps_east=0.000000000000
project_pt_gps_method=1
m_gps_combined_scale_factor= edit_combined=4 north=-999999.000000 east=-999999.000000
elev=-999999.000000 grid_factor=1.000000000000 height_factor=1.000000000000
combined=1.000000000000
m_ts_combined_scale_factor= edit_combined=4 north=-999999.000000 east=-999999.000000 elev=-999999.000000
grid_factor=1.000000000000 height_factor=1.000000000000 combined=1.000000000000
is_north_azi=1
orient_stk_view_gps=0
orient_stk_view_ts=100
orient_nav_view_gps=400
orient_nav_view_ts=100
uazi_brg=1
uautomagndec1=1
userenteredmagndec1=0.000000000000
grid_adjustment_path=
gsf_file=
uGeoid_Interp_Method=0
last_sys_file=\\iNand\\SELCE1.sys
crdsys_name=PRILEP
m_use_RTCM_hprojection=1
m_use_RTCM_vprojection=1
m_szDatumName=MKD_PRILEP
m_szEllipsoidName=Bessel 1841
m_EllipsInt=999
m_dA=6377397.1550000
m_dF=0.003342773182170
m_dK=-17.3074000000
m_dDX=422.70430000

SELCE1

m_dDY=433.60490000
m_dDZ=682.90460000
m_dRX=-6.3867500000
m_dRY=-8.2209500000
m_dRZ=22.1308100000
m_ProjInt=1
m_szProjName=Transverse_Mercator
m_dFalseEastings=500000.00000000
m_dFalseNorthings=0.00000000
m_dCentralMeridian=21.000000000000000
m_dCentralorNorthLatitude=0.000000000000000
m_dScaleorRefLatitude=0.000000000000000
m_dSkewOrSouthLatitude=0.000000000000000
m_zone_width=3.0000
m_projection_scale=0.9999000000
m_latOrigin=0.000000000000000
m_lonOrigin=21.000000000000000
m_T1=0.00000000
m_T2=0.00000000
m_T3=0.00000000
m_T4=0.00000000
m_T5=0.00000000
m_T6=0.00000000
m_T7=0.00000000
m_T8=0.00000000
m_T9=0.00000000
m_T10=0.00000000
m_T11=0.00000000
m_bWGS84geoid=1
m_MGRS_row_advance=0
m_denmark_area=0
m_rectified_grid_angle=0.000000000000000
m_trans_method=7 Parameter Strict
m_adjustment_type=-1
nz_circuit=-1
store_slope_cut=0
store_slope_cut_reference=0
store_slope_cut_grd_only=0
store_slope_cut_both_sides=0
store_slope_cut_add_offset2grdid=0
store_slope_cut_stkroad=0
incl_progr_rep=1
incl_progr_rep_stkroad=0
m_convert_WGS84_to_NAD83=0
sim_lat=42.362803190000
sim_lon=-71.141943700000
sim_elev=-9.65600
pntno2_start=125
showPointNotes=0
uUseHighestPtIDStore=1
bVertinStakeCL=0
bForceSCTDescs=0
currentSiteUniqID=0
codefile=\Program Files\SurvCE\Data\BRU NILOLA.fc1
e-dif_Auto-recalibrated=1
cutsheet_type=0
isEnv3D=1
m_jobshare_recipient=

SELCE1

1 546646.8262 4575056.3726 696.1070 ZZ
 2 546649.0438 4575058.2261 695.9719 ZZ
 3 546654.4176 4575050.2207 696.2909 ZZ
 4 546652.9514 4575048.3543 696.4781 ZZ
 5 546658.3599 4575042.1603 696.8351 ZZ
 6 546660.0903 4575043.5124 696.7359 ZZ
 7 546655.2437 4575053.0574 696.3598
 8 546659.9319 4575056.2612 695.2585 K
 9 546666.5346 4575059.3031 696.4392 B
 10 546667.2240 4575058.6416 696.4452 B
 11 546666.5593 4575058.0387 696.4502 B
 12 546665.9112 4575058.6569 696.4482 B
 13 546670.8610 4575062.1591 696.4409 B
 14 546670.2537 4575061.4825 696.4409 B
 15 546669.5403 4575062.1240 696.4539 B
 16 546670.1653 4575062.7234 696.4559 B
 17 546666.8961 4575064.9307 696.4460 B
 18 546667.5150 4575065.6050 696.4489 B
 19 546668.1482 4575065.0072 696.4629 B
 20 546667.5635 4575064.3526 696.4639 B
 21 546663.2311 4575061.5002 696.4712 B
 22 546663.8393 4575062.1336 696.4672 B
 23 546663.8434 4575060.7889 696.4682 B
 24 546670.4092 4575065.2970 696.3298
 25 546664.1286 4575070.7118 695.7889
 26 546658.5727 4575075.6217 695.5489
 27 546653.1292 4575071.8230 695.8122
 28 546659.0435 4575065.1852 696.0592
 29 546678.2989 4575069.0935 696.0754
 30 546670.3670 4575074.6370 695.7875
 31 546665.3201 4575081.0401 695.5194
 32 546669.9680 4575088.8495 695.2960
 33 546676.7239 4575081.0277 695.6320
 34 546682.9822 4575074.4050 695.9850
 35 546686.2947 4575073.6719 696.0939
 36 546697.8950 4575080.9344 696.2982
 37 546689.8889 4575089.1505 695.8822
 38 546685.2245 4575094.3694 695.6202
 39 546712.4904 4575091.5387 696.4493
 40 546705.1424 4575100.9138 696.0512
 41 546699.3159 4575107.6915 695.7512
 42 546710.9862 4575119.7849 696.0984
 43 546719.1818 4575111.4309 696.4853
 44 546724.6990 4575105.5579 696.7853
 45 546728.4034 4575102.4617 697.0103
 46 546737.9623 4575110.3627 697.4087
 47 546729.8574 4575115.4086 696.9158
 48 546723.4657 4575122.5191 696.5838
 49 546734.0819 4575131.1535 697.0371
 50 546740.5126 4575123.5648 697.3421
 51 546745.8176 4575117.2277 697.6491
 52 546759.4058 4575126.1997 698.1093
 53 546750.2384 4575136.7424 697.5623
 54 546764.9705 4575149.4187 697.6313
 55 546774.7766 4575139.0360 698.1743
 56 546787.7901 4575148.0220 697.9335
 57 546777.4483 4575161.8829 697.1384
 58 546789.9294 4575172.7725 696.8015
 59 546798.4220 4575162.9010 697.3215
 60 546803.3813 4575158.8594 697.4415
 61 546817.8305 4575168.0170 697.0636
 62 546809.3422 4575181.8242 696.3315
 63 546821.1512 4575191.5862 695.7347
 64 546830.6267 4575198.4590 695.5781
 65 546822.9534 4575211.8085 694.9319
 66 546817.1944 4575219.7794 694.5978
 67 546811.7586 4575224.5824 694.3679
 68 546805.2625 4575228.3046 694.2810
 69 546796.9790 4575233.2210 694.0201
 70 546791.7287 4575238.4097 693.6462
 71 546787.1324 4575245.5328 693.3711
 72 546782.2470 4575254.1839 693.0940
 73 546778.2878 4575261.8029 692.8719
 74 546772.9827 4575273.2581 692.3207
 75 546768.8138 4575282.0096 691.7875
 76 546764.7014 4575289.7506 691.4894
 77 546766.7016 4575290.3594 691.1293 ZZ
 78 546768.7872 4575291.0380 691.2162 ZZ
 79 546774.2008 4575279.2496 691.4734 ZZ

SELCE1

80 546772.7162 4575277.8147 691.5065 ZZ
 81 546779.0932 4575264.9308 692.4517 ZZ
 82 546780.8852 4575265.3943 692.2997 ZZ
 83 546786.1891 4575255.1765 692.6198 ZZ
 84 546784.9814 4575253.6504 692.6609 ZZ
 85 546789.6934 4575245.4665 692.8970 ZZ
 86 546791.3708 4575246.3467 692.8969 ZZ
 87 546761.1640 4575271.5784 692.2062
 88 546748.9637 4575263.9505 692.7239
 89 546734.5679 4575255.9286 693.3998
 90 546723.0950 4575248.8728 693.8865
 91 546712.6643 4575240.3147 694.0632
 92 546702.3906 4575232.6957 693.9718
 93 546691.3454 4575224.7109 693.7295
 94 546679.3297 4575215.9422 693.3953
 95 546669.5157 4575207.3737 693.0360
 96 546657.0199 4575196.9641 692.6028
 97 546668.6922 4575183.3818 693.3798
 98 546687.7470 4575195.2202 694.1097
 99 546703.2636 4575206.3821 694.6117
 100 546720.7025 4575220.8284 694.8195
 101 546738.5882 4575233.9298 694.4454
 102 546753.1496 4575244.3983 693.7005
 103 546764.8531 4575251.2096 693.0478
 104 546794.3351 4575219.6245 694.3477
 105 546782.8980 4575211.5686 694.6124
 106 546768.9763 4575203.7421 695.4703
 107 546757.7747 4575195.9881 695.9120
 108 546749.3280 4575187.5040 696.2926
 109 546735.8426 4575173.8993 696.4156
 110 546724.3856 4575165.9357 696.2373
 111 546712.1645 4575157.7130 695.7780
 112 546705.1989 4575151.8847 695.4795
 113 546693.2726 4575141.3143 695.0913
 114 546699.9249 4575134.4720 695.4893
 115 546712.8438 4575146.7579 695.8734
 116 546721.4078 4575154.4605 696.2478
 117 546733.5884 4575163.2593 696.5490
 118 546746.7910 4575172.6133 696.6382
 119 546757.4294 4575179.3179 696.6616
 120 546773.9292 4575190.1097 696.0895
 121 546788.7015 4575200.0833 695.3876
 122 546803.7132 4575208.7342 694.9107
 123 546710.4392 4575090.4925 696.4444 PR KAB
 124 546667.4728 4575044.0917 695.1306 K

Start Date: 11-10-2022
Start Time: 12:45:46
Last Modified Date: 11-10-2022
Last Modified Time: 13:30:24
Occupied Pt:1
Backsight Pt:
Backsight Azi:0.0000
Metric
cl_file_offsetstakeout=
pro_file_offsetstakeout=
Backsight Circle:0.0000
Fl Zenith Angle:0.0000

job_info_baseinfo= base_lat_rad=0.721581325823 base_long_rad=0.376286624268 base_elev_m=710.7617
base_id=5
f_name=
loc_name_rtk=
loc_name_itrf=
m_base_translation_filename=
m_apply_base_translation=0
DistanceUnit=0
uHDivided=0
nDividedUse=4
highway_div_off_left=0.000000
highway_div_voff_left=0.000000
highway_div_off_right=0.000000
highway_div_voff_right=0.000000
istsfseries=0
geo_on=0
bGeotiffFile=0
store_gps_vectors=0
bImpDXFDWGOpt=0
bDefCsv=0
zone27=0
zone83=49
zone3TM=0
zoneNZCS=0
zoneNTF=0
is_sp27=999
rigid_on=0
rotate_only=0
use_controlfile=0
c_and_r=0
use_slc=0
apply_gnd2grd=0
apply_ts_auto_scale=0
apply_grd2gnd=0
project_scale_gps=1.000000000000
project_scale_ts=1.000000000000
project_scale_gps_north=0.000000000000
project_scale_gps_east=0.000000000000
project_pt_gps_method=1
m_gps_combined_scale_factor= edit_combined=4 north=-999999.000000 east=-999999.000000
elev=-999999.000000 grid_factor=1.000000000000 height_factor=1.000000000000
combined=1.000000000000
m_ts_combined_scale_factor= edit_combined=4 north=-999999.000000 east=-999999.000000 elev=-999999.000000
grid_factor=1.000000000000 height_factor=1.000000000000 combined=1.000000000000
is_north_azi=1
orient_stk_view_gps=0
orient_stk_view_ts=100
orient_nav_view_gps=400
orient_nav_view_ts=100
uazi_brg=1
uautomagndec1=1
userenteredmagndec1=0.000000000000
grid_adjustment_path=
gsf_file=
uGeoid_Interp_Method=0
last_sys_file=\\iNand\\AAA\\SELCE 2.sys
crdsys_name=PRILEP
m_use_RTCM_hprojection=1
m_use_RTCM_vprojection=1
m_szDatumName=MKD_PRILEP
m_szEllipsoidName=Bessel 1841
m_EllipsInt=999
m_dA=6377397.1550000
m_dF=0.003342773182170
m_dK=-17.3074000000
m_dX=422.70430000

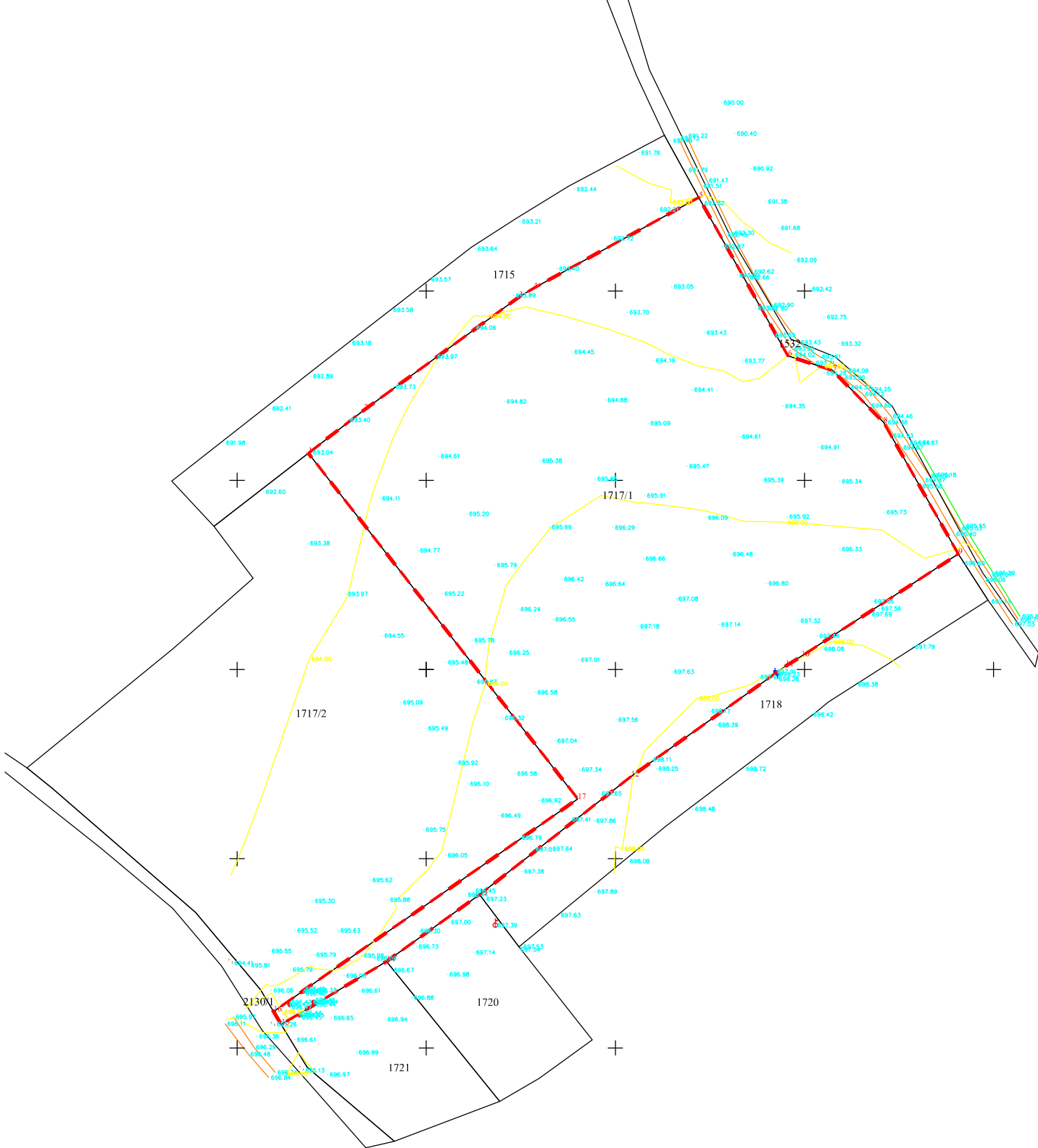
m_dDY=433.60490000
m_dDZ=682.90460000
m_dRX=-6.3867500000
m_dRY=-8.2209500000
m_dRZ=22.1308100000
m_ProjInt=1
m_szProjName=Transverse_Mercator
m_dFalseEastings=500000.00000000
m_dFalseNorthings=0.00000000
m_dCentralMeridian=21.000000000000000
m_dCentralOrNorthLatitude=38.96666666666669
m_dScaleOrRefLatitude=0.000000000000000
m_dSkewOrSouthLatitude=37.96666666666669
m_zone_width=3.0000
m_projection_scale=0.9999000000
m_latOrigin=0.0000000000000000
m_lonOrigin=21.000000000000000
m_T1=0.00000000
m_T2=0.00000000
m_T3=0.00000000
m_T4=0.00000000
m_T5=0.00000000
m_T6=0.00000000
m_T7=0.00000000
m_T8=0.00000000
m_T9=0.00000000
m_T10=0.00000000
m_T11=0.00000000
m_bWGS84geoid=1
m_MGRS_row_advance=0
m_denmark_area=0
m_rectified_grid_angle=0.000000000000000
m_trans_method=7 Parameter Strict
m_adjustment_type=-1
nz_circuit=-1
store_slope_cut=0
store_slope_cut_reference=0
store_slope_cut_grd_only=0
store_slope_cut_both_sides=0
store_slope_cut_add_offset2grdid=0
store_slope_cut_stkroad=0
incl_progr_rep=1
incl_progr_rep_stkroad=0
m_convert_WGS84_to_NAD83=0
sim_lat=38.647702347189
sim_lon=-83.762244205556
sim_elev=121.09200
pntno2_start=107
showPointNotes=0
uUseHighestPtIDStore=1
bVertinStakeCL=0
bForceSCTDescs=0
currentSiteUniqID=0
codefile=\Program Files\SurvCE\UL RASTANI.fc1
e-dif_Auto-recalibrated=1
cutsheet_type=0
isEnv3D=1
m_jobshare_recipient=

SELCE 2

1	546665.25	4575052.17	696.61	
2	546673.91	4575042.99	696.97	
3	546681.52	4575048.81	696.99	
4	546674.99	4575057.92	696.65	
5	546682.35	4575065.12	696.61	
6	546689.21	4575057.57	696.94	
7	546696.20	4575063.28	696.88	
8	546690.88	4575070.56	696.67	
9	546697.41	4575076.79	696.73	
10	546705.58	4575069.45	696.98	
11	546712.57	4575075.25	697.14	
12	546706.01	4575083.24	697.00	
13	546715.38	4575089.36	697.23	
14	546718.26	4575082.44	697.39	DB
15	546725.10	4575076.74	697.53	
16	546735.00	4575085.08	697.63	
17	546725.33	4575096.65	697.38	
18	546732.88	4575102.63	697.64	
19	546744.68	4575091.32	697.89	
20	546753.25	4575099.34	698.08	
21	546744.37	4575110.03	697.86	
22	546760.83	4575123.82	698.25	
23	546770.52	4575113.16	698.48	
24	546783.98	4575123.75	698.72	
25	546776.63	4575135.37	698.39	
26	546792.87	4575148.71	698.23	HIDRANT
27	546792.21	4575149.43	697.91	HIDRANT
28	546792.70	4575147.47	698.28	
29	546801.77	4575138.09	698.42	
30	546813.62	4575146.09	698.38	
31	546804.64	4575155.46	698.08	
32	546817.27	4575164.58	697.69	
33	546819.73	4575166.12	697.56	
34	546828.66	4575156.00	697.79	
35	546848.86	4575167.98	697.13	
36	546841.82	4575178.09	696.60	
37	546856.49	4575163.22	696.75	ZZ
38	546854.99	4575161.99	697.03	ZZ
39	546857.01	4575164.02	696.85	OG
40	546849.84	4575175.51	696.29	OG
41	546849.05	4575175.05	696.07	ZZ
42	546847.38	4575173.73	696.06	ZZ
43	546839.58	4575185.81	695.40	ZZ
44	546841.09	4575187.33	695.53	ZZ
45	546842.15	4575187.94	695.55	OG
46	546834.50	4575201.46	695.18	OG
47	546831.38	4575200.03	694.87	ZZ
48	546833.03	4575201.20	694.91	ZZ
49	546827.28	4575209.95	694.69	ZZ
50	546825.57	4575208.67	694.67	ZZ
51	546829.52	4575209.92	694.87	OG
52	546821.46	4575215.33	694.36	ZZ
53	546822.83	4575216.94	694.46	ZZ
54	546817.02	4575224.08	694.25	ZZ
55	546815.43	4575222.80	694.12	ZZ
56	546810.14	4575227.15	693.90	ZZ
57	546811.12	4575228.97	694.09	ZZ
58	546804.05	4575232.70	693.61	ZZ
59	546802.49	4575231.03	693.71	ZZ
60	546809.12	4575236.12	693.32	
61	546798.46	4575236.47	693.43	ZZ
62	546796.77	4575234.82	693.50	ZZ
63	546805.33	4575243.16	692.75	
64	546801.44	4575250.55	692.42	
65	546797.43	4575258.22	692.09	
66	546793.22	4575266.70	691.68	
67	546789.80	4575273.67	691.38	
68	546785.84	4575282.40	690.92	
69	546781.55	4575291.64	690.40	
70	546778.06	4575299.81	690.00	
71	546756.25	4575286.56	691.76	
72	546739.21	4575276.93	692.44	
73	546724.77	4575268.39	693.21	
74	546712.97	4575261.20	693.64	
75	546700.74	4575253.09	693.57	
76	546690.71	4575245.04	693.58	
77	546679.88	4575236.30	693.18	
78	546669.52	4575227.50	692.89	
79	546658.71	4575219.00	692.41	

SELCE 2

80	546646.51	4575209.92	691.98	
81	546678.74	4575169.97	693.97	
82	546697.79	4575181.48	694.77	
83	546710.78	4575191.13	695.20	
84	546730.07	4575205.17	695.38	
85	546747.35	4575221.20	694.88	
86	546760.16	4575231.67	694.19	
87	546773.56	4575239.03	693.43	
88	546783.64	4575231.58	693.77	
89	546770.28	4575223.93	694.41	
90	546758.70	4575215.09	695.09	
91	546744.66	4575200.38	695.85	
92	546732.60	4575187.63	695.99	
93	546718.13	4575177.60	695.79	
94	546704.25	4575170.06	695.22	
95	546688.37	4575158.95	694.55	
96	546707.91	4575125.37	695.92	
97	546720.18	4575137.21	696.32	
98	546728.81	4575143.97	696.58	
99	546740.31	4575152.58	697.01	
100	546756.01	4575161.40	697.18	
101	546766.10	4575168.68	697.08	
102	546780.51	4575180.50	696.48	
103	546795.46	4575190.42	695.92	
104	546809.30	4575199.72	695.34	
105	546724.32	4575076.01	697.54	PR KAB
106	546648.70	4575072.44	694.41	K



ГЕО-ИС ДОО БИТОЛА
 Друштво за геодетски работи, промер, трговија и услуги

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 РАЗМЕР 1:1400
 АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ДЕФИНИРАН ОПФАТ
 ЗА КОСЕШЕ

	катастарска евиденција
	земјен пат
	коти на терен
	проектен опфат
	отрда
	изолиции
	бетонска плоча
	канал
	сл.столб (дрвен)
	надземен хидрант со затворач

	Улица Партизанска Бригада бр. 10, 56101 Битола Македонија	Јуридичка фирма Адвокатско друштво "Битола"
--	---	---

1	7546668.83	4575207.17
2	7546683.58	4575218.59
3	7546724.50	4575248.41
4	7546728.33	4575250.73
5	7546772.06	4575274.76
6	7546795.60	4575232.91
7	7546807.46	4575228.97
8	7546820.92	4575215.29
9	7546840.88	4575180.52
10	7546798.14	4575153.07
11	7546795.00	4575150.89
12	7546754.16	4575121.73
13	7546714.11	4575090.50
14	7546689.49	4575072.86
15	7546661.67	4575056.18
16	7546659.62	4575059.62
17	7546740.06	4575115.81

**КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА**

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Градска полигонометриска точка	5108	7546080.71	4576023.168	669.84

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

14.11.2022 11:09:30

Потврда за нарачка: 271525

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ГЕО ЈИС ДОО	Улица	
ЕМБС на компанија	6199011	Број	
Телефон на компанија		Поштенски број	
Име	Јово	Град	
Презиме	Камберовски	Држава	
Е-пошта	geojiskatastar@yahoo.com		
Телефон			

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/9565	Order_271525_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_1668420606712c8t58db.xlsx Order_271525_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_1668420606712c8t58db.pdf
Вкупна цена:	99.0 + 2* = 101.0 ден.					

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 25522202

** Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5402818

Назив на налогодавач: Јово Камберовски Стив Наумов 10	Трансакциска сметка на	Банка на налогодавач:	Даночен број или ЕМБС: 6199011	Повикување на број:	Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Потпис:
Датум на валута 10.11.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5	Износ: МКД 946	Уплатна сметка:	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
				Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС	Датум на уплата: 10.11.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	828
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	18
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	946

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-98/2022 од 14.11.2022 11:29:00



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ЈИС УВОЗ-ИЗВОЗ ДОО - БИТОЛА, заведена под број: 08-138/3 од 14.11.2022 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 14.11.2022 11:29:00 часот.



Службено лице

ГЕО ЈИС УВОЗ-ИЗВОЗ ДОО -
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 348/2023

Дата 27-02-2023

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

РЕШЕНИЕ**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Прилеп се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1 во КО Селце, Општина Прилеп**. Должината на трасата изнесува 98.4 м.

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y01323** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1 во КО Селце, Општина Прилеп, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита за земјоделското земјиште, а особено стритното органичување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачување на квалитетот и природна плодност на земјиштето. Планскиот опфат зафаќа земјиште од 5-та бонитетна класа.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

б. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратедиска оцена за предметниот простор за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратедиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторнион план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Прилеп, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 48712 од 16.01.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 348/2023 од 15.02.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

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

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

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР

РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР

Nebi Rexhepi

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнациска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-25707/2022 од 14.11.2022 12:53:09



ИМОТЕН ЛИСТ број: 1368 ПРЕПИС
Катастарска општина: СЕЛЦЕ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ДПТУ МД2С-СОЛАРПРО ДОО СКПЈЕ	ФРАНЦЕ ПРЕШЕРН 39, СКОПЈЕ-КАРПОШ	1/1	ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА ОДУ БР.490/22 ОД 02-09-2022 НА НОТАР НАТАША ВЕЛЕСКА ДОГОВОР ЗА УТВРДУВАЊЕ НА СПРОВЕДУВАЊЕ НА НЕПАРИЧЕН ВЛОГ ОДУ БР. 543/22 ОД 25.10.2022 ОД НОТАР ЕМИЛИЈА МАРКОСКА СТЕВАНОСКА ОД ПРИЛЕП	1112-3525/2022	07.11.2022 08:24:32

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа							
1717	1	САДОВО	зз	н	5	15000	СОПСТВЕНОСТ			1113-745/2022	05.09.2022 10:38:32

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г.9. Промени во прибележувања

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-25707/2022 од 14.11.2022 12:53:09



ИМОТЕН ЛИСТ број: 1368 ПРЕПИС
Катастарска општина: СЕЛЦЕ

Г9.3. Други факти чие прибележување е предвидено со закон:																
Вид на прибележување:																
ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ НА ВНСУВАЊЕ НА НЕПАРИЧЕН ВЛОГ НА СОДРУЖНИК																
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):							ЕМБГ / ЕМБС				Адреса / Седиште					
Број на катастарска парцела	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички деп од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
основен	дел															
1717	1	САДОВО	33	н	5	15000	0						ПРЕДМЕТ НА ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ Е ВНСУВАЊЕ НА НЕПАРИЧЕН ВЛОГ ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ПОВРШ. 15000М2 НА КП.1717/1 ОД ИЛ.1368 КО СЕЛЦЕ ОД СОДРУЖНИКОТ СМО-СД ДОСЕЛ СКОПЈЕ ВО ДРУШТВОТО МД2С-СОЛАРПРО ДОО СКОПЈЕ НА УЛ. ФРАНЦ ПРЕШЕРН БР.39 (ВО ОСНОВАЊЕ)	ДОГОВОР ЗА УТВРДУВАЊЕ И СПРОВЕДУВАЊЕ НА НЕПАРИЧЕН ВЛОГ, ТЕКОВНА СОСТОЈБА	1116-716/2022	30.09.2022 08:42:51

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
33	Плодните земјишта
н	Нива

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист



М.П.

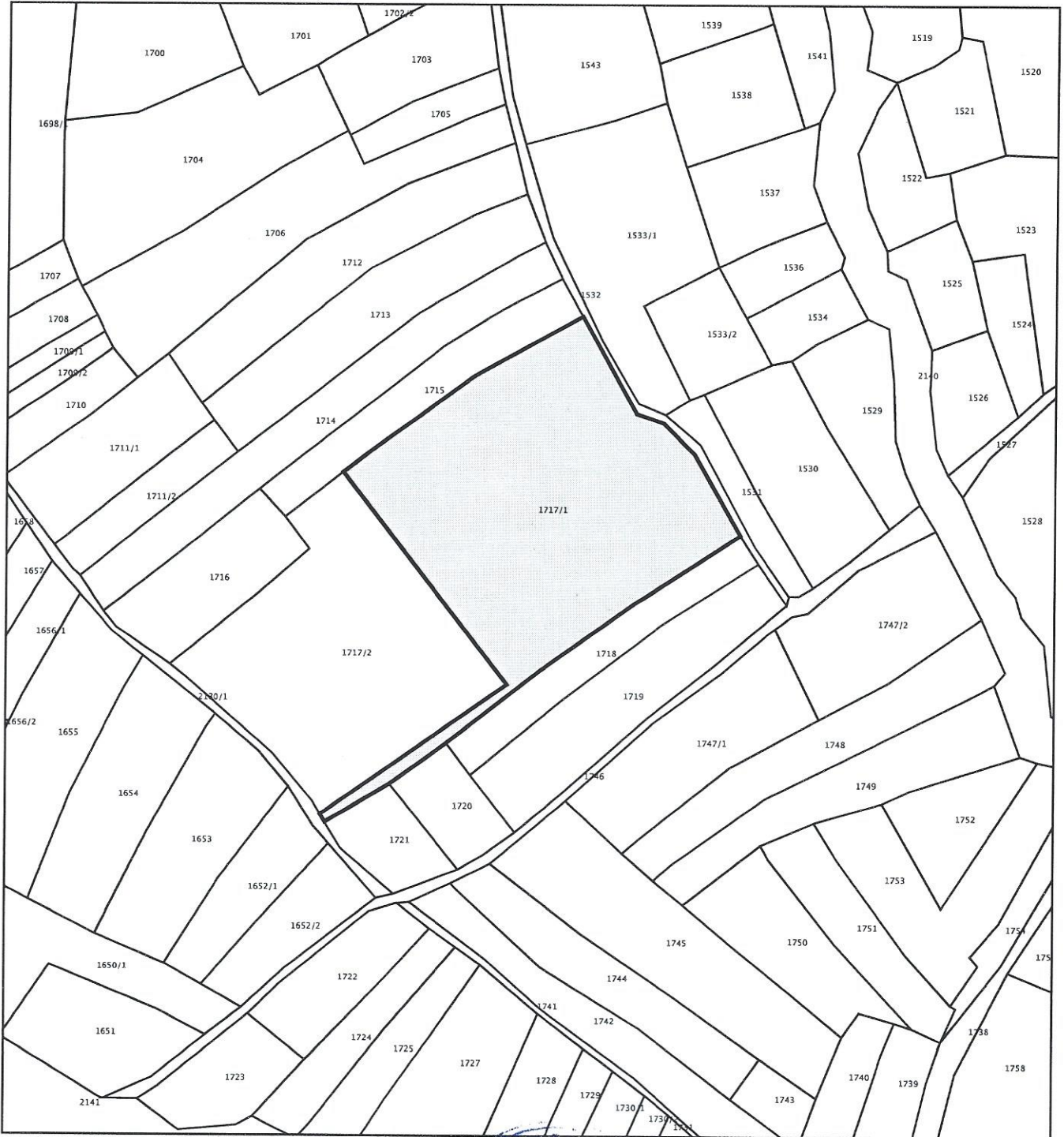
Овластено лице:
Снежана Блажевска
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1106-1954/2022 од 14.11.2022 12:56:41

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: СНЕЖАНА БЛАЖЕВСКА
Издавач: Македонски Telekom SA
Сериски број: 51255779
ИЗВОД ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



Размер на планот 1 : 2500
Катастарска општина 92 СЕЛЦЕ
Катастарска парцела 1717/1



Овластено лице
Снежана Блажевска

(име, презиме и потпис)

ИЗЈАВА

Јас, Сања Николова од Скопје-Центар, со место на живеење на ул.„Тодор Александров“ бр.119/1-38, со ЕМБГ 2002982495008 и број на лична карта бр. А2040852, издадена од МВР Скопје, управител на Друштво за производство, трговија и услуги МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош, како инвеститор на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, изјавувам дека ќе ја финансирам изработката на горенаведениот Урбанистички проект, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.В. на Р.М. број 32/30).

