Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги
КВАДАР
Биљана и др. ДОО увоз-извоз
Бр. 0701-629
07.2. 2023 год.
СКОПЈЕ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА
ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

НАРАЧАТЕЛ / ИНВЕСТИТОР:

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
во државна сопственост, Скопје
ул. 11-ти Октомври бр.9, Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ:

КВАДАР ДОО Скопје
Н. Русински 3 - 1 / 5
www.kvadar.com.mk
info@kvadar.com.mk
+389. 2 . 52 00 929
+389 . 75 . 40 80 60

Друштво за градежништво, трговија и проектирање на Петар Иваноски
ПЕРКАН ПРОЕКТ увоз-извоз ДООЕЛ
Бр. 152/22
07.02.2023 год
ПРИЛЕП

Makedonski Telekom CA, Marija Jankuloska Mladenovikj
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Marija Jankuloska Mladenovikj
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, serialNumber=CRT3592386, cn=Marija Jankuloska Mladenovikj
Date: 2023.02.07 15:03:43 +01'00'

Makedonski Telekom CA, Katerina Miloshevska
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Katerina Miloshevska
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=DGTP PERKAN PROJEKT DOOEL Prilep:4021992106290, serialNumber=CRT3588511, cn=Katerina Miloshevska
Date: 2023.02.07 15:04:44 +01'00'

Makedonski Telekom CA, Goran Arizankoski
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Goran Arizankoski
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=DGTP PERKAN PROJEKT DOOEL Prilep:4021992106290, serialNumber=CRT3584651, cn=Goran Arizankoski
Date: 2023.02.07 15:06:01 +01'00'

Ревидирал:

Digitally signed by Borka Talevski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4021992106290, o=DGTP PERKAN PROJEKT uvoz izvoz DOOEL Prilep, ou=DGTP PERKAN PROJEKT uvoz izvoz DOOEL Prilep:4021992106290, givenName=Borka, sn=Talevski, serialNumber=CRT3602881, cn=Borka Talevski
Date: 2023.02.07 15:02:29 +01'00'

Одговорен планер:

Biljana Petrova
Digitally signed by Biljana Petrova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994156722, 2.5.4.97=NTRMK-5107750, o=KVADAR , serialNumber=171404, title=upravitel, sn=Petrova, givenName=Biljana, cn=Biljana Petrova
Date: 2023.02.07 14:36:50 +01'00'

Биљана Петрова, диа

Управител:

Biljana Petrova
Digitally signed by Biljana Petrova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994156722, 2.5.4.97=NTRMK-5107750, o=KVADAR , serialNumber=171404, title=upravitel, sn=Petrova, givenName=Biljana, cn=Biljana Petrova
Date: 2023.02.07 14:37:19 +01'00'

Биљана Петрова, диа

Технички број 0701-629
Февруари 2023, Скопје

ПРЕДМЕТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА
НАРАЧАТЕЛ:	Акционерско друштво за производство на електрична енергија ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА во државна сопственост, Скопје ул. 11-ти Октомври бр.9, Скопје
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗРАБОТУВАЧ:	КВАДАР ДОО Скопје ул.Никола Русински 3-1/5, Скопје www.kvadar.com.mk тел. 02 5200929 / 075 408060
УПРАВИТЕЛ:	Биљана Петрова
ПЛАНЕР:	Биљана Петрова, диа Овластување бр.0.0435
СОРАБОТНИЦИ:	Ирена Велјановска, диа Овластување бр.0.0485 Милица Миловановиќ, миа
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	0701-629
ДАТУМ:	Февруари, 2023

СОДРЖИНА:

- Насловна страна
- Содржина

I.ОПШТ ДЕЛ

- Извод од централен регистар за регистрирана претежна дејност
- Лиценца на правното лице
- Решение за одредување на изработувачи на планот
- Овластување од изработувачите на планот

II.ПЛАНСКИ ДЕЛ

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Вовед

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
   - 3.1. Сообраќај
   - 3.2. Партерно решение со хортикултура
   - 3.3. Водови и инсталации на инфраструктурите
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
   - 5.1. Мерки за заштита на животната средина
   - 5.1.1 Мерки за заштита на почвата
   - 5.1.2 Мерки за управување со отпадот
   - 5.1.3 Мерки за заштита на воздухот
   - 5.1.4 Мерки за заштита од бучава
   - 5.1.5 Мерки за заштита на водите
   - 5.2. Мерки за заштита на природното наследство
   - 5.3. Мерки за заштита на културното наследство
   - 5.4. Мерки за обезбедување на пристапност за лица со инвалидност
   - 5.5. Мерки за заштита и спасување
6. ДРУГИ ПРИЛОЗИ СО ПОДАТОЦИ

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- Изводи од плански и проектни документации релевантни за проектниот опфат

1.1. Збирен графички прилог (Извод од ГУП на град Битола со проектен опфат)
1.2. Збирен графички прилог (Изводи од плански и проектни документации)
1.3. Збирен графички прилог (Изводи од проектна документација за гасовод)
2. Ажурирана геодетска подлога со проектен опфат
3. Табели со нумерички показатели
4. Урбанистичко решение со површини за градење
5. Урбанистичко решение со инфраструктура

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

I. ОПШТ ДЕЛ

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 20.11.2022 во 19:38:34
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020220115909
Датум и време: 20.11.2022 г. 19:38:24

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5107750
Назив:	Друштво за проектирање,инженеринг,промет и услуги КВАДАР ДОО Скопје
Седиште:	НИКОЛА РУСИНСКИ бр.3-1/5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

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:	- Лиценца број П.207/Б од 14.05.2009 година Б за проектирање на градбио од трета,четврта и петта категорија издадена од Министерство за транспорт и врски; -Лиценца број 0074 од 11.02.2014 година за изработување на урбанистички планови издадена од Министерство за транспорт и врски Скопје;

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

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 18 СТАВ 1 ОД ЗАКОНОТ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ
(„СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА" БР.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12 И 55/13)
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗДАВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0074

НА

Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги

КВАДАР ДОО Скопје

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 11.02.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 11.02.2014 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

КВАДАР ДОО Скопје
Н. Русински 3 - 1 / 5
www.kvadar.com.mk
info@kvadar.com.mk
+389. 2 . 52 00 929
+389 . 75 . 40 80 60

Дел. бр.0701- 629
07.2.2023, Скопје

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР

Управителот на КВАДАР ДОО Скопје, ги назначува следните стручни лица да бидат овластени планери на документацијата:

за изработка на
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

со технички број 0701-629

за Одговорен планер се задолжува лицето:

1. Биљана Петрова, диа со овластување бр.0.0435

за соработници се задолжуваат лицата:

- Милица Миловановиќ, миа
- Ирена Велјановска, диа со овластување бр.0.0485

О Б Р А З Л О Ж Е Н И Е:

Изработувачот поседува ЛИЦЕНЦА за изработување на урбанистички планови бр. 0074. Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ 32/2020), овластени се да изработуваат и потпишуваат планска документација и поседуваат соодветно Овластување издадено од Комора на овластени архитекти и инженери на РСМ.

Биљана Петрова, диа
управител

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

БИЉАНА ПЕТРОВА

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: 0.0435

Издадено на: 14.09.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

СОДРЖИНА:

I.ОПШТ ДЕЛ

- Извод од централен регистар за регистрирана претежна дејност
- Лиценца на правното лице
- Решение за одредување на изработувачи на планот
- Овластување од изработувачите на планот

II.ПЛАНСКИ ДЕЛ

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- Вовед 2

1. Проектна програма 3

2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат 6

3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение .. 6

3.1. Сообраќај 12

3.2. Партерно решение со хортикултура 12

3.3. Водови и инсталации на инфраструктурите.....12

4. Детални услови за проектирање и градење.....13

5. Мерки за заштита 17

5.1. Мерки за заштита на животната средина 17

5.1.1 Мерки за заштита на почвата 18

5.1.2 Мерки за управување со отпадот 18

5.1.3 Мерки за заштита на воздухот 18

5.1.4 Мерки за заштита од бучава 19

5.1.5 Мерки за заштита на водите 19

5.2. Мерки за заштита на природното наследство.....22

5.3. Мерки за заштита на културното наследство.....22

5.4. Мерки за обезбедување на пристапност за лица со инвалидност 23

5.5. Мерки за заштита и спасување 23

6. ДРУГИ ПРИЛОЗИ СО ПОДАТОЦИ 28

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- Изводи од плански и проектни документации релевантни за проектниот опфат

1.1. Збирен графички прилог (Извод од ГУП на град Битола со проектен опфат)

1.2. Збирен графички прилог (Изводи од плански и проектни документации)

1.3. Збирен графички прилог (Изводи од проектна документација за гасовод)

2. Ажурирана геодетска подлога со проектен опфат

3. Табели со нумерички показатели

4. Урбанистичко решение со површини за градење

5. Урбанистичко решение со инфраструктура

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

▪ ВОВЕД

Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола се изработува согласно:

- член 58, став 2, точка 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/2020);
- член 55 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/2022);

Содржината на урбанистичкиот проект се изработува согласно член 59, 60 и 61 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/22);

Основа на изработка на урбанистичкиот проект ќе бидат:

- Извод од Генерален урбанистички план за градот Битола и сите Детални урбанистички планови и други урбанистичко- проектни документации кои се во и во непосредна близина на опфатот, како и останата релевантна планска документација;
- Проектна програма утврдена од нарачателот;
- Податоци од субјектите од член 47, став 1 од ЗУП (Сл.вес. на РСМ бр.32/2020);
- Методологијата која произлегува од одредбите на Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/22) и друга релевантна законска и подзаконска регулатива.

1. Проектна програма

3-И-0740-101_01-1

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

08-6322/1
03-11-2022

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА ОПШТИНА БИТОЛА

ВОВЕД:

Согласно одредбите од Закон за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.М 32/20) и член 55 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20, 219/21 и 104/22), се изработува Урбанистички проект за инфраструктура, која се состои од текстуален и графички дел, со кој се утврдуваат границата и содржината на проектниот опфат.

Овој проект е дел од инвестиционо проектната документација за изработка на техничка документација за изградба на централен топлификационен систем за општините Битола и Новаци базиран на топлинската енергија од РЕК "Битола". Системот се базира на изградба на магистрален транспортен вреловодод РЕК Битола до Битола потоа примарна и секундарна мрежа за населбите Новаци и Логоварди и **дистрибутивна вреловодна мрежа за градот Битола** вклучително и вреловодна станица во РЕК Битола, **примарна пумпно-топлинска станица на Битола (ППТС)** како и локални примопредавателни пумпно-топлински станици за населбите Новаци и Логоварди (ЛППТС).

Проектната програма треба да овозможи отпочнување изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола – Општина Битола**.

1. ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Предметниот Урбанистички проект за инфраструктура треба да ја опфати **Примарната топлинска пумпна станица ППТС Битола и дистрибутивната вреловодна мрежа која ќе служи за пренесување на топлинската енергија** почнувајќи со горе споменатата топлотната станица до идните потенцијални корисници во градот Битола.

Градот Битола се наоѓа во средишниот дел на Пелагониската Котлина. Низ него тече реката Драгор. Се наоѓа на 14 км северно од границата со Грција, на надморска височина од 576 м.

Проектниот опфат започнува со примарна топлинска пумпна станица (ППТС Битола) и се протега низ улиците во централниот дел на градот Битола, а припаѓаат на КО Битола 1 и 2, КО Битола 3, КО Битола 4 и КО Битола 5, Општина Битола. Должината на вреловодната мрежа која е опфатена со овој Урбанистички проект изнесува приближно околу 10 км и се протега низ следните улици: ул. "Иван Милутиновиќ", ул. "Едвард Кардељ", ул. "Киро Димитровски Дандаро", Бул.

тел.:+389 (0)2 31 49 278, факс: +389 (0)2 31 49 176; www.esm.com.mk, e-mail: contact@elem.com.mk

ЕСМ
ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

1-ви Мај, ул."Железничка", ул. "Карпош", ул. "4-ти Ноември", ул. "Никола Русински", ул. "Борис Кидрич",ул. "Партизанска", ул. "Климент Охридски", ул. "Студентска", ул. "Михајло Андоновски", ул."Васко Карангеловски". Површината на проектниот опфат е приближно 2 ха.

Просторот во рамките на проектниот опфат е урбанизиран и третиран со планска документација ГУП, ДУП-ови и се надоврзува на претходно одобрен Проект за инфраструктура за дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, со тех. бр. 79/14-1 од декември 2014 г. изработен од Простор доо Куманово кои треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирање на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирање во овој урбанистички проект.

2. ПРОЕКТНИ БАРАЊА

Изградбата на дистрибутивната вреловодна мрежа за градот Битола би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти.

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Енергетскиот сектор влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Со реализација на изградбата на дистрибутивна вреловодна мрежа за градот Битола ќе се овозможи обезбедување на топлинска енергија до локалните потрошувачи меѓу кои спаѓаат и производните и услужни објекти во општината. Согласно определбите на ГУП Битола, обавувањето на производните и услужни дејности треба да биде поставено врз принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив развој. Во тој контекст, изградбата на овој инфраструктурен објект треба да биде во функција за подобрување на вреловодната односно топлинската мрежа на сите потенцијални корисници.

Во тој контекст, реализацијата на Урбанистичкиот проект за ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА во должина од околу 10 км во општината Битола, позитивно ќе влијае на унапредувањето на комуналните услови за обавување на производните и услужни дејности на ова подрачје, а со тоа и поттикнување на локалниот економски развој под услов почитување на определбите за примена на стандардите и принципите за заштита на животната средина и одржлив развој во согласност со релевантната законска регулатива.

Урбанистичкиот проект ќе се изработува врз основа на **член 58 став 2 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ Бр. 32/20), чл. 55 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ Бр. 225/20, 219/21 и 104/22),** мислења од државните органи, институции и правни лица со јавни овластувања од членот 47 на истиот закон, врз ажурирана геодетска подлога на проектниот опфат.

тел.:+389 (0)2 31 49 278, факс: +389 (0)2 31 49 176; www.esm.com.mk, e-mail: contact@elem.com.mk

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

3. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА

Предмет на изработка ќе биде оформување на проектен опфат со траса за планираниот топловод согласно стандардите и нормативите за урбанистичко планирање.

Проектниот опфат е со намена **Е1.7 – Канали и цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и топловодни шахти.**

Вкупната површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува приближно 2 ха и ги опфаќа КО Битола 1 и 2, КО Битола 3, КО Битола 4 и КО Битола 5 и административно припаѓа на Општина Битола.

Проектни барања за градбите во проектниот опфат:

Во проектниот опфат да се предвиди: Примарна топлинска пумпна станица ППТС Битола и новопланирана дистрибутивна вреловодна мрежа во град Битола која ќе служи за пренесување на топлинската енергија почнувајки со горе споменатата топлинска станица до идните потенцијални корисници во градот Битола, со основна класа на намена **Е1.7 – Канали и цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици за топловодии топловодни шахти.**

Сообраќај

Новопланираните содржини да се усогласат во вертикална и хоризонтална проекција со постоечката, фактичка состојба на постојните сообраќајници.

Проектни барања за инфраструктура:

Со овој урбанистички проект да се утврдат точните траси на дистрибутивната вреловодна мрежа како и пратечките објекти.

Нарачател:

Директор за Развој и инвестиции
Благој Гајдарциски

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

тел.:+389 (0)2 31 49 278, факс: +389 (0)2 31 49 176; www.esm.com.mk, e-mail: contact@elem.com.mk

2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат

Трасите на планираните водови кои се предмет на овој Урбанистички проект за инфраструктура се водени во профилите или во тротоарите на постоечките улици и не претставуваат закана за постојниот градежен фонд и супраструктурата на градот Битола.

2.1. Инвентаризација на изграден градежен фонд

Во рамките на проектниот опфат нема изграден градежен фонд.

2.2. Инвентаризирана комунална инфраструктура

Согласно добиените известувања од субјектите од член 47 од ЗУП, во непосредна близина на опфатот има изградена комунална инфраструктура.
Сите инфраструктурни водови се графички евидентирани во прилог 3.1 и 3.2 Комунална инфраструктура од графичкиот дел на урбанистичкиот проект:

- Водоводни инсталации со различни димензии на цевки согласно податоците од ЈП „Стрежево“ Битола со бр.09-42/151 од 27.7.2022, бр.09-42/309 од 28.12.2022 и ЈП „Водовод“ Битола со бр.08-5/85 од 28.7.2022;
- Фекална и атмосферска канализација со различни димензии на цевки согласно податоците од ЈКП „Нискоградба“ Битола со бр.08-881/1 од 29.7.2022;
- Постојни електрични инсталации (подземни и надземни) со јачина од 0,4kV,10(20)kV, 35kV и 110kV согласно податоците од Електродистрибуција дооел Скопје со бр. 10-26/3-364 од 01.08.2022;
- Телекомуникациски инсталации (оптички, бакарни, коаксијални кабли) согласно податоците од АЕК со бр.1404-2233/2 од 04.7.2022, Македонски Телеком АД Скопје со бр.44662 од 22.7.2022 и А1 Македонија дооел Скопје со бр.11-5359/1 од 22.7.2022;
- Проектниот опфат на дел граничи со железничката пруга Велес-Битола и во понатамошната постапка при изработка на проекти за одобрение за градење потребно е да се обезбедат Услови од ЈП ЖСРМ Инфрструктура Скопје за изработка на техничка документација за вкрстување и паралелно водење со железничката пруга Велес-Битола согласно допис бр.2001-3301/2 од 27.7.2022.