Изјавата ја дава:

за ДПТУ МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје,
ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош

управител:
Сања Николова



14.11.2022 година
Скопје



Јас, НОТАР Муамет Шеху
за подрачјето на Основните Судови на градот Скопје

Потврдувам дека
за Друштво за производство, трговија и услуги МД2С-
СОЛАРПРО ДОО Скопје ДОО, ул. Франце Прешерн
бр. 39 Скопје-Карпош, Скопје, ЕМБС: 7632045,
, застапникот по закон Сања Николова, ул. Тодор
Александров бр. 119/1-38, Скопје, во мое присуство
своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на патна исправа бр.: С1322101 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 100 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
200 денари.

Број УЗП 14726/2022

Во Скопје 14.11.2022



ПОЛНОМОШНО

Јас, Сања Николова од Скопје-Центар, со место на живеење на ул.„Тодор Александров“ бр.119/1-38, со ЕМБГ 2002982495008 и број на лична карта бр. А2040852, издадена од МВР Скопје, управител на Друштво за производство, трговија и услуги МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, со седиште на ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош, како инвеститор на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, го **ополномоштувам** лицето Томе Ристевски д.и.а., управител на ТДУПС Биро за Урбанизам ДООЕЛ од Битола, за аплицирање и процесуирање на проектнo - планската документација во информацискиот систем е-Урбанизам и во мое име по електронски пат да ги доставува потребните документи во текот на постапката за изработка и одобрување на гореспоменатиот Урбанистички проект.

Полномошното го дава:

за ДПТУ МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје,
ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош

управител:
Сања Николова



14.11.2022 година
Скопје



Јас, НОТАР Муамет Шеху
за подрачјето на Основните Судови на градот Скопје

Потврдувам дека
за Друштво за производство, трговија и услуги МД2С-
СОЛАРПРО ДОО Скопје ДОО, ул. Франце Прешерн
бр. 39 Скопје-Карпош, Скопје, ЕМБС: 7632045,
, застапникот по закон Сања Николова, ул. Тодор
Александров бр. 119/1-38, Скопје, во мое присуство
своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на патна исправа бр.: С1322101 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 100 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
200 денари.

Број УЗП 14727/2022

Во Скопје 14.11.2022





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**за поставување на среднапонски електричен приклучен вод поставен на дел
од КП 1717/1, КО Селце**

ОПШТИНА ПРИЛЕП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У01323

Скопје, февруари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел
од КП 1717/1, КО Селце

ОПШТИНА ПРИЛЕП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Прилеп

Тех. бр. У01323

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, февруари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце

ОПШТИНА ПРИЛЕП

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

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

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија” бр. 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот. Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

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

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

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, како и со урбанистички планови за населените места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон. За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава решение за услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп. Должината на трасата изнесува 98,4 m.

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

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

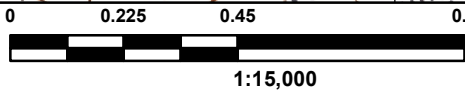
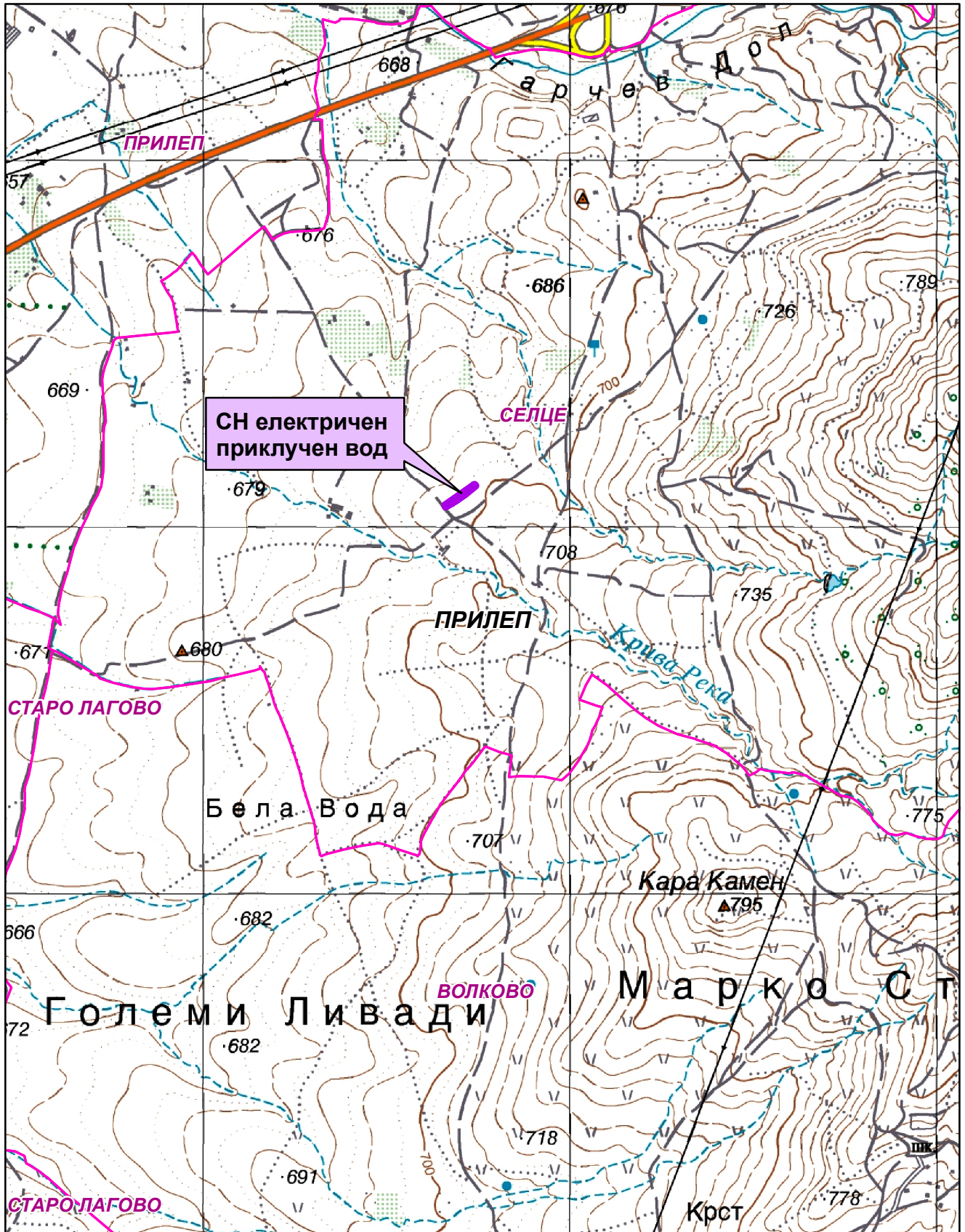
Основни определби на Просторниот план



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

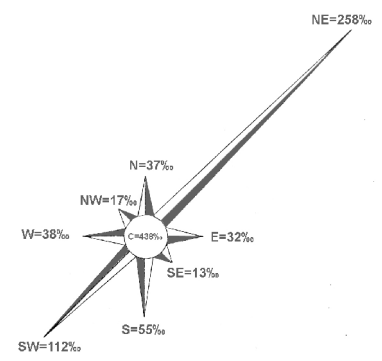
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на унапредувањето и заштитата на животната средина. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



-  Општинска граница
-  Катастарска граница



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација за кој се издаваат Условите за планирање на просторот во КО Селце, Општина Прилеп се наоѓа јужно од населено место Прилеп на надморска височина од 700 m.

Клима: Во овој предел владее умерено-континентална клима, со просечна годишна температура од 11,1°C, односно просечен годишен максимум 16,6°C и годишен просечен минимум 6,1°C. Годишната амплитуда изнесува 21,8°C, додека разликата меѓу апсолутниот максимум (39,4°C) и апсолутниот минимум (-22,4°C) изнесува 61,8°C. Просечната годишна сума на сончевиот сјај изнесува 2300,7 саати. Просечна релативна влажност на воздухот изнесува 68%, што е прилично блиску до оптималната (70%).

Врнежи: Во поглед на врнежите карактеристичен е медитеранскиот плувијален режим. Просечна годишна сума на атмосферскиот талог изнесува 551,5мм, со големи осцилации во поедини години (од 138мм до 712мм) и со нерамномерна распореденост во текот на годината. Просечно годишно има 33 денови со снежна покривка, а 150 дена трае мразниот период.

Магла: Просечно годишно има 12 дена со магла, 93 ведри денови, 183 облачни и 89 тмурни.

Ветрови: Подрачјето се смета за добро проветрено, со најголема зачестеност на ветровите од североисточен правец од 258% и просечна брзина од 3,7м/сек. југозападниот ветер со честина од 112%, јужниот 55% западниот 38% северниот 37% исток 32% северозапад 17% и североисток 13%.

Сеизмика: Врз основа на досегашните сеизмолошки истражувања и макросеизмичката реонизација на територијата на РСМ, очекуваните максимални земјотреси од локални или далечински жаришта, во рамките на урбаното подрачје ќе се манифестираат со епицентрален интензитет до VII^o според Меркалиевата скала.

Податоците се од мерна станица Прилеп.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Прилеп со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е “Јужната развојна оска”. Оваа оска како таква досега е ретко споменувана поврзувајќи ги градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

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

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

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

Реализација на документацијата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. Предметната локација припаѓа на Пелагонискиот реон кој има 10 микрореони.

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот на кој се предвидува поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Пелагонија“, кое го опфаќа сливот на Црна Река, од извориштето до водомерниот профил „Скочивир“.

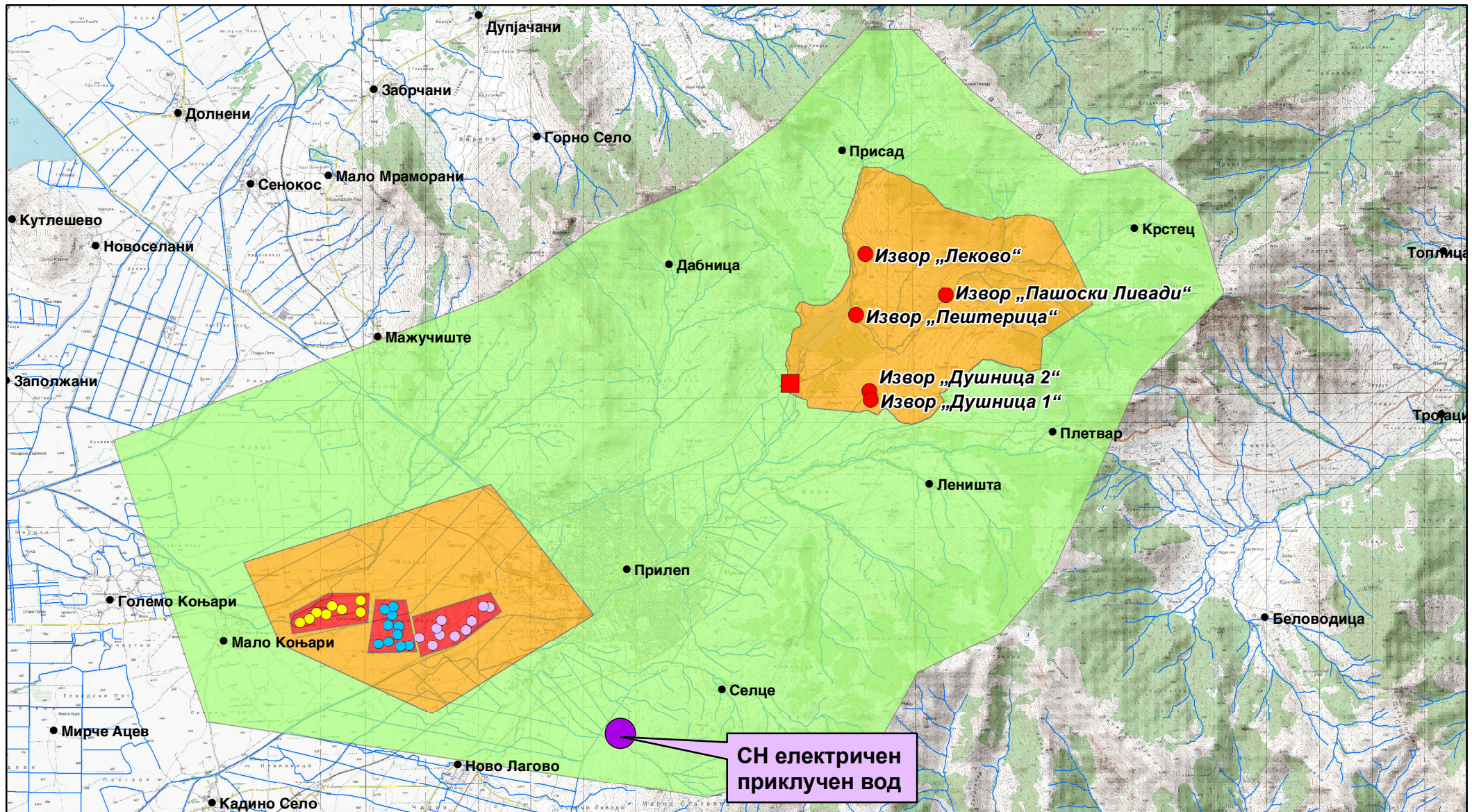
Сливот на горниот тек на Црна Река е богат со вода, што го покажува и специфичното истекување (л/сек/км²), кое изнесува 11,9 л/сек/км² кај водомерниот профил „Доленци“ (кој го опфаќа изворишниот дел) и 5,2 л/сек/км² кај водомерниот профил „Расимбегов Мост“.

Богатството со вода на ова подрачје ја покажува и присутството на изворите. Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Пелагонија“ регистрирани се вкупно 660 извори, од кои 4 се регистрирани како извори со значајна штедрост. Најголема штедрост и до 3м³/сек има изворот на Црна Река „Црна Дупка“.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците во ВП „Пелагонија“ изградени се акумулациите Стрежево на реката Шемница и Прилепско Езеро на Стара Река. Основната намена на водите од овие акумулации е наводнување на обработливите површини во Пелагонија.

Во планскиот период во ВП „Пелагонија“ се предвидува изградба на акумулациите Бучин и Скочивир на Црна Река и акумулацијата Цер на Церска Река. Водите од овие акумулации се предвидуваат за наводнување на обработливите површини, производство на електрична енергија и водоснабдување на населението и индустријата.

Заштитини зони околу водозафатни објекти за водоснабдување на Прилеп



Легенда:

● Населени места

Помали водотеци

■ Собирна шахта, каде се врши хлорирање

● Каптирани извори за водоснабдување на Прилеп

Експлоатациони бунари за водоснабдување на Прилеп:

● Бунарско поле „Бегова ливада“

● Бунарско поле „Кошарка“

● Бунарско поле „Орушица-Кишоица“

■ Потесна или I (прва) заштитна зона (зона на строг санитарен надзор)

■ Широка или II (втора) заштитна зона (зона на санитарно ограничување)

■ Поширока или III (трета) заштитна зона (зона на хигиенско-епидемиолошко следење и набљудување)

СН електричен приклучен вод

На просторот каде се предвидува поставување на среднапонски електричен приклучен вод нема регистрирано позначајни водни ресурси. При реализација на планската документација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејзажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

Трасата за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот 400 kV далновод Битола2-Скопје 4 минува на 1,1km источно од оваа локација.

Гасовод и нафтовод

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

во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

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

Со проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем изградена е делницата-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасовод од делница-2 минува на 0,3km источно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

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

Домување

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

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

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

Иницијативата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

Развојот и просторната размештеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување

на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

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

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

Реализација на документацијата за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

- М-5 - (Крстосница Подмоље – Охрид – Ресен – Битола – Прилеп – Велес – Неготино - Демир Капија – Гевгелија - гр.со Грција - ГП Богородица и делница Е – 75.

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

- А1 - (Граница со Србија ГП Табановци, - Куманово-Миладиновци-Велес врска со А - 2 - крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - Велес - Штип - Кочани - Делчево - граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани - граница со Грција-граничен премин Мецитлија-делница Косел-врска со А-3 - Охрид - граница со Албанија - ГП Љубаништа).

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

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

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

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

- Р1107 - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

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

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес.....145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на

животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

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

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

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

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

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

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

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

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

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

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

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

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

Заштита на животната средина

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

Анализите на начинот на изведба на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

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

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

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

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за

прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

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

1. Археолошки локалитет "Суви Ливади", Селце, доцноантички период;
2. Црква Св.Богородица, Селце, 1871 год.;
3. Црква Св.Димитрие, Селце, 1933 год.;
4. Црква Св.Илија, Селце;
5. Црква Св.Петка, Селце, 1871 год.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентиран е археолошкиот локалитет:

КО Селце – Суви Ливади, населба и депо на монети од римско и од доцноантичко време.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

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

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

Предметната локација припаѓа на Пелагониски туристички регион којшто опфаќа 9 туристички зони и 25 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, се наоѓа во индиректно загорени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загореност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремени престој на борбените единици, евакуираното население и др.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните

комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на

хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со реализација на документација на просторот за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- На просторот за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба на просторот за поставување на среднапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за

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

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

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од КП 1717/1, КО Селце, Општина Прилеп. Должината на трасата изнесува 98,4 м.

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

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

При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Пелагонискиот реон кој има 10 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- На просторот каде се предвидува поставување на среднонапонски електричен приклучен вод нема регистрирано позначајни водни ресурси. При реализација на планската документација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на

земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејзажот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот 400 kV далновод Битола2-Скопје 4 минува на 1,1km источно од оваа локација.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Поставувањето на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување

- Иницијативата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се

остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

- Реализација на документацијата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
А1 - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1107 - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и ограднувања на нагибите.

- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Селце има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со

културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Пелагониски туристички регион којшто опфаќа 9 туристички зони и 25 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.



Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на среднонапонски електричен приклучен вод, КО Селце, Општина Прилеп, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:
Синтезни карти

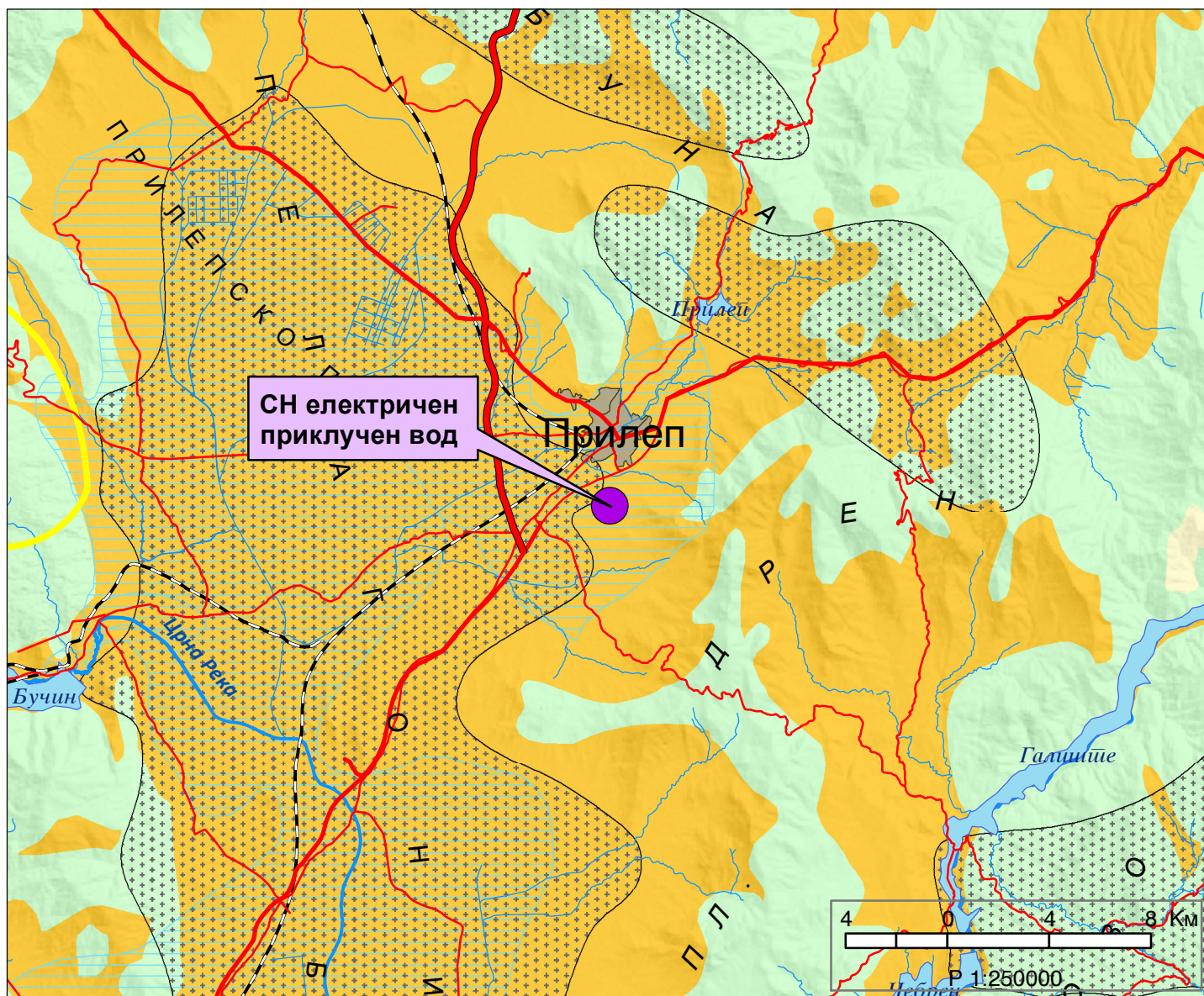
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти














Тема:

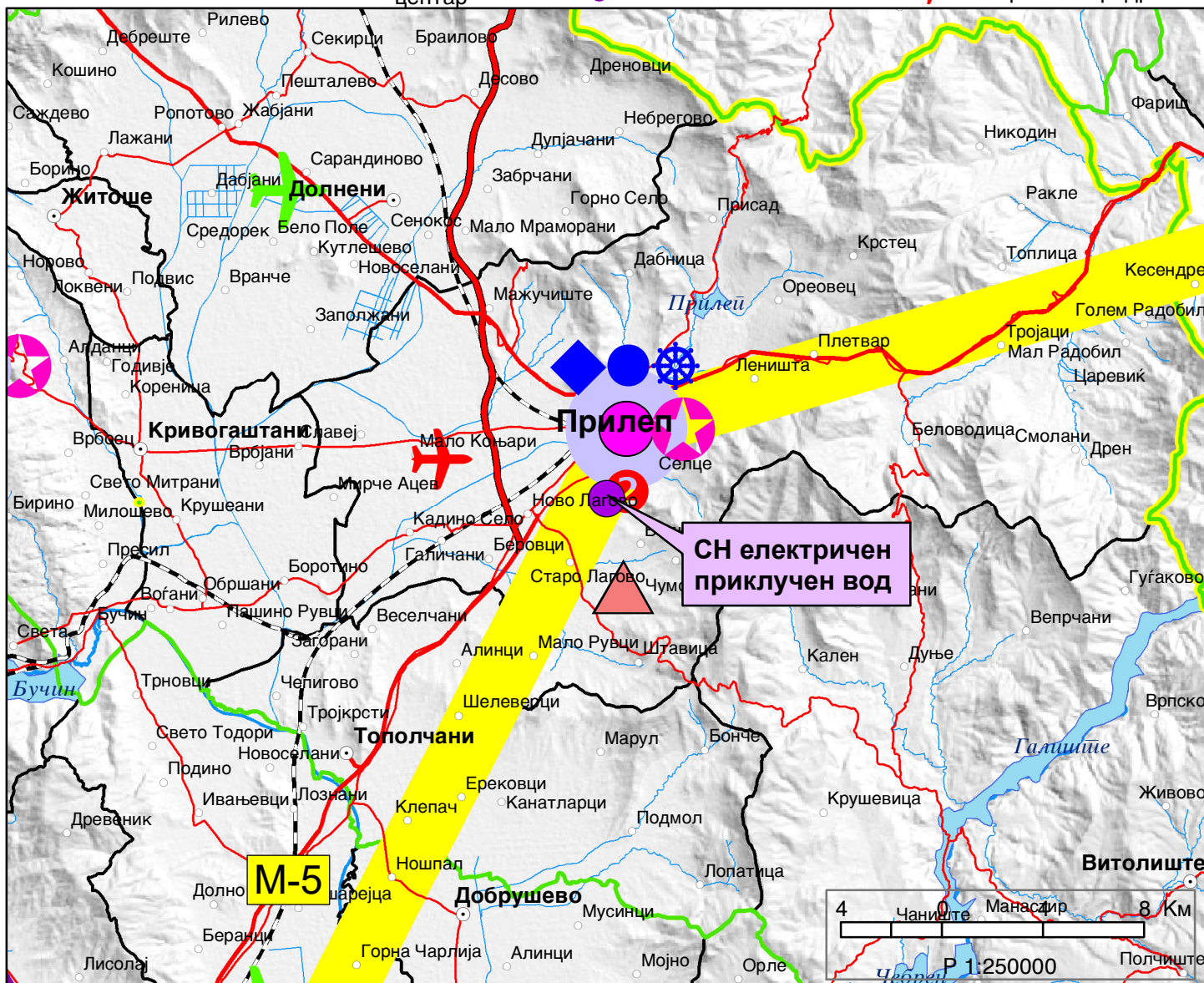
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

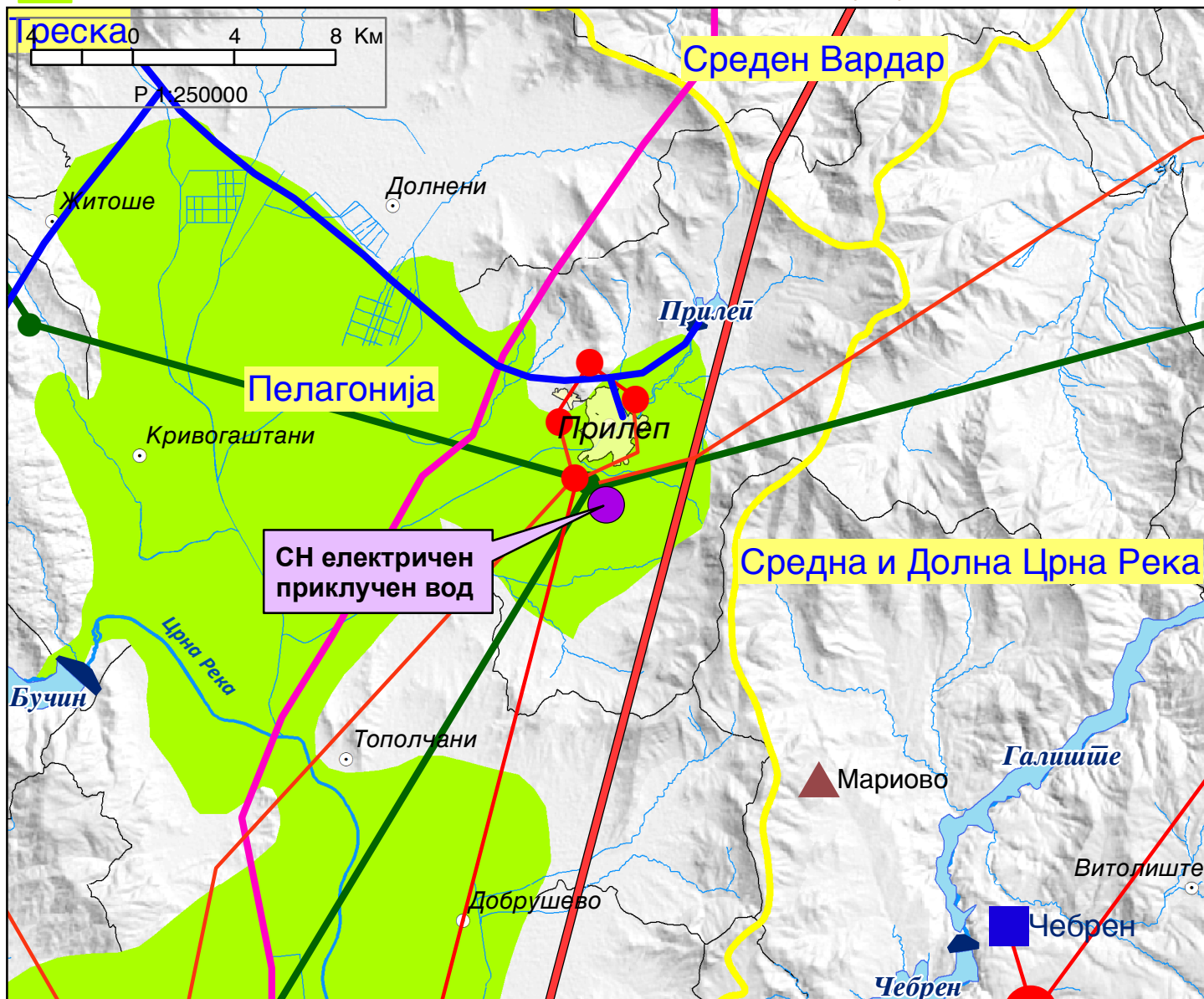
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ


 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ


Сектор:
Синтезни карти


Тема:
Заштита на животната средина


Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24

Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори


 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори

 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

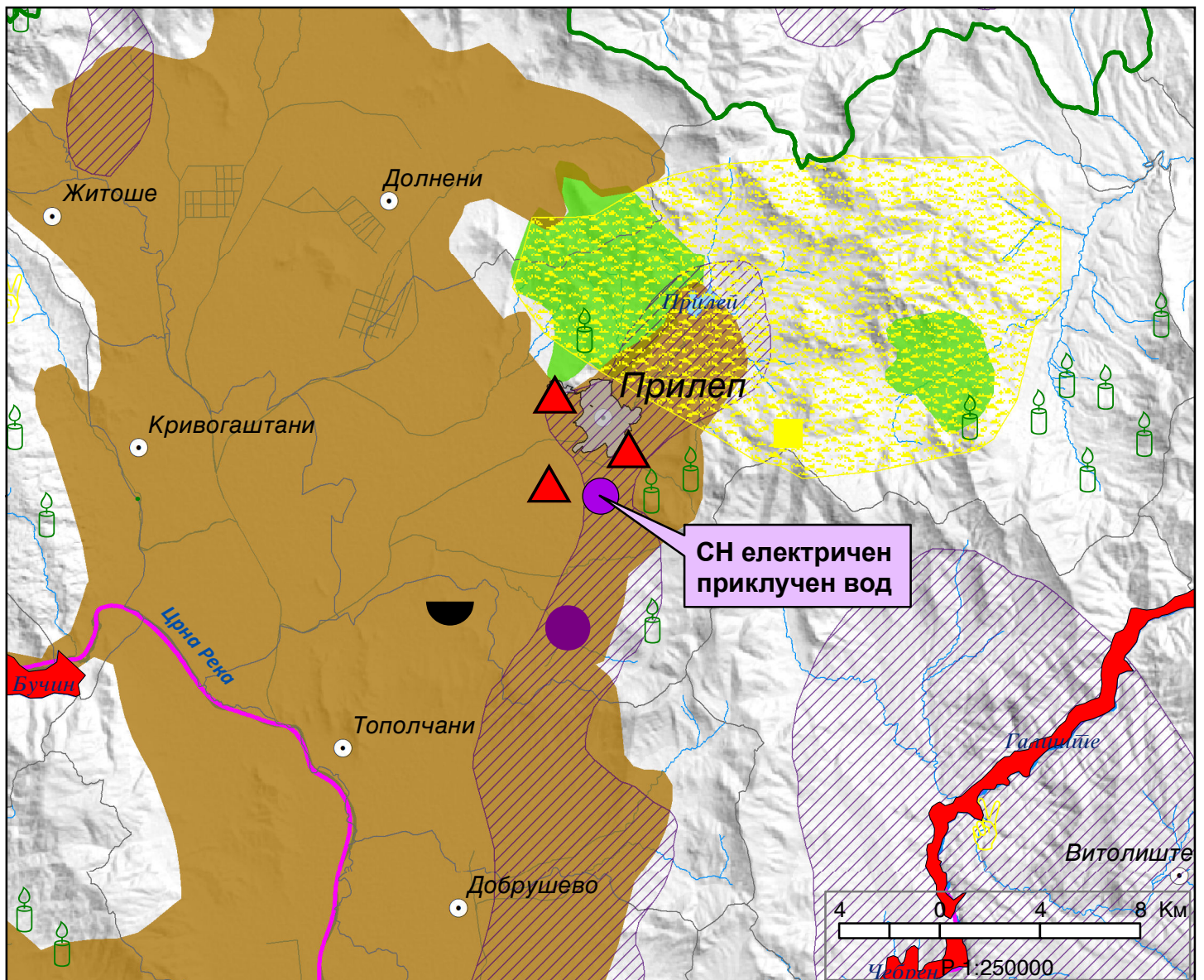
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

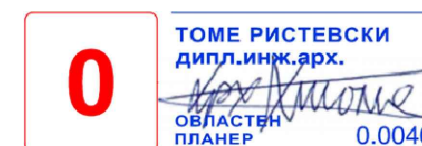
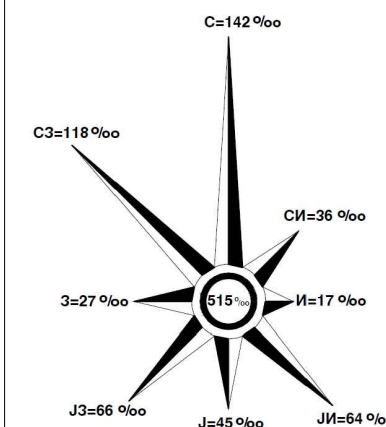
ЛЕГЕНДА:

1717/1 - БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА

----- - ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА У.П. (526 м²)

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА :
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИОТ ОПФАТ

Р = 1 : 1000



2.

Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Томе
„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“
ул.„Панде Николов“ бр.9, 7000 Битола, Република Македонија

Технички број :
У-67/22

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

НАРАЧАТЕЛ :	ФАЗА : УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
Друштво за производство, трговија и услуги „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош	Граница и содржина на проектиот опфат Р = 1 : 1000
	Планер : Ристевски Томе д-р, бр. на овластување 0.0040
	Планер : Ристевски Јован м-р, бр. на овластување 0.0712
	Контрола : Ристевски Томе д-р, бр. на овластување 0.0040
	Контрола : Ристевски Томе д-р, бр. на овластување 0.0712

e-mail : bubtome@gmail.com

ДАТА : 05/2023г.

ЛИСТ Бр. 2

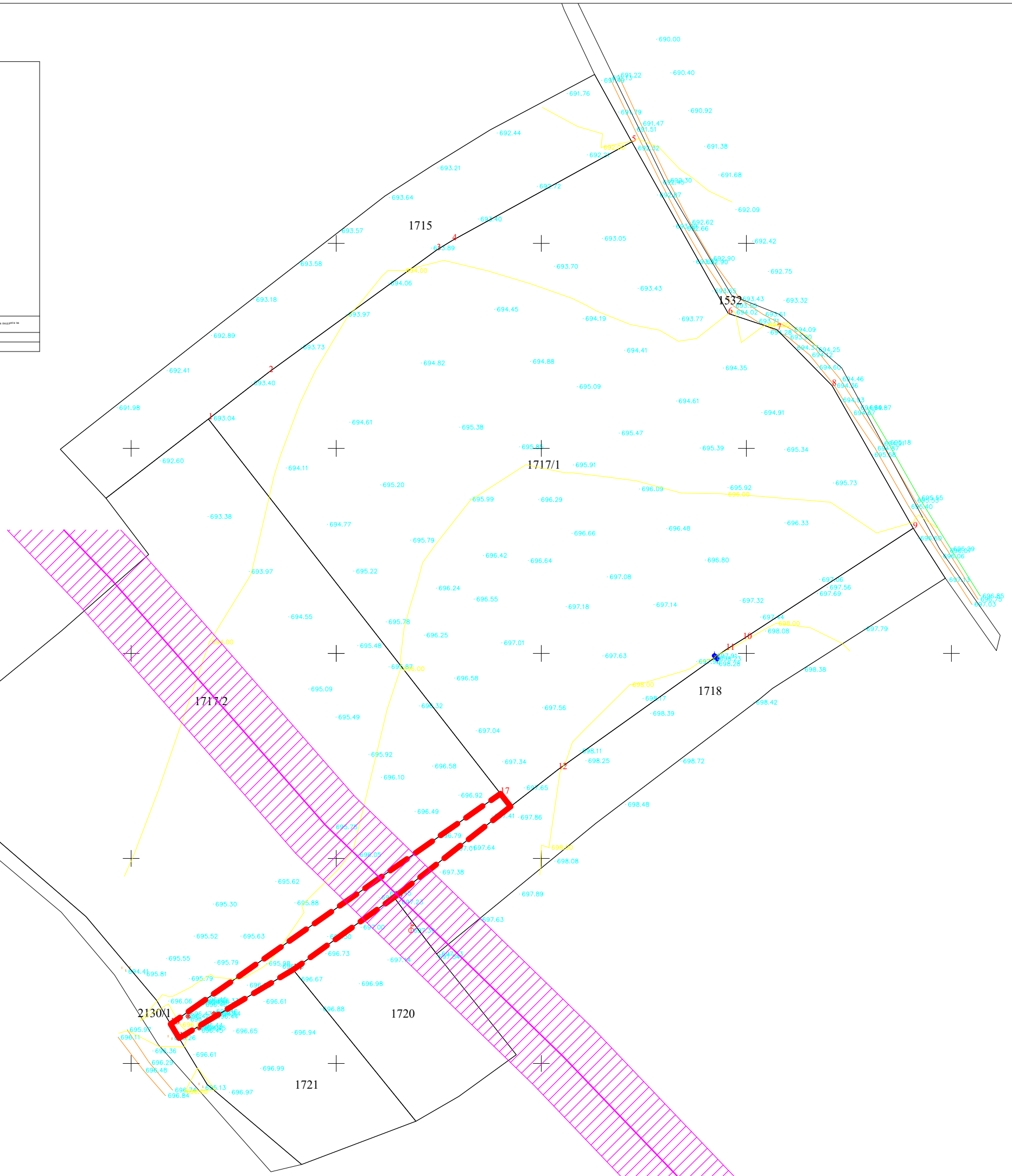
ГЕО ЛИС ДОО БИТОЛА
Друштво за геодетски работи, прмер, трговија и услуги

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1:1400

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ДЕФИНИРАН ОПФАТ
ЗА КО СЕЛЦЕ

-----	катастарска евиденција
-----	земјен пат
-----	коти на терен
-----	проектен опфат
-----	ограда
-----	изохипси
++++	бетонска плоча
-----	канал
-----	ел.столб (дрвен)
●	надземен хидрант со затворач

ГЕО ЛИС ДОО БИТОЛА Улица Митревска бр. 39, Битола Тел: +389 47 240 888 Email: geo@geoliss.com Шифра: Јан Кабарова д-р геодет	ПРОЕКТ НА РАБОТА Изготвено по меѓународна геодетска практика на Јан Кабарова РАЗМЕР 1:1400
---	---



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

ГЕО ЛИС ДОО БИТОЛА
Друштво за геодетски работи, прмер, трговија и услуги

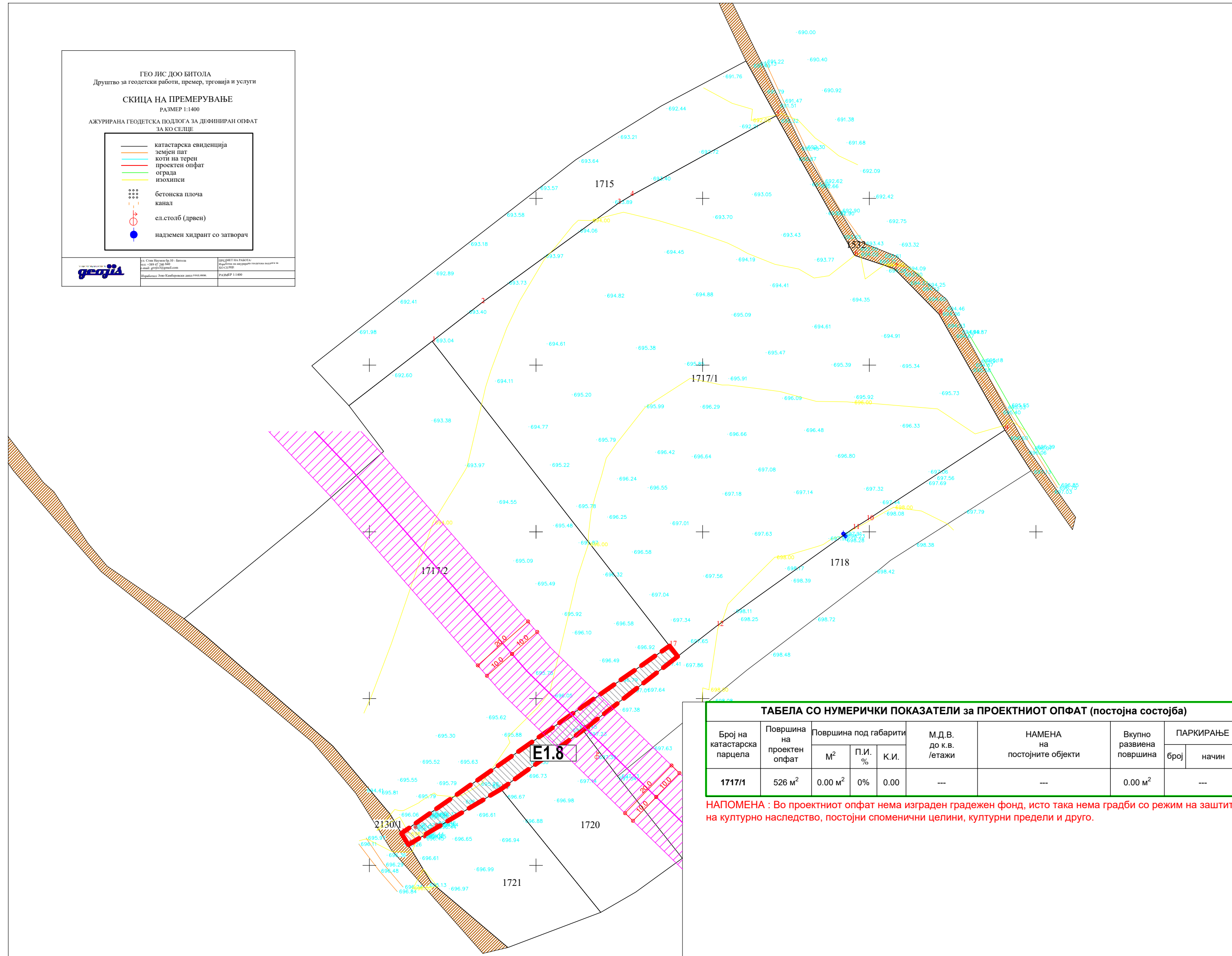
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1:1400

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ДЕФИНИРАН ОПФАТ ЗА КО СЕЛЦЕ

- катастарска евиденција
- земјен пат
- коти на терен
- проектен опфат
- ограда
- изохипси
- бетонска плоча
- канал
- ел.столб (дрвен)
- надземен хидрант со затворач

гeojia

Ин. Стојан Митревски бр. 39 - Скопје
Тел: +389 47 249 888
Е-пошта: geojia@geojia.mk
Македонија, Јан. Капидановски алај 17/17171
РАЗМЕР 1:1400



ЛЕГЕНДА:

- 1717/1 - БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА У.П. (526 м²)
- ЈАВЕН ПАТ - ЗЕМЈЕН КОЛОВОЗ
- Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА - СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА - СУПЕРПОНИРАН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ :

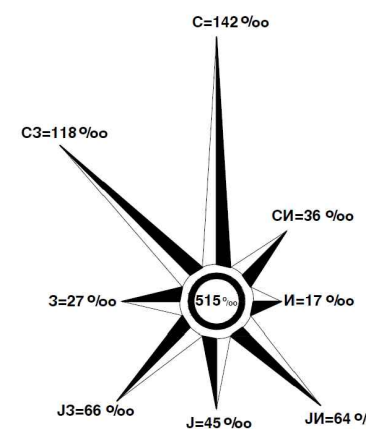
- КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД
- КАРТА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- КАРТА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ за ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ (постојна состојба)

Број на катастарска парцела	Површина на проектн опфат	Површина под габарити			М.Д.В. до к.в. /етажи	НАМЕНА на постојните објекти	Вкупно развиена површина	ПАРКИРАЊЕ	
		М ²	П.И. %	К.И.				број	начин
1717/1	526 м ²	0.00 м ²	0%	0.00	---	0.00 м ²	---	---	

НАПОМЕНА : Во проектниот опфат нема изграден градежен фонд, исто така нема градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменични целини, културни предели и друго.

P = 1 : 1000



0 **ТОМЕ РИСТЕВСКИ**
ДИПЛ.ИНЖ.АРХ.
ОБЛАСТЕН ПЛАНЕР
0.0040



Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Томе
„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“
ул.„Панде Николов“ бр.9, 7000 Битола, Република Македонија

Технички број : **У-67/22**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

НАРАЧАТЕЛ : Друштво за производство, трговија и услуги „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош	ФАЗА : УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ Суперпониран графички прилог Р = 1 : 1000 Планер : Ристевски Томе д-р. бр. на овластување 0.0040 Планер : Ристевски Јован м-р бр. на овластување 0.0712 Контрола : Ристевски Томе д-р. бр. на овластување 0.0040 Управител : Ристевски Томе д-р. бр. на овластување 0.0040
e-mail :bubtome@gmail.com	ДАТА : 05/2023г.
	ЛИСТ Бр. 3



„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

Т.Д. ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ

ПЛАНСКИ ДЕЛ
НА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

ИЗРАБОТУВАЧ: ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

ИНВЕСТИТОР: ДПТУ „МД2С-СОЛАРПРО“ ДОО СКОПЈЕ, ул.„ФРАНЦЕ ПРЕШЕРН“
бр.39, СКОПЈЕ-КАРПОШ, СКОПЈЕ

ТЕХ. БРОЈ: У-67/22

0	ТОМЕ РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0040
0	ЈОВАН РИСТЕВСКИ дипл.инж.арх.  ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0712

БИТОЛА, МАЈ, 2023г.





II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

A. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Проектна програма
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:
 - дејности и активности
 - внатрешни сообраќајници
 - партерно решение со хортикултура
 - водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за:
 - заштита на животната средина
 - заштита и спасување
 - обезбедување на пристапност за лица со инвалидност
 - заштита на природното и културното наследство, и
 - други мерки согласно мислења од надлежни субјекти

B. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

4. Урбанистичко решение на проектниот опфат: P=1:1000
 - површини за градење;
 - табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат (постојна состојба) и
 - табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за градбите во проектниот опфат (планирана состојба).
5. Урбанистичко решение на проектниот опфат: P=1:1000
 - внатрешен и стационарен сообраќај и
 - нивелманско решение
6. Урбанистичко решение на проектниот опфат: P=1:1000
 - партерно уредување со хортикултура
7. Урбанистичко решение на проектниот опфат: P=1:1000
 - приклучни точки за сите водови и градби на инфраструктура

III. ИДЕЕН ПРОЕКТ





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ
НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





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

Вовед:

Врз основа на член 58 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20) се изработува овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се планира врз основа на дозволените урбанистички параметри од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22) за градби од група на класи на намени за земјиштето Е-инфраструктури.

Конкретната намена на земјиштето ќе биде класа на намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Конкретната намена на идните градби ќе биде (448) Е1.8-Локални средно и нисконапонски електрични водови.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план има содржина согласно член 60 и член 61 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М. бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Во рамките на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, која е предмет на изработка, при теренската анкета на постојната состојба констатирани се следните содржини:

- неизградено земјиште, односно во проектниот опфат нема изградено објекти;
- на североисточна страна на проектниот опфат се наоѓа јавен пат со земјен коловоз преку кој се пристапува во истиот.
- комунална инфраструктура, односно инсталации не поминуваат низ проектниот опфат.

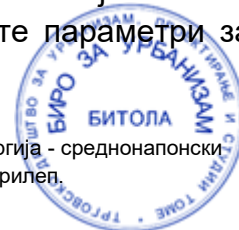
3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

3.1 Опис на дејностите или активностите кои ќе се одвиваат во градбите во проектниот опфат:

Во катастарските парцели на К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, ќе се одвива дејност од основната класа на намени Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија. Површината на проектниот опфат изнесува 526 м² или приближно околу 0.05ха.

Трасата на новиот среднонапонски електричен приклучен вод е со должина од 98.4метри и се протега низ К.О.Селце, Општина Прилеп.

Со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, се предвидуваат следните класи и конкретни намени на земјиштето и идната градба, за која во продолжение ќе се дадат урбанистичките параметри за неа.





Група на класи на намени за земјиштето Е-инфраструктури.

Конкретната намена на земјиштето ќе биде класа на намена Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Конкретната намена на идните градби ќе биде (448) Е1.8-Локални средно и нисконапонски електрични водови.

* Урбанистички параметри

- површина на проектн опфат	526 м ²
- должина на траса	48.5 м
- конкретна намена на земјиштето	Е1.8-инфраструктури за пренос на електрична енергија
- конкретна намена на идната градба	(448) Е1.8-Локални средно и нисконапонски електрични водови

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

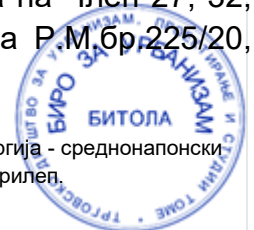
Предмет на изработка е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп. При изработка на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се изработува согласно член 58, став (6) и член 59, став (6), алинеја 11 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22) и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.в. на Р.М. бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите нејзини елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.,

Посебните услови за градење во оваа урбанистичко-проектна документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

- Границата на проектн опфат се утврдува врз основа на Член 27, 32, 36, 44 и 48 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20,





219/21 и 104/22). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

5. МЕРКИ ЗА:

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина, релевантна за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, е следната:

- Закон за животна средина (Сл.В. на Р.М.бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);

- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (пречистен текст Сл.В. на Р.М.бр.100/12, 163/13, 10/15, 146/15);

- Закон за управување со отпадот (пречистен текст Сл.В. на Р.М.бр.9/11, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16);

- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.В. на Р.М.бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);

- Закон за заштита и спасување (пречистен текст Сл.В. на Р.М.бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18);

- Закон за водите (Сл.В. на Р.М.бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);

- Уредба за класификација на водите (Сл.В. на Р.М.бр.18/99 и 146/15);

- Закон за заштита на природата (Сл.В. на Р.М.бр.67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18);

- Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20 и 219/21) и други законски и подзаконски акти.

5.1. Заштита на животната средина:

За обработка на овој дел од проектните барања постојат ограничувачки фактори а тоа се:

Во законот за заштита и унапредување на животната средина и природата (Сл.в. на Р.М. бр.69/96) ништо поконкретно не е речено кои се начелните обврски што при изработката на урбанистичките планови треба да бидат запазени и елаборирани од аспект на заштита на трите животни медиуми, и не постои системско следење на состојбата во врска со загадувањето, врз основа на кои податоци би се правеле одредени заклучоци и би се предлагале мерки за заштита на средината.

Согласно позитивните законски прописи во процесот на просторното и урбанистичкото планирање се предвидуваат мерки за заштита и унапредување на животната средина и природата. За природната средина (без човековото присуство во неа) е карактеристична способноста сама да се регенерира и да одржува рамнотежа и коегзистенција помеѓу одделни облици на живот од една страна, исто така и меѓу вкупниот живот и мртвата природа од друга страна.





Човековото присуство во природната средина, колку и да е незначително, внесува компоненти кои ја деградираат. Тој со неговото свесно делување искористува за најразлични цели, делови од таа средина и од нејзините урамнотезени енергетски потенцијали. Со тоа човекот врши свесна или несвесна деградација на средината во која егзистира односно само на човекот му е својствено по вештачки пат да врши големи присилни трансформации на енергијата од еден во друг вид што му е погоден за експлоатација. Таа трансформација е возможна по цена на создавање на големи количини на отпадни загадувачки материји што вршат загадување на трите медиуми: почвата, водата и воздухот.

Разбирливо е дека потребите за поголеми количини енергија создаваат огромни количини на отпадни материји, кои ако не се контролираат се закануваат да го уништат и самиот живот. Не случајно се вкоренува паролата дека на човекот му се заканува самоуништување од неговите сопствени отпадоци.

Деградацијата и уништувањето на животната средина се врши на два начина: примарен и секундарен.

Примарниот начин е по пат на ерозија, експлоатација и други видови зафаќање од земјината материја, а секундарниот начин по пат на создавање на отпадни материји во процесот на трансформација на енергија и други видови човечки активности со современ јазик наречени технолошки процеси. Често пати секундарните загадувања се толку големи што луѓето во нив гледаат примарни загадувачи и уништувачи на животната средина запоставувајќи го фактот дека сопствената глад за се поголемо искористување на природните енергетски потенцијали е основната причина за деградација и уништување на нивната животна средина.

Прашање е до кој степен загаденоста на трите медиуми се смета за поднослива, односно загаденоста систематски да се прати, анализира и на време да се алармира за преземање на определени мерки.

Одговорот е во тоа дека со закони и подзаконски акти се регулирани дозволените, па според тоа и подносливите степени на загадување на медиумите со најразлични штетни материји. Немоќта на општеството во оваа област во однос на општина Прилеп се гледа во тоа што никој не ја прати состојбата во врска со загадувањето така да не може да стане збор дека некои нови, односно зголемени постојни продукциони активности ќе влијаат на пречекорувањата на дозволените степени на загаденост.

Овој проектен опфат зафаќа околу 0.05ха. Карактеристично за општина Прилеп, е тоа дека има малку или воопшто нема (не работат) производни капацитети кои прават големи загадувања. Ако се има во предвид доминантниот систем на градба во околината на овој проектен опфат и во него, а тоа се земјоделски површини, кои содржат повеќе видови зеленило може да се извлече интуитивен заклучок дека загадувањата ќе бидат мали.

Комуналната хигиена е исто така еден од факторите за здрава животна средина. Проблемот на одржувањето на комуналната хигиена не може да се реши со У.П., Урбанистичкиот проект може да придонесе само до толку што предвидува улици по кои можат непречено да се движат и разминуваат секакви специјални возила за одржување на комуналната хигиена и евакуација на кабасти отпадоци.

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





Локациите за поставување на контејнери за собирање на отпадоците треба да се определат со посебна програма од локалната самоуправа бидејќи таа во детали ја познава состојбата.

Целосна елиминација на загадувачките материи во населбите не е можно да се постигне, меѓутоа оваа градежна парцела има можности да го задржи сегашното ниво на чистота на природните медиуми и со добро осмислена развојна политика во сите домени на работењето дури и да го подобри тоа ниво.

5.2. Заштита и спасување

5.2.1. Мерки за заштита од пожар:

Согласно член 9 од законот за заштита од пожари (Сл.в. на С.Р.М. бр.43/1986), уште во процесот на просторното и урбанистичко планирање се води сметка за заштита од пожари, односно материјалните загуби и евентуалните човечки жртви да бидат што помали во случаи на појава на пожари.

Противпожарната единица во Прилеп е лоцирана во објект кој се наоѓа на север од оваа градежна парцела. Во оваа служба се вработени 15 пожарникари, кои располагаат со 7 противпожарни возила. Од искажувањата на надлежните овој капацитет на противпожарната служба ги задоволува постојните потреби на градот и околните села. Пред да се образложи проекцијата на мерките за заштита од пожар сметам дека е потребно да се објаснат неколку поими за подобро да се разберат овие мерки.

-под **пожарно оптоварување** се подразбираат сите запаливи материјали кои се наоѓаат на одредено земјиште (конструкции, опрема, мебел, складирани огревни и други запаливи материјали и слично).

Според усвоените научни и емпириски критериуми пожарното оптоварување се изразува со вкупното количество на дрво што се наоѓа на едно подрачје изразено во килограми, и тоа земајќи дека еден килограм дрво дава калорична вредност од 4000 килокалории.

-за пожарно оптоварување до **25 килограми дрво на 1м²** бруто развиена површина се смета дека пожарната повредливост е **мала**

-за **25-50 кг/м²** повредливоста е **средна** односно постои можност за појава на поинтензивен пожар.

-за **50-100 кг/м²** пожарното оптоварување е **зголемено**

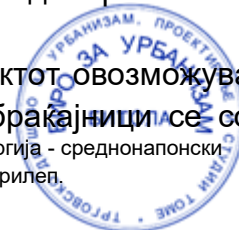
-за **100-150 кг/м²** пожарното оптоварување е **големо**

-за над **150 кг/м²** пожарното оптоварување (повредливост) е **многу големо** при што се јавуваат катастрофални површински пожари

-противпожарни прегради се: поголеми неизградени површини, зелени парковски површини (но не и оние кои се засадени претежно со иглолисно зеленило) и пошироките сообраќајници. Противпожарните прегради се во најтесна врска со повредливоста на одреден простор од пожар, кои директно влијаат на запирање на ширењето на пожарите. Како позначајна противпожарна преграда се предвидува да биде, постојниот земјен локален пат кој се наоѓа северозападно до проектниот опфат.

Сообраќајното решение и начинот на изградба на објектот овозможува пристап на противпожарното возило од повеќе страни. Сите сообраќајници се со

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





доволна широчина и се со задоволувачки осовински притисок што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила. Времето потребно за интервенција од противпожарната станица до градежната парцела, би изнесувало околу 10 минути. Најголемото растојание од противпожарната станица до објектот предвиден со овој У.П. изнесува околу 4.8 километри, а пристапот е многу едноставен од ул.„Леце Котески“ бр.бб, каде е сместена противпожарната станица во градот Прилеп, потоа се движиме по ул.„Булевар Гоце Делчев“, потоа ул.„Димо Димоски-Наредникот“, ул.„Александар Македонски“, ул.„Самоилова“, ул.„Блаже Иваноски“ и на крај по ул.„Методија Патчев“ идиме до локалниот пат кој води до с.Селце па по земјениот јавен пат, се доаѓа до проектниот опфат.

Водотек во непосредна близина на проектниот опфат нема, па според тоа нема алтернативна можност за снабдување на противпожарните возила со вода при гаснењето на пожарите.

Од погоре изнесеното може да се заклучи дека врз основа на планираната состојба, првенствено намената на површините и сообраќајното решение при евентуално појавување на пожар во градежната парцела, противпожарната интервенција се очекува да биде соодветна, а ширењето на пожарите би го спречиле противпожарните прегради.

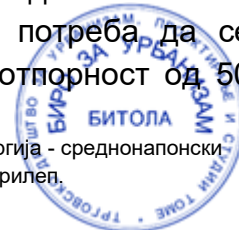
5.2.2. Мерки за заштита од воени разурнувања:

Низа специфични услови кои можат да го зафатат едно подрачје или одредени негови делови претставуваат вонредни услови во кои регионот со својата структура мора да опстојува. Најинтензивни и најсложени вонредни состојби во кои може да се најде едно подрачје ги предизвикуваат воените дејствија. Првенствена цел на евентуалниот агресор би била уништување на човечкиот и материјален потенцијал како значаен фактор за вршење општонароден отпор. Просторот ќе биде изложен на средства за масовно уништување: нуклеарни, биолошки, бактериолошки, хемиски и други класични видови средства за напаѓање. Врз основа на проценка и валоризација на повеќе фактори (природни, воени и урбани) кои имаат влијание на загрозеноста на одреден простор и планот за загрозеност на Р.М., општината Прилеп е подрачје од II (втор) степен на загрозеност. Според планот за загрозеност и повредливост на градот, Прилеп спаѓа во простор со низок степен на загрозеност – втора зона.

Мерките за заштита на вработените, и корисниците на услуги во градежната парцела, ги опфаќаат сите облици на индивидуална заштита, урбанистичките мерки за заштита и намалување на степенот на повредливост на урбаната структура, планирањето на просторот за подобрување на условите за организирана заштита и евакуација на населението на помалку загрозени подрачја. Уличната мрежа ја поврзува градежната парцела со останатите делови од градот Прилеп и неговата околина. Профилот на улицата овозможува проодност за брза евакуација.

Бидејќи фотоволтаичната централа, како и среднонапонскиот електричен приклучен вод, функционираат без вработени нема потреба да се планираат двоенаменски засолништа, со дополнителна заштита и отпорност од 50 килопаскали (КПа).

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.





5.2.3. Мерки за заштита од природни непогоди:

Во мирнодопски период може да дојде до појава на вонредни услови поради елементарни непогоди кои настануваат под дејство на природни сили: земјотрес, поплава, силен ветар, снег, наноси, лавини, лизгање и одронување на теренот и слично. Многу од овие опасности можат предвреме да се предвидат, при што можат да се превземат одредени организациско-технички мерки за нивно спречување или намалување на последиците. Сеизмичките појави, земјотресите, се доминантни природни непогоди кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Просторот на градежната парцела, според сеизмичките карактеристики е зона со висок степен на сеизмичност и очекуван интензитет од 5,7 степени по Рихтер. Намалување на сеизмичкиот ризик и последиците може да се постигне со примена на соодветни мерки за заштита на создадените вредности (евентуална градежна интервенција на носивата конструкција на постојните објекти, заради зголемување на отпорноста од земјотрес), односно целата примена на техничките нормативи за асеизмичка градба на ваков тип на објекти, во зависност од очекуваниот степен на сеизмички hazard за подрачјето на Општина Прилеп во сеизмичката карта.

5.2.4. Мерки за заштита од технолошки непогоди:

Технолошки непогоди се: пожари, експлозии, контаминација на воздухот и водата, хемиски загадувања, сообраќајни несреќи и други причини кои можат да доведат до масовни несреќи, губитоци на човечки животи и материјални богатства. За избегнување на технолошки катастрофи и намалување на нивните последици се превземаат мерки за заштита:

- одржување на опремата и инсталациите за сигурност при користењето на опасни материјали во разни технолошки процеси
- заштита на животната средина од емисија на опасни материи
- заштита од пожар и експлозии
- вградување на сите заштитни мерки предвидени со елаборатите за заштита како составен дел на проектите за одделни објекти
- правилно димензионирање на сообраќајници
- едукација на вработените(задолжени за одржување на фотоволтаичната централа) за заштита од евентуална техничка катастрофа

Зависно од климатските и хидрометеоролошките услови кои владеат во општината, се смета дека елементарните непогоди не се честа појава. Јужниот и северниот ветар со својот силен интензитет налагаат да бидат земени во предвид при статичките пресметки за стабилноста на објектите, како и при проектирањето на отворите и надворешната обработка.

Земјотресите се елементарна непогода која не смее да се подцени. Според сеизмичките карти се смета дека на просторот на градежната парцела се можни потреси од 5,7 степени по Рихтеровата скала, поради што сеизмичката треба да биде битен елемент при статичката пресметка на објектите.





5.3. Обезбедување на пристапот на лица со инвалидитет:

Во третманот на сообраќајниците сите денивелации потребно е да се решаваат со рампи. Сите евентуални денивелации на влезовите, комуникациите и рампите во целост треба да се изведат во рамките на градежната парцела, и да се земат во предвид потребите на оваа категорија на лица.

5.4. Заштита на природното и културно наследство:

Ако при изведување на градежните работи, особено земјените, се најде на траги од човечки активности од минатото, изведувачот и инвеститорот на објектот преку неговиот надзорен орган се должни привремено да запрат со работите, да преземат мерки откриените траги да не се оштетуваат и уништуваат, и веднаш да го известат Заводот за заштита на спомениците на културата, музеј и галерија - Прилеп.

6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Извештај од извршена стручна ревизија.
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога изработен во годината во која се изработува урбанистичкиот проект.

СОСТАВИЛ :

Томе Ристевски, д.и.а.





ТДУПС „БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА

НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА -
СРЕДНОНАПОНСКИ ЕЛЕКТРИЧЕН ПРИКЛУЧЕН ВОД ПОСТАВЕН НА
ДЕЛ ОД К.П.бр.1717/1, К.О.СЕЛЦЕ, ОПШТИНА ПРИЛЕП

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ
НА У.П. ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

У.П. вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп.