2.3. Инвентаризација на постојни споменички целини

Согласно дописот од Министерство за култура - Управа за заштита на културно наследство со бр. 17-2037/2 од 26.10.2022 год. во границите на проектниот опфат нема заштитени добра и добра за кои основано се претпоставува дека преставуваат културно наследство.

3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение

За предметниот простор постојат изработени ГУП и ДУП-ови кои претставуваат влезни параметри и насоки при планирање на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирање во овој проект за инфраструктура.
Во тој контекст, реализацијата на УП ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА во должина од околу 10,3 км во општина Битола, позитивно ќе влијае на унапредување на комуналните услови за обавување на производните и услужни дејности на ова подрачје, а со тоа и поттикнување на локалниот економски развој под услов почитување на определбите поставени со ГУП и ДУП за примена на стандардите

и принципите за заштита на животната средина и одржлив развој во согласност со релевантната законска регулатива.
Границата на опфатот за изградба на дистрибутивната вреловодна мрежа е максимално вклопена во локацијата, имајќи ги предвид теренот, планираната зона, градежниот фонд, постоечката комунална инфраструктура и најблиските приклучоци на топлификационата мрежа.
Со овој проект за инфраструктура се утврдуваат точните траси на дистрибутивната вреловодна мрежа како и пратечките објекти.

Почетна точка на трасата е излезот на Примарната пумпна топлотна станица (ППТС) Битола и потоа проектниот опфат се протега низ улиците во градот Битола кои воглавно се во централниот дел од градот, а припаѓаат во општина Битола (КО Битола 1 и 2, КО Битола 3, КО Битола 4 и КО Битола 5) во должина од околу 10,3 km и тоа: ул. “Иван Милутиновиќ“, ул. “Едвард Кардељ“, ул. “Киро Димитровски Дандаро“, Бул. 1-ви Мај, ул. “Железничка“, ул. “Карпош“, ул. “4-ти Ноември“, ул. “Никола Русински“, ул. “Борис Кидрич“, ул. “Партизанска“, ул. “Климент Охридски“, ул. “Студентска“, ул. “Михајло Андоновски“, ул. “Васко Карангеловски“.

Површината на планскиот опфат изнесува **20945,54 m² (2,1 ha)**, а должината на трасата е околу **10,3 km**. Границата на опфат за разработка на УП за инфраструктура е приложена во графички прилози.

Границата на проектниот опфат во графичките прилози е прикажана со испрекината црвена линија која што ги поврзува сите прекршни точки со следниве параметри по x и y координати за секоја точка:

1. Y=7529696.7985 X=4544126.7996
2. Y=7529698.4500 X=4544132.5834
3. Y=7529720.4915 X=4544203.6749
4. Y=7529751.9693 X=4544300.4620
5. Y=7529746.4051 X=4544302.1228
6. Y=7529747.8426 X=4544306.9390
7. Y=7529749.2662 X=4544312.8148
8. Y=7529759.3511 X=4544362.9577
9. Y=7529759.2685 X=4544364.2602
10. Y=7529759.1181 X=4544379.0448
11. Y=7529761.1249 X=4544379.0662
12. Y=7529760.9818 X=4544386.0694
13. Y=7529758.9882 X=4544386.0274
14. Y=7529758.5291 X=4544417.6563
15. Y=7529756.8635 X=4544423.5302
16. Y=7529755.5661 X=4544429.2264
17. Y=7529755.7931 X=4544435.2221
18. Y=7529754.4342 X=4544441.1882
19. Y=7529748.6848 X=4544469.7985
20. Y=7529747.1826 X=4544475.6652
21. Y=7529741.5016 X=4544493.4811
22. Y=7529712.5487 X=4544589.0368
23. Y=7529694.0709 X=4544649.9751
24. Y=7529681.4832 X=4544691.4486
25. Y=7529682.4405 X=4544691.7391
26. Y=7529681.8589 X=4544693.6527
27. Y=7529678.0318 X=4544692.4896
28. Y=7529678.6133 X=4544690.5761
29. Y=7529679.5697 X=4544690.8667
30. Y=7529691.5719 X=4544651.3222
31. Y=7529689.6610 X=4544650.7576
32. Y=7529690.7965 X=4544646.9145
33. Y=7529692.7173 X=4544647.4974
34. Y=7529710.0498 X=4544590.3839
35. Y=7529708.1388 X=4544589.8193
36. Y=7529709.2722 X=4544585.9833
37. Y=7529711.1970 X=4544586.5519
38. Y=7529739.0033 X=4544494.8285
39. Y=7529737.0920 X=4544494.2638
40. Y=7529738.2320 X=4544490.4054
41. Y=7529740.1582 X=4544491.0230
42. Y=7529745.2599 X=4544475.1114
43. Y=7529746.7343 X=4544469.3531
44. Y=7529752.4785 X=4544440.7690
45. Y=7529753.7845 X=4544435.0347
46. Y=7529753.5575 X=4544429.0390
47. Y=7529754.9251 X=4544423.0349
48. Y=7529756.5332 X=4544417.3640
49. Y=7529757.0176 X=4544383.9854
50. Y=7529759.0231 X=4544384.0277
51. Y=7529759.0841 X=4544381.0446
52. Y=7529757.0979 X=4544381.0234

53. Y=7529757.2692 X=4544364.1867
54. Y=7529757.3384 X=4544363.0940
55. Y=7529747.3132 X=4544313.2476
56. Y=7529745.9112 X=4544307.4608
57. Y=7529743.9166 X=4544300.7783
58. Y=7529749.4335 X=4544299.1317
59. Y=7529719.2063 X=4544206.1896
60. Y=7529717.2996 X=4544206.8033
61. Y=7529716.0740 X=4544202.9957
62. Y=7529717.9881 X=4544202.3796
63. Y=7529696.5330 X=4544133.1541
64. Y=7529694.8898 X=4544127.3991
65. Y=7529692.9597 X=4544121.7733
66. Y=7529690.7378 X=4544116.2563
67. Y=7529688.2845 X=4544110.9797
68. Y=7529686.4736 X=4544111.8250
69. Y=7529684.7816 X=4544108.2005
70. Y=7529686.9005 X=4544107.2114
71. Y=7529681.6617 X=4544096.7377
72. Y=7529641.0786 X=4544025.2225
73. Y=7529595.6016 X=4543945.0832
74. Y=7529599.8692 X=4543942.6614
75. Y=7529608.4367 X=4543930.0876
76. Y=7529592.6141 X=4543919.4741
77. Y=7529607.5431 X=4543897.6010
78. Y=7529602.5205 X=4543894.1200
79. Y=7529600.8749 X=4543892.9794
80. Y=7529602.7307 X=4543890.3019
81. Y=7529568.1731 X=4543866.3510
82. Y=7529556.0508 X=4543884.6047
83. Y=7529550.4354 X=4543880.9334
84. Y=7529540.1069 X=4543874.9278
85. Y=7529529.4782 X=4543869.4710
86. Y=7529518.5423 X=4543864.5616
87. Y=7529426.7809 X=4543820.3570
88. Y=7529425.4730 X=4543823.0564
89. Y=7529421.8620 X=4543821.3175
90. Y=7529423.1805 X=4543818.5982
91. Y=7529308.2331 X=4543762.7678
92. Y=7529306.9251 X=4543765.4674
93. Y=7529303.3231 X=4543763.7178
94. Y=7529304.6218 X=4543761.0448
95. Y=7529287.1486 X=4543753.1512
96. Y=7529255.1753 X=4543736.6063
97. Y=7529233.3149 X=4543726.7088
98. Y=7529222.6124 X=4543721.1708
99. Y=7529194.7727 X=4543704.8837
100. Y=7529193.2702 X=4543707.4764
101. Y=7529189.8075 X=4543705.4652
102. Y=7529191.3162 X=4543702.8683
103. Y=7529160.1225 X=4543684.6092
104. Y=7529157.6824 X=4543682.1398
105. Y=7529148.8516 X=4543674.0923
106. Y=7529139.5750 X=4543666.4881
107. Y=7529084.0585 X=4543616.9150
108. Y=7529082.0731 X=4543619.1589
109. Y=7529079.0766 X=4543616.5025
110. Y=7529081.0672 X=4543614.2578
111. Y=7529033.5030 X=4543572.0794
112. Y=7529032.4879 X=4543573.2241
113. Y=7529028.4476 X=4543569.6413
114. Y=7529029.4627 X=4543568.4966
115. Y=7529027.7104 X=4543566.9427
116. Y=7529010.5951 X=4543586.2434
117. Y=7529011.3433 X=4543586.9069
118. Y=7529010.0163 X=4543588.4033
119. Y=7529007.0235 X=4543585.7494
120. Y=7529008.3505 X=4543584.2530
121. Y=7529009.0987 X=4543584.9165
122. Y=7529026.2140 X=4543565.6157
123. Y=7529023.9058 X=4543563.5689
124. Y=7529021.9154 X=4543565.8134
125. Y=7528882.2409 X=4543441.9663
126. Y=7528746.5666 X=4543321.6444
127. Y=7528731.8216 X=4543308.0638
128. Y=7528730.1618 X=4543305.4377
129. Y=7528717.7341 X=4543287.7947
130. Y=7528715.1403 X=4543284.8776
131. Y=7528707.6311 X=4543280.3111
132. Y=7528698.4737 X=4543274.2121
133. Y=7528696.8653 X=4543276.7233
134. Y=7528693.4935 X=4543274.5630
135. Y=7528695.1171 X=4543272.0343
136. Y=7528676.5124 X=4543259.9758
137. Y=7528672.4024 X=4543258.6445
138. Y=7528661.0730 X=4543254.5622
139. Y=7528649.9945 X=4543249.9017
140. Y=7528638.8974 X=4543245.4238
141. Y=7528627.5123 X=4543241.5091
142. Y=7528623.8708 X=4543239.6955
143. Y=7528620.4219 X=4543237.6485
144. Y=7528611.1346 X=4543232.5870
145. Y=7528609.5962 X=4543235.4834
146. Y=7528606.0266 X=4543233.5874
147. Y=7528607.4764 X=4543230.9339
148. Y=7528599.1168 X=4543226.3662
149. Y=7528538.0025 X=4543182.7619
150. Y=7528538.0090 X=4543176.2752
151. Y=7528479.6592 X=4543177.8682
152. Y=7528483.4446 X=4543219.9232

153. Y=7528457.1392 X=4543221.6768
154. Y=7528457.2059 X=4543222.6746
155. Y=7528455.2103 X=4543222.8079
156. Y=7528454.9437 X=4543218.8168
157. Y=7528456.9393 X=4543218.6835
158. Y=7528457.0059 X=4543219.6813
159. Y=7528481.0791 X=4543218.0734
160. Y=7528477.4864 X=4543175.9268
161. Y=7528540.0111 X=4543174.2198
162. Y=7528540.0609 X=4543181.6508
163. Y=7528600.2382 X=4543224.5866
164. Y=7528610.1753 X=4543230.1294
165. Y=7528610.3166 X=4543229.8634
166. Y=7528621.4112 X=4543235.9099
167. Y=7528624.8283 X=4543237.9381
168. Y=7528628.2865 X=4543239.6604
169. Y=7528639.5972 X=4543243.5495
170. Y=7528650.7565 X=4543248.0525
171. Y=7528661.8002 X=4543252.6983
172. Y=7528673.0497 X=4543256.7518
173. Y=7528677.3792 X=4543258.1543
174. Y=7528697.8878 X=4543271.4189
175. Y=7528708.7055 X=4543278.6237
176. Y=7528716.4356 X=4543283.3245
177. Y=7528719.3040 X=4543286.5504
178. Y=7528731.8257 X=4543304.3269
179. Y=7528733.3716 X=4543306.7726
180. Y=7528746.4098 X=4543318.8061
181. Y=7528748.3862 X=4543316.5762
182. Y=7528751.3827 X=4543319.2327
183. Y=7528749.3904 X=4543321.4755
184. Y=7528880.4321 X=4543437.6896
185. Y=7528883.6209 X=4543434.0918
186. Y=7528886.6137 X=4543436.7458
187. Y=7528888.2369 X=4543438.2262
188. Y=7528887.0570 X=4543439.5544
189. Y=7528885.0647 X=4543441.7972
190. Y=7529021.7459 X=4543562.9902
191. Y=7529023.7364 X=4543560.7455
192. Y=7529030.7897 X=4543567.0002
193. Y=7529032.0304 X=4543565.6011
194. Y=7529033.5080 X=4543566.9114
195. Y=7529035.6523 X=4543564.5767
196. Y=7529033.3295 X=4543562.5181
197. Y=7529036.0344 X=4543559.4721
198. Y=7529038.3703 X=4543561.6174
199. Y=7529089.6179 X=4543505.8192
200. Y=7529157.4888 X=4543427.6638
201. Y=7529208.4462 X=4543369.0942
202. Y=7529206.2007 X=4543367.1405
203. Y=7529208.8467 X=4543364.0993
204. Y=7529211.0919 X=4543366.0528
205. Y=7529216.8341 X=4543359.4529
206. Y=7529216.0797 X=4543358.7969
207. Y=7529217.3921 X=4543357.2877
208. Y=7529220.4105 X=4543359.9125
209. Y=7529219.0981 X=4543361.4217
210. Y=7529218.3433 X=4543360.7653
211. Y=7529211.2880 X=4543368.8745
212. Y=7529211.2674 X=4543368.8977
213. Y=7529160.3277 X=4543427.4805
214. Y=7529162.5755 X=4543429.4326
215. Y=7529159.9526 X=4543432.4526
216. Y=7529157.6878 X=4543430.4856
217. Y=7529092.4234 X=4543505.6804
218. Y=7529094.6533 X=4543507.7284
219. Y=7529091.9475 X=4543510.6744
220. Y=7529089.7380 X=4543508.6451
221. Y=7529038.5024 X=4543564.4302
222. Y=7529035.0046 X=4543568.2386
223. Y=7529036.0706 X=4543569.1838
224. Y=7529034.8299 X=4543570.5830
225. Y=7529083.8920 X=4543614.0850
226. Y=7529140.8756 X=4543664.9682
227. Y=7529150.1600 X=4543672.5788
228. Y=7529159.0683 X=4543680.6968
229. Y=7529161.3600 X=4543683.0161
230. Y=7529194.0491 X=4543702.1433
231. Y=7529223.5776 X=4543719.4183
232. Y=7529234.1875 X=4543724.9084
233. Y=7529256.0479 X=4543734.8059
234. Y=7529288.0205 X=4543751.3505
235. Y=7529307.3071 X=4543760.0946
236. Y=7529425.8512 X=4543817.6891
237. Y=7529519.3860 X=4543862.7481
238. Y=7529530.3451 X=4543867.6678
239. Y=7529541.0670 X=4543873.1725
240. Y=7529551.4860 X=4543879.2308
241. Y=7529555.4832 X=4543881.8441
242. Y=7529567.6356 X=4543863.5451
243. Y=7529603.8700 X=4543888.6581
244. Y=7529605.0092 X=4543887.0144
245. Y=7529609.9406 X=4543890.4322
246. Y=7529608.8013 X=4543892.0760
247. Y=7529610.5227 X=4543893.2690
248. Y=7529634.6493 X=4543857.7853
249. Y=7529656.8989 X=4543820.0905
250. Y=7529709.5482 X=4543729.0644
251. Y=7529728.2485 X=4543692.1130
252. Y=7529732.8899 X=4543685.0056

253. Y=7529738.8900 X=4543674.6739
254. Y=7529744.3412 X=4543664.0423
255. Y=7529748.2437 X=4543655.3369
256. Y=7529750.0442 X=4543650.7309
257. Y=7529779.4745 X=4543561.7620
258. Y=7529820.9256 X=4543434.3599
259. Y=7529821.8535 X=4543430.8983
260. Y=7529826.4581 X=4543411.0626
261. Y=7529840.9998 X=4543349.8917
262. Y=7529838.0811 X=4543349.1981
263. Y=7529841.2428 X=4543335.8930
264. Y=7529839.8956 X=4543335.8930
265. Y=7529839.8956 X=4543325.9930
266. Y=7529842.3750 X=4543325.9930
267. Y=7529842.3750 X=4543317.8830
268. Y=7529846.2804 X=4543317.8830
269. Y=7529846.4645 X=4543282.8859
270. Y=7529846.6743 X=4543270.9078
271. Y=7529846.2581 X=4543258.9674
272. Y=7529844.9635 X=4543244.1604
273. Y=7529842.8957 X=4543229.4410
274. Y=7529840.2666 X=4543215.8514
275. Y=7529836.5633 X=4543217.0115
276. Y=7529834.7698 X=4543211.2858
277. Y=7529838.5208 X=4543210.1108
278. Y=7529825.8836 X=4543177.5743
279. Y=7529820.9810 X=4543166.6788
280. Y=7529815.5149 X=4543156.0549
281. Y=7529797.4164 X=4543124.9914
282. Y=7529795.8490 X=4543122.5592
283. Y=7529792.5125 X=4543124.7500
284. Y=7529789.2193 X=4543119.7345
285. Y=7529792.5732 X=4543117.5323
286. Y=7529780.1950 X=4543098.1638
287. Y=7529766.2300 X=4543078.6451
288. Y=7529759.7679 X=4543068.5337
289. Y=7529738.8238 X=4543039.2602
290. Y=7529735.2739 X=4543033.8414
291. Y=7529731.9312 X=4543036.0363
292. Y=7529728.6379 X=4543031.0208
293. Y=7529731.9595 X=4543028.8399
294. Y=7529674.9162 X=4542946.7180
295. Y=7529644.0625 X=4542965.0846
296. Y=7529616.0524 X=4542920.9330
297. Y=7529625.8806 X=4542914.4718
298. Y=7529581.4964 X=4542860.0683
299. Y=7529574.5814 X=4542850.6232
300. Y=7529567.7761 X=4542840.2603
301. Y=7529561.7110 X=4542829.8430
302. Y=7529556.3730 X=4542819.4037
303. Y=7529546.8232 X=4542798.1632
304. Y=7529544.0781 X=4542791.0890
305. Y=7529451.9132 X=4542830.5617
306. Y=7529453.1063 X=4542833.3748
307. Y=7529449.4228 X=4542834.9353
308. Y=7529448.2558 X=4542832.1807
309. Y=7529358.8016 X=4542870.9706
310. Y=7529359.9951 X=4542873.7230
311. Y=7529356.3253 X=4542875.3143
312. Y=7529355.1456 X=4542872.5938
313. Y=7529340.5609 X=4542879.5179
314. Y=7529329.4190 X=4542884.1130
315. Y=7529318.0518 X=4542888.1187
316. Y=7529306.5026 X=4542891.5204
317. Y=7529295.7511 X=4542894.3721
318. Y=7529272.4569 X=4542895.1675
319. Y=7529258.3591 X=4542895.8096
320. Y=7529258.4461 X=4542897.9245
321. Y=7529254.4342 X=4542898.0648
322. Y=7529254.3577 X=4542895.8752
323. Y=7529221.4083 X=4542897.5961
324. Y=7529211.5783 X=4542948.4708
325. Y=7529194.2003 X=4542955.2256
326. Y=7529179.2381 X=4542948.8632
327. Y=7529174.4330 X=4542960.1833
328. Y=7529175.3535 X=4542960.5740
329. Y=7529174.5720 X=4542962.4151
330. Y=7529170.8900 X=4542960.8521
331. Y=7529171.6715 X=4542959.0111
332. Y=7529172.5920 X=4542959.4019
333. Y=7529177.3976 X=4542948.0805
334. Y=7529123.7361 X=4542925.2618
335. Y=7529122.8647 X=4542927.3109
336. Y=7529119.1942 X=4542925.7127
337. Y=7529120.0521 X=4542923.6952
338. Y=7529075.5375 X=4542904.7660
339. Y=7529075.1470 X=4542905.6860
340. Y=7529073.3060 X=4542904.9045
341. Y=7529074.8689 X=4542901.2225
342. Y=7529076.7099 X=4542902.0039
343. Y=7529076.3190 X=4542902.9250
344. Y=7529122.6753 X=4542922.6374
345. Y=7529122.6782 X=4542922.6386
346. Y=7529194.2342 X=4542953.0667
347. Y=7529209.8242 X=4542947.0069
348. Y=7529219.7414 X=4542895.6804
349. Y=7529224.4101 X=4542895.4366
350. Y=7529224.6400 X=4542895.6800
351. Y=7529233.7000 X=4542895.2000
352. Y=7529235.4000 X=4542895.1800

353. Y=7529243.7000 X=4542894.5600
354. Y=7529252.3800 X=4542894.1500
355. Y=7529257.6600 X=4542893.8400
356. Y=7529262.3100 X=4542893.6300
357. Y=7529264.9900 X=4542893.4500
358. Y=7529268.3000 X=4542893.2300
359. Y=7529278.0600 X=4542892.9100
360. Y=7529285.4800 X=4542892.4200
361. Y=7529286.4439 X=4542892.3485
362. Y=7529295.4929 X=4542892.3714
363. Y=7529305.9635 X=4542889.5942
364. Y=7529317.4365 X=4542886.2150
365. Y=7529328.7049 X=4542882.2441
366. Y=7529339.7502 X=4542877.6889
367. Y=7529356.1710 X=4542869.9314
368. Y=7529449.2938 X=4542829.5078
369. Y=7529541.0576 X=4542790.2069
370. Y=7529539.5907 X=4542785.8028
371. Y=7529541.7479 X=4542785.0843
372. Y=7529540.2292 X=4542781.1706
373. Y=7529536.3832 X=4542782.4400
374. Y=7529534.5027 X=4542776.7423
375. Y=7529538.3011 X=4542775.4886
376. Y=7529510.8767 X=4542692.3997
377. Y=7529507.2938 X=4542693.9535
378. Y=7529504.9066 X=4542688.4488
379. Y=7529508.5780 X=4542686.8567
380. Y=7529470.1198 X=4542597.7606
381. Y=7529466.6444 X=4542599.5792
382. Y=7529463.8625 X=4542594.2631
383. Y=7529467.4119 X=4542592.4058
384. Y=7529456.8557 X=4542571.9351
385. Y=7529451.9215 X=4542560.9965
386. Y=7529446.4456 X=4542550.3776
387. Y=7529440.4215 X=4542540.0599
388. Y=7529433.8656 X=4542530.0715
389. Y=7529431.4685 X=4542526.8057
390. Y=7529424.2647 X=4542517.3860
391. Y=7529416.5200 X=4542508.2884
392. Y=7529408.2874 X=4542499.5848
393. Y=7529399.7466 X=4542490.3163
394. Y=7529385.6687 X=4542475.0388
395. Y=7529387.0296 X=4542471.6704
396. Y=7529385.1753 X=4542470.9212
397. Y=7529383.7891 X=4542474.3521
398. Y=7529357.7055 X=4542473.4351
399. Y=7529264.7029 X=4542470.0933
400. Y=7528351.6163 X=4542190.4609
401. Y=7528354.8232 X=4542190.2730
402. Y=7528355.1872 X=4542194.2234
403. Y=7528357.1788 X=4542194.0399
404. Y=7528356.8141 X=4542190.0826
405. Y=7528374.2749 X=4542188.0096
406. Y=7528386.1974 X=4542186.4723
407. Y=7528398.2151 X=4542185.5588
408. Y=7528410.2641 X=4542185.2755
409. Y=7528434.3065 X=4542185.9693
410. Y=7528440.2390 X=4542186.4521
411. Y=7528439.8965 X=4542190.6604
412. Y=7528441.9758 X=4542190.7763
413. Y=7528442.2104 X=4542186.5687
414. Y=7528458.2589 X=4542188.5510
415. Y=7528505.4749 X=4542197.4325
416. Y=7528590.6929 X=4542215.6899
417. Y=7528589.9877 X=4542219.5948
418. Y=7528591.9559 X=4542219.9503
419. Y=7528592.6726 X=4542215.9813
420. Y=7528679.4909 X=4542234.6000
421. Y=7528678.7858 X=4542238.5047
422. Y=7528680.7539 X=4542238.8602
423. Y=7528681.4745 X=4542234.8701
424. Y=7528693.1092 X=4542237.6163
425. Y=7528704.8409 X=4542240.0522
426. Y=7528770.5527 X=4542253.0771
427. Y=7528771.2073 X=4542249.1619
428. Y=7528777.1251 X=4542250.1514
429. Y=7528776.7965 X=4542252.1168
430. Y=7528780.0029 X=4542252.6294
431. Y=7528779.6754 X=4542254.6779
432. Y=7528868.1633 X=4542270.4152
433. Y=7528869.0990 X=4542264.0001
434. Y=7528869.7331 X=4542260.1627
435. Y=7528868.7475 X=4542259.9933
436. Y=7528869.0863 X=4542258.0222
437. Y=7528873.0285 X=4542258.6997
438. Y=7528872.6897 X=4542260.6708
439. Y=7528871.7042 X=4542260.5014
440. Y=7528871.1688 X=4542263.6165
441. Y=7528876.1215 X=4542264.3294
442. Y=7528876.0004 X=4542265.1708
443. Y=7528961.2299 X=4542277.4389
444. Y=7528962.0447 X=4542272.4681
445. Y=7529042.8437 X=4542287.2315
446. Y=7529042.0425 X=4542292.1352
447. Y=7529090.1639 X=4542299.3915
448. Y=7529090.7556 X=4542295.4367
449. Y=7529096.6896 X=4542296.3245
450. Y=7529096.0967 X=4542300.2876
451. Y=7529135.0759 X=4542306.4071
452. Y=7529178.1121 X=4542311.1443

453. Y=7529178.3023 X=4542310.0551
454. Y=7529175.3465 X=4542309.5385
455. Y=7529176.0327 X=4542305.6126
456. Y=7529178.9946 X=4542306.0852
457. Y=7529180.0122 X=4542300.2515
458. Y=7529179.0270 X=4542300.0797
459. Y=7529179.3707 X=4542298.1095
460. Y=7529183.3112 X=4542298.7968
461. Y=7529182.9675 X=4542300.7671
462. Y=7529181.9824 X=4542300.5952
463. Y=7529180.1040 X=4542311.3636
464. Y=7529190.2691 X=4542312.4825
465. Y=7529191.1434 X=4542308.4767
466. Y=7529197.0054 X=4542309.7562
467. Y=7529196.1258 X=4542313.7865
468. Y=7529204.7089 X=4542316.9025
469. Y=7529209.3138 X=4542318.3771
470. Y=7529213.1076 X=4542319.6436
471. Y=7529262.4150 X=4542335.3959
472. Y=7529264.2859 X=4542329.6375
473. Y=7529287.9002 X=4542336.9317
474. Y=7529274.6311 X=4542406.9078
475. Y=7529278.0539 X=4542407.4613
476. Y=7529277.1280 X=4542413.3815
477. Y=7529273.6601 X=4542412.8486
478. Y=7529271.9686 X=4542423.0915
479. Y=7529266.9301 X=4542468.1720

Класа на намена на предвидените градби и водови:

Е1.7-Топловоди, пумпни станици за топловоди и топловодни шахти.

Со урбанистичкото решение предвидени се 27 површини за градење за шахти, пумни станици, затворачи и др. пратечки подземни градби за топловоди.

Вкупно подземната површина за градење изнесува **490,5 m².**

Вкупно површината потребна за подземна диспозиција на топловодот изнесува **20455,04 m².**

3.1. Сообраќај

Проектниот опфат е поставен во рамки на реализирана структура во населено место - градот Битола, со постоечки улици, тротоари и пристапни патишта.

3.2. Партерно решение со хортикултура

Просторот во проектниот опфат е планиран за намената Е1-сообраќајни, линиски и други инфраструктури и на делот кој директно не се планира сообраќајна инфраструктура, со претходна документација, може да се планира заштитно зеленило од типот ниско зеленило - затревени површини.

3.3. Водови и инсталации на инфраструктурите

Со урбанистичкиот проект се утврдуваат планските решенија за инфраструктурата. Водењето на инфраструктурата е во инфраструктурни коридори прикажани во графичкиот дел од Урбанистичкиот проект.

Дијаметар на цевка на топловод	**m'**
DN 700	92
DN 500	2741
DN 250	1529
DN 200	2866
DN 150	305
DN 125	1072
DN 100	357
DN 80	1342
DN 65	19
вк. должина на траса	**10323**

- **Комунална хидротехничка инфраструктура**

Не се предвидува приклучување на хидротехничката инфрастуктура.

- **Електроенергетска инфраструктура**

Сите приклучоци и изградба на електро-енергетските објекти треба да се извршуваат според електро-енергетска согласност од надлежната институција.

За цевководот со арматура и др. челични конструкции потребно е да се предвиди инсталација за заземјување според важечките технички прописи од соодветната област.

- **Телекомуникациска инфраструктура**

Не се предвидува поврзување на телекомуникациска мрежа.

4. Детални услови за проектирање и градење

Одредбите во деталните услови и графичките прилози имаат дејство само врз градителската активност во рамки на опфатот, која ќе уследи по одобрување на урбанистичкиот проект од надлежен орган, а согласно утврдените параметри што се составен дел од целокупната документација.

- Класа на намена:

  Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури;

  Е1.7 - Топловод, односно цевководи и канали за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди.

- Проектните решенија за планираната инфраструктура да се разработат со проекти за добивање на одобрение за градење според важечките стандарди и нормативи. Доколку со Основен проект се утврди посоодветно решение за планираната инфраструктура во смисла на економска оправданост или од аспект на времена реализација, да се усвои и да се разработи во соодветна проектна документација.

- Земјаните работи се изведуваат во согласност со општоважечките препораки и норми кои важат за нискоградба.

- Доколку при изведба, трасата се пресекува со други инфраструктурни инсталации, изведбата да се врши под надзор на одговорните служби во чија сопственост се постоечките инсталации, согласно законските прописи и норми и доколку има потреба од изместување на постоечката инфраструктура, истото да биде на товар на инвеститорот.

- Паралелното водење со постоечка инфраструктура да биде најмалку 60 см од осовината на постоечката инфраструктура. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува минимум 50 см.

- Доколку дојде до вкрстување со неидентификувани електроенергетски кабли, задолжително да се прекине со работа и да се известат надлежните служби.

- При изведба, задолжително да се почитуваат мерките за заштита.

- При изведба, завршната кота на сите шахти, пумпни станици, затворачи и др. пратечки градби на вреловодната мрежа да биде нивелирана во склад со завршната кота на коловозната површина.

- Доколку при реализацијата на проектната документација се дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани фрагменти) од материјалната култура на Р.Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16). Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овој закон.
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени.

- Проектниот опфат на дел граничи со железничката пруга Велес-Битола. При изработка на проекти за одобрение за градење потребно е да се обезбедат Услови од ЈП ЖСРМ Инфрструктура Скопје за изработка на техничка документација за вкрстување и паралелно водење со железничката пруга Велес-Битола. При реализација на проектот да се почитуваат одредбите од Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем (Сл.Вес. на РМ бр.48/2010, 23/2011, 80/2012, 155/2012 и 163/2013, член 39 и член 59).

- Во делот од трасата што преминува преку река Драгор, инвеститорот/корисникот подлежи понатаму во постапката за добивање одобрение за градење на задолжителна обврска - прибавување на водостопанска дозвола/согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање под услови и на начин утврдени со Законот за водите (Службен весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15, 52/16 и 151/21).

Услови од допис од ЈП Стрежево со бр.09-42/310 од 29.12.2022 што треба да се почитуваат и исполнат при реализација на проектната документација:

- **<u>Главен доводен канал (ГДК)</u>**

При изградба или реконструкција на улици, водоводи и канализација и др. инфраструктурни објекти, како и во фаза на нивна експлоатација тогаш:

-Не смее да се наруши стабилноста на теренот, над и под каналот

-Сообраќајните комуникации кои преминуваат преку каналот (патни премини) не смеат да пренесат дополнителни товари врз него. Заради сигурност од евентуално рушење на сводот на каналот при премин на тешки возила, бараме на местото на вкрстување доколку се планирани сообраќајни комуникации, претходно да се изведе АБ плоча со соодветна дебелина и димензии, со цел да не дојде до евентуално рушење на каналот.

-Инфраструктурните инсталации (вода, канализации) не смеат да ја нарушат стабилноста на каналот, ниту да предизвикаат инфилтрација на вода во каналот и во просторот околу каналот.

Каналот не е проектиран за сообраќај над него. За добивање на согласност за премин преку каналот, потребно е изготвувачот на проектот да изработи документација на ниво на основен проект која ќе се однесува на вкрстувањето на ГДК со локалниот пат од планскиот опфат, а со кој че се гарантираат горенаведените тех. услови со чие почитување ќе се елиминира влијанието од сообраќајниот товар врз стабилноста на каналот.

При изведување на градежни активности во близина на каналот, обврзно е да се почитуваат важечките законски прописи и тех. стандарди како и проектната документација на ГДК.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на каналот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц, 5Ц-5 и 5Ц-6 и Цевковод за РЕК „Битола“**

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Делнични цевководи (5Ц-1-1, 5Ц-2, 5Ц-3, 5Ц-4, 5Ц-4-0, 5Ц-4-2)**

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 6 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

Доколку на лице место се појави отстапување на вцртаната со реално изведената траса на подземните инсталации на ЈП Стрежево, тогаш поместувањето на вреловодната цевка ќе биде на терет на инвеститорот.

Задолжително пред почеток на реализација на градежните работи да се извести ЈП Стрежево со цел да се обезбеди присуство на нивни стручни лица.