ГЕО ЛИС ДОО БИТОЛА
Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1:1400

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ДЕФИНИРАН ОПФАТ
ЗА КО СЕЛЦЕ

- катастарска евиденција
- земјен пат
- коти на терен
- проектен опфат
- ограда
- изохипси
- бетонска плоча
- канал
- ел.столб (дрвен)
- надземен хидрант со затворач

гeojia

ЛЕГЕНДА:

- ТРАФОСТАНИЦА
- ПРИКЛУЧНА ТОЧКА ЗА ЕЛЕКТРИКА
- Постоечки вод на ЕВН Македонија
- Новопроектиран кабелски вод
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА Е1.8-ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИНА ЕНЕРГИЈА 2x10m ОД ОСКА НА ВОД

**Новопроектиран кабелски вод
10(20) kV за приклучување на ТС Селце
10(20)/0,4 kV, Г.П бр.1.1 на 10(20)kV
Надземна мрежа**

**Нов столб А3 60 2205K, L=12m
у: 7546710.111
х: 4575091.013**

Надземен вод

**Постоечки столб
у: 7546718.260
х: 4575082.440**

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ за ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ (постојна состојба)

Број на катастарска парцела	Површина на проектен опфат	Површина под габарити		М.Д.В. до к.в. /етажи	НАМЕНА на постојните објекти	Вкупно развиена површина	ПАРКИРАЊЕ	
		М ²	П.И. %				К.И.	број
1717/1	526 м ²	0.00 м ²	0%	0.00	---	0.00 м ²	---	---

ТАБЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СОГЛАСНО УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ

БРОЈ на градежна парцела	Површина на градежна парцела	Површини за градење			М.Д.В. до к.в. /етажи	НАМЕНА на објекти	Вкупно развиена површина	ПАРКИРАЊЕ	
		м ² (вкупно)	П.И. %	К.И.				број	начин
Г.П.бр.1.1	526 м ²	263 м ²	50.00%	0.50	0.0 м ¹ / П	1.8-Инфраструктури за пренос на електрична енергија	263 м ²	0 / во градежна парцела	---

Компатибилни класи на наменисогласно член 81 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.225/20, 219/21 и 104/22), компатибилни намени во истата просторна единица можат да бидат застапени со најмногу 40% за да не се смени карактерот и начинот на употреба на просторната единица.
* Кота на нулта плоча мерено од терен max.1.20m¹

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

ЛЕГЕНДА:

- 1717/1 - БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА У.П. (526 м²)
- ЈАВЕН ПАТ - ЗЕМЈЕН КОЛОВОЗ
- Г.П.бр.1.1 - БЛОК ЗА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (Г.Г.П.)
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА (Р.Л.)
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА НА ПОВРШИНЕТА ЗА ГРАДЕЊЕ (Г.Л.) ПО У.П.
- ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ПО У.П.
- 698.38 - НИВЕЛАЦИОНИ КОТИ
- ВЛЕЗ ВО ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ :

- ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ
- НАМЕНА НА ГРАДЕБИТЕ
- ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ за СИТЕ ВОДОВИ и ГРАДБИ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА

0 **ТОМЕ РИСТЕВСКИ**
ДИП.ИНЖ.АРХ.
ОБЛАСТЕН ПЛАНЕР 0.0040

БИРО ЗА УРБАНИЗАМ
БИТОЛА

4.

Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Томе
„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“
ул.„Панде Николов“ бр.9, 7000 Битола, Република Македонија

Технички број : **У-67/22**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрина енергија - среднонапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп

НАРАЧАТЕЛ : Друштво за производство, трговија и услуги „МД2С-Соларпро“ ДОО Скопје, ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош

ФАЗА : УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

Површини за градење со градежни линии Р = 1 : 1000

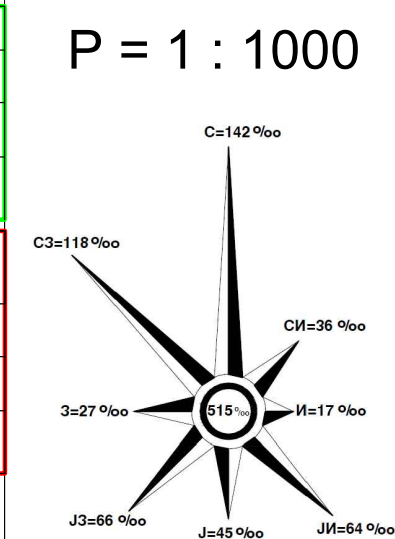
Планер : Ристевски Томе д-р
Планер : Ристевски Јован м-р
Контрола : Ристевски Томе д-р

Управител : Ристевски Томе д-р

e-mail : bubtome@gmail.com

ДАТА : 05/2023г.

ЛИСТ Бр. 4



ПРОЕКТ за ДАЛЕКОВОД

E

ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4 kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа

ОБЈЕКТ: Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа

ТЕХ. БРОЈ: ОСН 0296

ИНВЕСТИТОР: Друштво за производство, трговија и услуги МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје

ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ: Крсте Илијески, деи

Управител:
Александар Муртовски, дги

Скопје, 2023 год.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.1
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ОСН 0296	

СОДРЖИНА

Прилози

• Основни податоци за инвеститор и проектанти	2
• Основни податоци за локација на градба.....	3
• ДРД образец од Централен регистар на РМ	4
• Лиценца „А“ за проектирање	7
• Решение за Проектант и соработници.....	8
• Овластување „А“, „Б“ на Проектантот	9
• Изјава за усогласеност на фазите и извршена внатрешна контрола	10
• Проектна задача.....	11
• Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.....	12
1. НАМЕНА НА 10(20)KV-тнийот ВОД.....	14
2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ	14
3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА.....	14
4. КАБЛОВСКА ТРАСА	15
4.1 Технички податоци за кабелот	15
4.2 Карактеристики на 10(20) КВ кабелскиот вод.....	15
4.3 Вкрстување и паралелно водење 10(20) КВ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници	16
4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли	16
4.5 Кабелски прибор	18
5. БЕТОНСКИ СТОЛБОВИ.....	19
5.1 Кординати на столбни места	19
5.2 Изолација.....	19
5.3 Столбови и темели	19
5.4 Заземјување на столбовите	20
5.5 Упатство за изградба	21
5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност	25
6. Дел од основен проект Центрифугиран армирано-бетонски столб тип ВН 2250 – А60к, Н=12m.....	26

7. ЦРТЕЖИ

- Ситуација на кабел – геодетски ажурирана катастарска основа (Р 1:1000)
- Карактеристичен пресек на ров за кабел
- Детал за пресек на вкрстување на ЕН.кабел со ЕН.кабел. ЕН.кабел над и под ЕН.кабел
- Силуета на бетонски столб тип ВН 2250-А360°, со податоци
- Темели за 10 (20) kV бетонски столбови
- Приказ на заземјувачи на столбови
- ВН комб. (силиконски)20kVиз. и вериги за носиви и затезни столбови
- Приказ на приклучувањето на кабелот на столб
- Ознака за предупредување и реден број на столб
- Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса
- Приказ на ознаките на кабелот
- Приказ на каталошки податоци за кабелот

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.2</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ за инвеститор и проектанти

Објект: Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа

Проект: ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа

Инвеститор: Друштво за производство, трговија и услуги МД2С - СОЛАРПРО ДОО Скопје со седиште на ул.Франце Прешерн бр.39 Карпош Скопје

Проектант: Друштво за проектантски услуги „АКВАВАТ“ ДООЕЛ Скопје со седиште на Булевар Св.Климент Охридски бр.30 Скопје, Р. Северна Македонија

Проектантски тим:

Главен проектант:

- Крсте Илијески, деи

овл.бр.4.1300

Други проектанти и соработници:

- Александар Муртовски, дги
- Јасмина Јосифоска, деи
- Сандра Цветанова, деи
- Елена Попоска, деи

овл.бр.2.1826
овл.бр 4.0881

СКОПЈЕ, 2023

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.3</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>Идеен проект</i>	

Основни податоци за локација на градба

Подземниот вод е со почеток од постоечката 10(20)kV Надземна мрежа, односно од постоечки 10(20)kV столб согласно податоците од ЕВН и се води до ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1, на дел од К.П.бр.1717/1 КО Селце, Општина Прилеп.

Предметната локација се наоѓа југозападно од населено место Селце. До самата локација има земјен пат кој се приклучува на локалниот асфалтиран пат.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.4
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	



Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020220317689

Датум и време: 9.12.2022 г. 10:23:39

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 09.12.2022 во 10:23:50
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Oseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6315755
Целосен назив:	Друштво за проектантски услуги АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	28.12.2007 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030008016918
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

Паричен влог EUR:	50.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	50.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	50.000,00

Број: 0805-50/150020220317689

Страна 1 од 3

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.5
МД2С – СОЛАПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	5778093
Име и презиме/Назив:	ФЕРО ИНВЕСТ ДОО експорт-импорт Велес
Адреса:	РАШТАНСКИ ПАТ ББ ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	50.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	50.000,00
Вкупен влог EUR:	50.000,00

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	АЛЕКСАНДАР МУРТОВСКИ
Адреса:	ДРЕНАК бр. 20-7А СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
Овластувања:	Управител - градежен инженер
Ограничувања:	За сите уплати и исплати на финансиски плаќања во име и за сметка на Друштвото, како и за преземања на секое било какво поединечно правно дело со вредност поголема од 10.000,00 денари, или повеќе поврзани правни дела со вкупна вредност поголема од 10.000,00 денари на управителот му е потребна претходно одобрување и потпис од Управителот на Друштвото за производство, трговија и услуги МАЛИ ХИДРО ЕЛЕКТРАНИ ДОО Скопје Тодор Анѓушев.
Овластено лице:	Управител

КОНТАКТ	
E-mail:	info@aquawatt.com.mk

Напомена:

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

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.6</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

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

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

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.7
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Акват ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	



**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, и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на**

**Друштво за проектантски услуги
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје**

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

БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ЕМБС: 6315755

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.025/А
13.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.8</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Акват ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

Врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник на Р.Македонија бр.24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16), го издавам следново:

РЕШЕНИЕ ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ И СОРАБОТНИЦИ

Објект: **Постаување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа**

Техничка документација: **Идеен проект**

Инвеститор: **МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје**

За главен проектант го одредувам: **Крсте Илијески, деи**

Соработници: **Јасмина Јосифоска, деи**
Александар Муртовски, дги
Сандра Цветанова, деи
Елена Попоска, деи

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:
Крсте Илијески, деи

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

Скопје, 2023 год

Акват ДООЕЛ, Скопје
Управител,
Александар Муртовски, дги

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.9
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ОСН 0296	



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ **Б**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

КРСТЕ ИЛИЈЕСКИ

дипломиран инженер по електротехника
и информациски технологии (NQF 245 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 03.11.2026 год.

Број: **4.1300**

Издадено на: 04.11.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

[Signature]
М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.10</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

Изјава за усогласеност на фази и извршена внатрешна контрола

Објект: **Постаување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа**

Проект: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа**

Тех. број : **ОСН 0296**

Инвеститор: **МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Крсте Илијески, деи

Согласно извршената внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите на Идеен проект за Постаување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа

ИЗЈАВУВАМ

дека поедините фази на Идеен проект за Постаување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола.

Главен проектант
Крсте Илијески, деи

Проектна задача

А. Општи податоци

1. Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје
2. Вид на техничка документација: Идеен проект за 10(20) kV подземен вод
3. Назив на градба: Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П.бр.1.1 на 10(20) kV Надземна мрежа
4. Изработка на техничка документација: Во една етапа, според важечките прописи, нормативи и стандарди

Б. Технички податоци за водот

- 1.1. Почетна точка: од постоечки 10(20) kV столб
у: 7546718.260; х: 4575082.440
- 1.2. Средна точка: Ново проектиран столб А3 60 2205К, L=12m
у: 7546710.111; х: 4575091.013
- 1.3. Крајна точка: Трафостаница Селце)/0,4kV
у: 7546743.937; х: 4575126.433
- 1.4. Номинален напон: 10(20) kV
- 1.5 Траса на вод: во граници на планскиот опфат на дел од К.П.бр.1717/1 КО Селце, Општина Прилеп
- 1.5. Подземен вод: Кабел NA2XS(F)2Y 3x1x150mm², L=48.50m

ИНВЕСТИТОР:

за ДПТУ МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје,
ул.„Франце Прешерн“ бр.39, Скопје-Карпош, Карпош

управител:
Сања Николова



Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.12
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-148 од 05.04.2023
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски
Контакт телефон: 02 3205 300 – 41 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис од 05.04.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - среднапонски електричен приклучен вод поставен на дел од К.П.бр.1717/1, К.О.Селце, Општина Прилеп, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот. Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



Digitally signed by Nikolski Dragan
DN: cn=Nikolski Dragan, o=EVN, ou=EVN, email=Nikolski.Dragan@evn.mk, c=MK
Date: 2023.04.11 14:03:08 +0200

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.13
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	



Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.14
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквеват ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ОСН 0296	

1. НАМЕНА НА 10(20) KV-тНИОТ ВОД

Предмет на овој Идеен проект претставува техничкото решение за изградба на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1, на дел од К.П.бр.1717/1 КО Селце, Општина Прилеп на 10(20)kV Надземна мрежа.

Согласно податоците за електроенергетски објекти и инфраструктура од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје за приклучок на објектот е постоечка 10(20)kV надземна мрежа.

Од ТС Селце 10(20)/0,4kV до новопроектираниот столб А3 60 2205К, L=12m ќе се положи енергетски кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm² UO/U 12/20kV, а од новиот столб до постоечкиот 10(20)kV столб со надземен вод.

Среднонапонската кабелска врска се планира за пренос на планираната моќност, согласно максималната едновремена моќност на фотонапонска електрана Селце и тоа:

$$P_{\max} = 1.2\text{MW}$$

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ

Назив на градба:	Поставување на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV Г.П бр.1.1 на 10(20)kV Надземна мрежа
Номинален напон:	10(20) kV
Проводници	(N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm ² RM U _o /U 12/20kV
Изолација надземен вод:	Затезни изолаторски вериги составени од ВН стапести комбинирани (силиконски) 20 kV изолатори
Вид на столбови:	Аголно затезен центрифугиран бетонски столб, висина 12 метри
Должина на траса:	48.50 метри

3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА

Целата траса е во граници на планскиот опфат на дел од К.П.бр.1717/1 КО Селце, Општина Прилеп.

Почетна точка на новопланираниот 10(20)kV енергетски вод е од приклучна точка дефинирана од ЕВН. Од оваа точка со надземен вод до новопроектираниот столб А3 60 2205К, L=12m, а од таму со среднонапонска кабелска врска се поврзува ТС Селце, ГП 1.1 со проводник (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² U_o/U 12/20kV.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични „ГАЛ“ штитници.

По целата должина на трасата ќе се полага и поцинкувана трака FeZn40x4mm. На местата каде кабелот се полага во цевка, траката да не биде во цевката туку надвор од неа за да не се оштетува истиот при полагање.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.15
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	

Документацијата е изработена врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), важечките прописи, нормативи и стандарди.

4. КАБЛОВСКА ТРАСА

4.1 Технички податоци за кабелот

Ознака по DIN: **NA2XS(F)2Y**

Проводник: Алуминиумски, едножилен

Номинален напон U_0/U : 12/20kV

Максимален работен напон: 24kV

Тест напон: 42kV AC

Пресек на проводник: 150 mm²

Надворешен дијаметар на кабел: 35mm

Тежина на кабел: 1132 kg/km

Изолација: Умрежен полиетилен (XLPE)

Активен отпор R (20°) 0.206(Ω / км)

Дозволена струја во воздух (30°) 364(A)

Дозволена струја во земја (20°) 315(A)

Струја на куса врска (1 сек) 14.1(kA)

Дозволена температура при полагање -20 °C до 70 °C

Дозволена работна температура при континуирана работа 90 °C

4.2 Карактеристики на 10(20)kV кабелскиот вод

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

Потребно е сечење и чистење на вегетацијата вдоль крај патниот појас, каде се протега предметната траса.

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 0.5 m и длабочина на ровот од 0.8(0,9) m на регулирана површина. Едножилните кабли тип NA2XS(F)2Y 1 x 400/35 mm² U0/U 12/20 kV, се положуваат во ист ров, во вид на триаголест сноп.

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

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата. Во кабелскиот ров се предвидува и полагање на ПВЦ предупредувачка лента, по целата должина на трасата.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.16</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

4.3 Вкрстување и паралелно водење 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

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

4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли

4.4.1 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 – 0.9 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 лента:

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

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

4.4.2.1 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

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.17</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквеват ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

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

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

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

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

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

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

4.4.2.3 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.

4.4.2.4 Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

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

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

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

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.18
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	

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.

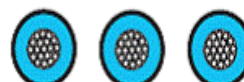
4.4.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49-А 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 и т.н.).

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

4.5 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 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.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	стр.19
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје		ОСН 0296	

5. БЕТОНСКИ СТОЛБОВИ

5.1 Кординати на столбни места

Број на столбно место	X	Y	Работна површина околу столбно место (m ²) *	
			Фундамент	заземјување
1	7546710.111	4575091.013	1,2 x 1,2	2,5 x 2,5

5.2 Изолација

Предметниот вод според Проектната задача во се е димензиониран за 20 kV номинален напон.

Изолацијата на водот, според член 45 од Правилникот, за номинален напон од 20 kV треба да ги задоволи следните вредности:

- Номинален подносив атмосферски ударен пренапон (темена вредност) 125 kV
- Номинален краткотраен подносив напон на индустриска фреквенција, при дожд (ефективна вредност) 50 kV

За аголнозатезните столбови се предвидени затезни изолаторски вериги составени од ВН стапести комбинирани (силиконски) 20 kV изолатори.

Затезните изолаторски вериги се прицврстуваат на столбовите преку соодветни затезни стремени кои се претставени во приложените цртежи.

Сите делови од челик треба да бидат топлопоцинкувани.

Типот и бројот на потпорните изолатори и носачи, како и изолаторските вериги предвидени за секое столбно место, прикажани се во столбната листа.

5.3 Столбови и темели

Употребени се центифугирани, армирано-бетонски столбови. Столбовите се во форма на пресечен конус, со прстенест пресек кој е променлив по должината на столбот. Арматурата рамномерно е распоредена по пресекот на столбот.

Конзолите кај столбовите за 10(20) kV водот се заземјени (поврзани) со заземјувачот преку арматурата на столбот. Поврзувањето е изведено преку заварени навртки М 12. На конзолите е поставена по една навртка, а на столбот по една под секоја конзола, како и една за прифаќање на заземјувачот поставена на 30 см од тлото.

Во конкретниот случај употребени се следните типови на столбови:

ВН 2250-А360° - 4

Означувањето на одделните типови на столбови, изведено е од нивната намена и технички карактеристики, и го има следното значење:

ВН - наменет за висок напон 10(20) kV

315 ; 1050 ; 1520 - сила на врв (daN)

/В - вршна конзола

Н - носив столб

А3 - аголнозатезен столб

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.29
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ОСН 0296	

12 - должина на (јарбол) столб (m)

На оние столбови каде бетонската конзола спуштено е монтирана на растојание кое е различно од стандардните 1.4 метри, истото е наведено под напомена во столбната листа.

Карактеристиките и доменот на примена на употребените столбови, прикажани се во цртежите-силуети, каде се дадени табелите на сили по кои столбовите се пресметани и произведени. Во графичкиот дел на Проектот, претставени се центрифугирани, армирано-бетонски столбови од производствената програма на Ф-ка “Карпош” АД – Скопје. Прифатливи се центрифугирани, армирано-бетонски столбови и од друг реномиран производител, доколку ги задоволуваат пропишаните норми и стандарди.

Темелите на употребените 10(20) kV бетонски столбови се бетонски-блок фундамент, и за нив се разработени типски решенија од Производителот, и тоа за носивост на плото од 1, 2 и 3 daN/cm².

Во случај да вистинската носивост установена при ископот не се совпаѓа со проценетата носивост, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на вистинската носивост на тлото.

Сите темели се изработуваат со марка на бетон од 20, и за нив е приложен соодветен цртеж.

5.4 Заземјување на столбовите

Заземјувањето на столбовите се изведува во се според Правилникот за изградба на надземни електроенергетски водови.

Водот ќе биде вклучен на 10(20) kV дистрибутивна мрежа, каде неутралната точка е изолирана, а водот ќе има уред за исклучување во случај на земјоспој, што ќе овозможи елиминирање на опасност од дејство на напон на местото на земјоспојот.

Столбовите ќе имаат заземјувач во облик на еден прстен со дополнителни краци по потреба или само со краци, како што е прикажано на приложениот цртеж Е13. Овој заземјувач е означен како тип “А + Т” и “Т”, со тоа што краците ќе се постават дополнително после мерењето на отпорот на прстенот и неговата должина ќе зависи од измерената вредност како на прстенот така и на специфичниот отпор. Доколку на одредено столбно место биде оневозможено формирање на прстен ќе се изведува само “Т” зракаст тип заземјувач, а неговиот облик ќе зависи само од конфигурацијата на теренот, со што ќе се избегнува ископ во тло со голем специфичен отпор(камен,песок и сл.)

Според Проектната задача водот е проектиран без заштитно јаже, односно без заштита од удар на гром.

За изработка на заземјувачите се предвидува челична поцинкувана лента 40 x 4 mm

Ударната отпорност на заземјувачот R_u приближно е еднаква со отпорноста на заземјувањето и се пресметува со изразот:

$$R_u = R_s = r \cdot \rho$$

r - релативна отпорност на заземјувачот (Ω)

ρ - специфична отпорност на тлото (Ω/m)

Критериумот за заштита од повратни прескоци е задоволен ако $R_u < 15 \Omega$. Оваа вредност на отпорноста на заземјувањето, проверено во пракса се постигнува само со помош на темелот на столбот и основниот заземјувач во облик на еден прстен, под претпоставка специфичната отпорност на тлото да не е многу неповолна. Доколку со основниот заземјувач неможе да се постигне потребната отпорност на заземјување, се поставува зајакнат заземјувач со краци. Овој заземјувач е означен како тип “А+Т”. Ако на овој начин не се постигне потребната отпорност на заземјување, Проектантот препорачува

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	стр.39
МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје	Аквават ДООЕЛ Скопје	Идеен проект	ОСН 0296	

да се отстапи од понатамошни мерки за подобрување на отпорноста на заземјувањето, бидејќи истите ги смета за економско-технички нерационални.

Доколку при ископот за столбот се увиди дека поставувањето на прстенест заземјувач е објективно отежнато, заземјувачот може да се формира со соодветно положување на два “зрака” од поцинкувана лента 40 x 4 mm, во должина од по цца 10 метри.

Ако заземјувачот го задоволува критериумот за заштита од повратни прескоци ($R_i < 15 \Omega$), тој ќе го задоволи критериумот за заштита од напон на допир. Бидејќи се препорачува вградување на уреди за сигнализација на земјоспојот и непосредно автоматско исклучување на водот штом ќе настане дефект, како и редовна контрола на изолаторите најмалку еднаш годишно, согласно член 76 од Правилникот, горенаведената вредност на отпорноста, во исклучителни случаи може да биде и пречекорена.

По завршување на работите, а пред да се стави водот под напон, потребно е да се изврши испитување на заземјувачите со мерење на отпорноста на заземјувањето. За секое столбно место ќе се состави соодветна документација на мерењата која треба да ги содржи следниве податоци:

- име на водот
- број на столбното место
- тип на заземјување
- околна температура
- податок за датумот кога последен пат имало дожд
- измерена вредност на отпорноста
- тип на инструментот со кој е извршено мерењето
- потпис на извршителите на мерењето со заверка

5.5 Упатство за изградба

Ова упатство е составен дел на Основниот проект и истото е задолжително за Изведувачот на работите.

5.5.1 Општо

Предметниот вод мора да биде изведен според текстуалниот и графичкиот дел на проектот, важечките технички прописи, нормативи и стандарди.

Пред почеток на работите, изведувачот е должен детално да се запознае со Проектот, да го проучи истиот, и сите свои забелешки и предлози, доколку ги има, благовремено да му ги достави на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални помали измени или помали отстапувања во однос на Проектот, изведувачот на работите е должен да добие согласност на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални поголеми измени или поголеми отстапувања во однос на проектот, Изведувачот на работите мора да добие согласност од Проектантот.

Врз основа на локациите и другите податоци што се дадени во проектот, Изведувачот на работите е должен истите да ги провери и утврди на лице место на објектот, а со работата може да почне дури по прегледот и добиената согласност од страна на овластениот Надзорен орган.

На објектот, на градилиште, мора да се изработи динамика на изградба со координација на работите.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.49</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

За сето време на изведување на работите, Изведувачот е должен да води исправен и ажурен градежен дневник, со сите податоци што таков дневник ги предвидува.

Материјалот што ќе биде употребен мора да одговара на стандардите и мора да биде од пропишан квалитет.

Заедно со материјалот и опремата што ќе биде испорачана, потребно е да се набават и атести за истата.

Материјалот нареден за изградба на водот мора уште за време на приемот да се преконтролира според Проектот и Правилникот за технички нормативи за изградба на ел. енергетски водови и дури тогаш да се испрати на градилиште. Вградувањето на истиот мора да биде стручно и солидно.

Сите барања и соопштенија, како од страна на Надзорниот орган, така и од страна на Изведувачот на работите, мора да се вршат преку градежниот дневник.

5.5.2 Обележување на столбни места

Пред да се отпочне со изградба на водот потребно е да се изврши обележување (исколчување) на столбните места во должина на целата траса. За секое столбно место потребно е да се постави така наречено централно колче, прописно бојадисано, и помошни колчиња. Поставувањето на сите колчиња, односно обележувањето на столбовите е прикажано на приложената скица Е11.

Помошни колчиња да се постават на оддалеченост околу 4 метри од централното колче.

За време на ископување на столбните места, задолжително е да се врши геодетска контрола на карактеристични точки од надолжниот профил (кота на столбните места, кота на теренот под најниската точка на ланчаницата, должина на распони и сл.).

Посебно треба да се води сметка за објектите на вкрстување на терен. Објектите на вкрстување (ТТ водови и НН водови) треба геодетски да се проверат и истите да се споредат со искартираните во надолжниот профил во проектот. Во колку се констатира било каква неусогласеност, задолжително е да се извести Инвеститорот заради преземање на соодветни мерки во согласност и со учество на Проектантот.

По ископување на столбните места и извршување на геодетска контрола на теренот и објектите на вкрстување, се врши предавање на ископчените столбни места на Изведувачот. Предавањето треба да се изврши комисииски со одговорни стручни лица и да се потврди со записник.

5.5.3 Чистење на траса

За време на изградбата на водот, како и за време на неговото одржување во експлоатација, потребно е чистење на зараснатата зона под водот.

Во колку има шума или дрвја потребно е да се изврши сечење на шумска пресека. Во тој случај сигурносната оддалеченост да изнесува минимум 3.0 метри.

Во случај да се најде стебло каде сигурносната оддалеченост е помала од 3.0 метри, ќе биде потребно истото да се отстрани.

5.5.4 Изведување на градежни работи

Пред да се почне со копање на темелните јами, потребно е да се проконтролира положбата на централното колче како и положбата на помошните колчиња и да се види случајно истите да не се изместени од страна на неодговорно лице.

По ископот на темелните јами, потребно е од страна на стручно лице да се изврши стручен геолошки увид и да се даде геомеханичка карактеристика на носивоста на тлото за секој столб.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.59</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

Во колку се констатира дека установената носивост на тлото се совпаѓа со проценетата носивост на тлото определена според Основниот проект, може да се почне со изработка на темелите.

Во случај установената носивост да не се совпаѓа со носивоста на тлото проценета во Основниот проект, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на установената носивост при ископот.

Доколку се наметнува потреба за решавање на специјален темел, се проследува барање до Проектантот.

Бетонирањето на темелите треба да се изведе со марка на бетон условена со Техничките прописи, земајќи во предвид дека делови од темелот ќе бидат изложени на смрзнување.

Доколку му биде наложено од надзорот, изведувачот на градежните работи е должен за секое столбно место да изработи бетонски коцки од бетонот за темелење и истите лабораториски да ги испита, резултатот од испитувањето да се спореди со усвоена марка на бетон од Основниот проект.

Во нацртите разработени се типски темели за сите носивости на тлото за употребените столбови.

Пред да се отпочне со насипување (затрупување), потребно е да се постави соодветниот заземјувач околу темелот, според приложениот цртеж за заземјување.

По бетонирањето на темелот и неговото потребно созревање, може да се врши подигнувањето на столбовите. Подигнувањето на бетонските столбови е посебно специфична операција, и треба да се врши внимателно, како не би дошло до оштетување на столбовите и смалување на нивните можности. Да се избегнуваат непотребни штети на околните земјоделски култури.

По насипување и набивање на земјата околу темелот, потребно е преостанатата земја да се испланира за да не пречи, додека преостанатиот песок, отпадоци на бетон, камен и слично да се однесе на дозволено место.

5.5.5 Изведување на електромонтажни работи

По подигањето на столбовите се врши монтажа на јажињата и овесната опрема.

Изведувачот е должен добро да ги испланира потребните должини на проводник за пооделни затезни полиња, со што би се минимизирала потребата за наставување на проводниците. Доколку е нужно, продолжувањето да се изведува исклучиво со компресиони наставни спојници за Ал/Че 70/12 mm².

Развлекувањето на јажето треба да се врши преку сајла на макари, а не треба да се дозволи да се влече јажето по камен или преку нива во која е нафрлено вештачко ѓубре. Исто така, треба да се внимава да не се појават јазли на јажето. Кога јажињата ќе бидат развлечени, потребно е да се направат заштитни заземјувања на истите и тоа на краевите и во средина на затезното поле. Овие заземјувања да се демантираат кога ќе бидат завршени работите на монтажа на јажињата.

За време на монтажа на јажињата, задложително е да се врши анкерисување на затезните столбови во дотичното затезно поле, за да не се случи евентуално оштетување на истите заради едностраното оптоварување како крајни столбови. Затигањето на јажињата да се врши користејќи ги монтажните таблици на провеси.

Температурата на околината да се мери со два термометри, а провесот за мерење да биде усвоен за температура вратена назад за 10°C од измерената околна температура. На овој начин се неутрализира механичкиот хистерезисен период на јажињата во текот на подолг временски период на работа. Ова не е третирано со Правилникот.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.69</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

За време на монтажа на јажињата, потребно е јажето да се затегне до максималната сила дадена во монтажните таблици, а после 20 (дваесет) минути да се попусти на сила која ќе одговара на околната температура, а преку мерење на провесот. Ова е потребно за да се оневозможи зголемување на провесот во експлоатација над проектански предвидениот.

За мерење на провеси може да се користи метода со визирање на летви, според приложената скица.

За затезни полиња до три распони, мерењето на провес треба да се врши во еден распон. За подолги затезни полиња мерењето на провес за време на монтажа на јажињата треба да се врши во најмалку два распони, еден кон почетокот, а друг кон крајот на затезното поле.

Начинот на развлекување на јажињата со механизација, ќе биде определен од страна на Изведувачот.

Кога јажињата ќе бидат затегнати, потребно е да останат слободно да висат на макари најмалку 24 часа пред да се зацврстат.

Се дозволува отстапување од проектираниот провес до 5%.

5.5.6 Заштита за време на работа

За заштита на луѓето за време на изведување на работите дефинирани се правата и обврските на вработените и Претпријатијата како и дејностите што се преземаат во врска со таа заштита.

Мерките се дефинирани со “Закон за безбедност и здравје при работа” (Службен весник на РМ, бр. 92 од 24.07.2007 г.)

Основните мерки и нормативи за заштита на работа се опфатени во општи и посебни заштитни мерки и нормативи. За време на изведување на работите, задолжително е да се врши придржување според Правилникот за средства за лична заштита на работа и лична заштитна опрема.

5.5.7 Заштита на водот од елементарни непогоди

Со техничката документација се предвидува заштита на водот од елементарни непогоди со даден опис на заштита:

1. Заштита на столбови на плавни терени со избор на подобра локација на столбните места, или решение со надвишени темели.
2. Заштита од клизишта, со избор на поволна траса и со поставување на столбовите на стабилни локации.
3. Заштита од голем додатен товар (снег, иње, лед) и голем притисок на ветер, со проектирањето на водот за конкретни метеоролошки услови или усвојување на метеоролошки параметри користејќи искусвени податоци.
4. Заштита од пожар, со запазување на минималните сигурносни растојанија и оддалечености од објектите, а во согласност со Правилникот и важечките прописи.
5. Заштита од загадена околина, со употреба на изолаторски елементи за загадена средина.
6. За сеизмички сили, далекуводот ќе остане без посебна заштита на столбовите бидејќи далеководи како објекти не се категоризирани според чл. 4 од Правилникот за технички нормативи за изградба на објекти за висока градба во сеизмички подрачја (“Сл. лист на СФРЈ” бр. 31/81).

5.5.8 Надзор за време на изградба на водот

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.79</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>ОСН 0296</i>	

За време на изградба на водот задложително е да се обезбеди Инвеститорски надзор. Со Инвеститорскиот надзор, Инвеститорот да обезбеди и повремен Проектантски надзор, што ќе овозможи во целина брзо согледување на евентуалните пропусти и нестручно изведени работи од страна на Изведувачот на работите, кои можат да ја намалат сигурноста и стабилноста на водот во експлоатација. Секој Проектантски увид на работите мора да биде евидентиран во градежниот дневник.

По завршување на градежните и електро-монтажните работи потребно е да се изврши интерен преглед на завршените работи, а после тоа да се организира технички преглед за добивање дозвола за пуштање под напон и употреба на објектот.

На техничкиот преглед писмено треба да биде повикан и Проектантот, кој ќе земе учество во работата на комисијата, а во интерес на објектот.

5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност

Секое столбно место ќе биде означено со реден број. Означувањето треба да се изведе како што е прикажано во надолжниот профил, од столб бр. 1 до столб бр. 8.

Таблица за предупредување со ознака “ОПАСНО ПО ЖИВОТ”, треба да се постави (испише) на секое столбно место на височина од 2.5 метри над замја и тоа на онаа страна која има најдобар пристап, а соодветниот цртеж е приложен во Проектот.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	<i>стр.89</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>Идеен проект</i>	

6. Дел од основен проект Центрифугиран армирано-бетонски столб тип ВН 2250 – А60к, Н=12m

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ЦЕНТРИФУГИРАНИ АРМИРАНО БЕТОНСКИ СТОЛБ ТИП: ВН 2250- К Л=12м

1. Општи податоци за столбот

ВН 2250 – К е далеководен центрифугиран АБ објект составен од еден столб со прстенест попречен пресек, со променлив дијаметар по неговата должина, кој што се менува за 1,5 cm/m'. Надворешниот дијаметар на столбот се менува од 24,5cm на врвот до 42,5cm на дното, додека внатрешниот дијаметар изнесува 12,5cm на на врвот и 23,3 cm на дното.