4.1. Нумерички показатели

Дијаметар на цевка на топловод	m'
DN 700	92
DN 500	2741
DN 250	1529
DN 200	2866
DN 150	305
DN 125	1072
DN 100	357
DN 80	1342
DN 65	19
Вк. должина на траса	**10323**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ ГРАДБИ					
површина на проектен опфат /m²	класа на намена	опис на градби	ознака на градба	површина за градење /m²	спратност
20945,54 m²	**Е1.7 - ТОПЛОВОДИ**	**шахти, пумпни станици и др. пратечки градби за топловоди**	**П-00**	**40.00**	подземна
			П-01	**83.00**	подземна
			П-С01	**36.00**	подземна
			П-С02	**8.00**	подземна
			П-С03	**29.00**	подземна
			П-С04	**8.00**	подземна
			П-С05	**8.00**	подземна
			П-С06	**8.00**	подземна
			П-С07	**8.00**	подземна
			П-J01	**36.00**	подземна
			П-J02	**8.00**	подземна
			П-J03	**8.00**	подземна
			П-J04	**8.00**	подземна
			П-J05	**8.00**	подземна
			П-J06	**36.00**	подземна
			П-J07	**8.00**	подземна
			П-J08	**8.00**	подземна
			П-J09	**54.50**	подземна
			П-J10'	**8.00**	подземна
			П-J10"	**8.00**	подземна
			П-J11	**16.00**	подземна
			П-J12	**8.00**	подземна
			П-J13	**8.00**	подземна
			П-J14	**8.00**	подземна
			П-J15	**16.00**	подземна
			П-J16	**8.00**	подземна
			П-J17	**8.00**	подземна
			Вкупно:	**490.50**	
		Површина потребна за подземна диспозиција на топловодот		**20455.04**	
			СЕ'ВКУПНО:	**20945.54**	

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА	
Група на класа на намена	**Е -** ИНФРАСТРУКТУРИ
Класа на намена	**Е1 -** Сообраќајни, линиски и други инфраструктури **Е1.7 - ТОПЛОВОДИ (цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди)**
Површина на проектен опфат	**20945,54 m²**
Површина за градење на подземни градби	**490,50 m²**
Површина потребна за подземна диспозиција на топловодот	**20455,04 m²**
Широчина на проектен опфат	**2 - 10 m'**
Должина на трасата	**10323m'**
Широчина на ров за поставување на цевководот	**1,3 - 3 m'**
Длабочина на ров за поставување на цевководот	**1,64 - 2,75 m'**

5. Мерки за заштита

5.1. Мерки за заштита на животната средина

Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на Р.М. (член 8) е регулирана со Законот за животна средина(Службен весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07,159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 87/13, 42/14, 44/15,39/16, 99/18)

Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на РМ бр. 100/12-пречистен текст, 163/13,10/15,146/15)
- Закон за водите (Службен весник на РМ бр.87/08, 6/09, 161/09, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 52/16)
- Закон за управување со отпад (Службен весник на РМ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 51/11, 123/12, 163/13,39/16,63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на РМ бр. 79/2007, 124/10, 47/11, 163/13)
- Закон за заштита на природата (Службен весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/163, 163/13, 146/15, 39/16, 63/16,113/18).

Согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ, 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, 39/16 и 99/18) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Службен весник на РМ“, број 74/05), треба:

- Да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина;
- Да се планира изведба на современа инфраструктура.
- При спроведување на проектот, потребно е да се потенцира дека создателот и/или поседникот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

5.1.1 Мерки за заштита на почвата

При изградба на новопредвидените содржини да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води.

Употребата на тешка механизација во фазата на градба ќе предизвика зголемување на механичкиот притисок врз почвата, односно набивање и компактирање на површинскиот слој. Компакцијата на почвата ја намалува можноста за апсорпција на атмосферските талози, ја отежнува размената на гасови, биолошката активност на почвата како и растот на корењата кај растенијата. Механичкиот притисок врз почвата, дополнително ја намалува нејзината стабилност и го зголемува ризикот од ерозија. По завршувањето на градежните активности потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини.

5.1.2 Мерки за управување со отпадот

Законот за управување со отпадот (Службен весник на РМ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 51/11, 123/12, 163/13, 39/16, 63/16) го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со отпадот, неговиот плански организиран современ третман на одложување, одвезување и уништување или депонирање, а со цел подобрување на квалитетот на условите за живот и работа односно зазаштита на животната средина.

Согласно Законот за управување со отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

Со цел да се подобри начинот на управување со отпадот при процесот на изведба на градежните активности, согласно законската легислатива во областа на управувањето со отпад, се препорачуваат следниве мерки:

- Селекција и класификација на сите видови отпад согласно Законот за управување со отпад (Службен весник на РМ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 51/11, 123/12, 163/13, 39/16, 63/16);
- За понатамошно постапување со селектираниот отпад од градежните активности (градежен шут), изведувачот треба да постапи согласно член 54 од Законот за управување со отпад;

5.1.3 Мерки за заштита на воздухот

Нивоата на емисии во воздухот треба да бидат усогласени со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори

во воздухот (Сл. Вес. на РМ бр.141/10).Сите идни корисници на просторот треба да го почитуваат Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл. Вес. на РМ бр.67/04 и бр.92/07)
Во фазата на изградба се очекуваат емисии во атмосфера, прашина за време на изградбата и издувни гасови од градежните возила и машини. Предвидена мерка за намалување на создавање на прашина ќе биде постојано прскање со вода на патиштата и слободните површини, покривање на товарот на товарните возила. Овие влијанија се од краткотраен временски период.

5.1.4 Мерки за заштита од бучава

Во фазата на изградба се очекува зголемено ниво на бучава и вибрации, како резултат на користење на тешка градежна опрема и возила. Како мерка ќе биде предложено избегнување на кумулативен ефект на бучава, односно истовремено користење на повеќе машини кои генерираат високо ниво на бучава. Истот така, ќе биде предложено, користење на понова градежна опрема, која е со повисоки перформанси и пониско ниво на бучава. Овие влијанија се од краткотраен временски период.

5.1.5 Мерки за заштита на водите

Заштитата на водите се регулира со законски прописи за заштита на проточните и подземните води - Закон за водите (Сл. Вес. на РМ бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15). Превентивната заштита на водите при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води, како подземни инсталации се однесува во нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција.

Водовите да се постават во се според техничките нормативи и стандарди кои што ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност.
Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума. Големи загадувачи претставуваат отпадните води од канализацијата. Затоа приоритет во заштита на животната средина е изградба на канализациони системи за прифаќање на истите:

- Проектирање и изведување на канализациона мрежа во се према важечки прописи и стандарди;
- Мерки за испитување на квалитетот на водите;
- Водотеци- земање примероци и мерење на квалитетот на водата;
- Мерки на објектите кои ја загадуваат водата;
- Помошните и пратечки градежни објекти кои ќе се користат во фазата на изградба да се лоцираат на поголеми растојанија од коритата на водотеците.
- Заштита на квалитетот на водата на самите извориштa на загадување.

Критериуми од допис од МЖСПП - Сектор за води со бр.11-7127/4 од 15.11.2022 што треба да се почитуваат и исполнат при реализација на проектната документација:

- Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон, изгадба на постојки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно ножицата на насипот кај регулираните водотеци, а во населените места ширината на

крајбрежниот појас ја определуваат советот на општините на предлог на градоначалникот на општините, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина.

- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките.
- Изведувањето на објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно-техничкиот развој на начин кој нема да презвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците.
- Да се преземат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанци.
- Заради заштита на коритата и бреговите на приодните водотеци, се забранува:

  - Да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојаниот режим на водите и да се предизвика ерозија или се оневозможи користење на водите.
  - да се менува правецот на водотекот без согласност на Управата за животна средина - Сектор за води.
  - да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, без одобрение.
  - да се копаат прекопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 м од внатрешната страна и 10 м од надворешната страна на ножицата на насипот.
  - за постоечките канали потебно е слободен пристап по 5м лево и десно од надворешната страна на ножицата на насипот.

Согласно законот за водите, МЖСПП издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да вликјаат врз режимот на водите.

Услови од допис од ЈП Стрежево со бр.09-42/310 од 29.12.2022 што треба да се почитуваат и исполнат при реализација на проектната документација:

- **<u>Главен доводен канал (ГДК)</u>**

ГДК на хидросистемот „Стрежево“ претставува линиска инфраструктурна градба со должина од 44км, со намена за непрекината дистрибуција на вода за вооснабдување на општините Битола, Могила и Новаци, вода за наводнување на земјоделски површини во Пелагонија, вода за технолошки потреби на РЕК Битола и на индустријата од регионот и како таков е од витално значење за РСМ.

При изградба или реконструкција на улици, водоводи и канализација и др. инфраструктурни објекти, како и во фаза на нивна експлоатација тогаш:

-Не смее да се наруши стабилноста на теренот, над и под каналот

-Сообраќајните комуникации кои преминуваат преку каналот (патни премини) не смеат да пренесат дополнителни товари врз него. Заради сигурност од евентуално рушење на сводот на каналот при премин на тешки возила, бараме на местото на вкрстување доколку се планирани сообраќајни комуникации,

претходно да се изведе АБ плоча со соодветна дебелина и димензии, со цел да не дојде до евентуално рушење на каналот.

-Инфраструктурните инсталации (вода, канализации) не смеат да ја нарушат стабилноста на каналот, ниту да предизвикаат инфилтрација на вода во каналот и во просторот околу каналот.

Каналот не е проектиран за сообраќај над него. За добивање на согласност за премин преку каналот, потребно е изготвувачот на проектот да изработи документација на ниво на основен проект која ќе се однесува на вкрстувањето на ГДК со локалниот пат од планскиот опфат, а со кој че се гарантираат горенаведените тех. услови со чие почитување ќе се елиминира влијанието од сообраќајниот товар врз стабилноста на каналот.

При изведување на градежни активности во близина на каналот, обврзно е да се почитуваат важечките законски прописи и тех. стандарди како и проектната документација на ГДК.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на каналот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Цевковод за РЕК „Битола“-** наменет за снабдување со вода на технолошките потреби на РЕК Битола

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц -** наменет за транспорт на вода за наводнување и технолошка вода за индустриите

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц-5 -** наменет за транспорт на вода за наводнување

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц-6 -** наменет за транспорт на вода за наводнување и технолошка вода за индустриски објекти

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 метри лево и десно од

осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

- **Делнични цевководи (5Ц-1-1, 5Ц-2, 5Ц-3, 5Ц-4, 5Ц-4-0, 5Ц-4-2)** - наменети за транспорт на вода за наводнување

Доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 6 метри лево и десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас и е утврден со Одлука на Управниот одбор на Стрежево бр.02-246/3 од 27.3.2015.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси инвеститорот и извршителот на градежните активности.

Доколку на лице место се појави отстапување на вцртаната со реално изведената траса на подземните инсталации на ЈП Стрежево, тогаш поместувањето на вреловодната цевка ќе биде на терет на инвеститорот.

Задолжително пред почеток на реализација на градежните работи да се извести ЈП Стрежево со цел да се обезбеди присуство на нивни стручни лица.

5.2. Мерки за заштита на природното наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка на оваа проектна документација, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при спроведување на овој Проект за инфраструктура и уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природни реткости кои можат да бидат загрозени, потребно е да се преземат мерки за заштита согласно со Законот за заштита на природата.

5.3. Мерки за заштита на културното наследство

Доколку при реализацијата на планот се дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани фрагменти) од материјалната култура на Р.С. Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).

Член 65 од Законот за заштита на културното наследство:

(1) Ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен:

1. Да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овој закон.
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени.

(2) По исклучок на ставот (1) на овој член, ако предметите се ископани, односно извадени заради нивна подобра заштита или со оглед на околностите, изведувачот на работите е должен:

1. Да ги предаде откриените предмети при нивно пријавување или тоа да го направи при идентификацијата во смисла на членот 66 на овој закан, а до предавањето да превземе мерки кои се нужни за да не пропаднат и да не се оштетат или да се отуѓат и
2. Да ги даде сите релевантни податоци во врска со местото и полажбата на предметите во времето на откривањето и за окалностите под кои тоа е направено.

5.4. Мерки за обезбедување на пристапност за лица со инвалидност

Составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање услови за непречено движење на лица со инвалидитет во рамките на планскиот опфат. Како планска урбанистичка мерка се предлага по ширината на пешачките премини преку коловозите, меѓу тротоарите и коловозите да нема рабови, туку да се предвидуваат рампи со најголем наклон од 20% или во однос 1:5, а оптимален наклон од 8,33 или во однос 1:12, како би можеле инвалидските колички да ја совладаат денивелацијата меѓу коловозите и тротоарите.

5.5. Мерки за заштита и спасување

Врз основа на член 29 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11 и 93/12 Пречистен текст) се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Р. Македонија.
Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за локацијата и условите каде треба да се градат предвидените објекти согласно намената и согласно член 61 од Законот за заштита и спасување и подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика, кои се однесуваат на:

1. Урбанистичко-технички мерки се:

- засолнување
- заштита и спасување од техничко технолошки несреќи
- спасување од сообраќајни несреќи
- заштита и спасување од урнатини
- заштита од свлекување на земјиштето
- заштита и спасување од поплави
- заштита од неексплодирани убојни и експлозивни средства
- заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
- други мерки за заштита и спасување што би се појавиле при и по природните непогоди, епидемии, епзоотии, епифитотии и други несреќи, а не се предвидени со овој закон

2. Хуманитарни мерки се:

- евакуација
- згрижување на настраданото и загрозеното население
- радиолошка, хемиска и биолошка заштита
- прва медицинска помош
- заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
- заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло
- асанација на теренот

1. Урбанистичко технички мерки

- Засолнување

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување.

Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

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

- Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Превентивните мерки за заштита и спасување од техничко-технолошките несреќи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање, со примена на технички нормативи при проектирање и изградба на индустриски објекти, редовно одржување на инсталациите и опремата, како и примена на прописите од областа на безбедноста и здравјето при работа.

Инфраструктурните водови во редовни услови не предизвикуваат штетни влијанија бидејќи претставуваат подземни инсталации. Случајните инциденти може да се идентификуваат како инциденти со оштетувања на инфраструктурните водови во случај на интервенција или механички оштетувања. Инфраструктурните водови се водат на пропишани сигурносни растојанија во јасно дефиниран инфраструктурен коридор, така да можните оштетувања се сведени на минимум. Инфраструктурните водови мора да се постават според техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлотацијата, ракувањето и одржувањето.

- Спасување од сообраќајни несреќи

Спасувањето од сообраќајни несреќи опфаќа мерки и активности за спасување при настанати големи несреќи во патниот, железничкиот, воздушниот и водениот сообраќај во кои има поголем број повредени и загинати лица и/или е предизвикана голема штета. Оперативните мерки заспасување се активности за извидување, пронаоѓање и извлекување на повредените и загинати лица укажување прва медицинска помош и транспорт до соодветните здравствени установи, како и учество при отстранување на последиците предизвикани од сообраќајните несреќи.

- Заштита од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита од уривање се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, преземање на мерки за заштита од дополнителни опасности , извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра.

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

- Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиште

Доколку се утврди потреба при изработката на Основниот проект потребно е да се изготви елаборат од извршените геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

- Заштита и спасување од поплави

Заштитата и спасувањето од *поплави* опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Во рамките на планскиот опфат не се евидентирани водотеци.

- Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и трнспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

- Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заштитата и спасувањето од пожари, неексплодирани убојни и експлозивни средства опфаќа мерки пропишани мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/ 08, 124/ 10, 18/11, пречистен текст – Сл. весник на РМ бр.93/2012) и Законот за пожарникарство (Сл. весник на РМ бр: 67/04, 81/07 и 55/2013), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл. весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нотмативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Сл. Весник на РМ бр. 31/06), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Сл. В. На РМ бр. 74/06) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

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

Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примената на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии,

како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.
Мерките и активностите за заштита на животот и имотот на луѓето од пожари опфаќаат отстранување на причините за настанување на пожари, откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари, утврдување на причините за настанување на пожар, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожар.

За се што не е регулирано со овие параметри, се применуваат одредбите од Законот за заштита и спасување, Законот за пожарникарство и другите подзаконски акти кои ја регулираат материјата на заштита и спасување.

2. Хуманитарни мерки

- Евакуација
Со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано преместување на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја.
Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи. Населението од подрачјето од кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одредено време. Евакуацијата на населението во друга општина не смее да доведе до нарушување во извршувањето на нејзините надлежности.

- Згрижување на настрадано и загрозено население
Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основни услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

- Радиолошка, хемиска и биолошка заштита
Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за остранување на последиците од нив.
Сопствениците на објекти во кои се произведуаат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средсва, сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на прехранбени производи, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги спроведуваат стандардите и процедурите за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

- Прва медицинска помош
Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето - заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи.

- Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки за заштита на животните и производите од животинско потекло од дејствата на природните непогоди, и други несреќи.
Превентивни мерки за заштита и спасување на животните и производите од животинско потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење.

- Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло
Заштита и спасување на растенија и производите од растително потекло опфака превентивни и оперативни мерки и активности за заштита од растителни болести, штетници, плевели, радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и други видови на загрозување.
Превентивни мерки за заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење.
Во спроведување на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови.

- Асанација на теренот
Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување. Носителите на одделните активности за асанација на теренот ќе се утврдуваат според надлежноста на предметниот реон.

Напомена: За се што не е регулирано со овие параметри, се применуваат стандардите и нормативите утврдени во:

- Законот за урбанистичко планирање (Сл.вес. на РСМ бр.32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/2020, бр.219/2021, бр.104/22).

Изработил:

Биљана Петрова, диа
Овластување бр.0.435

Соработник:
Ирена Велјановска, диа
Овластување бр.0.485

6. ДРУГИ ПРИЛОЗИ СО ПОДАТОЦИ

Во прилог на оваа точка следуваат добиените податоци од субјектите од член 47, став 1, од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/220), како и други информации и мислења од државни институции и јавни претпријатија релевантни за урбанистичкиот проект.

Линк од ПИМ постапка на е-урбанизам бр.44662:

https://www.e-urbanizam.mk/admin#/home/administration/request/planner/detail/1041/44662

Линк од ПИМ постапка на е-урбанизам бр.46953:

https://www.e-urbanizam.mk/admin#/home/administration/request/planner/detail/1041/46953

Нашброј:1404-2233/2
Скопје 04.08.2022г.

ДО:
Квадар ДОО Скопје
ул.Н.Русински бр.3-1/5
Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

Врска: Ваше барање преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола,** према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментов располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:
-Податоци на изградени јавни
електронски комуникациски мрежи -во електронска форма
Со почит,

Сектор за телекомуникации
Изработил : А.Јовановски 25.07.22
Раководител на сектор: Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот: Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 17-5359/1
22-07-2022
Скопје

До: Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги
КВАДАР ДОО Скопје

Скопје, 22.07.2022 год.

Предмет: Податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 44662 креирано на 21.07.2022 година и наслов 'Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни подземни/надземни инсталации.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подземни/надземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат. Напомена: За податоците обележани со ознака 'NA' не распослагаме со точна геопросторна локација.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Влатко Димовски тел. 077/772-582
Андреа Јовановски тел. 077/772-370

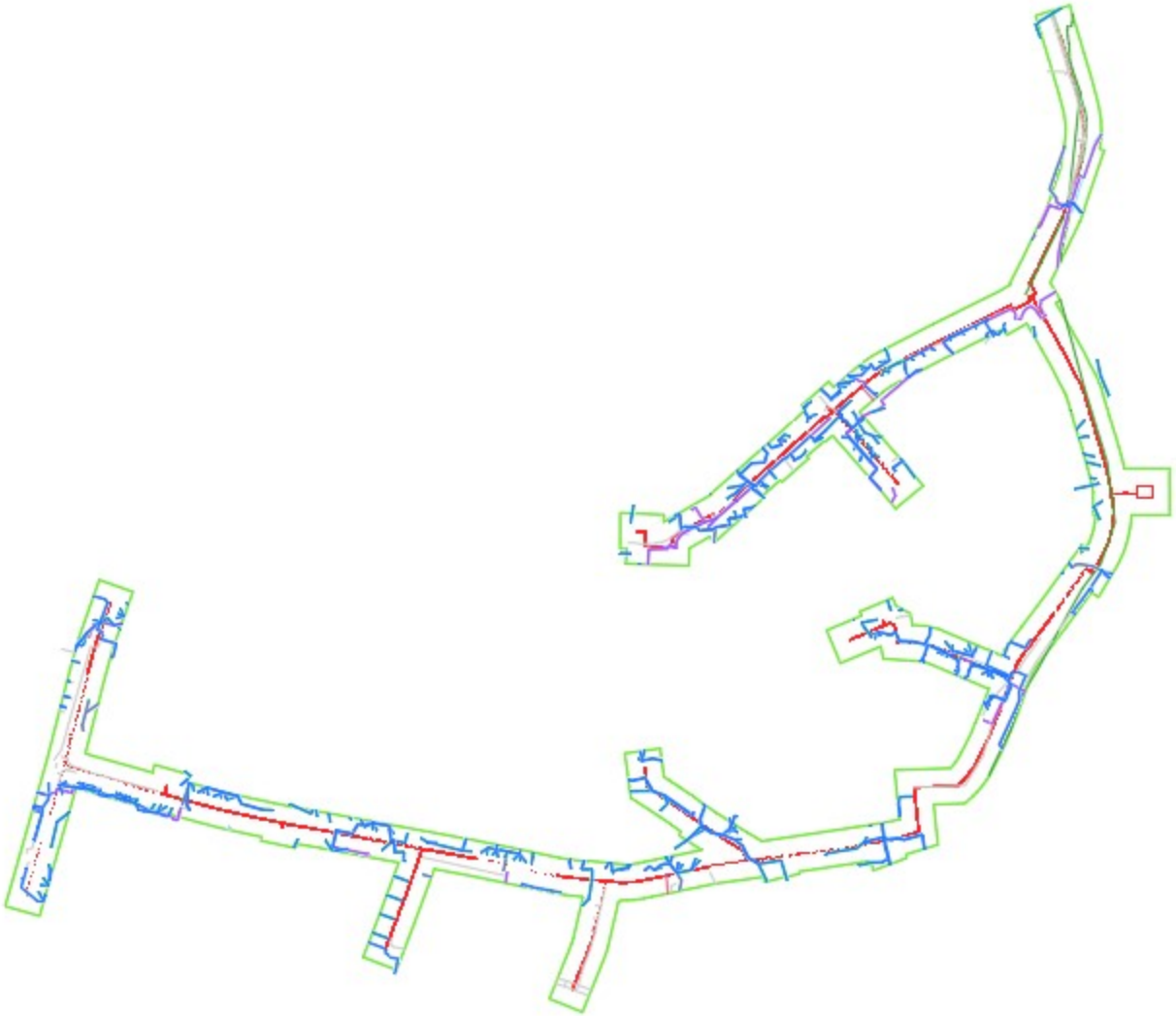
Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Влатко Димовски
Постар специјалист за ГИС портал и управување со мрежна инфраструктура

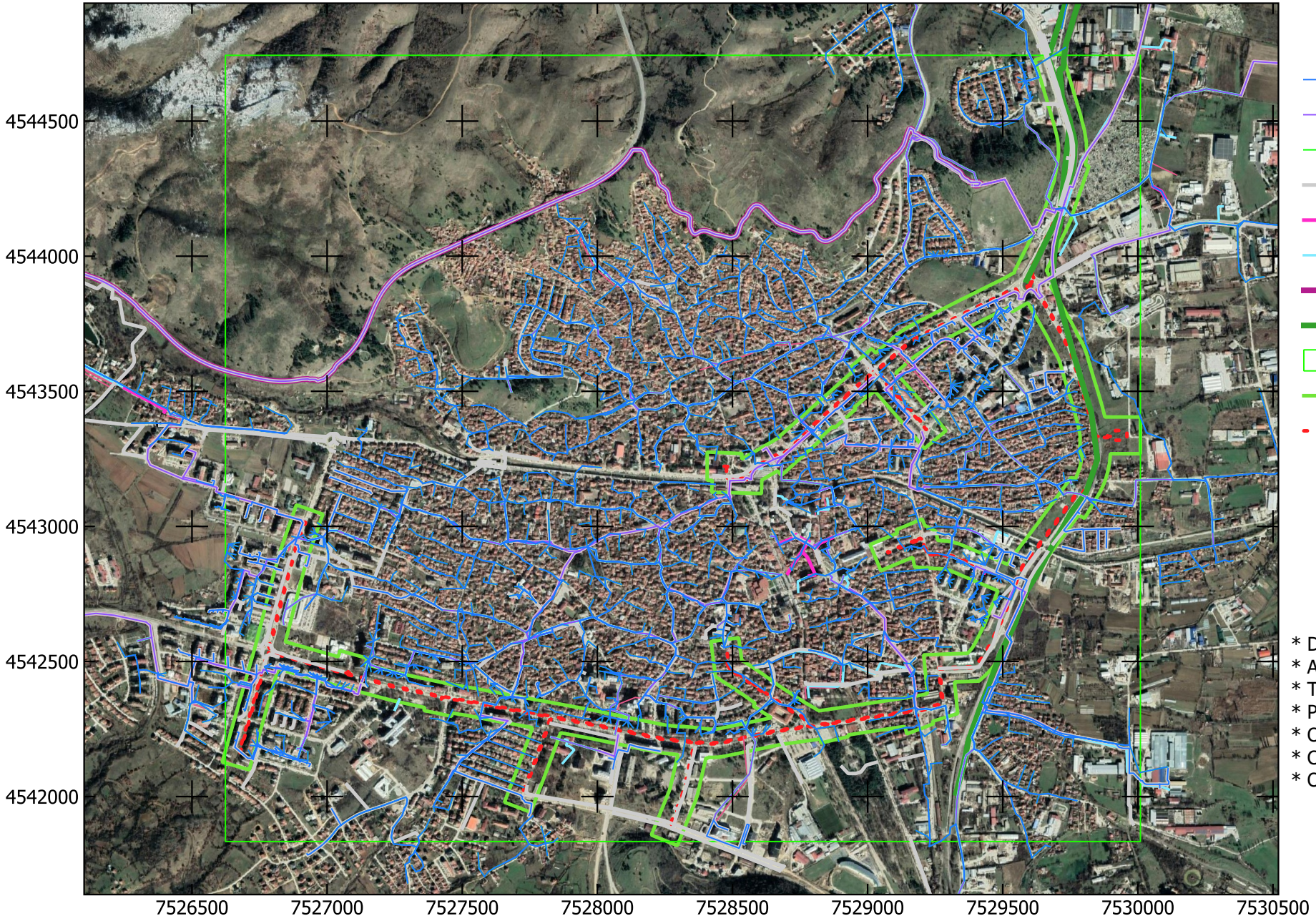
Vlatko Dimovski

Digitally signed by Vlatko Dimovski
Date: 2022.07.22 12:42:21 +02'00'

Друштво за комуникациски услуги А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Плоштад Пресвета Богородица бр.1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија, ЕМБС: 7068310, Тел: +389 2 3100077, Факс: +389 2 3110077, e-mail: info@A1.mk



ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА А1 МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА:

- Coaxial_Cable_Bitola
- Optical_Cable_Bitola
- Overhead_Lines_Bitola
- Trenches_Bitola
- OC_URB_OWN_Duct
- URB_OWN_Aerial
- OC_LD_OWN_Duct
- OC_LD_IRU_Duct_NA
- Opfat_Extent
- Buffer_Opfat_50m
- Opfat_Baranje

* Duct - Подземно
* Aerial - Надземно
* Trench - Ров
* Pipe - Цевка/Туба
* Overhead line - Надземна рута
* Coax cable - Коаксијален кабел
* Optical cable - Оптички кабел

P = 1 : 20000

Дата: 2022-07-22

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-364 од 01.08.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302-629/3 од 21.07.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, 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

Martin Jankovski

Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2022.08.01 09:42:02 +02'00'

ЈП „Стрежево“ - Битола
Булевар 1 Мај бр.77,7000 Битола /тел (047 207 800, 207 816 / Факс (047) 207 836
e-mail: strezevo@t.mk / web:www.strezevo.com.mk
жиро ск-а: 200-0034729814-93 Стопанска Банка А.Д. Скопје
жиро с-ка 205-0110004957-95 Шпаркасе банка А.Д. Битола
жиро-ска 500-0000000172-93 Стопанска банка А.Д Битола
мат. број: **5562538**, дан.бр. **МК 4002978113467**

стрежево

До
КВАДАР ДОО СКОПЈЕ
Н. Русински 3-1/5
1000 Скопје

Наш знак 09-42/151 Ваш знак

Битола, 27.07.2022

Предмет:

Вцртување на подземни инсталации

Во врска со Вашето Барање, со бр. 0302-629/3 од 21.07.2022 година и заведено од наша страна под бр. 09-42/142 од 22.07.2022 год. за вцртување на подземни инсталации, заради потребата за отпочнување со изработка на: Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Ве информираме дека на посочената локација дадена на ажурираната геодетска подлога од Ваша страна, вцртана е подземната инсталација на ЈП „Стрежево“ - челичниот цевковод на хидросистемот „Стрежево“, за водоснабдување на ТЕ"Битола" ϕ660,4 mm, на длабина од 1,60m до 2,00 m.

Бидејќи станува збор за цевковод кој е од витално значење, при изведување на градежни активности во близина на цевководот, навремено да не информирате заради присуство на наше стручно лице. Било какво оштетување на истиот ќе предизвика несогледливи последици. На конкретната локација (на кружниот тек) на цевководот има воздушен вентил поставен во АБ шахта.

Со почит,

Подготвил:
Марга Петковска, д.м.и.

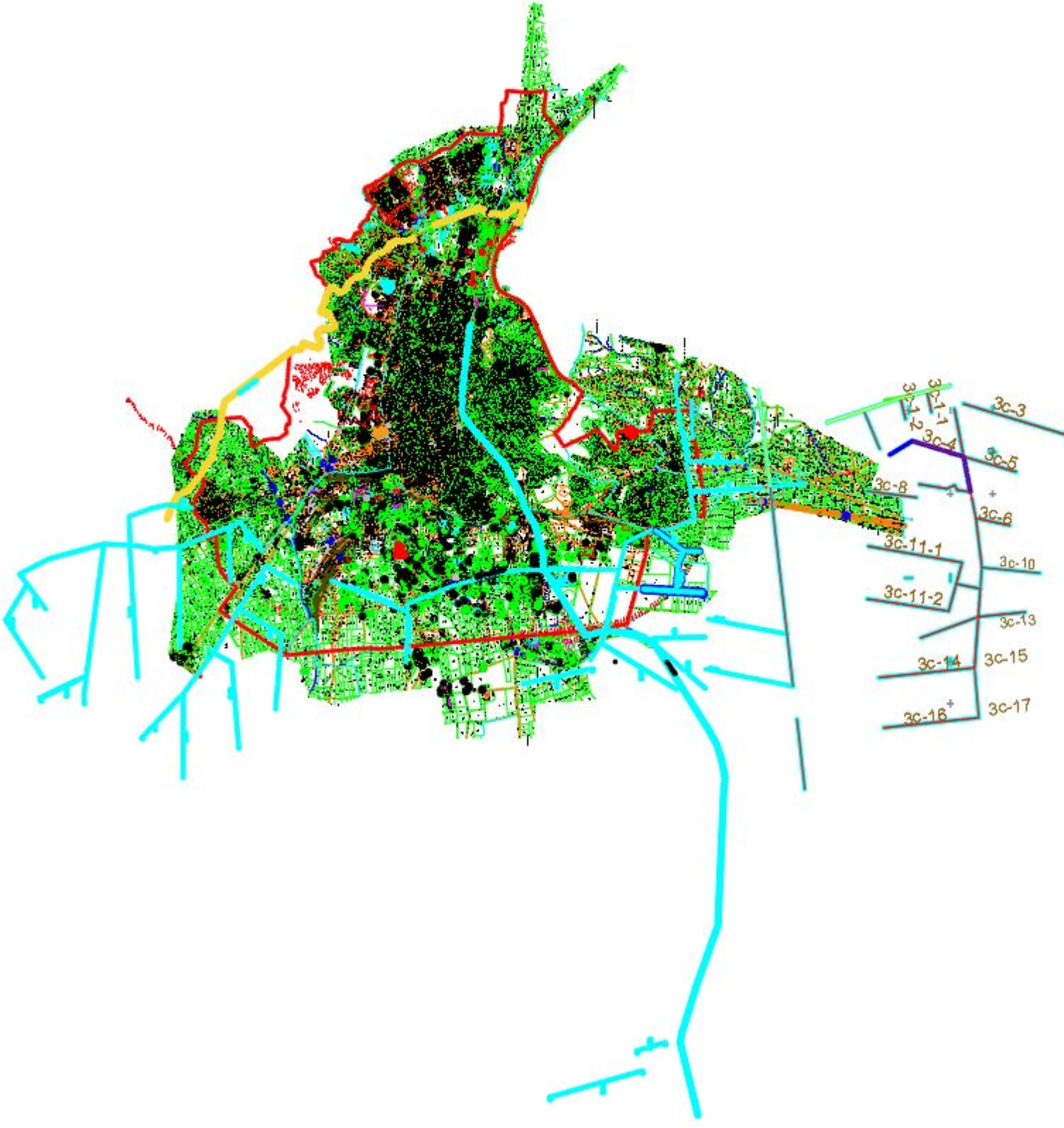
Контролирал:
Илија Грујоски, д.г.и.

Одобрил: Технички директор
м-р Илија Кондински, д.г.и

Директор
Методија Граматковски, д.е.и

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ „СТРЕЖЕВО“ Битола

cevkovod za REK
R5
E-kompenzatori
OT15, OT16
Razvod/Povrat
Δl=42/37 mm


3c-3
3c-4
3c-5
3c-8
3c-6
3c-11-1
3c-10
3c-11-2
3c-13
3c-14
3c-15
3c-16
3c-17

КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
НИСКОГРАДБА
БИТОЛА
КЈП НИСКОГРАДБА

Ваш знак:_____ Наш знак: 08-881/1

Битола 29.07 2022 год.

До:

КАВАДАР ДОО
СКОПЈЕ

Предмет: Доставување на податоци за потребите за изработка на Урбанистички Проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола Општина Битола.

Врз основа на Вашето барање со бр.0302-629/3 од 21.07.2022 со наш бр.08-881/1 од 26.07.2022 **за потребите за изработка на Урбанистички Проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола Општина Битола**, Ве известуваме за следното:

На постоечката локација дел е сепаративен канализационен систем (отпадните и атмосферските води се прифатени и одведени со посебни профили на цевки), а дел е мешовита канлизација така што отпадните и атмосферските води се прифатени и одведени со еден профил на цевка за која доставуваме прилог ситуација со канализација.

Бидејќи немаме точни податоци за канализацијата, длабина на шахти, профил на цевки потребно е да се изврши детална снимка.