Промената на дебелината на ѕидот на прстенот изнесува 0,3 cm/m' и изнесува 6,0 cm на врвот и 9,6 cm на дното на столбот.

Номиналната хоризонтална сила на врвот од столбот изнесува 22,50 kN. Столбот е со вкупна висина (должина) од 12m од која 10 е слободна конзолна висина (над темелна стапка) и 2 m е вкештен со АБ темелна чашка (според наведената техничка спецификација).

Столбовите се изработуваат од бетон МВ40 и главна ребреста арматура RA 400/500-2. Технологијата на изработка, односно набивање на бетонот е со центрифугирање.

Главната подолжна арматура на столбот е најоптоварен попречен пресек (во вкештувањето) изнесува **18RФ24** е определена според гранични статички влијанија, и се наставува симетрично по висината на столбот.

Како попречна арматура на прстенестиот пресек се користи спирална арматура со различен пресек и чекор. Од врвот на столбот 12m до 10m е со чекор 5cm, од 10m до 8m со чекор од 8cm, од 8m до 6m со чекор 10cm, од 6m до 4m со чекор 12cm, од 4m до 2m со чекор од 15cm, од 2m до дно е чекор 20cm. Заштитен слој на арматурата изнесува 2,0cm на долниот крај и 2,0 cm на горниот крај.

2.Анализа на товари

Шемите на товарење се прикажани во излезот од Tower 6:

Lista slucajeva opterecenja	
No	Naziv
1	Сопствена тежина (g)
2	Сила на врв
3	Ветер
4	Sx
5	Sy
6	Кomb.: I+II+III
7	Кomb.: 1.6xI+1.6xII+1.8xIII

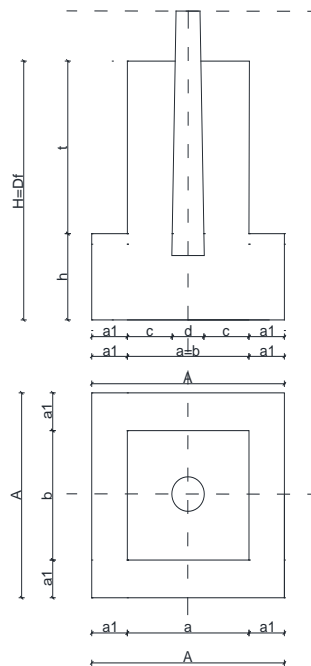
Товари кои делуваат на далеководните бетонски столбови, односно само на столбот се сопствената тежина на столбот, ветерот, силите од каблите од конзолите кои се претставени во моделот како една сила на врв од столбот.

На конзолите од друга страна делуваат товари од каблите и нивната сопствена тежина, товарите од каблите имаат повеќе случаи кои се прикажани во табелата подолу.

2.Фундирање

Фундирањето на столбот се врши на темел sameц со квадратна форма во основана која горе продолжува со чашка, кој што обезбедува статичка стабилност на столбот. Пресметката и димензионирањето на темелот и покрај тоа што има геомеханички елаборат е извршено за трите можни вредности на дозволена носивост на тлото од темелот $\sigma_{z, doz}=100\text{kN/m}^2$, $\sigma_{z, doz}=200\text{kN/m}^2$, $\sigma_{z, doz}=300\text{kN/m}^2$. Добиените пресметки за трите носивости ќе можат да се користат или да бидат вметнати во случајот за кои ќе бидат потребни односно проектот. Димензионирање е извршено и на сидовите на чашката.

За сите горе наведени вредности на дозволената носивост на тлото, се менуваат само димензиите на темелот во основа, а димензиите на чашката не се менуваат. Темелот се изведува со бетон MB30 и се армираат и основата и сидовите на чашката. Ископ на земја за изведба на темелите стапки се врши според дадениот детал во план на оплата.



3. Статичка пресметка

Статичката пресметка на столбот е извршена со програм TOWER 6 RADIMPEX на комбинирано дејство на поединечни влијанија од сопствена тежина, сеизмика, дејство на ветер и сила на врвот од 22,50 kN .

Основното дејство на ветер е $W_0=70\text{daN/m}^2$ (според ЕВН), коефициентот на облик-кружен е 0,70.

$$q_w = 0.70 \times 0.70 = 0.49\text{kN/m}^2$$

$$q_{w1} = 0.49 \times 0.245 = 0.12\text{kN/m}^2 \text{ (Врв)}$$

$$q_{w2} = 0.49 \times 0.425 = 0.21\text{kN/m}^2 \text{ (Во вкештување)}$$

Поместувањата на столбот на врвот од ветерот и сеизмиката во двата правци се во дозволените граници. По барање од ЕВН извршена е пресметка за столбот од сите дополнителни товари при кинење на кабли

на поединечна конзола, мраз на каблите, снег на каблите овие сите податоци се дадеи во табелата погоре во анализата на товари која ни е доставена од страна на EBN. Хоризонталната сила од 22,50 kN, дадена во техничка спецификација е ставена на врвот од столбот бидејќи таму делува како вкупен товар од сите кабли кои ги оптеретуваат конзолите и при нивни кинење. Теоретски, моментот на торзија може да се определи во случај кога врска на столбот и конзолата би била монолитна. Реално, врска на АБ конзолата и столбот е таква да не може да прими и пренесе торзионен момент. Во ситуацијата на несиметричен прекин на каблите ќе дојде до ротација на АБ конзолата, без значаен торзионен момент на конзолите од столбот. Столбот е анализиран и на сеизмичките влијанија, кои не се меродавни за димензионирањето, што се и очекува да е така. При димензионирањето на столбот е земено во предвид и извивањето односно во софтверот Tower 6 Radimpex конструкцијата е земена како поместлива и со тоа е добиено повеќе арматура со која сме на страна на сигурноста.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

		Тежина (kg)	Пречник на врвот (D1)	Пречник на фундамент (D1)	Должина (L)	Сила на врвот (daN)
1.	BN2250-K	2300	24,50	42,50	12,00	2250

СТАТИЧКА ПРЕСМЕТКА

СТАТИЧКА ПРЕСМЕТКА

-СТОЛБ-

.Sadržaj

.Osnovni podaci o modelu	2
.Ulazni podaci	
.Ulazni podaci - Konstrukcija	3
.Ulazni podaci - Opterećenje	4
.Rezultati	
.Modalna analiza	5
.Seizmicki proračun	6
.Staticki proračun	7
.Dimenzionisanje (beton)	10

.Osnovni podaci o modelu

.Datoteka: BH 2250 - K 12M
.Datum proračuna:

.Nacin proračuna: 2D .model (.Xp, .Zp, .Yr)

- .Teorija I-og reda .Modalna analiza .Stabilnost
 .Teorija II-og reda .Seizmicki proračun .Faze gradjenja
 .Nelinearan proračun

.Velicina modela

.Broj cvorova: 2
.Broj pločastih elemenata: 0
.Broj grednih elemenata: 1
.Broj granicnih elemenata: 6
.Broj osnovnih slučajeve opterećenja: 5
.Broj kombinacija opterećenja: 2

.Jedinice mera

.Duzina: m [cm,mm]
.Sila: kN
.Temperatura: Celsius

.Ulazni podaci - Konstrukcija

.Koordinate cvorova

No	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	0.0000	0.0000	0.0000

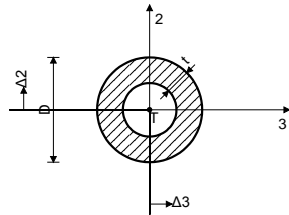
2	0.0000	0.0000	10.000
---	--------	--------	--------

.Tabela materijala

No	.Naziv materijala	E[kN/m ²]	μ	γ [kN/m ³]	α [1/C]	Em[kN/m ²]	μ m
1	Betoni MB 30	3.150e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.150e+7	0.20

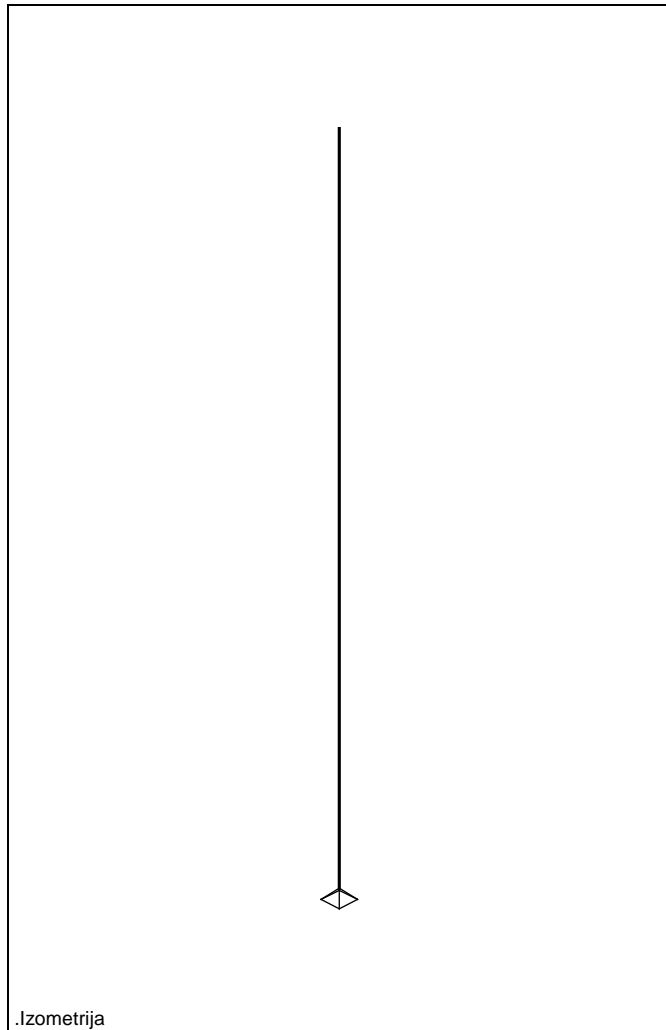
.Setovi greda

@1@Set: 1 .Presek: .Promenljiv, .Fiktivna ekscentricnost



.Mat. .Tip promene
1 - Betoni MB 30 .Relativna .linearna .promena.

No	dL	Δ 3 [cm]	Δ 2 [cm]	D [cm]	t [cm]
S	0	0.00	0.00	24.50	6.00
E	1	0.00	0.00	39.50	9.00



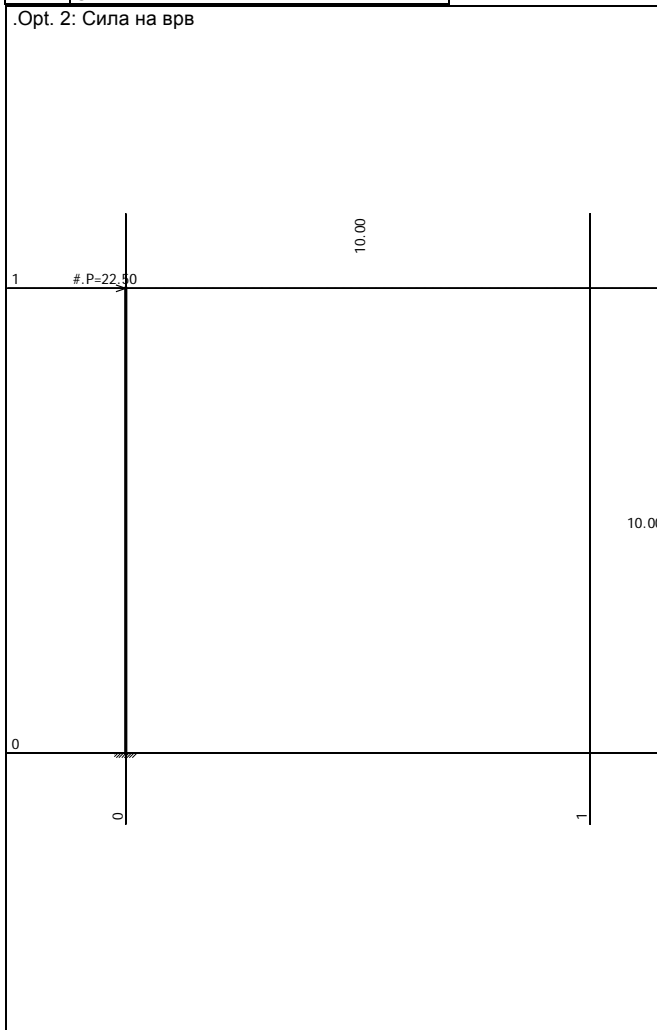
.Izometrija

.Lista slucajeva opterecenja

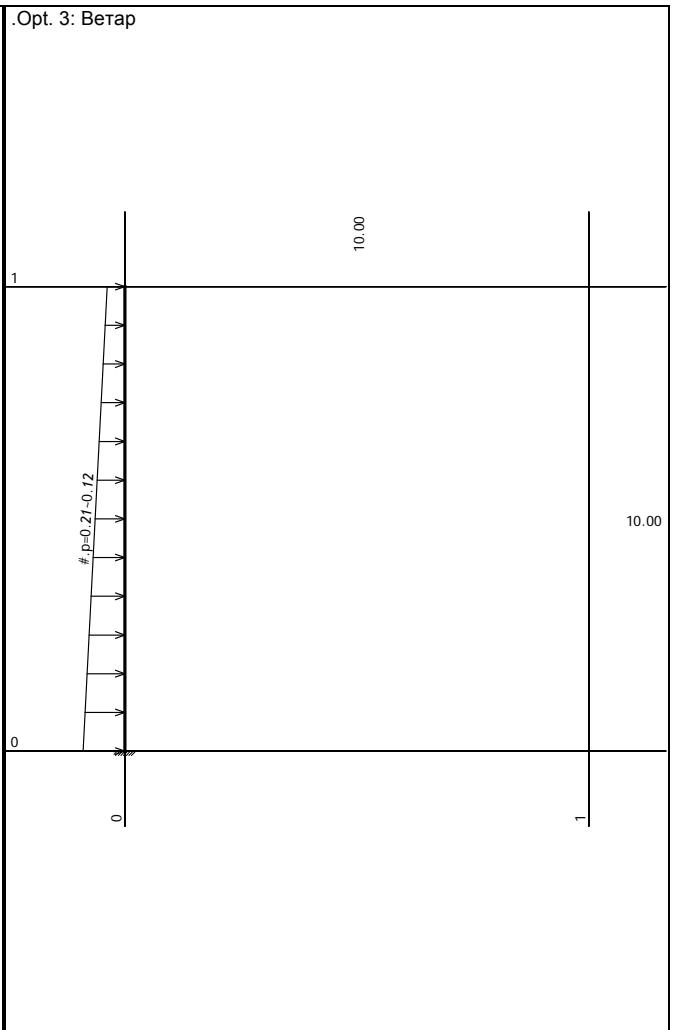
No	Titulli
1	Сопствена тежина (g)
2	Сила на врв
3	Ветар
4	Sx

5	Sy
6	Komb.: I+II+III
7	Komb.: 1.6xI+1.6xII+1.8xIII

.Opt. 2: Сила на врв



.Opt. 3: Ветар



.Faktori opterećenja za proračun masa

No	Titulli	Koeficienti
1	Сопствена тежина (g)	1.00
2	Сила на врв	1.00
3	Ветар	0.00

.Raspored masa po visini objekta

.Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	.Masa [T]	T/m2
	0.00	0.00	0.00	1.50	
.Ukupno:	0.00	0.00	0.00	1.50	

.Periodi oscilovanja konstrukcije

No	T [s]	f [Hz]
1	0.5603	1.7849
2	0.0109	91.7583
3	0.0003	2985.2380

.Seizmicki proracun

.Seizmicki proracun: .JUS (Ekvivalentno staticko opterecenje)

.Kategorija tla: I
.Seizmicka zona: IX ($K_s = 0.100$)
.Kategorija objekta: I
.Vrsta konstrukcije: 1
.Kota ukljestenja: $Z_d = 0.00$ m

.Ugao dejstva zemljotresa:

Titulli	T [sec]	α [°]
Sx	0.560	0.00
Sy	0.011	90.00

.Raspored seizmickih sila po visini objekta (Sx)

.Nivo	Z [m]	S [kN]
	0.00	0.70
	$\Sigma=$	0.70

.Raspored seizmickih sila po visini objekta (Sy)

.Nivo	Z [m]	S [kN]
	0.00	0.78
	$\Sigma=$	0.78

.Raspored masa po visini objekta

.Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	.Masa [T]	T/m2
	0.00	0.00	0.00	1.50	
.Ukupno:	0.00	0.00	0.00	1.50	

.Staticki proračun

.Presecne sile u gredama - .Opterecenje: 1-7

.Oznaka	.LC	x [m]	.N1 [kN]	.T2 [kN]	.T3 [kN]	.M1 [kNm]	.M2 [kNm]	.M3 [kNm]
.Ram: .H_1								
(2 - 1)	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	-14.668	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2	0.000	0.000	-22.500	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	0.000	-22.500	0.000	0.000	0.000	225.000
	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	0.000	-1.350	0.000	0.000	0.000	5.833
	4	0.000	0.000	-0.699	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	0.000	-0.699	0.000	0.000	0.000	6.986
	5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6	0.000	0.000	-22.500	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	-14.668	-23.850	0.000	0.000	0.000	230.83
	7	0.000	0.000	-36.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		10.000	-23.470	-38.430	0.000	0.000	0.000	370.50

.Uticaji u tackastim osloncima - .Ekstremne vrednosti - .Opterecenje: 1-7

.Oznaka	.LC	.R1 [kN]	.R2 [kN]	.R3 [kN]	.M1 [kNm]	.M2 [kNm]	.M3 [kNm]
1	7	-38.430	0.000	23.470	0.000	-370.50	0.000
1	6	-23.850	0.000	14.668	0.000	-230.83	0.000
1	2	-22.500	0.000	0.000	0.000	-225.00	0.000
1	3	-1.350	0.000	0.000	0.000	-5.833	0.000
1	4	-0.699	0.000	0.000	0.000	-6.986	0.000
1	7	-38.430	0.000	23.470	0.000	-370.50	0.000
1	6	-23.850	0.000	14.668	0.000	-230.83	0.000
1	1	0.000	0.000	14.668	0.000	0.000	0.000
1	7	-38.430	0.000	23.470	0.000	-370.50	0.000
1	6	-23.850	0.000	14.668	0.000	-230.83	0.000
1	2	-22.500	0.000	0.000	0.000	-225.00	0.000
1	4	-0.699	0.000	0.000	0.000	-6.986	0.000
1	3	-1.350	0.000	0.000	0.000	-5.833	0.000

.Deformacija cvorova: .max. |.Xp|

.Cvor	.LC	.Xp [mm]	.Yp [mm]	.Zp [mm]
2	7	547.62	0.000	-0.047
2	6	341.59	0.000	-0.030
2	2	336.16	0.000	0.000

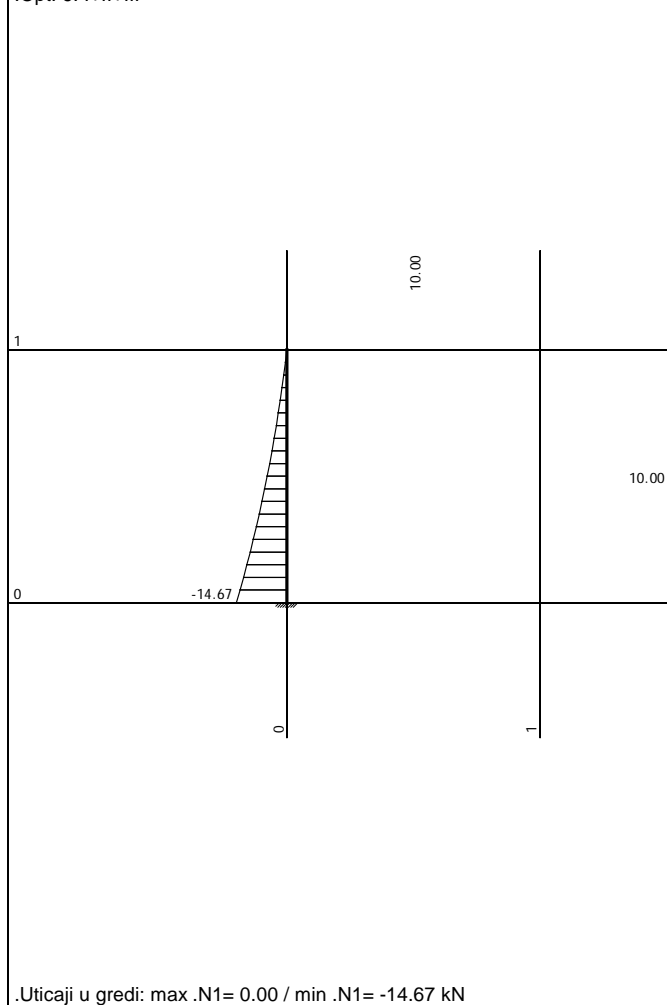
2	4	10.438	0.000	0.000
2	3	5.428	0.000	0.000

.Deformacija cvorova: .max. |.Zp|

.Cvor	.LC	.Xp [mm]	.Yp [mm]	.Zp [mm]
2	7	547.62	0.000	-0.047
2	6	341.59	0.000	-0.030

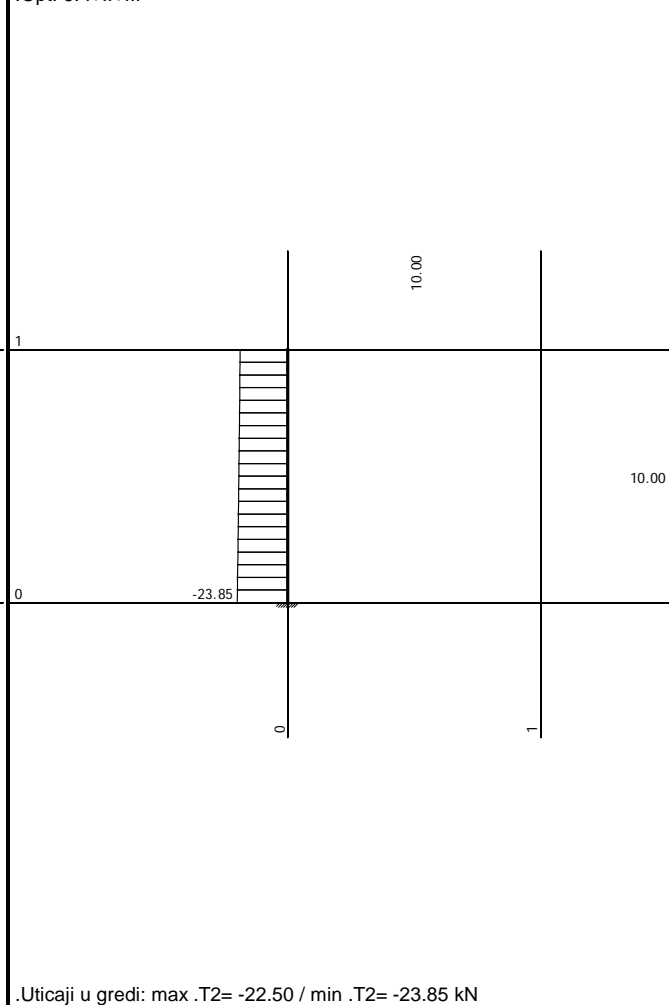
2	1	0.000	0.000	-0.030
---	---	-------	-------	---------------

.Opt. 6: I+II+III



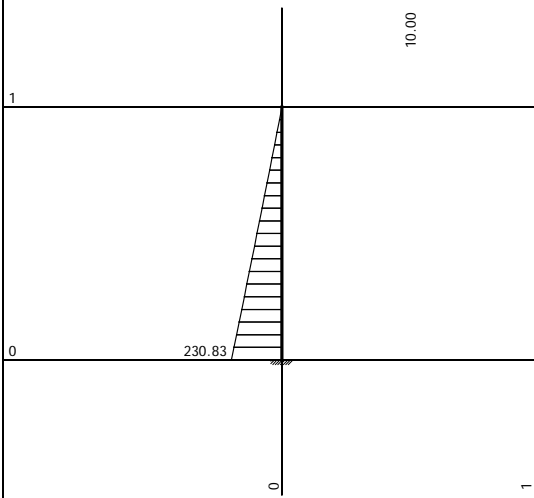
.Uticaji u gredi: max .N1= 0.00 / min .N1= -14.67 kN

.Opt. 6: I+II+III



.Uticaji u gredi: max .T2= -22.50 / min .T2= -23.85 kN

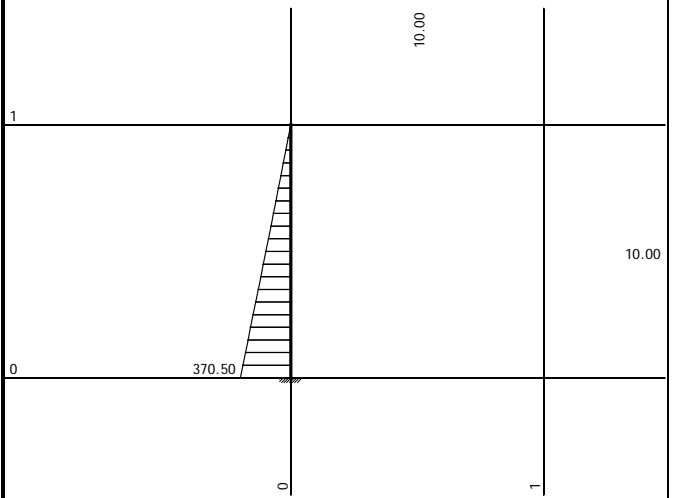
.Opt. 6: I+II+III



.Uticaji u gredi: max .M3= 230.83 / min .M3= -0.00 kNm

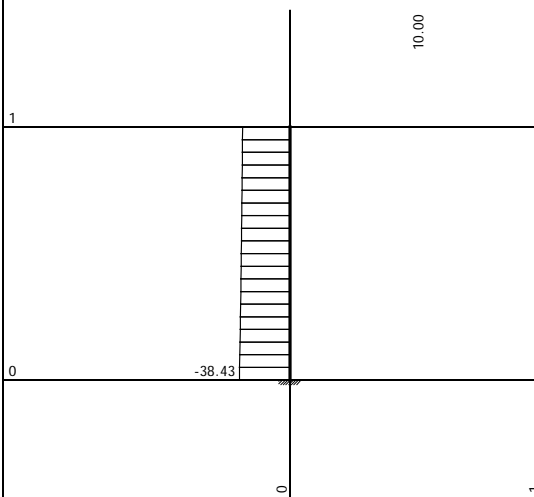
.Opt. 7: 1.6xI+1.6xII+1.8xIII

.Opt. 7: 1.6xI+1.6xII+1.8xIII

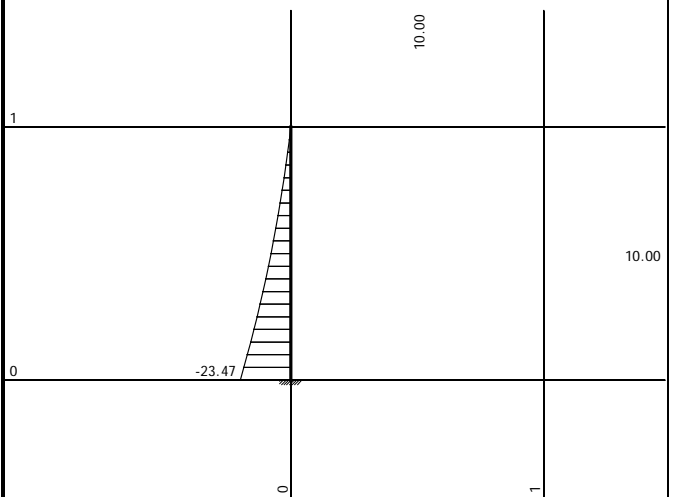


.Uticaji u gredi: max .M3= 370.50 / min .M3= -0.00 kNm

.Opt. 7: 1.6xI+1.6xII+1.8xIII

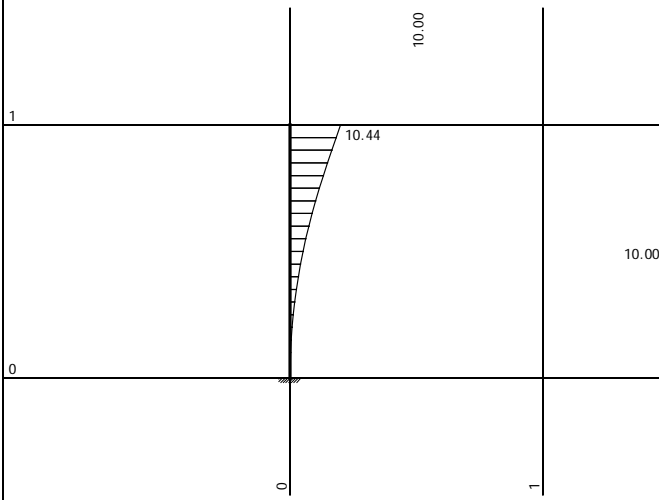


.Uticaji u gredi: max .T2= -36.00 / min .T2= -38.43 kN



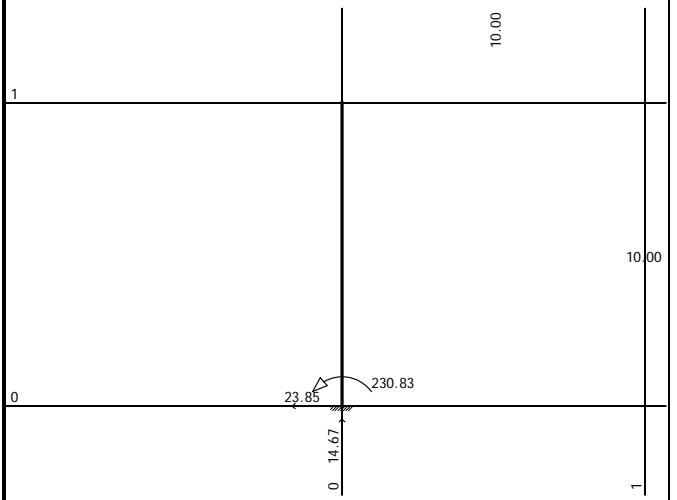
.Uticaji u gredi: max .N1= 0.00 / min .N1= -23.47 kN

.Opt. 4: Sx



.Uticaji u gredi: max .Xp= 10.44 / min .Xp= 0.00 m / 1000

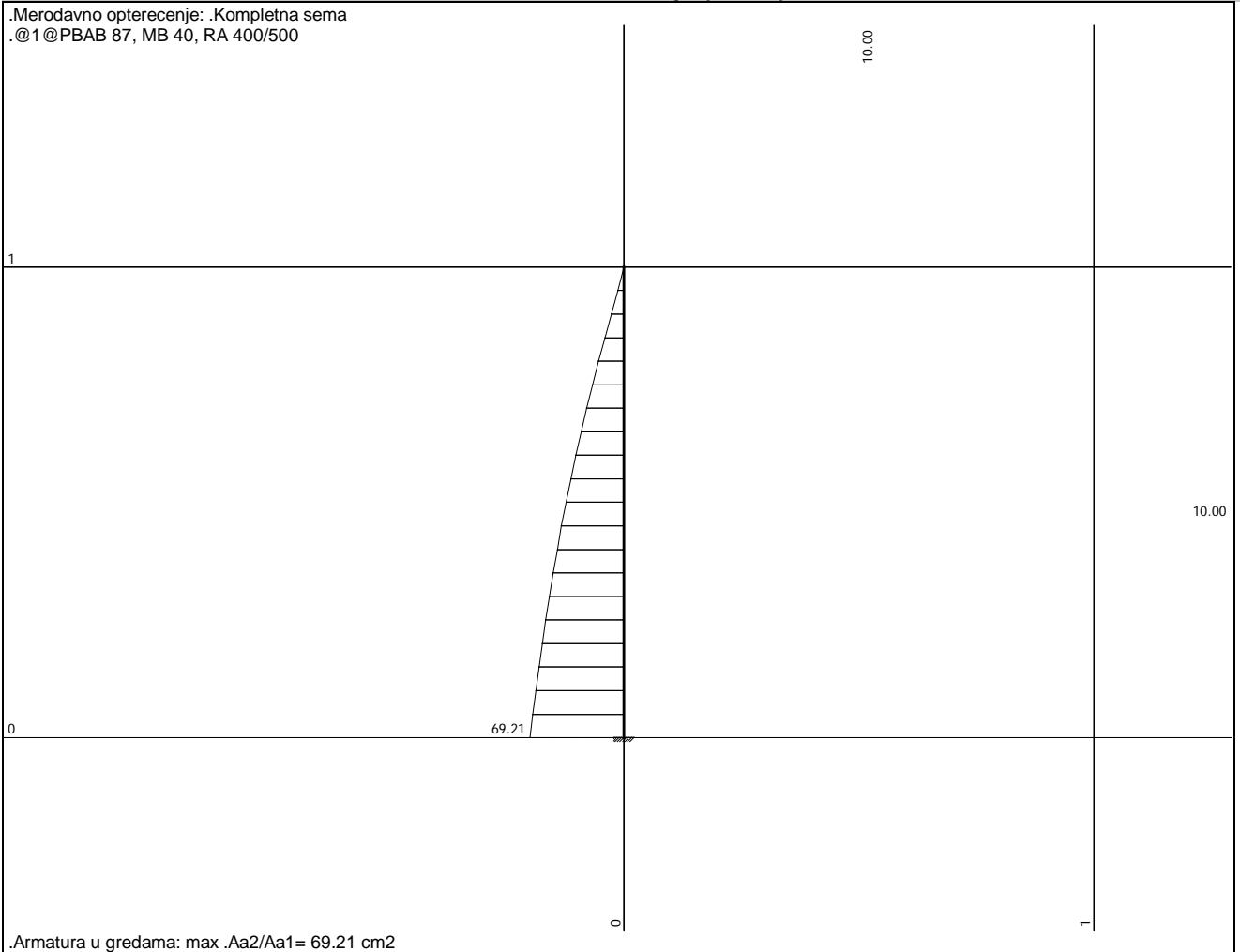
.Opt. 6: I+II+III



.Reakcije oslonaca

.Dimenzionisanje (beton)