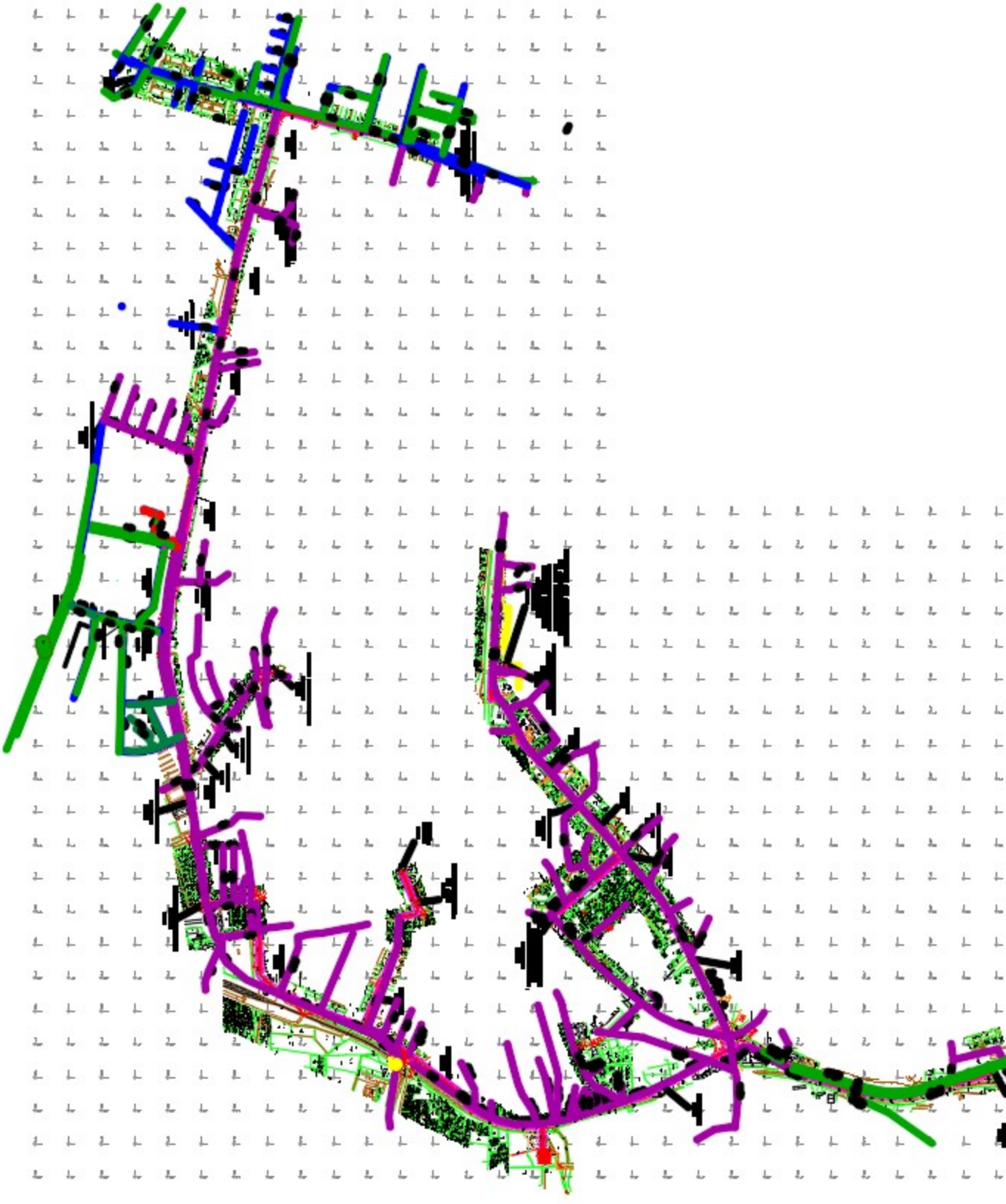
За одредени консултации и информации можете да се обратите до техничката служба на `КЈП Нискоградба" Битола.

Со почит,

составил:
Илче Митревски

29.07.2022г.
Битола

КЈП Нискоградба - Битола



МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

КВАДАР ДОО
Н.Русински 3 – 1 / 5
1000, Скопје

Бр.11-4251/1

03.08.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање број 0302-629/3 од 21.07.2022 година, (наш број 11-4251 од 03.08.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка **на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола,** Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

Eli Popovska

Digitally signed by Eli Popovska
Date: 2022.08.05 09:16:22 +02'00'

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: 44662
Дата: 22.07.2022

До
Квадар ДОО Скопје
Ул. Никола Русински бр. 3-1/5, 1000 Скопје

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 за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2022.07.22 16:50:21 +02'00'

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

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

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

Бр.-Nr. 15-2324/2
29.07 2022 год.vit
Скопје-Shkup

До:
КВАДАР ДОО Скопје

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за податоци и информации, со ваш бр. 0302-629/3 од 21.07.2022 г.

Согласно вашето Барање за податоци и информации, за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, со ваш бр. 0302-629/3 од 21.07.2022 година,

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

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
2058

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

Република Северна Македонија
Дирекција за технолошки индустриски развојни зони

Republic of NORTH MACEDONIA
DTIOZ FREE ZONES

Број: 08-1075/2

Датум:22.07.2022

Дирекција за технолошки индустриски развојни зони
Бул.Партизански одреди бр.2
П.Фах 311, 1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3111 166
Е-пошта: info@fez.gov.mk
www.fez.gov.mk

До
„КВАДАР“ ДОО Скопје
Ул. “Н. Русински“ бр.3-1/5
Скопје

Предмет: Барање на податоци, информации и мислења за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола

Врска: Ваше писмо бр. 0302-629/3 од 21.07.2022 год. (заведено во архивата на ДТИРЗ под бр. 08- 1075/1 од 22.07.2022 год.)

Почитувани,

Во врска Вашето писмо бр. 0302-629/3 од 21.07.2022 год. доставено по електронскиот систем на е-урбанизам, со кое барате податоци и информации за постоечки и планирани инсталации, инфраструктури и објекти на територијата означена во графичкиот прилог за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, Ве известуваме дека на наведениот потег <u>немаме</u> објекти кои се во наша надлежност.

Со почит,

Директор,

Јован Деспотовски

Изработил: Игор Неделковски, диа

INTERCERT CERTIFIED ISO 37001 ABMS

INTERCERT CERTIFIED ISO 9001 QMS

Сертификација МКС EN ISO/IEC 17021-1 CT - 009 Certification

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ

водовод БИТОЛА

Датум: 28/07/22

Врз основа на член 21 од Статутот на ЈКП ”Водовод”- Битола, а во врска со член 32од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ 199/14 и 44/15), постапувајќи по барањето поднесено по иницијатива на Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги КВАДАР ДОО Скопје во електронскиот систем e-urbanizam постапка број 44662 заради барање на претходни податоци и информации, ЈКП Водовод Битола се произнесува како што следува

бр. 08-5/85
од 28/07/2022

ПРЕДМЕТ: податоци и информации за водоводна мрежа

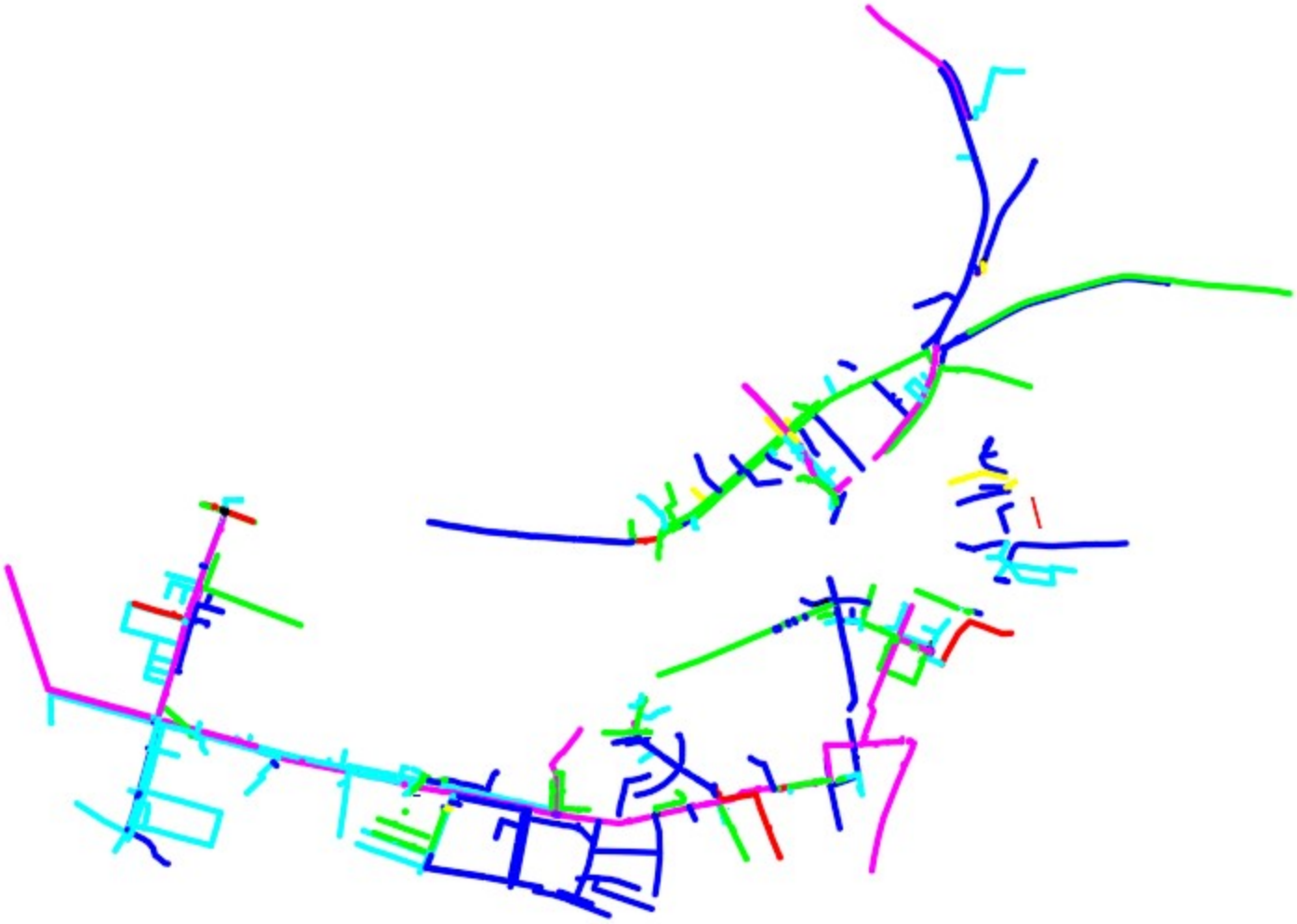
заради изработка на: Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола

Почитувани,

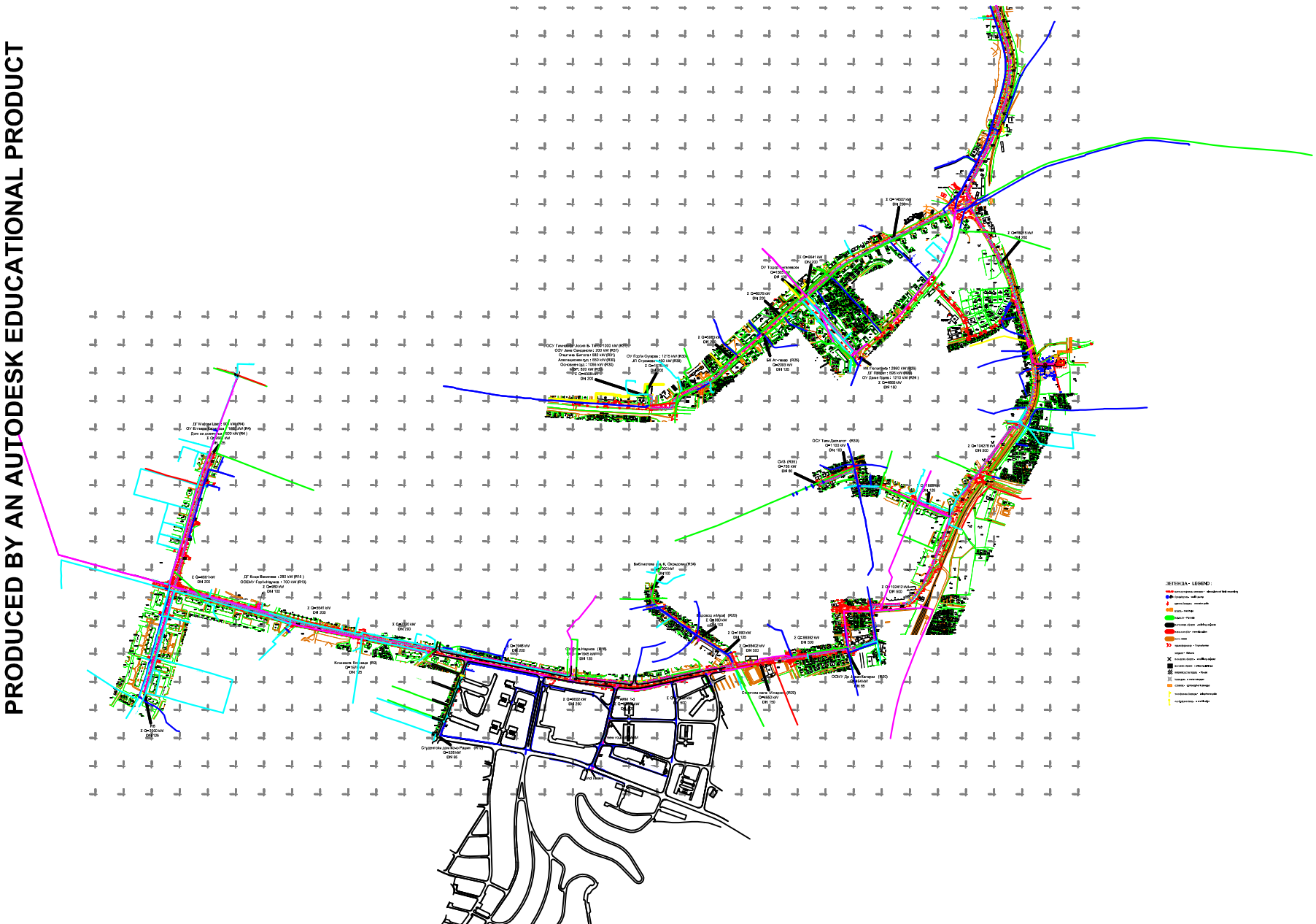
Во врска со наведеното барање за вцртување на водоводни инсталации на приложената ажурирана геодетска подлога, Ви испраќаме ситуација со водоводни линии со кои располага и стопанисува ЈКП Водовод Битола. При проектирањето да се има предвид дека постоечката водоводна инфраструктура се вкрстува или е паралелна со проектирани инсталации на вреловодот, и секаде каде треба мора да се применат техничките прописи за проектирање на таков вид на градба со запазување на потребно растојание во хоризонтална и вертикална смисла. Во случај да е потребно изместување на траса на постоечките водоводни инсталации, истото ќе биди на товар на Инвеститорот на вреловодот

Поздрав

ЈКП ВОДОВОД



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ЕСМ
ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-4325/3
Скопје, 15 -08- 2022

До:
КВАДАР ДОО Скопје
Ул. „Никола Русински" бр. 3-1/5
1000 Скопје

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис од 21.07.2022 година, доставен по електронски пат (бр. на постапка во Е-Урбанизам 44662), а во врска со потребата за Изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, Во прилог Ви го испраќаме одговорот од Подружница „РЕК Битола".

Прилог :
- Одговор од Подружница РЕК „Битола" бр. 08-4323/2 0д 04.08.2022 година

Со почит,

Изработил: Марија Димовска, Маја Ангеловска, Тања Спировска
Одобрил: Звонко Кушоски, Влатко Павлески

ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
дипл. ел. инж. Благој Гајдарциски

Ко:
- Архива
- Оддел за развој

8.8.22 Звонко Тања Развој

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - Скопје
Подружница РЕК „БИТОЛА"
7211 Новаци, Р. Северна Македонија

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ СКОПЈЕ

Примено:	05-08-2022		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	4325/2		

Бр: 08-4325/2
РЕК Битола,29.07.2022 г.
04.08.2022

ДО:
Сектор за развој и инвестиции
АД ЕСМ Скопје
Дирекција

Предмет: Доставување на информации и податоци

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање **бр. 08-4325/1** од **25.07.2022 г**, заведено во Подружница РЕК Битола со бр. 08-4323/1 на 26.07.2022 г. и приложеното Барање од ДОО „Квадар„ со број 0302- 629/3 од 21.07.2022 г.**бр.44662 Е-Урбанизам** , Ви ја доставуваме следнава информација:

- Во границите на опфатот за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола** ,не се евидентирани постоечки инсталации - инфраструктурни објекти во сопственост на АД ЕСМ - Скопје.Исто така нема податоци за планирани инсталации.

Подготвиле: Тони Ангелевски, дипл.инж._____
Татјана Илиевска, дипл.инж._____
Одобрил: Снежана Галовска,дипл.инж. _____

Пом. Дир. Сектор за инвестиции, развој и проектирање
Атанас Табаковски дипл.ел.инж.

Ко:
Архива
Пом. Дир. Сектор за инвестиции, развој и проектирање

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
ЗР./Nr. 2001-3301/2
20 год./vit
27-07-2022 Скопје - Shkup

До

"Квадар" ДОО Скопје

ул.Русински бр.3-1/5 1000Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање број 0302-629/3 од 21.07.2022год, и 44662 од е-постапка со кое барате податоци и информации за изработка на **" Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола "**, ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје Ви ги дава следните информации:

По разгледување на Вашето барање и приложената ситуација, Ве известуваме дека дел од Проектни опфат се граничи со желзничката пруга Велес-Битола со стационажа од км.126+846. до км.127+340. и од км. 127+832 до км 128+693.

Во понатамошната постапка за изработка на Основниот проект потребно е да побарате од ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје Услови за изработка на техничка документација за вкрстување и паралелно водење со железничката пруга Велес-Кочани, за што е потребно да склучите договор со ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

При реализација на горенаведениот проект ве информираме дека треба да се почитуваат одредбите од **Законот за железнички систем (Сл. весник бр. 48/2010, 23/2011, 80/2012, 155/2012 и 163/2013год, член 39 и член 59)** и Законот за сигурност во Железнички систем (службен весник на Р. Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнувања) во однос на заштитното растојание на објекти од железничка пруга.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Борис Огњанов д.г.и.

Согласен: Весна Стеваноска д.г.и.

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

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-7129/ 4
Дата/Data: _____ год./viti
21-10-2022

ДО/DERI TE: "КВАДАР" ДОО Скопје
ул. "Н. Русински" 3 – 1 / 5
1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LENDA: Одговор на барање

ВРСКА/LIDHJA: Ваш број. 0302-629/4 од 20.08.2022
Наш број. 11 –7129/1 од 27.09.2022

Почитувани,
I nderuar,

Во врска со доставениот допис со акт бр. 11-7129/1 од 27.09.2022 година кој се однесува на барање за известување, податоци, информаци и мислења, а се однесува за предметен опфат за кој е отпочната постапка за изработка на "Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола", Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот на доставената документација, Ве известува за следното:

Согласно мислење од Служба за просторно информативен систем (бр. 16-7129/3 од 17.10.2022), како и согласно евиденцијата на природно наследство на територијата на Република Северна Македонија и Секторска Студија за заштита на природното наследство, изготвена за

потребите на Просторниот план на Република Македонија ("Сл. весник на РМ" бр.39/04), констатирано е дека просторот на предметниот плански опфат не влегува во границите на заштитените подрачја во државата.

Со почит,
Me respekt,

Управа за животна средина / Drejtoria për mjedis jetësor
Директор / Drejtor
Hisen Xhemaili

Подготвил/Përpiloi: Златко Златков
Контролирал/Kontrolloi: м-р Сашко Јорданов
Согласен/Miratoi: м-р Влатко Трпески

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

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

+389 2 32
www.moepp

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА
MINISTRIA E MBROJTJES

Бр.-Nr. 19-7180/8

21-10-2022 20
Скопје-Shkup

Република Северна Македонија
Министерство за одбрана

Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги
КВАДАР ДОО Скопје
ул. „Никола Русински“ бр.3-1/5
1000 Скопје

Министерство за одбранана
Република Северна Македонија

Сектор за недвижности
Одделение за недвижности

бул. Св.Климент Охридски, бр 15
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3282571
Сајт: www.mod.gov.mk

Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваше барање број 0302-629/4 од 20.08.2022 година,-

Во врска со горе наведеното Ваше барање кое се однесува на изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, Ве известуваме дека не располагаме со техничка документација за кабелски инсталации.

Со почит,

Изработил: Александар Марковски

СЕКТОР ЗА НЕДВИЖНОСТИ
Раководител
Оливера Проковиќ

Република Северна Македонија МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА MINISTRIA E MBROJTJES VI

Република Северна Македонија

Министерство за култура

Сектор за инвестициони работи

Број:50- 10194/3
Датум: 17 10 2022

Архивски знак: _____
Рок на чување: _____ год.
_____ 20____ год.
Потпис: _____

До: **КВАДАР ДОО Скопје**
Никола Русински 3-1/5
Скопје

Предмет: Известување

Почитувани,

До Министерството за култура доставивте допис бр.50-10194/1 од 28.09.2022 година, Барање за податоци и информации за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, со прилог Ажурирана геодетска подлога со нанесен опфат.

Министерството за култура вашето барање и прилогот го препрати во надлежност и за понатамошно постапување на Управата за заштита на културно наследство - Скопје.

Во прилог Ви го доставуваме дописот со кој вашето барање е доставено до Управата за заштита на културно наследство - Скопје.

Со почит,

Министер,
Бисера Костадиновска-Стојчевска

Изготвил: Софија Дамјановска, советник
Согласен: Владимир Поповски, раководител на сектор

Министерство за културана
Република Северна Македонија
Ул. „Ѓуро Ѓаковиќ“ бр. 61, Скопје
Република Северна Македонија
+389 23240 643
www.kultura.gov.mk

Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

ДО

КВАДАР ДОО
ул. Н. Русински бр. 3-1/5
1000 Скопје
Република Македонија

Бр. 17-2037/2
26.10.2022 год
Скопје

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање 0302-629/3 од 21.07.2022

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на УП за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, општина Битола, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализација на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите според 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 и 39/16).

Со почит,

В.Д. Директор,
Арјан Асланај

Изработил: Ф. Доневски
Одобрил: м-р Б. Јовановска

Управа за заштита на културното наследство
Ул. „Павел Шатев " бр. 3, Скопје; П.Фах 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

10 ноември , 2022

Архивски број:
Бр: 09-271/2

До
КВАДАР ДОО Скопје
Предмет: Податоци и информации, доставува,-
Врска: Ваш акт од **0302-629/5** од **02.11.2022 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 предвидениот плански опфат - **Урбанистички Проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола.** 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 за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола.**

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.

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение КРУШЕВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale KRUSHEVË

ул. „Никола Ѓурковиќ бб
7550 Крушево
Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел. 048-476-831
www.dzs.gov.mк
krusevo@dzs.gov.mk

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 атмосверски 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 за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на **Урбанистички Проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола,** 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.

Овластен Советник
Оливера Чавкар

Olivera Chavkar

Digitally signed by Olivera Chavkar
Date: 2022.11.10 10:23:57 +01'00'

Доставено до:
- **Насловот**
- **Архива**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение КРУШЕВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Niësia raionale KRUSHEVË

ул. „Никола Ѓурковиќ бб
7550 Крушево
Република Северна Македонија
Republika e Magedonisë së Veriut

Тел. 048-476-831
www.dzs.gov.mk
krusevo@dzs.gov.mk

ОПШТИНА БИТОЛА

Сектор за спроведување на урбанистички планови, урбанистичко планирање, заштита на животната средина, комунални дејности и уредување на градежно земјиште

Одделение за спроведување на урбанистички планови

бр. 30-1736/22 од 29.09.2022 год.

До
КВАДАР ДОО Скопје
Ул. Н.Русински 3-1/5, 1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Податоци и информации

ВРСКА: Барање за податоци и информации бр.0302-629/4 од 16.09.2022

За во врска со бараните податоци информации за постапката за иработка на урбанисти за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола. Ве информираме дека планираната траса е во опфатот на:

- Извод од ГУП на град Битола (одлука бр.688/2 од 27.09.1999)
- ДУП за „Горно Оризари 1“ дел БЛОК „4“, Битола (одлука бр.07-1348/27 од 29.05.2009)
- ДУП за „УЕ поранешно стрелиште Блок 1“, Битола (одлука бр. 06-1694/1 од 31.03.1977)
- ДУП за „Ушици“ блок 5, Битола (одлука бр. 07-3787/20 од 29.12.2008)
- ДУП за МЗ „Даме Груев“ Урбан Блок 18, Битола (одлука бр.07-1582/13 од 06.07.2007)
- ДУП за „Северо-источна станбена зона“ Урбан Блок А, Битола (одлука бр.007-1004/5 од 18.02.2005)
- ДУП за Станбена заедница „Даме Груев“, Битола (одлуука бр.08-58/98 од 05.02.1998)
- ДУП за населба „Карпош“ Урбан Модул „А“, Битола (одлука бр.07-689/18 од 28.03.2007)
- ДУП за „Урбан Блок 19“, Битола (одлука бр.07-2043/20 од 14.07.2009)
- ДУП за „Централно градско подрачје 4 дел“ – Блок 4, Битола (одлука 09-496/14 од 30.11.2015)
- ДУП за „Централно градско подрачје 4 дел“, Битола (одлука 07-908/4 од 22.09.2004)
- ДУП за „АРМ четврт 1“, Битола (одлука бр. 07-1791/3 од 06.09.2010)
- ДУП за населба „Бактериолошка 1 и 2“, Битола (одлука бр.08-58/98 од 01.10.1975)
- ДУП за „Станбена Заедница бр.4“ МЗ Ѓорѓи Наумов, Битола (одлука бр.08-58/98 од 05.02.1998)
- ДУП за „Станбена Заедница бр.4 МЗ Ѓорѓи Наумов – Блок „1“, Битола (одлука бр.07-24/7 од 15.07.2013)
- ДУП за „Брусничко лавчански реон 3 дел“, Битола (одлука бр.08-58/98 од 05.02.1998)
- ДУП за „Брусничко лавчански реон 2 дел“, Битола (одлука бр.08-58/98 од 05.02.1998)
- ДУП за „Станбена заедница бр. 1 и 2“, Битола (одлука бр.08-58/98 од 05.02.1998)
- ДУП за Североисточна станбена зона „Триаголник“, Битола (одлука бр.30-1278/18 од 18.07.2022)
- ДУП за „Централно градско подрачје 1 дел“ БЛОК „1“, Битола (одлука бр.07-35/9 од 30.09.2013)
- ДУП за „Централно градско подрачје 1 дел“, Битола (одлука бр.05-58/98 од 16.09.1983)
- ДУП за „Месна заедница „Даме Груев“ Урбан Блок 18, Битола (одлука бр.07-1582/13 од 06.07.2007)
- ДУП за „Станбена заедница Даме Груев - Блок 17“, Битола (одлука бр.07-14/15 од 21.06.2012)
- ГУП „Детал 5“ Битола – плански опфат на крстосница „Дулие“ сообраќајно решение (измени и дополнување, одлука бр.07-364/12 од 25.02.2008)

Релевантни проекти за инфраструктура:

- Проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за сообраќајна инфраструктура на дел од улица „Партизанска“, КО Битола (потврда за заверка на ПИ УП1 бр.30-18/2020 од 06.03.2022 год.)
- Проект за инфраструктура за сообраќајна инфраструктура на дел од улица „8-ми Септември“ КО Битола 4/5, КО Горно Оризари и КО Раштани (потврда за заверка на ПИ УП1 бр.30-64/2021 од 09.04.2021)
- Проект за инфраструктура за сообраќајна и комунална инфраструктура за ул. „Васко Каранѓелевски“ Битола (потврда за заверка на ПИ УП1 бр.30-19/2017 од 01.03.2017)
- Проект за инфраструктура за изградба на дел од колекторски систем на град Битола Колектор К3 прв дел -ул16та од железничка пруга до спој со колектор К2-Курделес (потврда за заверка на ПИ УП1 бр.30-73 од 03.04.2017)
- Проект за инфраструктура за дел од колектроски систем на град Битола, Колектор К2.1 односно дел од колектор Партизанска (од ул.Никола Тесла до спој со колектор К2.2 – Солунска) Општина Битола (потврда за заверка на ПИ УП1 бр.30-156/2017 од 26.07.2017)
- Проект за инфраструктура на дел од колекторски систем на град Битола, Колектор 2.2 односно колектор Солунска (од ул.Климент Охридски до постоечки испуст 3) и колектор 2.2.1 односно колектор Широк Сокак со дел од ул. Солунска (од ул„Д.И. Мурато“ до и дел од ул„Солунска“), Општина Битола (потврда за заверка бр.71-3482/5 од 21.07.2017год., изадена од Министерство за транспорт и врски)
- Проект за инфраструктура за дел од Гасоводен систем на град Битола траса МРС 3 за ул „Партизанска“ (со краци) – втор дел, Општина Битола (потрврда за заверка УП1 бр.30-43/2022 од 04.03.2022)
- Проект за инфраструктура за дел од Гасоводен систем на град Битола, траса МРС 1-Новачки пат- Ул.Филип 2 Македонски-ул.Булевар 1-ви Мај -ул.Довлецик (со краци), во постапка за донесување (е-урбанизам бр.29769)

* Во прилог Ви за погоренаведените ПИ во прилог Ви ги испраќаме опфатите за преклоп во .dwg формат.

Изработил, советник: Раководител на Сектор:

Христијан Атанасовски, д.и.а. М-р Тони Јовановски, дипл.град.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ОПШТИНА БИТОЛА

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

Арх. бр/Nr. arh.11-7127/4

Дата/Data: 15-11-2022

ДО/DERI TE: „Квадар" ДОО
ул. „Н.Русински" 3-1/5
1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Известување
ВРСКА/LIDHJA: Ваш број 0302-629/4 од 20.08.2022

Почитувани,
Të nderuat,

Во врска со Вашето барање бр. 0302-629/4 од 20.08.2022 година за податоци, информации кои се однесуваат на постапка за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистирбутивна водоводна мрежа за град Битола, општина Битола, Ве известуваме следното:

Од увидот во доставената ажурирана геодетска подлога во електронска форма на која е нанесен проектниот опфат и добиените информации од Службата за просторно информативен систем со бр. 16-7127/3 од 04.11.2022 година, утврдено е дека предметниот проектен опфат преминува преку реката Драгор. Потребно е при изготвување на проектната документација, согласно Законот за водите (Сл. Весник на Република Македонија бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15, 52/16 и 151/21), треба да бидат исполнети следните критериуми:

- Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон, изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да

Министерство за животна средина и просторно планирањена Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

Irena

биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци; а во населените места ширината на крајбрежниот појас ја определуваат советот на општините на предлог на градоначалникот на општините, по претходна согласност на органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина.

- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;
- Изведувањето на објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно–техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците;
- Да се превземат сите неопходни технички мерки за спречување на индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции;
- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува:

  - да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојаниот режим на водите и да се предизвика ерозија или се оневозможи користење на водите.

  - да се менува правецот на водотекот без согласност на Управата за Животна средина – Сектор за води.

  - да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, без одобрение.

  - да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 м од внатрешната страна и 10 м од надворешната страна на ножицата на насипот.

- за постоечките канали потребно е слободен пристап по 5м лево и десно од надворешната страна на ножицата на насипот.

Во Графичкиот дел на Проектната документација потребно е да се исцртаат водотеците, со дефиниран крајбрежен појас од 50 метри врз основа на хидролошки податоци за истите.

Воедно, Ве известуваме дека согласно Законот за водите, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Исто така, Ве известуваме дека за секое користење на вода и испуштање во водите, потребно е остварување на водно право, за што Министерството за животна средина и просторно планирање издава Дозвола за користење на вода и Дозвола за испуштање во водите во постапка пропишана согласно Законот за водите.

Од увидот во доставената ажурирана геодетска подлога, утврдено е дека предметниот опфат од аспект на заштита на природата не влегува во заштитените подрачја во Република Северна Македонија и не е во рамки на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа на Република Македонија.

Ве информираме дека Министерството за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе по однос на местоположбата на постоечките или планирани инфраструктурни инсталации на планираниот опфат, затоа што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите. Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктурни објекти и придружни инсталации (Сл. Весник на Република Македонија бр. 6/12) општините, општините во градот Скопје и градот Скопје се одговорни да водат евиденција и да воспостават Регистар на подземни и надземни инфраструктурни објекти и придружни инсталации секоја за своето подрачје. По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Р. С. Македонија.