.Merodavno opterećenje: .Kompletna sema
.@1@PBAB 87, MB 40, RA 400/500



.Armatura u gredama: max .Aa2/Aa1= 69.21 cm²

СТАТИЧКА ПРЕСМЕТКА

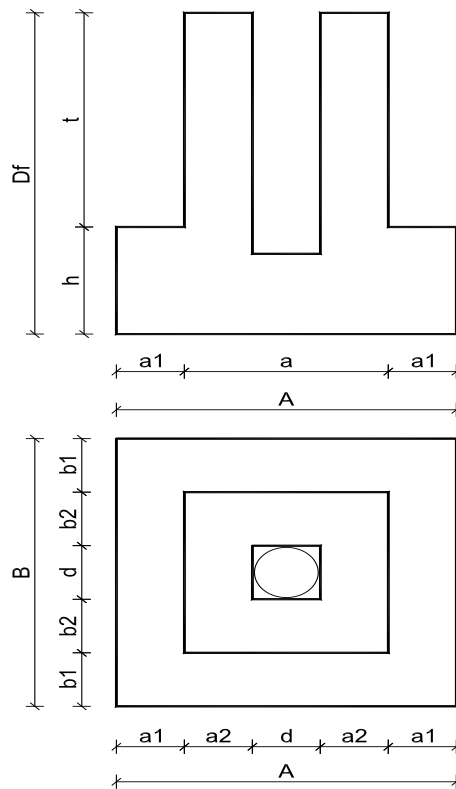
-ТЕМЕЛ-

Темел под столб

N=	14,67	kN
M=	230,83	kNm
T=	23,86	kN
G_{земја}=	217,728	kN
G_{основа}=	157,50	kN
G_{чашка}=	43,8	kN
ΣG=	419,047	kN

ΣM=	285,71	kN/m
ΣN=	433,72	kN

y_b=	25	kN/m ³
y_z=	18	kN/m ³
β=	0,85	
σ_{z,doz}=	100	kN/m ²



Димензии

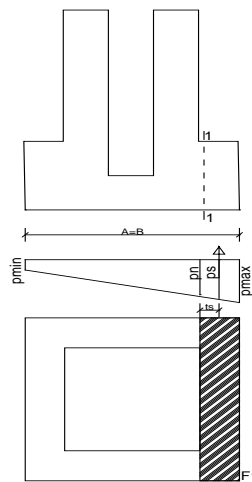
A=	3,00	m
B=	3,00	m
a=	1,20	m
b=	1,20	m
a1=	0,90	m
b1=	0,90	m
a2=	0,338	m
b2=	0,338	m
d1=	0,525	m
d2=	0,525	m
t=	2,00	m
h1=	1,60	m
h=	0,70	m
Df=	2,30	m

Определување на напрегања

Wy=	4,50	cm ³							
Wx =	4,50	cm ³							
F=	9,00	m ²							
σz,1=	48,19	+	63,49	+	0,00	=	111,68	<	100 kN/m ²
σz,2=	48,19	-	63,49	-	0,00	=	-15,30	<	100 kN/m ²
σuz,1=	189,86	kN/m ²	=	pmax					
σuz,2=	-26,01	kN/m ²	=	pmin					
e=	0,66	<	k=	0,5					

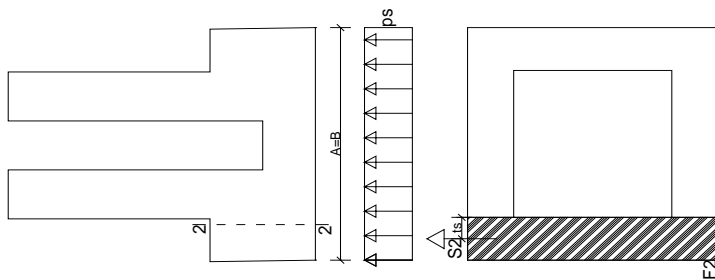
Статички големини - Подолжен правец

κ₂=	71,96	
S=	0,2	m
p_n=	125,10	kN/m ²
p_s=	157,48	kN/m ²
F₁=	2,70	m ²
S₁=	425,19	kN
ts=	0,48	m
M₁₋₁=	204,45	kNm



Статички големини - Попречен правец

p_s=	81,92	kN/m ²
F₂=	2,70	m ²
S₂=	221,20	kN
ts₂=	0,45	m
M₂₋₂=	99,54	kNm
bst=	1,50	m



Висина на темел

MB30	$\varepsilon_a/\varepsilon_b=10/3,5\%$		
			kh= 1,614
$ht^M=$	18,84	cm	Kz= 0,892
$ht^Q=$	31,78	cm	tr= 10
Усвоено:			
$ht=$	70	cm	

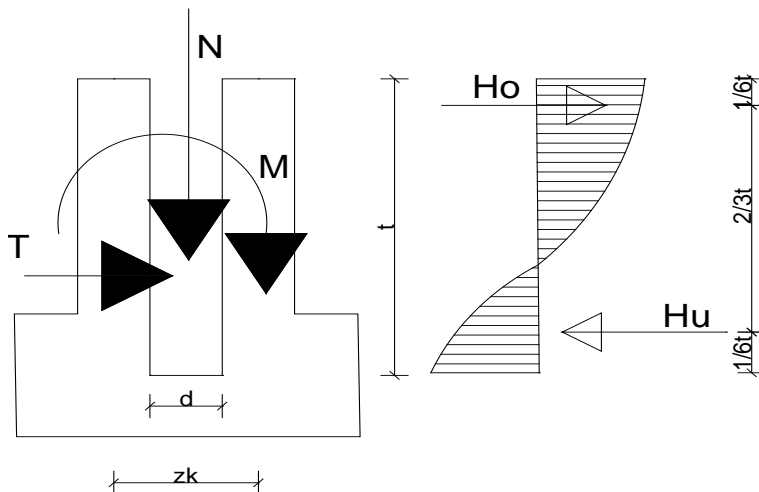
Димензионирање арматура Подолжен правец

$\sigma_v=$	40		
Aa=	$M1-1/(kz*ht*\sigma_v)=$	8,19	cm ²
Aa1=	0,79	cm ²	за $\Phi 10$
L-5-5=	290		
$n=$	10,4	→ усвоено	$\Phi 10$
$n=$	13		
$e=$	22,31	cm	

Попречен правец

$\sigma_v=$	40		
Aa=	$M2-2/(kz*ht*\sigma_v)=$	3,99	cm ²
Aa1=	0,79	cm ²	за $\Phi 10$
L-5-5=	290		
$n=$	5,0	→ усвоено	$\Phi 10$
$n=$	13		
$e=$	22,31	cm	

Димензионирање на чашката



$zk=$	0,8625	m
t=	2,00	m
$M_u=$	392,41	kNm
$H_u=$	40,56	kNm
$H_o=$	$3M/(2t)+5H/4=$	
H_o=	345,01	kN
$H_u=$	$3M/(2t)+H/4=$	
H_u=	304,45	kN

$$Z_{s,u} = H_0 \cdot t / z_k = 800,02 \text{ kN}$$

$$Aa^g = H_0 / \sigma_v = 8,63 \text{ cm}^2$$

$$Aa^g = 9,42 \text{ cm}^2$$

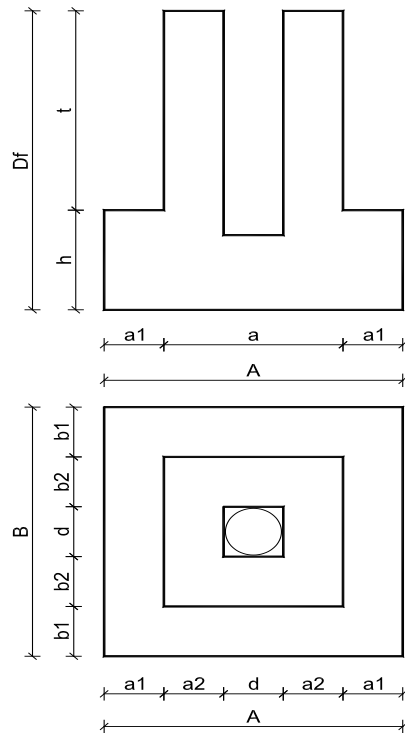
горизонтална арматура во чашката

$$Aa^d = H_u / \sigma_v = 7,61 \text{ cm}^2 \longrightarrow 2 \cdot 2 \cdot 3R\Phi 10 = 9,42 \text{ cm}^2$$

$$Aa^v = H_{su} / \sigma_v = 20,00 \text{ cm}^2 \longrightarrow 2 \cdot 2 \cdot 3R\Phi 16 = 24,13 \text{ cm}^2$$

Темел под столб

N=	14,67	kN
M=	230,83	kNm
T=	23,86	kN
G_{земја}=	153,216	kN
G_{основа}=	118,30	kN
G_{чашка}=	62,784	kN
ΣG=	334,3	kN
ΣM=	285,71	kN/m
ΣN=	348,97	kN
y_b=	25	kN/m ³
y_z=	18	kN/m ³
β=	0,85	
σ_{z,doz}=	200	kN/m ²



Димензии

A=	2,60	m
B=	2,60	m
a=	1,20	m
b=	1,20	m
a1=	0,70	m
b1=	0,70	m
a2=	0,360	m
b2=	0,360	m
d1=	0,48	m
d2=	0,48	m
t=	2,00	m
h1=	1,60	m
h=	0,70	m
Df=	2,30	m

Определување на напрегања

Wy=	2,93	cm ³
Wx =	2,93	cm ³
F=	6,76	m ²

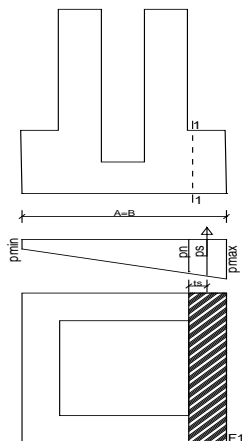
σ_{z,1}=	51,62	+	97,53	+	0,00	=	149,16	<	200	kN/m ²
σ_{z,2}=	51,62	-	97,53	-	0,00	=	-45,91	<	200	kN/m ²

e=	0,8187	>	k=	0,43333
c=	0,48128			

$\sigma_{uz,1} = 253,57 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{uz,2} = -78,05 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{zmax} = 185,92 \text{ kN/m}^2 < 200 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{zmax}^u = 316,06 \text{ kN/m}^2 = p_{max}$

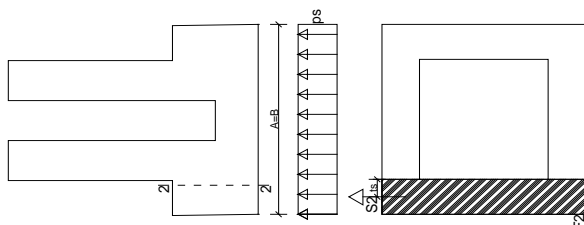
Статички големини - Подолжен правец

$k_2 = 127,54$
 $S = 0,2 \text{ m}$
 $p_n = 162,83 \text{ kN/m}^2$
 $p_s = 239,45 \text{ kN/m}^2$
 $F_1 = 1,82 \text{ m}^2$
 $S_1 = 435,79 \text{ kN}$
 $t_s = 0,38 \text{ m}$
 $M_{1-1} = 163,61 \text{ kNm}$



Статички големини - Попречен правец

$p_s = 158,03 \text{ kN/m}^2$
 $F_2 = 1,01 \text{ m}^2$
 $S_2 = 159,72 \text{ kN}$
 $t_{s2} = 0,35 \text{ m}$
 $M_{2-2} = 55,90 \text{ kNm}$
 $b_{st} = 1,30 \text{ m}$



Висина на темел

MB30 $\epsilon_a/\epsilon_b = 10/3,5\%$
 $ht^M = 18,11 \text{ cm}$
 $ht^Q = 37,58 \text{ cm}$
Усвоено:
 $ht = 70 \text{ cm}$
 $kh = 1,614$
 $Kz = 0,892$
 $tr = 10$

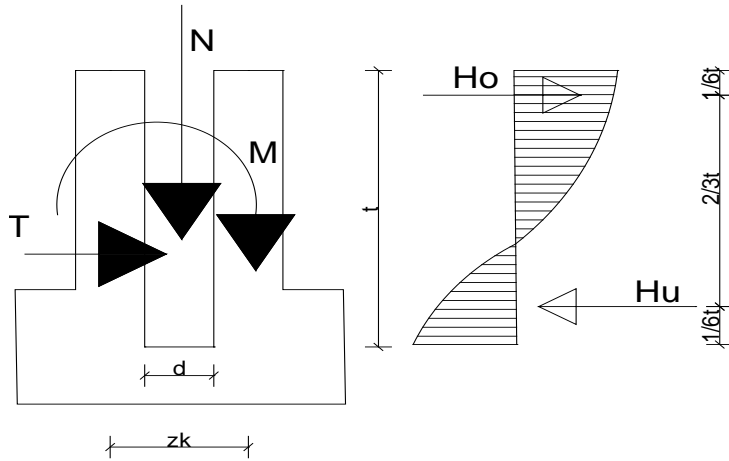
**Димензионирање арматура
Подолжен правец**

$\sigma_v = 40$
 $A_a = M_{1-1}/(kz \cdot ht \cdot \sigma_v) = 6,55 \text{ cm}^2$
 $A_{a1} = 0,79 \text{ cm}^2$ за $\Phi 10$
 $L-5-5 = 250$
 $n = 8,3 \rightarrow$ усвоено $\Phi 10$
 $n = 11$
 $e = 22,73 \text{ cm}$

Попречен правец

$\sigma_v = 40$
Aa = $M \cdot 2 / (kz \cdot ht \cdot \sigma_v) = 2,24 \text{ cm}^2$
Aa1 = $0,79 \text{ cm}^2$ за $\Phi 10$
L-5-5 = 250
n = 2,8 \longrightarrow усвоено $\Phi 10$
n = 11
e = 22,73 cm

Димензионирање на чашката



$zk = 0,94 \text{ m}$
t = 2,00 m
 $M_u = 392,41 \text{ kNm}$
 $H_u = 40,56 \text{ kNm}$
 $H_o = 3M / (2t) + 5H / 4 =$
 $H_o = 345,01 \text{ kN}$
 $H_u = 3M / (2t) + H / 4 =$
 $H_u = 304,45 \text{ kN}$

$Z_{s,u} = H_o \cdot t / zk = 734,07 \text{ kN}$
 $Aa^g = H_o / \sigma_v = 8,63 \text{ cm}^2$
 $Aa^g = 9,42 \text{ cm}^2$

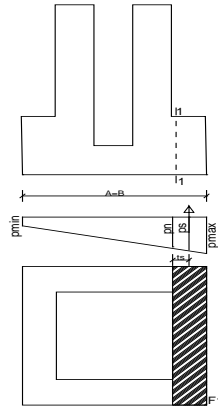
хоризонтална арматура во чашката

$Aa^d = H_u / \sigma_v = 7,61 \text{ cm}^2 \longrightarrow 2 \cdot 2 \cdot 3R\Phi 10 = 9,42 \text{ cm}^2$
 $Aa^v = H_{su} / \sigma_v = 18,35 \text{ cm}^2 \longrightarrow 2 \cdot 2 \cdot 3R\Phi 16 = 24,13 \text{ cm}^2$

$\sigma_{uz,1} = 275,01 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{uz,2} = -98,01 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{zmax} = 233,32 \text{ kN/m}^2 < 300 \text{ kN/m}^2$
 $\sigma_{zmax}^u = 396,64 \text{ kN/m}^2 = p_{max}$

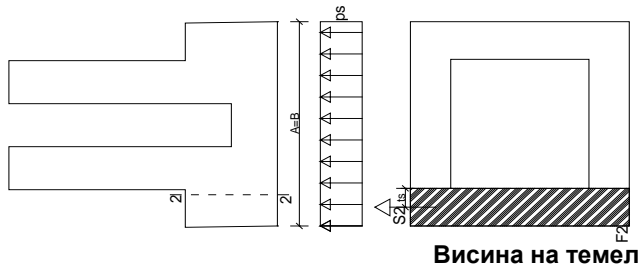
Статички големини - Подолжен правец

$k_2 = 149,21$
 $S = 0,2 \text{ m}$
 $p_n = 165,54 \text{ kN/m}^2$
 $p_s = 281,09 \text{ kN/m}^2$
 $F_1 = 1,625 \text{ m}^2$
 $S_1 = 456,77 \text{ kN}$
 $t_s = 0,35 \text{ m}$
 $M_{1-1} = 160,75 \text{ kNm}$



Статички големини - Попречен правец

$p_s = 198,32 \text{ kN/m}^2$
 $F_2 = 0,73 \text{ m}^2$
 $S_2 = 143,81 \text{ kN}$
 $t_{s2} = 0,325 \text{ m}$
 $M_{2-2} = 46,74 \text{ kNm}$
 $b_{st} = 1,25 \text{ m}$



Висина на темел

MB30 $\varepsilon_a/\varepsilon_b=10/3,5\%$
 $kh = 1,614$
 $ht^M = 18,30 \text{ cm}$
 $ht^Q = 40,97 \text{ cm}$
 $Kz = 0,892$
 $tr = 10$
Усвоено:
 $ht = 70 \text{ cm}$

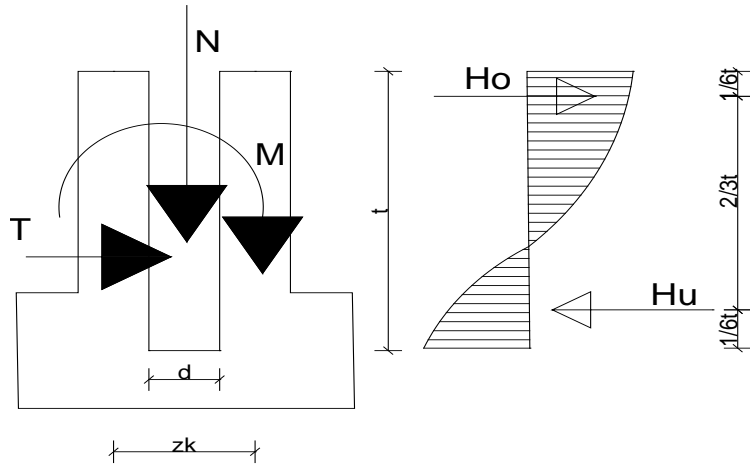
Димензионирање арматура Подолжен правец

$\sigma_v = 40$
 $A_a = M_{1-1}/(kz \cdot ht \cdot \sigma_v) = 6,44 \text{ cm}^2$
 $A_{a1} = 0,79 \text{ cm}^2$ за $\Phi 10$
 $L-5-5 = 240$
 $n = 8,1 \longrightarrow$ усвоено $\Phi 10$
 $n = 11$
 $e = 21,82 \text{ cm}$

Попречен правец

$\sigma_v =$	40		
Aa =	$M2-2/(kz*ht*\sigma_v) =$	1,87	cm ²
Aa1 =	1,13	cm ²	за $\Phi 10$
L-5-5 =	240		
n =	1,7	→ усвоено	$\Phi 10$
n =	11		
e =	21,82	cm	

Димензионирање на чашката



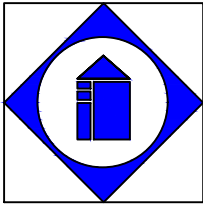
$zk =$	0,94	m
t =	2,00	m
$M_u =$	392,41	kNm
$H_u =$	40,56	kNm
$H_o =$	$3M/(2t)+5H/4 =$	
$H_o =$	345,01	kN
$H_u =$	$3M/(2t)+H/4 =$	
$H_u =$	304,45	kN

$Z_{s,u} =$	$H_o*t/zk =$	734,07	kN
$Aa^g =$	$H_o/\sigma_v =$	8,63	cm ²
$Aa^g =$	9,42	cm²	

хоризонтална арматура во чашката

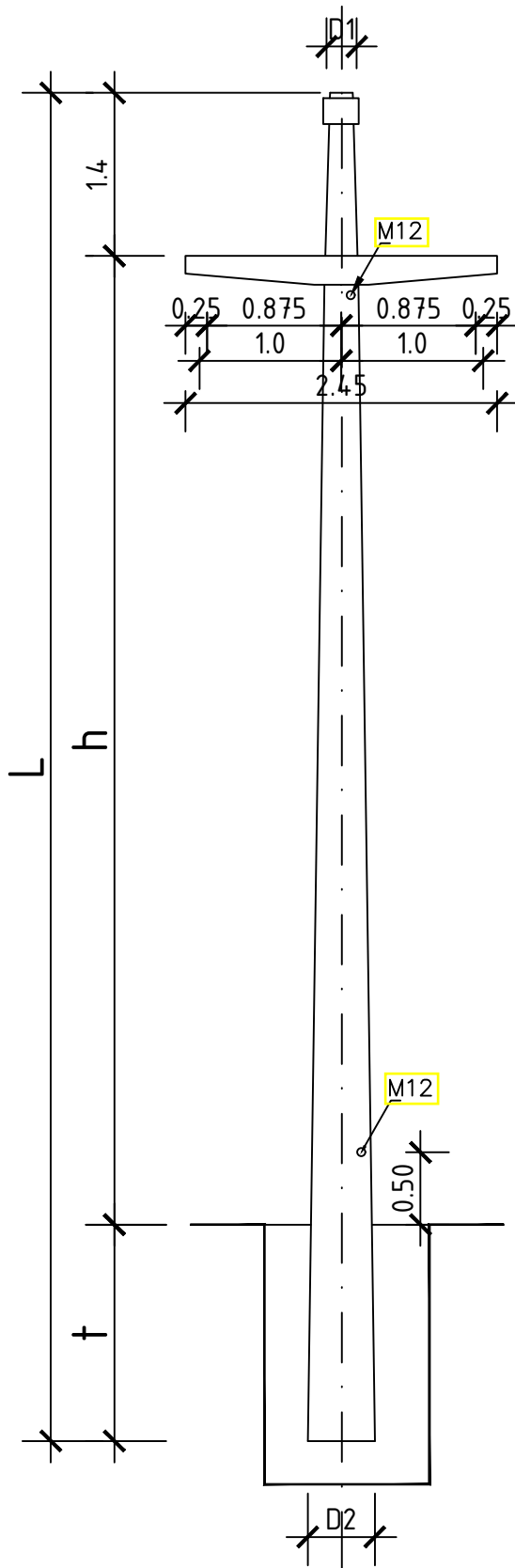
$Aa^d =$	$H_u/\sigma_v =$	7,61	cm ²	→	2*2*3R$\Phi 10 =$	9,42	cm ²
$Aa^v =$	$H_{su}/\sigma_v =$	18,35	cm ²	→	2*2*3R$\Phi 16 =$	24,13	cm ²

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



Ф а б р и к а
карпош
С К О П Ј Е

ВН 2250 - К



ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

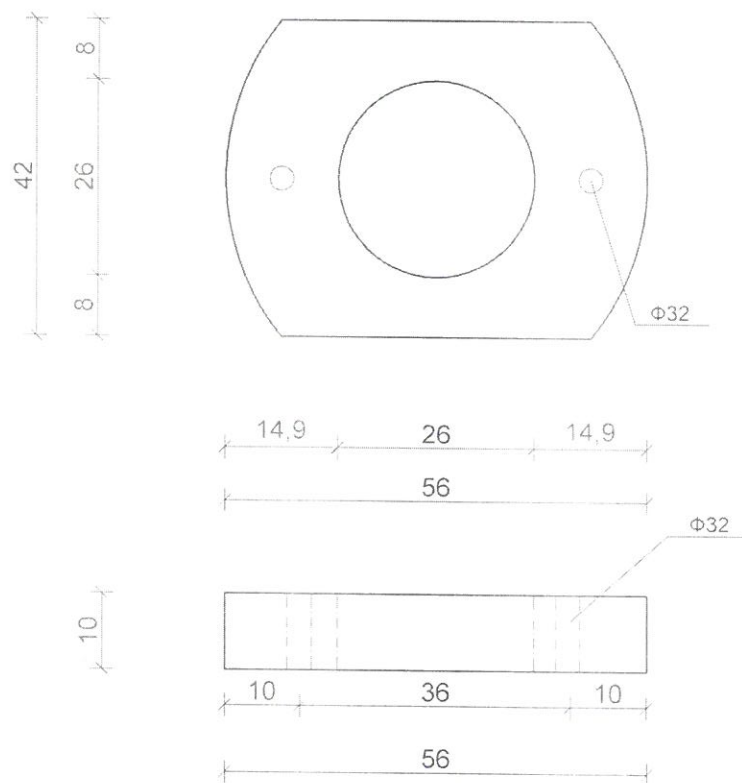
ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ	
Тип на носечки столб	
НОМИНАЛЕН НАПОН (kV)	10(20)
ПРОВОДНИЦИ (Al/Fe)	70/12mm ²
СРЕДЕН РАСПОН	140m
ГРАВИТАЦИСКИ РАСПОН	(200/100)
НАПРЕГАЊЕ	9,5(dan/mm ²)
СИЛА НА ВРВ	2250 daN
ПРИТИСОК НА ВЕТЕР	60 daN/m ²
ДОДАТЕН ТОВАРИ	1x0.18 dan/m
АГОЛ НА СВРТУВАЊЕ	0°
ИЗОЛАЦИЈА	потпорни капасти изолатори
НОСАЧИ	прави носачи

ТАБЕЛА НА СИЛИ

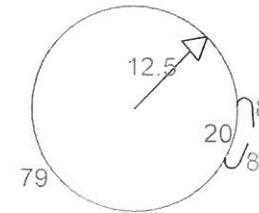
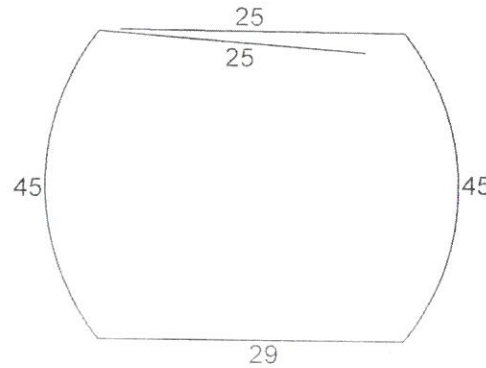
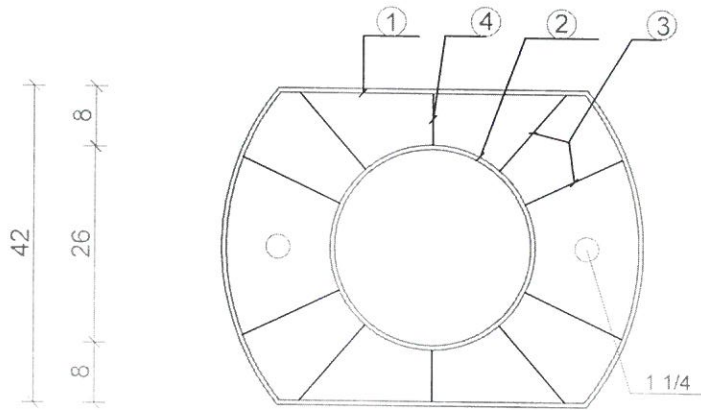
ТАБЕЛА НА СИЛИ						
ОПТОВАРУВАЊЕ		Vx	Vy	Vz	Sx	Sy
ЧЛЕН 68 т.1	а	*	772	195	*	*
	б	98	514	85	0,7x0,6	*
	в	*	539	85	.	0,7x0,6
ЧЛЕН 68 т.2		*	514	85	*	*

Должина на столбот (m)	12,00	13,00
Дијаметар на врв D1(cm)	24,50	24,50
Дијаметар на дно D2(cm)	42,50	44,00

Специјална-вршна конзола за аголно-затезен столб со триаголен распоред на проводниците



Специјална конзола за врв (капа) L=0.50m D=26cm



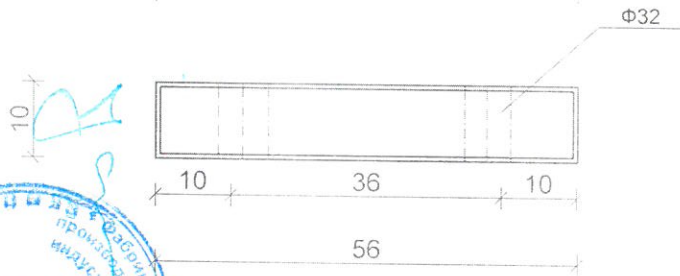
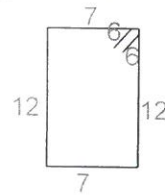
① 2Ф8...L=1.69m

② 2Ф6.5...L=1.15m



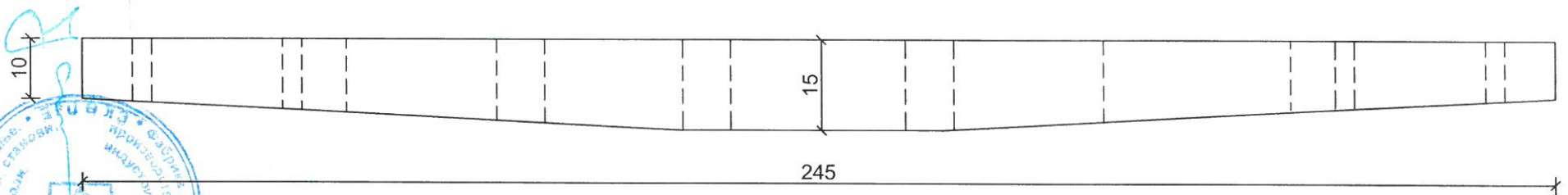
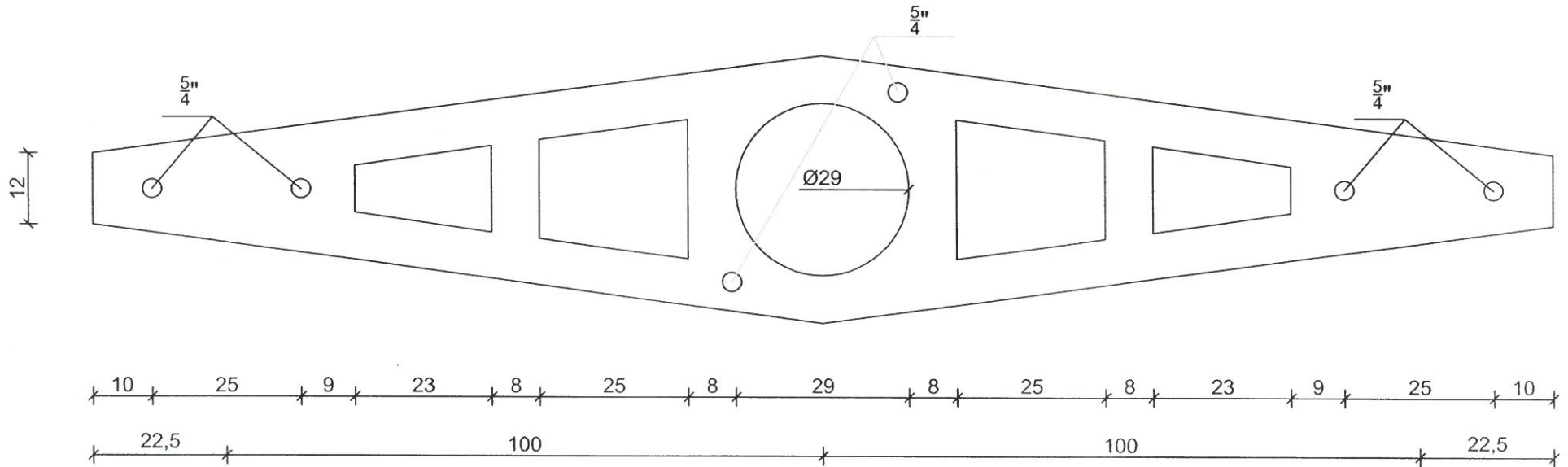
③ 8Ф4...L=50cm

④ 2Ф4...L=40cm

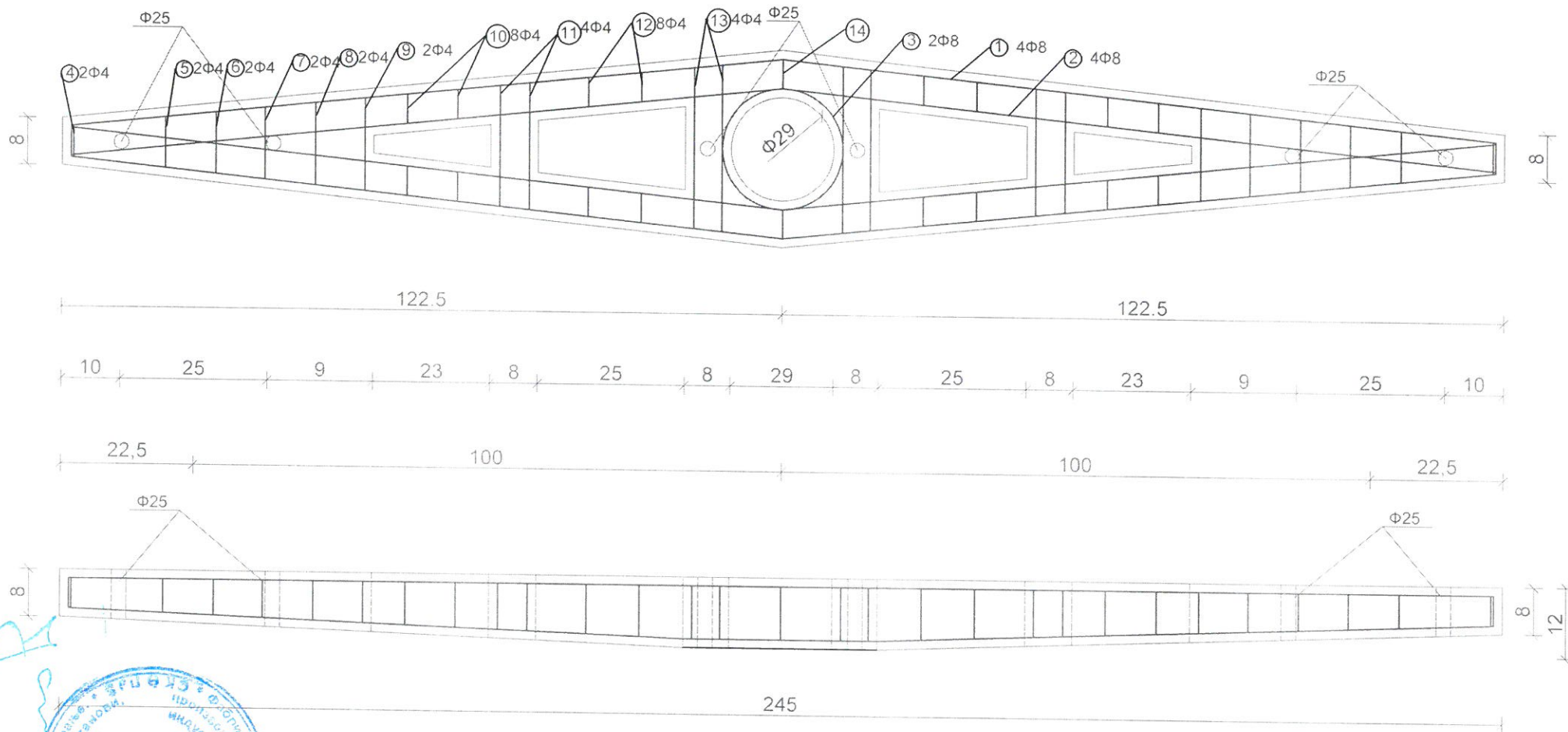


СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА						
ПОЗ.	ОЗН.	Ф(ком)	КОМ	ДОЛЖИНА (м)	kg/m'	Вкупно
Конзола	1	Ф8	2	1,69	0,395	1,34
	2	Ф6,5	2	1,15	0,262	0,60
	3	Ф4	8	0,50	0,098	0,39
	4	Ф4	2	0,40	0,098	0,08
	5	1"	2	0,10	2,42	0,48
Вкупно со растур						3,27

Специјална-спуштена конзола за аголно-затезен столб со триаголен распоред на проводниците
 ВН Аз 40-60-К

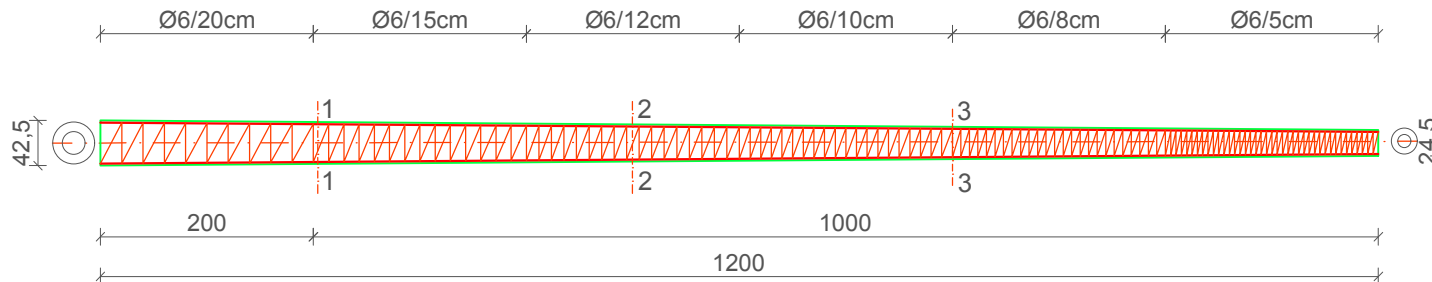


Специјална-спуштена конзола за столб со триаголен распоред на проводниците



Арматурен детал на столб ВН 2250-К Л=12м

$d_1=25.5\text{cm}-42.5\text{cm}$ $d_3=6\text{cm}-9.6\text{cm}$



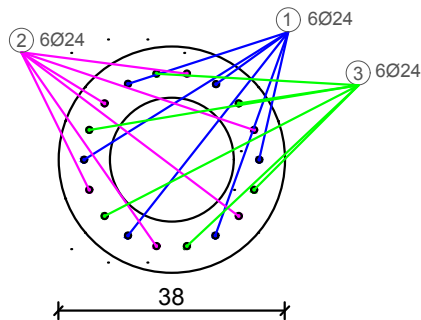
① 6Ø24 L=11.96m

② 6Ø24 L=8m

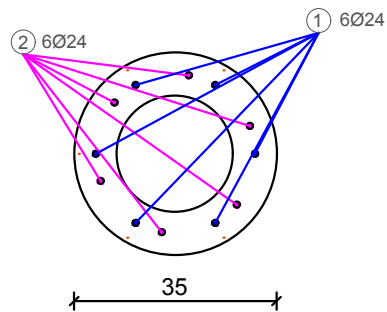
③ 6Ø24 L=5m

Вкупно : 18Ø24

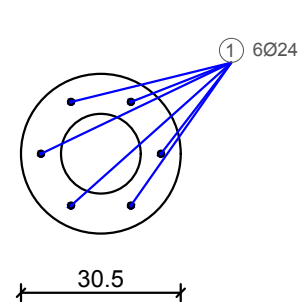
Пресек 1-1 M=1:50



Пресек 2-2 M=1:50



Пресек 3-3 M=1:50



		ВН 2250- Н =12 м			
POS	Ознака	ϕ	L [m]	парч.	m' ϕ 24
Спецификација за столб	1	24	11,96	6	71,76
	2	24	8,00	6	48
	3	24	5,00	6	30
Вкупна должина по ϕ [m]					149,76
Маса за 1м' [kg/m]					3,652
Вкупна маса по ϕ RA [kg]					546,92
GA 240/360 ϕ6 [kg]					60,00
Вкупно					606,92
Вкупно (+3% растур) [kg]					625,13

Чекор на спиралата (од врв до дно):

12-10m e=20cm

10-8m e=15cm

8-6m e= 12cm

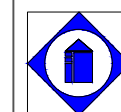
6-4m e=10cm

4-2m e=8cm

2-0m e =5cm

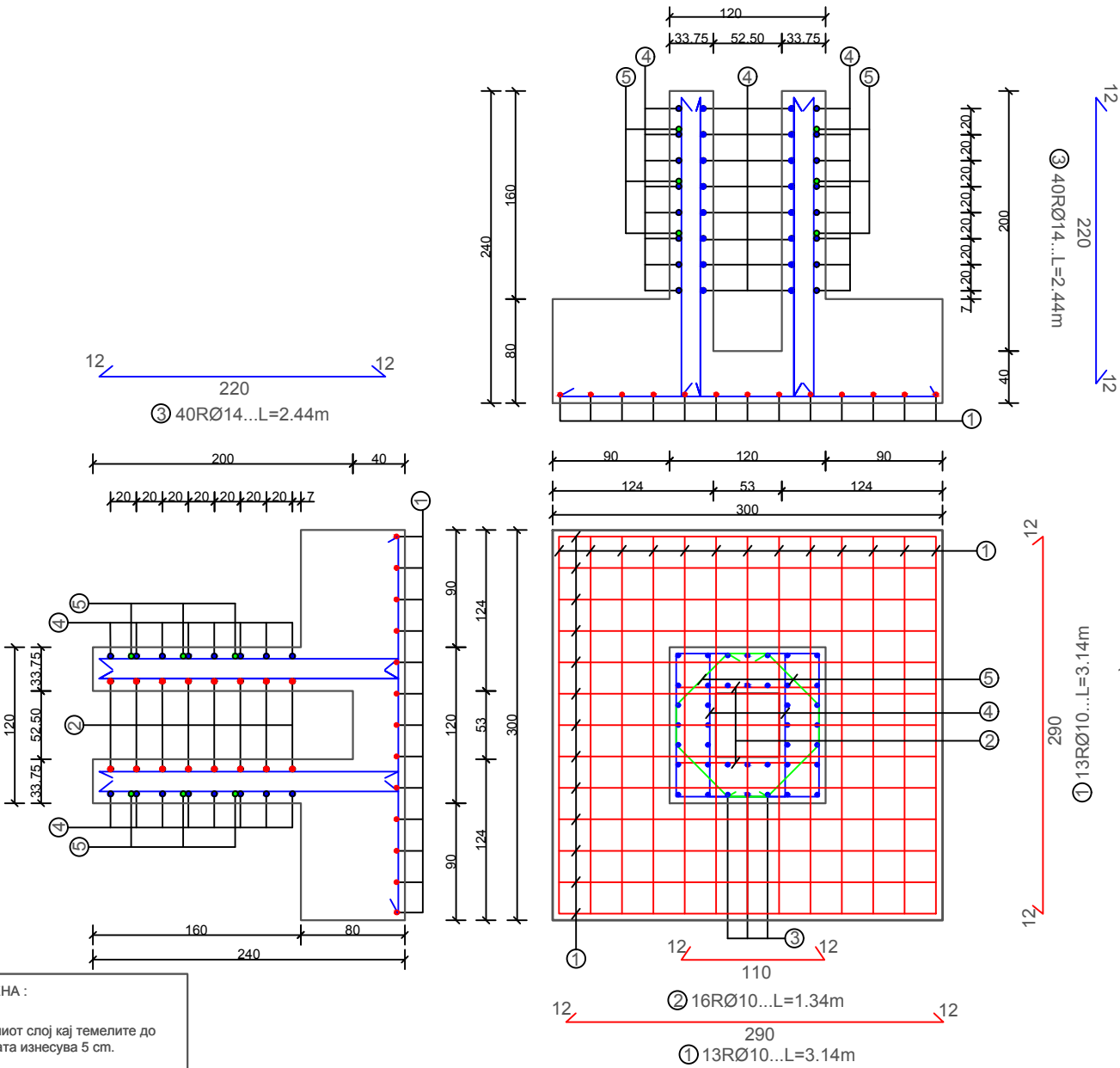
Заштитен слој на арматурата a=2cm

MB40 БЕТОН - 0,71m³



Ф а б р и к а
карпош
С К О П Ј Е

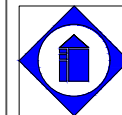
АРМАТУРЕН ДЕТАЛ НА ТЕМЕЛ ЗА СТОЛБ ВН 2250 - К Л=12 м ($\sigma=100 \text{ kN/m}^2$)



СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА						
ПОЗ.	ОЗН.	Ф	КОМ	ДОЛЖИНА (м)	РА-400/500-2	
					RФ10	RФ16
Темел 1	1	Ф10	26	3,14	81,64	
	2	Ф10	16	1,34	21,44	
	3	Ф16	40	2,66		106,40
	4	Ф10	16	4,16	66,56	
	5	Ф10	6	2,29	13,74	
Должина по Ф'					183,38	106,40
Тежина по Ф					0,634	1,621
Вкупна Тежина по Ф					116,26	172,47
Вкупно					288,74	

НАПОМЕНА :

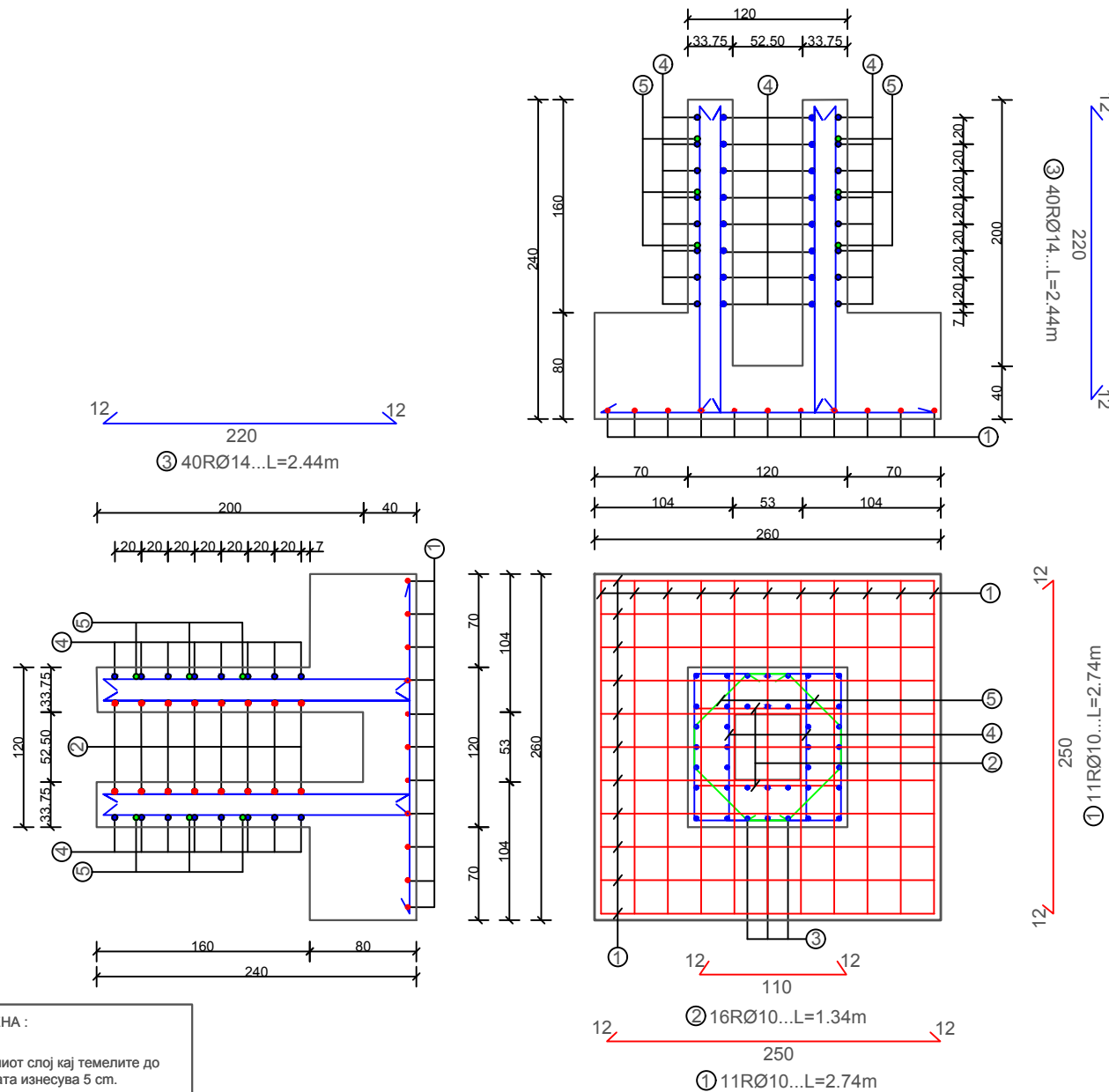
-Заштитниот слој кај темелите до арматурата изнесува 5 см.



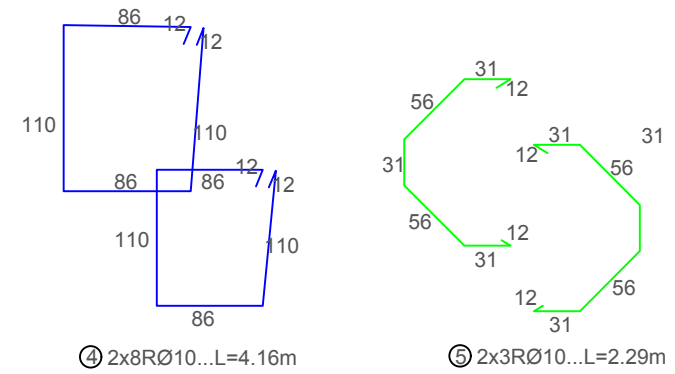
Ф а б р и к а
Капнош
 С К О П Ј Е

АРМАТУРЕН ДЕТАЛ НА ТЕМЕЛ ЗА СТОЛБ ВН 2250 - К Л=12 м

$(\sigma=200 \text{ kN/m}^2)$



СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА						
ПОЗ.	ОЗН.	Ф	КОМ	ДОЛЖИНА (м)	РА-400/500-2	
					RФ10	RФ16
Темел 2	1	Ф10	22	2,74	60,28	
	2	Ф10	16	1,34	21,44	
	3	Ф16	40	2,66		106,40
	4	Ф10	16	4,16	66,56	
	5	Ф10	6	2,29	13,74	
Должина по Ф'					162,02	106,40
Тежина по Ф					0,634	1,621
Вкупна Тежина по Ф					102,72	172,47
Вкупно					275,20	

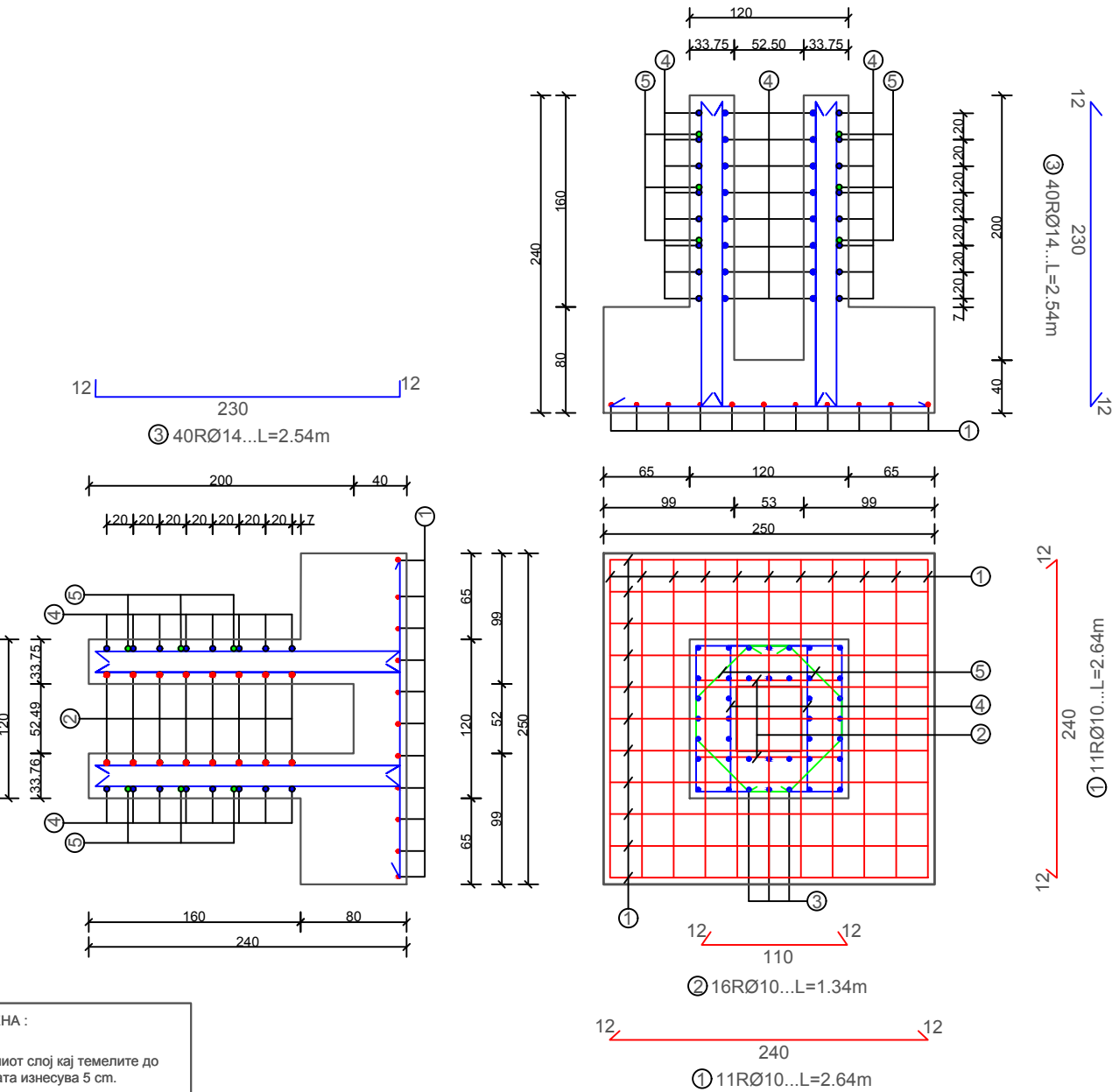


НАПОМЕНА :
 -Заштитниот слој кај темелите до арматурата изнесува 5 см.

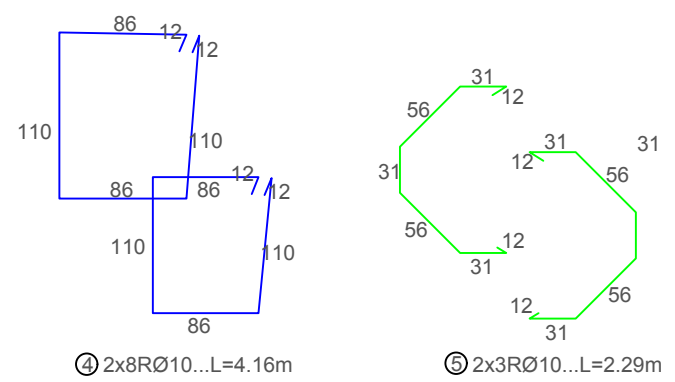


АРМАТУРЕН ДЕТАЛ НА ТЕМЕЛ ЗА СТОЛБ ВН 2250 - К Л=12 м

$(\sigma=300 \text{ kN/m}^2)$



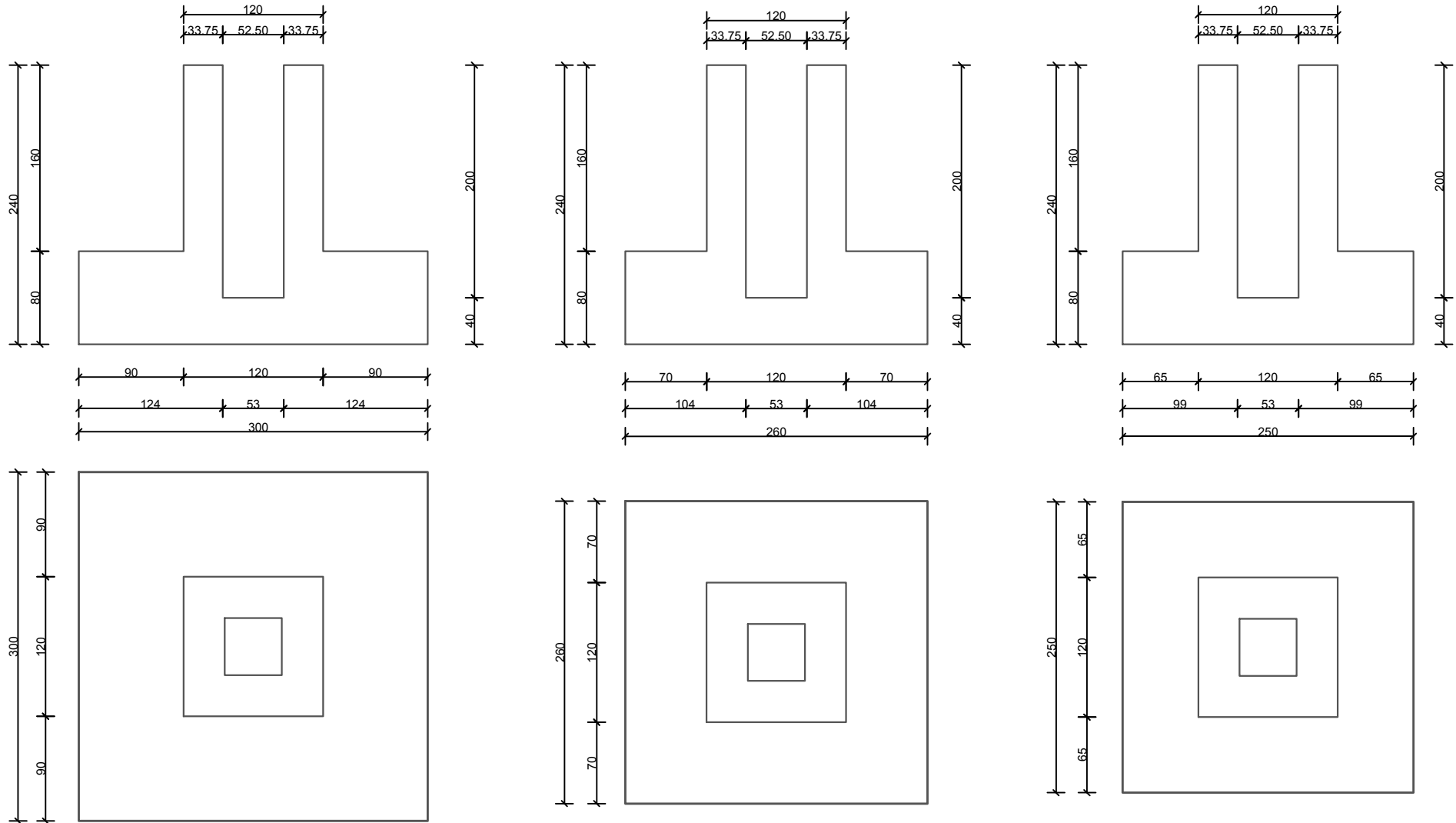
СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА						
ПОЗ.	ОЗН.	Ф	КОМ	ДОЛЖИНА (м)	RA-400/500-2	
					RФ10	RФ16
Темел 3	1	Ф10	22	2,64	58,08	
	2	Ф10	16	1,34	21,44	
	3	Ф16	40	2,66		106,40
	4	Ф10	16	4,16	66,56	
	5	Ф10	6	2,29	13,74	
Должина по Ф'					159,82	106,40
Тежина по Ф					0,634	1,621
Вкупна Тежина по Ф					101,33	172,47
Вкупно					273,80	



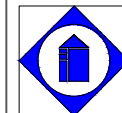
НАПОМЕНА :
-Заштитниот слој кај темелите до арматурата изнесува 5 см.



ПЛАН НА ОПЛАТА НА ТЕМЕЛИ



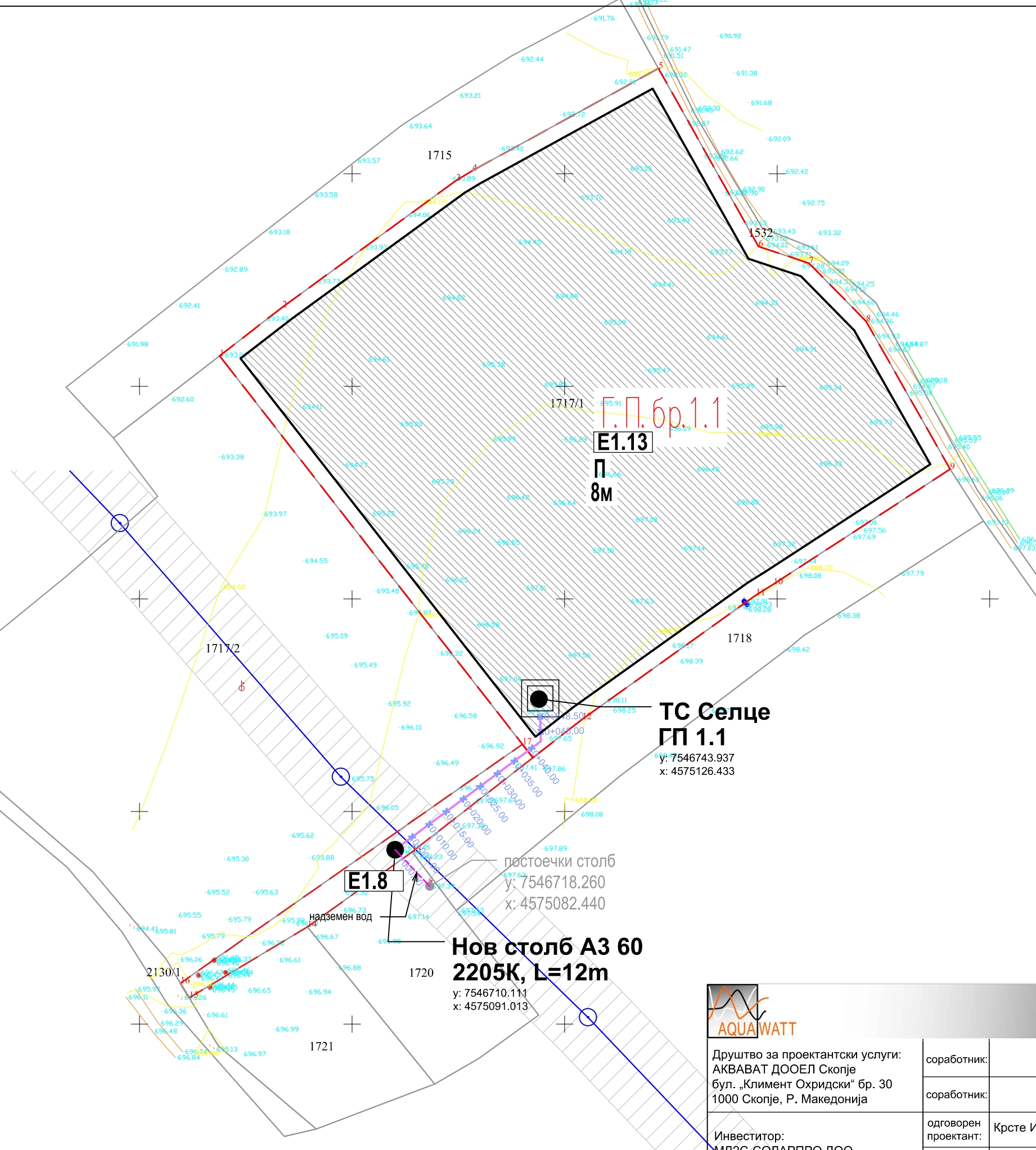
ТИП НА СТОЛБ	σ=100 kN/m ²			σ=200 kN/m ²			σ=300 kN/m ²		
	ископ (м3)	насып (м3)	бетон (м3)	ископ (м3)	насып (м3)	бетон (м3)	ископ (м3)	насып (м3)	бетон (м3)
ВН 2250-К 12м	20,70	11,20	9,20	15,55	7,84	7,40	14,38	7,08	7,00



Ф а б р и к а
Карпош
С К О П Ј Е

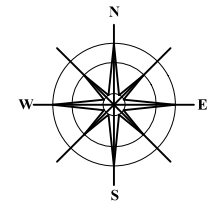
<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>	<i>Идеен проект</i>	<i>Тех. број:</i>	<i>стр.99</i>
<i>МД2С – СОЛАРПРО ДОО Скопје</i>	<i>Аквават ДООЕЛ Скопје</i>		<i>ОСН 0296</i>	

7. ЦРТЕЖИ



ЛЕГЕНДА:

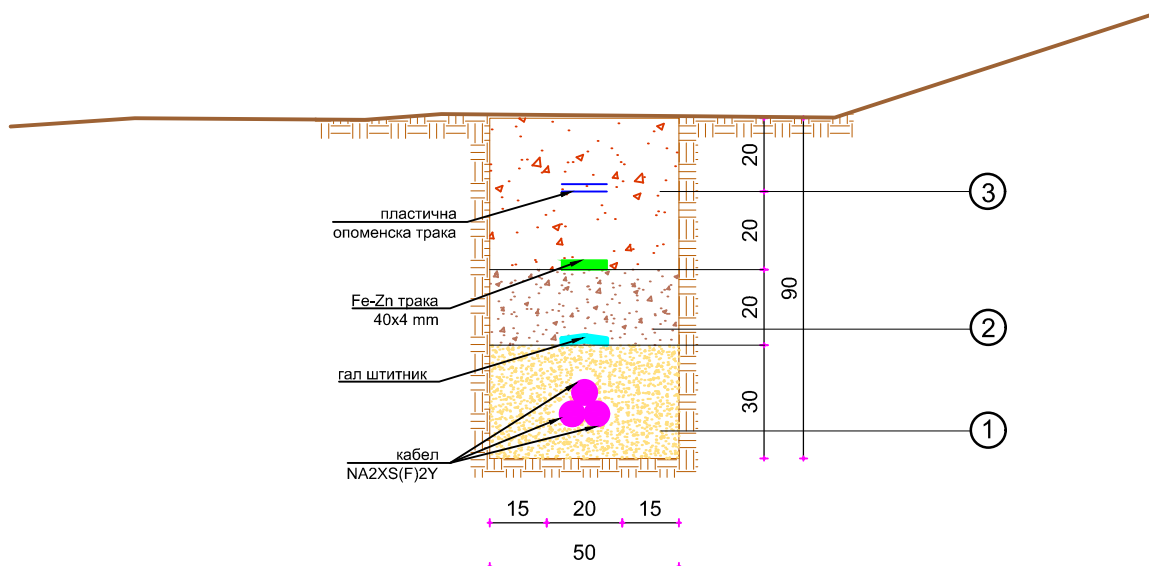
- подземен 10(20)кV вод L=48.50m
- катастарска парцела
- број на катастарска парцела
- земјен пат
- коти на терен
- проектн опфат
- ограда
- изохипси
- постоечки 10(20)кV надземен вод од ЕВН
- заштитен појас на постоечки надземен вод
- бетонска плоча
- канал
- ел.столб (дрвен)
- надземен хидрант со затворац



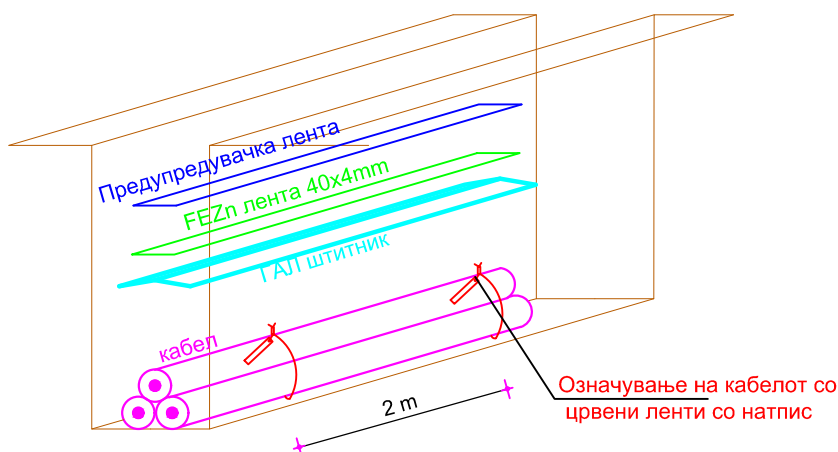
 Друштво за проектантски услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје бул. „Климент Охридски“ бр. 30 1000 Скопје, Р. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	2	9	6	
	соработник:		цртеж:	СИТУАЦИЈА							
Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, Р.С.Македонија	одговорен проектант:	Крсте Илијески, деи	дата:	2023		размер:	1:1000		лист број:	0	1
датотека:											

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН

Карактеристичен пресек на ров за кабел



МАТЕРИЈАЛ ЗА НАСИПУВАЊЕ:		ВГРАДУВАЊЕ:
1.	Дробен камен со <15% песок, максимално 25% просејано низ сито од 10mm и максимално 5% прашина. Материјалот се збива од 95% по Проктор, со минимална носивост од 4(N/mm ²)	Слој песок под кабел со мин.дебелина од 100 - 150 mm
2.	Материјал од ископот	Рачно затрупување со прилагоден материјал од ископаната земја (да се примени просејување, ако е потребно) во слоеви од 15 cm, со правилно набивање до Mc>92% по Проктор со минимална носивост од 3 (N/mm ²)
3.	Материјал од ископот	Машинско затрупување на ров со прилагоден материјал од ископаната земја, во слоеви од 20-30cm, со правилно набивање до Mc>95% по Проктор



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

соработник:

одговорен проектант:

дата:

Датотека:

А.Муртовски, дги

Крсте Илијески, деи

2023

c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV на
10(20)kV Надземна мрежа

тех. број:

Цртеж:

И Д Е 0 2 9 6

Карактеристичен пресек
на ров за кабел

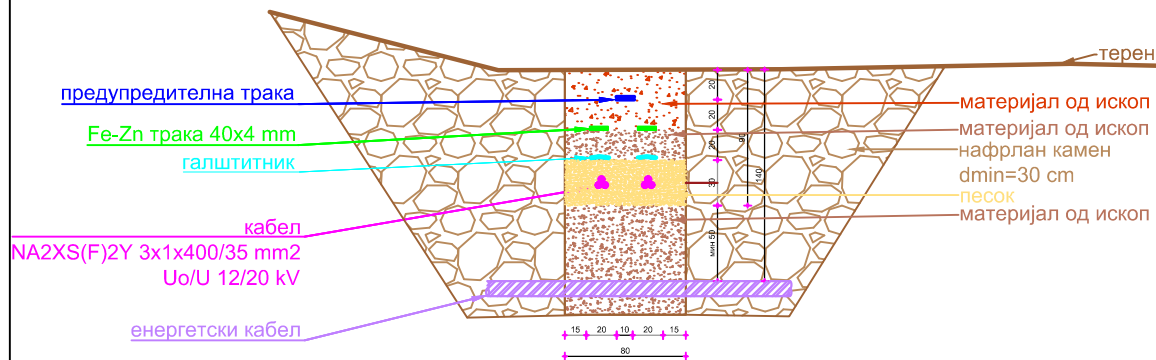
Лист бр: 0 2

Цртеж бр: 0 1

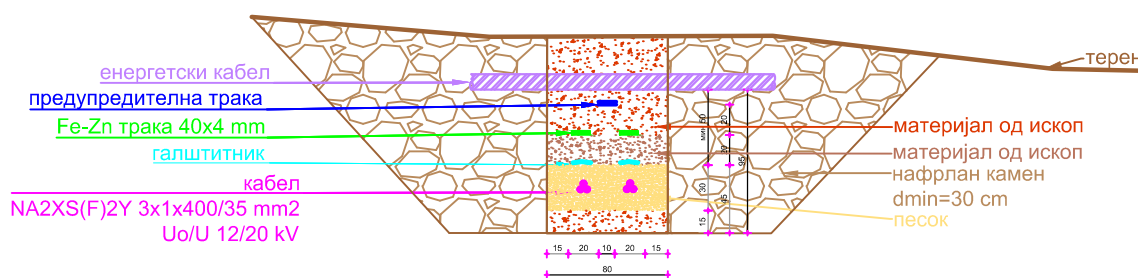
фаза:

E

детал за пресек на вкрстување на ЕН кабел со ЕН кабел. ЕН кабел над ЕН кабел



детал за пресек на вкрстување на ЕН.кабел со ЕН кабел. ЕН кабел под ЕН кабел



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

Елена Попоска, деи

одговорен
проектант:

Крсте Илијески, деи

дата:

2023

Датотека:

c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_detali_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV на
10(20)kV Надземна мрежа

фаза:

Е

тех. број:

И Д Е 0 2 9 6

Цртеж:

Детал за пресек на вкрстување на
ЕН.кабел со ЕН кабел.
ЕН кабел над и под ЕН кабел

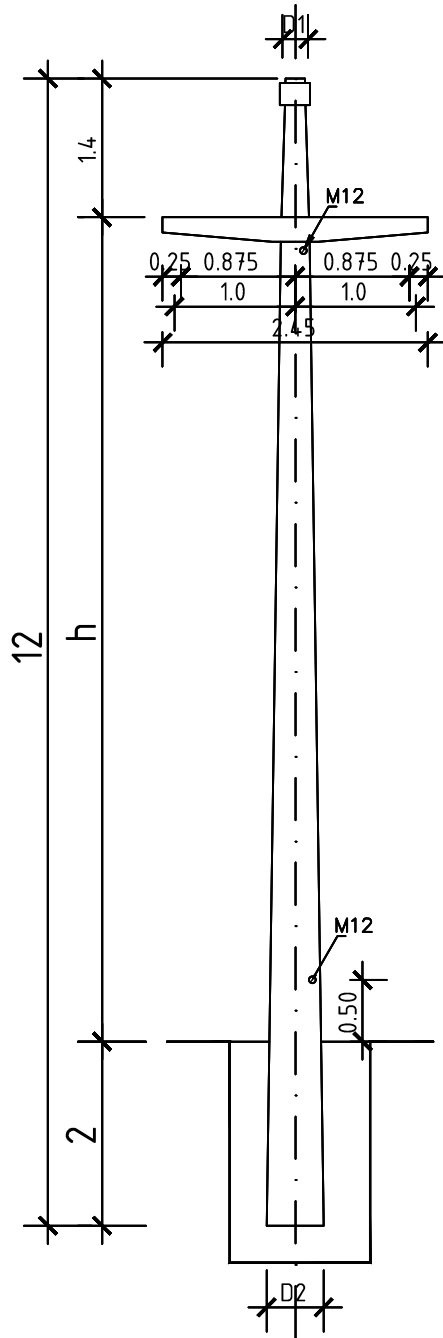
Лист бр:

0 2

Цртеж бр:

0 2

СТОЛБ ЗА ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ



Технички податоци ВН 2250К - А60

номинален напон (KV)	12(24) (KV)
проводници (Ал/Че)	70/12 (mm ²)
среден распон а _{ср}	140m
гравитационен распон а _г	200 / 100 m
напрегање σ	9,5 daN/mm ²
сила на врв F _v	2250 daN
притисок на ветар P _v	60 daN/m ²
дополн.товар	1 x 0.18 daN/m
агол на свртување	0 о
изолација	потпорни капаста исолатори
носачи	прави носачи

Табела на сили

оптоварување	Vx	Vy	Vz	Sx	Sy	
чл.68т1	а	*	772	195	*	*
	б	98	514	85	42	*
	в	*	539	85	*	42
чл.68т2	*	514	85	*	*	

големините за "V" се изразени во daN
големините за "S" се изразени во daN/m²

КАРПОШ Ф - ка "Карпош" АД Скопје



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:
соработник: Елена Попоска, деи
одговорен проектант: Крсте Илијески, деи

дата: 2023

Датотека: c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV
на 10(20)kV Надземна мрежа

фаза:

Е

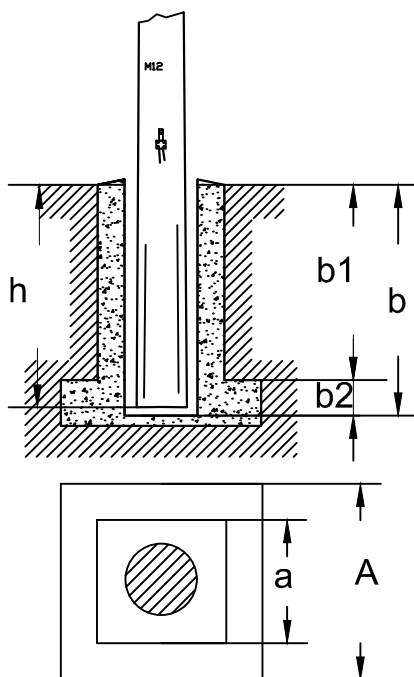
тех. број: И Д Е 0 2 9 6

Цртеж:

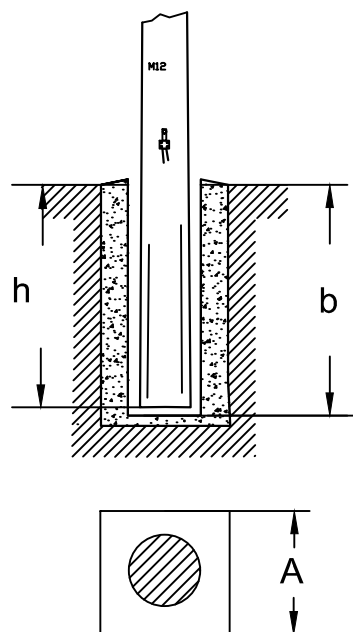
Силуета на бетонски столб
тип ВН 2250-А360°, со податоци

Лист бр: 0 3

Цртеж бр: 0 1



Темел за затезен столб



Темел за носив столб

Димезии на темели за ВН армирано-бетонски столбови L=12m									
носивост на тлото	$\sigma = 1 \text{ daN/cm}^2$			$\sigma = 2 \text{ daN/cm}^2$			$\sigma = 3 \text{ daN/cm}^2$		
	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60
тип столб									
A	120	170	190	110	120	160	110	120	120
a		120	120	/	/	120	/	/	/
b1	/	160	160	/	/	150	/	/	/
b2	/	60	80	/	/	80	/	/	/
b	220	220	240	220	220	230	210	210	220
h	200	200	200	200	200	200	200	200	200
iskop (m3)	3.2	6.4	8.7	2.7	3.2	5.9	2.1	3	3.2
beton (m3)	2.95	3.8	4.95	2.45	2.95	2.95	1.85	2.75	2.95

* податоци превземени од производителот на столбовите



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

Елена Попоска, деи

одговорен проектант:
Крсте Илијески, деи

дата: 2023

Датотека: c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV
на 10(20)kV Надземна мрежа

тех. број:

И Д Е 0 2 9 6

Цртеж:

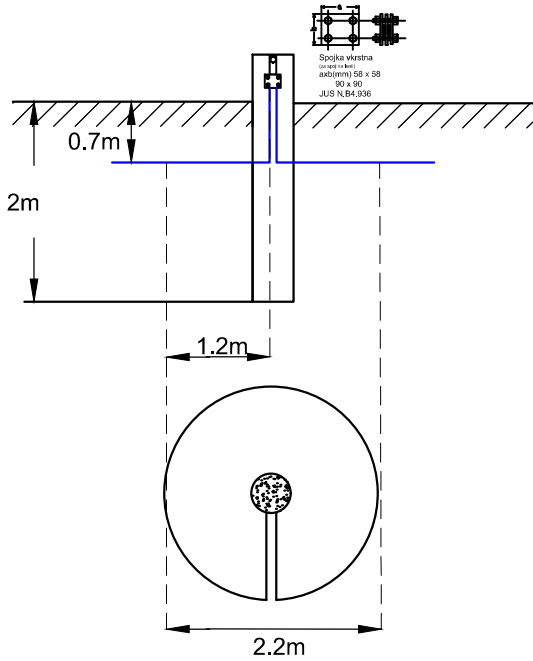
Темели за 10 (20) kV
бетонски столбови

Лист бр: 0 4

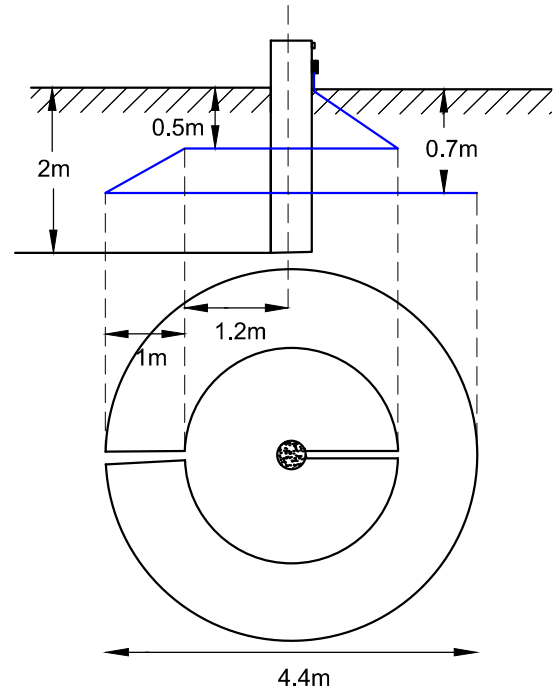
Цртеж бр: 0 1

фаза:

E



Заземјувач "А"



Заземјувач "В"



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

соработник:

одговорен
проектант:

дата:

Датотека:

Елена Попоска, деи

Крсте Илијески, деи

2023

c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:

Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV
на 10(20)kV Надземна мрежа

тех. број:

И Д Е 0 2 9 6

Цртеж:

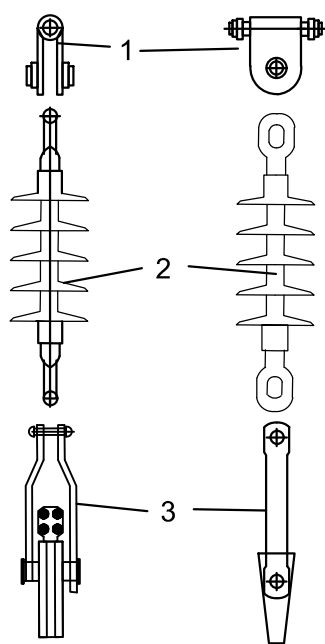
Приказ на заземјувачи
на столбови

Лист бр: 0 5

Цртеж бр: 0 1

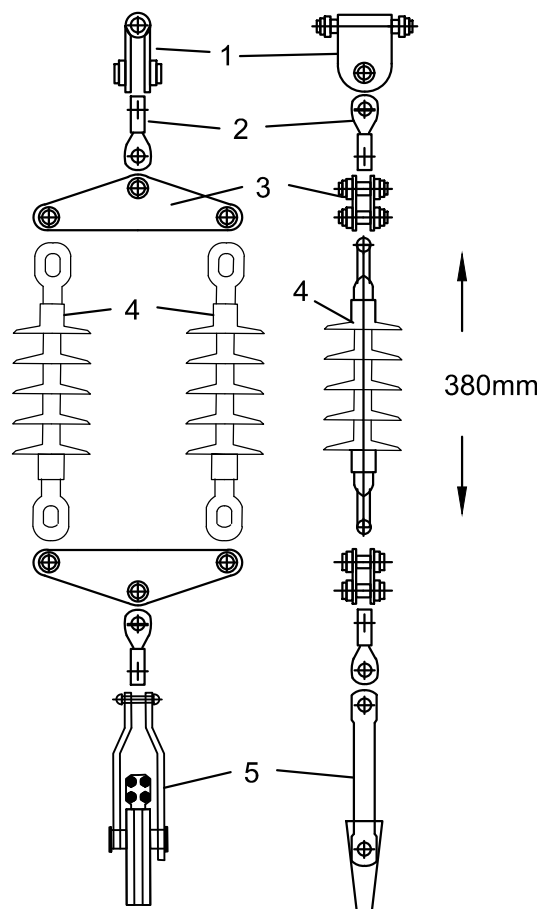
фаза:

Е



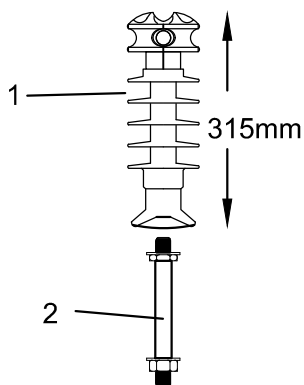
Единечна изолаторска верига

- 1- Знаме
- 2- Комб.стапест изол.20KV око-око
- 3- Затезна стегалка



Дупла изолаторска верига

- 1- Знаме
- 2- Окце со окце 90°
- 3- Одстојник 250мм
- 4- Комб.стапест изол.20KV око-око
- 5- Затезна стегалка



Носив изолатор

- 1- Композитен изолатор изол.20KV тип 5
- 2- Носач на изолатор



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

соработник:

одговорен
проектант:

дата:

Датотека:

Елена Попоска, деи

Крсте Илијески, деи

2023

c:\users\dell\desktop\priklucok_selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4кV
на 10(20)kV Надземна мрежа

тех. број:

И Д Е 0 2 9 6

Цртеж:

ВН комб. (силиконски)20kV/из. и
вериги за носиви и затезни столбови

Лист бр:

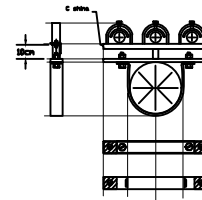
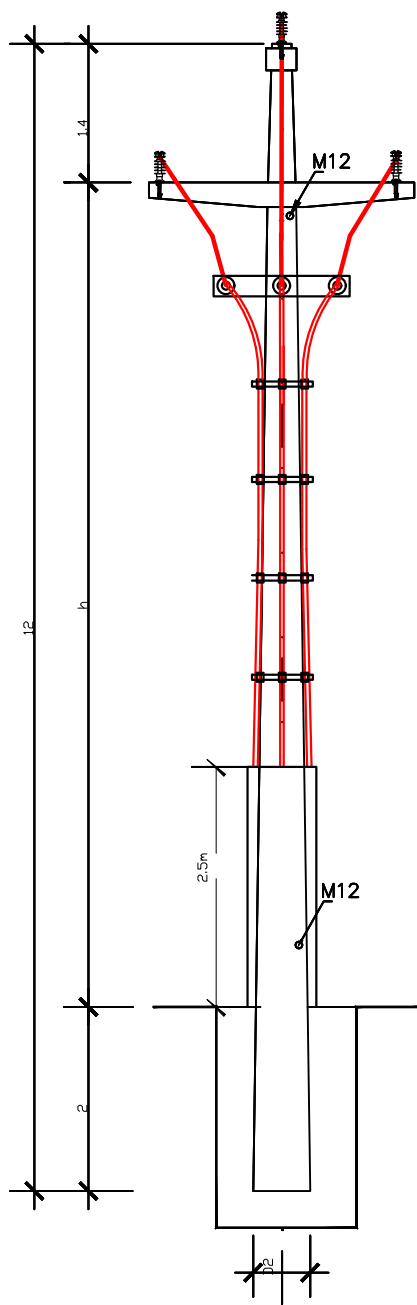
0 6

Цртеж бр:

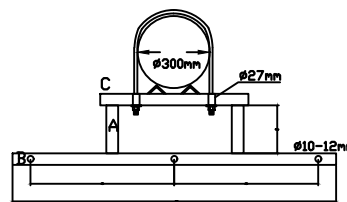
0 1

фаза:

E



конзоли со шелни за C-шина



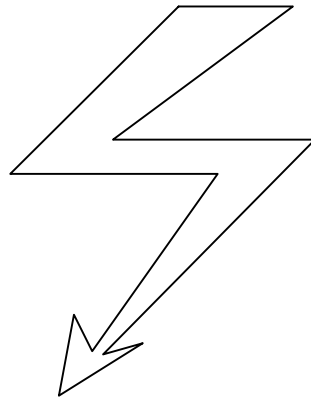
конзола за одводници

Приклучок на кабелот на столб

		Објект: Поставање на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV на 10(20)kV Надземна мрежа					фаза: E				
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	2	9	6	
	соработник:	Елена Попоска, деи	Цртеж:	Приказ на приклучувањето на кабелот на столб							
Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, Р.С.Македонија	одговорен проектант:	Крсте Илијески, деи		Лист бр:	0	7					
	дата:	2023	Цртеж бр:	0	1						
	Датотека:	c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg									
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											

ВНИМАНИЕ!

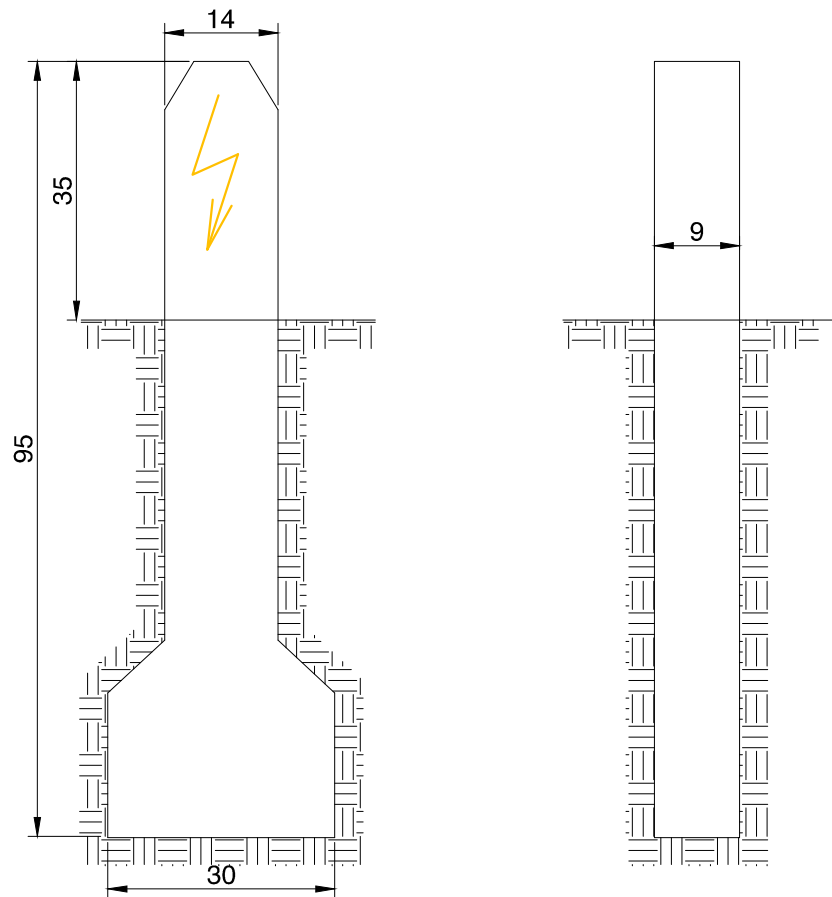
ВИСОК НАПОН



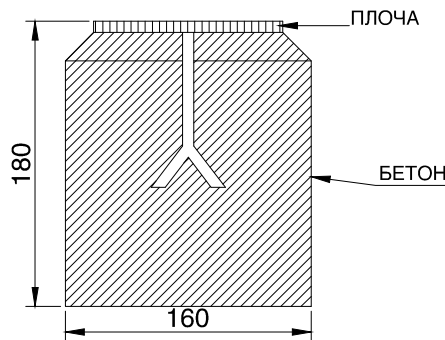
ОПАСНО ПО ЖИВОТ

БРОЈ НА СТОЛБ _____

		Објект: Поставање на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV на 10(20)kV Надземна мрежа					фаза: Е			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	2	9	6
	соработник:	Елена Попоска, деи	Цртеж:	Ознака за предупредување и реден број на столб						
Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, Р.С.Македонија	одговорен проектант:	Крсте Илијески, деи		Лист бр:		0	8			
	датотека:	c:\users\dell\desktop\priklucok_selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg	Цртеж бр:		0	1				
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН										



Бетонска ознака за обележување на кабловска траса на отворен терен



Бетонска ознака за обележување на кабловска траса во урбанизирано подрачје



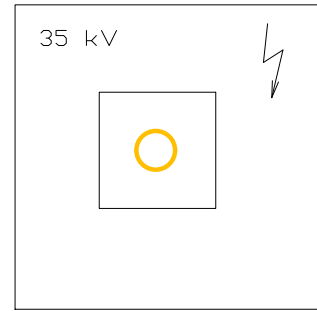
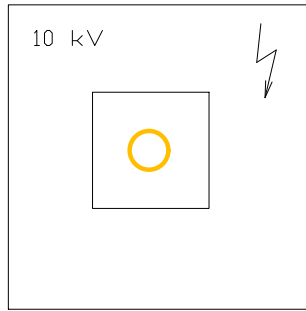
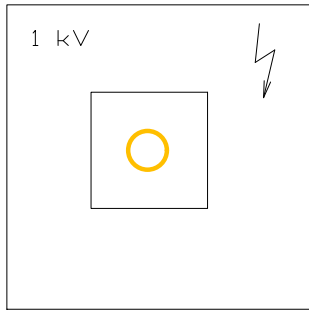
Објект:
**Поставање на 10(20)kV вод за
 приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV
 на 10(20)kV Надземна мрежа**

фаза:

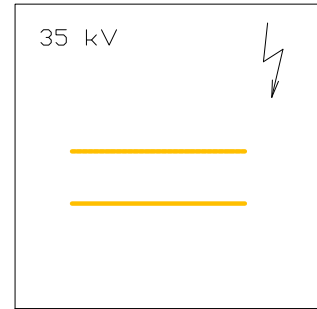
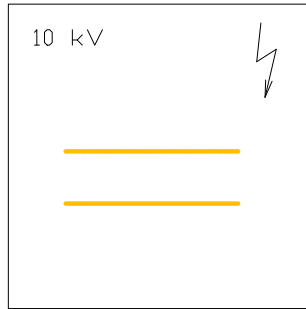
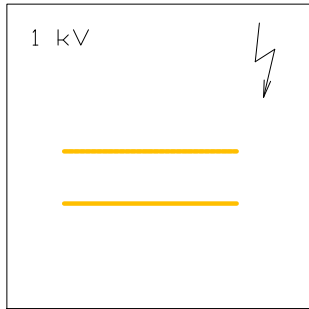
Е

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	2	9	6
	соработник:	Елена Попоска, деи	Цртеж:	Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса						
Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, Р.С.Македонија	одговорен проектант:	Крсте Илијески, деи		Лист бр:	0	8				
	дата:	2023	Цртеж бр:	0	2					
	Датотека:	c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg								

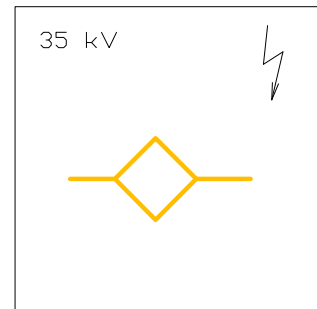
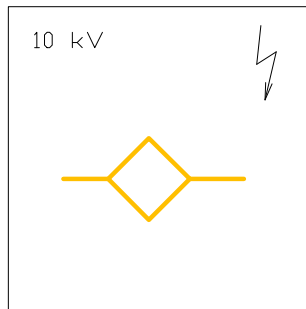
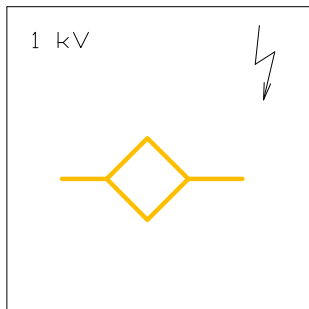
ОЗНАКИ НА КРАЈОТ НА КАНАЛИТЕ



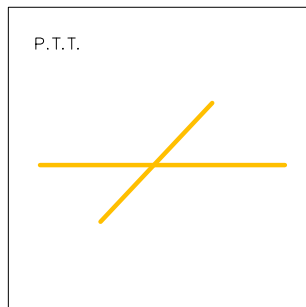
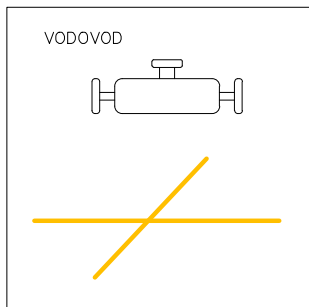
КАБЛОВСКИ ОЗНАКИ ЗА КАБЕЛ ВО РОВ



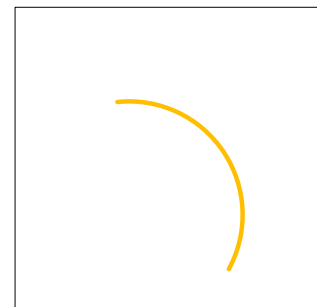
ОЗНАКИ ЗА КАБЛОВСКИ СПОЈНИЦИ



ОЗНАКИ ЗА ВКРСТУВАЊА



ОЗНАКА ЗА СВРТУВАЊЕ



		Објект: Поставање на 10(20)kV вод за приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV на 10(20)kV Надземна мрежа					фаза: E			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	2	9	6
	соработник:	Елена Попоска, деи	Цртеж:	Приказ на ознаките на кабелот						
Инвеститор: МД2С-СОЛАРПРО ДОО Скопје, Р.С.Македонија	одговорен проектант:	Крсте Илијески, деи		Лист бр:		0	8			
	дата:	2023	Цртеж бр:		0	3				
Датотека:	c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg									
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДООЕЛ СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН										

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 Ts	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*
		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



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДООЕЛ Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
МД2С-СОЛАРПРО ДОО
Скопје, Р.С.Македонија

соработник:

соработник:

одговорен
проектант:

дата:

Датотека:

Елена Попоска, деи

Крсте Илијески, деи

2023

c:\users\dell\desktop\priklucok selce\02_ide_details_priklucok_selce.dwg

Објект:
Поставање на 10(20)kV вод за
приклучување на ТС Селце 10(20)/0,4kV
на 10(20)kV Надземна мрежа

тех. број:

Цртеж:

И Д Е 0 2 9 6

Приказ на каталожки
податоци за кабелот

Лист бр:

Цртеж бр:

фаза:

E

0 9

0 1