Со почит,

Me respekt,

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор/Drejtor

Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: Јелена Николов Деловска
Контролирал/Kontrolloi Љупка Д.Зајков
Согласен/Miratoi: Ylber Mirta

Точки на вкрстување со постоечка инфраструктура по стационажа

1.Северно крило

TS_01	
0+062.14	Водовод-PC одмер PCF 6/4"
0+069.88	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+084.84	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+089.82	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+509.40	EVN_10(20)_Подземен вод
0+526.84	Водовод-AZC одмер.Ø150
0+569.43	NG-Мешовита канализација
0+575.88	EVN_0_4_Подземен вод
0+584.01	EVN_10(20)_Подземен вод
0+584.76	A1-Оптички кабел
0+584.76	A1-Ровови
0+584.76	A1-Канал-URB_OWN-A1
0+598.85	АЕК-КАНАЛ
0+614.59	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+614.59	АЕК-Бакарен кабел
0+637.05	Водовод-PE одмер PE100 da160
0+637.18	Водовод-PE одмер PE100 da315
0+639.24	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+639.24	АЕК-Бакарен кабел

TS_02	
0+001.62	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+001.62	АЕК-Бакарен кабел
0+011.47	АЕК-КАНАЛ
0+011.59	АЕК-Оптички кабел
0+011.81	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+012.43	Водовод-PE одмер PE100 da315
0+038.48	NG-Мешовита канализација
0+054.53	Водовод-Челик одмер CHC Ø400
0+057.52	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+057.52	АЕК-Бакарен кабел
0+096.94	EVN_10(20)_Подземен вод
0+099.23	Водовод-PE одмер PE100 da225
0+139.43	EVN_0_4_Подземен вод
0+287.91	АЕК-КАНАЛ
0+302.69	АЕК-КАНАЛ
0+350.71	АЕК-КАНАЛ
0+358.35	АЕК-КАНАЛ
0+413.01	АЕК-Коаксијален кабел
0+414.27	АЕК-Коаксијален кабел
0+416.47	АЕК-КАНАЛ
0+466.88	EVN_0_4_Подземен вод
0+467.48	EVN_0_4_Подземен вод
0+468.39	EVN_10(20)_Подземен вод
0+469.04	EVN_10(20)_Подземен вод
0+501.85	EVN_0_4_Подземен вод
0+570.41	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ

0+570.41	АЕК-Бакарен кабел
0+570.44	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+570.44	АЕК-Бакарен кабел
0+570.89	АЕК-КАНАЛ
0+580.00	АЕК-КАНАЛ
0+580.20	А1-Оптички кабел
0+581.27	АЕК-Оптички кабел
0+589.01	Водовод-AZC одмер.Ø200
0+703.64	А1-Ровови
0+704.48	Водовод-Челик одмер СНС Ø450
0+728.23	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+728.26	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+728.26	АЕК-Бакарен кабел
0+728.28	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+728.28	АЕК-Бакарен кабел
0+729.21	АЕК-КАНАЛ
0+729.21	АЕК-Оптички кабел
0+730.10	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+730.10	АЕК-Бакарен кабел
0+806.12	А1-Ровови
0+821.21	EVN_0_4_Подземен вод
0+824.27	EVN_0_4_Подземен вод
0+827.74	EVN_10(20)_Подземен вод
0+828.83	EVN_10(20)_Подземен вод
0+891.82	АЕК-Коаксијален кабел
0+906.00	АЕК-Оптички кабел
0+907.80	АЕК-КАНАЛ
0+911.76	АЕК-КАНАЛ
0+913.51	АЕК-Оптички кабел
0+936.74	А1-Ровови
0+995.72	EVN_10(20)_Подземен вод
1+011.60	АЕК-КАНАЛ
1+031.92	АЕК-Коаксијален кабел
1+032.23	АЕК-Оптички кабел
1+032.60	АЕК-Оптички кабел
1+035.55	А1-Коаксијален кабел
1+035.55	А1-Оптички кабел
1+035.55	А1-Водови-URB_OWN
1+038.33	А1-Коаксијален кабел
1+042.64	А1-Коаксијален кабел
1+043.42	А1-Водови-URB_OWN
1+054.19	А1- Налози
1+101.03	АЕК-КАНАЛ
1+104.28	АЕК-КАНАЛ
1+106.25	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+107.68	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+107.68	АЕК-Бакарен кабел
1+143.51	АЕК-КАНАЛ
1+144.25	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+144.25	АЕК-Бакарен кабел

1+144.32	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+144.32	АЕК-Бакарен кабел
1+147.90	А1-Оптички кабел
1+147.99	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+147.99	АЕК-Бакарен кабел
1+148.00	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+150.04	А1-Оптички кабел
1+150.22	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+150.25	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+150.25	АЕК-Бакарен кабел
1+159.28	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+159.28	АЕК-Бакарен кабел
1+159.42	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+159.42	АЕК-Бакарен кабел
1+163.30	АЕК-КАНАЛ
1+191.09	АЕК-КАНАЛ
1+193.54	А1-Ровови
1+200.25	АЕК-Оптички кабел
1+208.82	АЕК-КАНАЛ
1+228.46	А1-Оптички кабел
1+229.86	NG-Мешовита канализација
1+256.38	EVN_0_4_Подземен вод
1+259.16	АЕК-КАНАЛ
1+267.97	А1-Коаксијален кабел
1+275.03	АЕК-Оптички кабел
1+275.94	А1-Коаксијален кабел
1+278.66	АЕК-Оптички кабел
1+287.09	АЕК-Коаксијален кабел
1+288.98	АЕК-Коаксијален кабел
1+292.92	АЕК-Оптички кабел
1+294.86	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+294.86	АЕК-Бакарен кабел
1+294.88	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+294.88	АЕК-Бакарен кабел
1+295.16	АЕК-КАНАЛ
1+302.79	А1-Ровови
1+307.94	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+314.59	АЕК-Оптички кабел
1+329.35	АЕК-Бакарен кабел
1+329.39	АЕК-Бакарен кабел
1+329.41	Водовод-AZC одмер.Ø250
1+333.85	АЕК-КАНАЛ
1+334.19	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+334.35	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+343.16	Водовод-LZC одмер Ø80
1+349.87	EVN_10(20)_Подземен вод
1+350.65	EVN_10(20)_Подземен вод
1+350.95	АЕК-Бакарен кабел
1+353.39	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+353.92	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ

1+354.06	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+354.47	АЕК-КАНАЛ
1+356.31	АЕК-КАНАЛ
1+385.65	АЕК-Коаксијален кабел
1+386.00	АЕК-Оптички кабел
1+413.82	EVN_10(20)_Подземен вод
1+414.73	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+414.73	АЕК-Бакарен кабел
1+420.13	А1-Ровови
1+424.31	АЕК-КАНАЛ
1+434.89	NG-Мешовита канализација
1+438.08	
1+438.21	Водовод-LZC одмер Ø80
1+442.12	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+442.12	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+442.12	АЕК-Бакарен кабел
1+442.22	АЕК-КАНАЛ
1+475.37	NG-Мешовита канализација
1+476.02	EVN_0_4_Подземен вод
1+481.03	NG-Мешовита канализација
1+487.36	Водовод-AZC одмер.Ø80

TS_03	
0+011.47	NG-Мешовита канализација
0+023.54	АЕК-КАНАЛ
0+023.61	АЕК-Оптички кабел
0+023.75	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+037.27	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+186.96	NG-Мешовита канализација
0+206.33	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+258.59	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+260.96	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+280.29	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+288.34	EVN_35_110_Подземна мрежа
0+313.19	АЕК-Коаксијален кабел
0+313.56	АЕК-Оптички кабел
0+322.57	Водовод-PE одмер PE100 da160
0+326.42	А1-Канал-URB_OWN-А1
0+332.74	А1-Коаксијален кабел
0+332.74	А1-Водови-URB_OWN
0+337.65	АЕК-КАНАЛ
0+344.49	АЕК-КАНАЛ
0+349.97	А1-Каналl-LD_IRU-А1
0+406.91	А1-Ровови
0+429.87	NG-Атмосферска канализација
0+468.52	А1-Ровови
0+474.40	АЕК-КАНАЛ
0+479.32	А1-Ровови
0+482.05	А1-Ровови
0+529.17	АЕК-КАНАЛ

0+532.43	А1-Ровови
0+623.21	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+652.54	А1-Каналl-LD_IRU-A1
0+742.86	EVN_10(20)_Подземен вод
0+765.06	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+765.06	АЕК-Бакарен кабел

TS_04

0+004.13	Водовод-AZC одмер.Ø200
0+004.90	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+005.35	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+005.35	АЕК-Бакарен кабел
0+005.42	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+005.42	АЕК-Бакарен кабел
0+005.45	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+005.45	АЕК-Бакарен кабел
0+005.62	АЕК-КАНАЛ
0+005.62	АЕК-Оптички кабел
0+018.45	А1-Коаксијален кабел
0+022.52	АЕК-Коаксијален кабел
0+061.62	EVN_0_4_Подземен вод
0+062.66	АЕК-КАНАЛ
0+068.25	Водовод-Челик одмер СНС Ø450
0+069.67	А1-Канал-URB_OWN-A1
0+069.67	А1-Оптички кабел
0+069.67	А1-Ровови
0+078.78	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+078.78	АЕК-Бакарен кабел
0+078.82	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+102.16	А1-Коаксијален кабел
0+102.24	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+102.24	АЕК-Бакарен кабел
0+107.24	А1-Коаксијален кабел
0+112.08	А1-Коаксијален кабел
0+119.61	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+119.61	АЕК-Бакарен кабел
0+136.59	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+136.59	АЕК-Бакарен кабел
0+144.01	EVN_0_4_Подземен вод
0+144.67	EVN_0_4_Подземен вод
0+146.86	EVN_0_4_Подземен вод
0+147.66	EVN_0_4_Подземен вод
0+154.63	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+154.63	АЕК-Бакарен кабел
0+162.52	А1-Коаксијален кабел
0+167.86	А1-Коаксијален кабел
0+172.34	А1-Коаксијален кабел
0+173.31	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+173.31	АЕК-Бакарен кабел
0+177.91	А1-Коаксијален кабел

0+190.96	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+213.16	Водовод-PVC одмер Ø160
0+215.64	АЕК-Оптички кабел
0+277.91	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+277.91	АЕК-Бакарен кабел
0+278.69	АЕК-КАНАЛ
0+278.74	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+283.70	EVN_10(20)_Подземен вод
0+288.26	NG-Мешовита канализација
0+291.20	NG-Мешовита канализација

TS_05	
0+005.65	NG-Мешовита канализација
0+013.97	Водовод-AZC одмер. Ø200
0+014.77	Водовод-PC одмер PCC Ø1"
0+021.79	A1-Ровови

2.Јужно крило

TJ_01	
0+062.11	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+101.33	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+118.94	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+126.98	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+173.44	A1-Каналl-LD_IRU-A1
0+220.12	АЕК-Бакарен кабел
0+220.12	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+223.89	Водовод-PVC одмер Ø110
0+226.19	EVN_10(20)_Подземен вод
0+241.04	АЕК-Коаксијален кабел
0+243.35	A1-Оптички кабел
0+243.39	A1-Канал-URB_OWN-A1
0+467.82	NG-Мешовита канализација
0+469.88	АЕК-Оптички кабел
0+469.88	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+479.90	АЕК-Оптички кабел
0+516.85	Водовод-AZC одмер.Ø125
0+530.88	EVN_10(20)_Подземен вод
0+535.88	NG-Мешовита канализација
0+536.99	EVN_10(20)_Подземен вод
0+537.68	EVN_10(20)_Подземен вод
0+538.08	EVN_10(20)_Подземен вод
0+540.56	EVN_10(20)_Подземен вод
0+557.58	EVN_10(20)_Подземен вод
0+559.20	АЕК-Оптички кабел
0+568.55	АЕК-Оптички кабел
0+591.08	NG-Мешовита канализација
0+653.48	NG-Мешовита канализација
0+685.81	АЕК-КАНАЛ
0+691.30	A1-Коаксијален кабел
0+691.30	A1-Ровови
0+692.38	EVN_10(20)_Подземен вод
0+696.63	NG-Мешовита канализација
0+700.28	АЕК-КАНАЛ
0+700.76	АЕК-Оптички кабел
0+700.76	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+701.00	АЕК-Бакарен кабел
0+701.00	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+701.01	АЕК-Бакарен кабел
0+701.05	АЕК-КАНАЛ
0+702.00	АЕК-Коаксијален кабел
0+711.59	АЕК-КАНАЛ
0+711.96	АЕК-КАНАЛ
0+713.20	АЕК-КАНАЛ
0+714.31	Водовод-одмерувања
0+714.31	Водовод-PVC одмер Ø315
0+720.24	A1-Коаксијален кабел

0+720.24	А1-Ровови
0+720.66	А1-Коаксијален кабел
0+720.66	А1-Оптички кабел
0+720.66	А1-Канал-URB_OWN-А1
0+725.35	А1-Ровови
0+725.63	АЕК-Коаксијален кабел
0+726.76	АЕК-Коаксијален кабел
0+727.57	А1-Ровови
0+777.55	А1-Водови-URB_OWN
0+777.55	А1-Оптички кабел
0+777.55	А1-Ровови
0+782.52	А1-Коаксијален кабел
0+821.62	АЕК-Оптички кабел
0+823.92	АЕК-Оптички кабел
0+835.26	АЕК-Оптички кабел
0+864.74	NG-Мешовита канализација
0+909.28	А1-Ровови
0+913.69	АЕК-КАНАЛ
0+936.09	АЕК-КАНАЛ
0+939.61	АЕК-Оптички кабел
0+942.90	АЕК-Оптички кабел
0+945.52	АЕК-КАНАЛ
1+004.69	АЕК-Оптички кабел
1+004.79	NG-Мешовита канализација
1+008.26	EVN_10(20)_Подземен вод
1+011.61	АЕК-КАНАЛ
1+077.05	АЕК-КАНАЛ
1+096.56	А1-Ровови
1+183.51	Водовод-Челик одмер СНС Ø500
1+234.64	Водовод-Челик одмер СНС Ø500
1+240.96	EVN_10(20)_Подземен вод
1+241.95	EVN_10(20)_Подземен вод
1+341.29	NG-Мешовита канализација
1+343.68	EVN_10(20)_Подземен вод
1+346.01	NG-Мешовита канализација
1+353.52	АЕК-Бакарен кабел
1+353.52	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+357.52	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+358.64	EVN_10(20)_Подземен вод
1+359.39	EVN_10(20)_Подземен вод
1+360.14	Водовод-PVC одмер Ø160
1+361.24	EVN_10(20)_Подземен вод
1+376.37	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+382.37	EVN_10(20)_Подземен вод
1+384.70	Водовод-PE одмер PE100 da225
1+431.40	А1-Коаксијален кабел
1+431.40	А1-Оптички кабел
1+431.40	А1-Канал-URB_OWN-А1
1+477.13	АЕК-Коаксијален кабел
1+478.55	АЕК-Коаксијален кабел

1+481.65	Водовод-PE одмер PE100 da110
1+481.72	А1-Коаксијален кабел
1+482.38	АЕК-КАНАЛ
1+483.28	А1-Коаксијален кабел
1+483.63	EVN_10(20)_Подземен вод
1+485.02	А1-Ровови
1+485.27	А1-Коаксијален кабел
1+485.91	EVN_10(20)_Подземен вод
1+488.76	АЕК-КАНАЛ
1+493.12	АЕК-Бакарен кабел
1+493.12	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+504.32	АЕК-КАНАЛ
1+504.41	АЕК-Коаксијален кабел
1+505.65	АЕК-Бакарен кабел
1+505.65	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+505.65	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+510.12	АЕК-Бакарен кабел
1+510.12	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+510.12	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+511.36	АЕК-Коаксијален кабел
1+511.44	АЕК-КАНАЛ
1+570.25	А1-Коаксијален кабел
1+573.90	АЕК-Бакарен кабел
1+573.90	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+575.19	АЕК-КАНАЛ
1+578.40	АЕК-Коаксијален кабел
1+578.43	АЕК-КАНАЛ
1+579.58	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+579.68	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+580.08	А1-Коаксијален кабел
1+584.54	А1-Коаксијален кабел
1+585.32	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+585.43	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+586.50	АЕК-КАНАЛ
1+586.61	АЕК-Коаксијален кабел
1+641.04	АЕК-Коаксијален кабел
1+642.18	АЕК-КАНАЛ
1+643.30	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+645.01	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+645.34	Водовод-PVC одмер Ø63
1+681.51	АЕК-Коаксијален кабел
1+694.87	АЕК-Бакарен кабел
1+694.87	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+695.00	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+698.16	АЕК-Оптички кабел
1+698.16	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+698.31	АЕК-Оптички кабел
1+698.31	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+698.33	АЕК-КАНАЛ
1+698.34	АЕК-Оптички кабел

1+698.34	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+711.73	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+712.83	АЕК-Оптички кабел
1+722.96	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+723.88	АЕК-Оптички кабел
1+723.88	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+723.90	АЕК-Оптички кабел
1+723.90	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+723.93	АЕК-Оптички кабел
1+723.93	АЕК-КАНАЛ
1+723.93	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
1+771.97	Водовод-LZC одмер Ø80
1+819.35	АЕК-Оптички кабел
1+823.43	Водовод-LZC одмер Ø80
1+823.78	NG-Мешовита канализација
1+847.23	Водовод-Челик одмер CHC Ø500
1+900.57	А1-Коаксијален кабел
1+910.88	АЕК-Оптички кабел
1+911.03	Водовод-LZC одмер Ø80
2+001.64	АЕК-Оптички кабел
2+001.64	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+001.69	АЕК-Оптички кабел
2+001.69	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+001.70	АЕК-КАНАЛ
2+005.12	АЕК-Бакарен кабел
2+005.12	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+037.38	NG-Атмосферска
2+042.93	EVN_10(20)_Подземен вод
2+043.45	EVN_0_4_Подземен вод
2+098.12	АЕК-КАНАЛ
2+142.58	А1-Оптички кабел
2+142.58	А1-Канал-URB_OWN-A1
2+155.91	NG-Атмосферска
2+164.93	Водовод-LZC одмер Ø200
2+176.38	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+177.33	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+178.76	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+179.78	А1- Налози
2+305.19	EVN_10(20)_Подземен вод
2+305.33	EVN_10(20)_Подземен вод
2+409.23	А1-Коаксијален кабел
2+503.19	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+546.80	Водовод-Челик одмер CFC Ø500
2+609.15	АЕК-Бакарен кабел
2+609.15	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+670.94	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+680.58	А1-Оптички кабел
2+680.58	А1-Канал-URB_OWN-A1
2+689.18	NG-Мешовита канализација
2+880.56	NG-Мешовита канализација

2+950.26	АЕК-КАНАЛ
2+950.26	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
2+999.94	EVN_10(20)_Подземен вод
3+000.54	EVN_10(20)_Подземен вод
3+004.22	АЕК-Коаксијален кабел
3+025.14	АЕК-Коаксијален кабел
3+040.10	А1-Коаксијален кабел
3+053.92	NG-Мешовита канализација
3+071.48	Водовод-AZC одмер.Ø150
3+081.23	EVN_10(20)_Подземен вод
3+082.88	EVN_10(20)_Подземен вод
3+087.17	EVN_0_4_Подземен вод
3+088.31	EVN_0_4_Подземен вод
3+092.23	АЕК-КАНАЛ
3+092.28	АЕК-Бакарен кабел
3+092.28	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
3+093.19	EVN_10(20)_Подземен вод
3+134.44	EVN_35_110_Подземна мрежа
3+134.56	EVN_35_110_Подземна мрежа
3+174.05	АЕК-Коаксијален кабел
3+210.95	А1-Коаксијален кабел
3+210.95	А1-Оптички кабел
3+210.95	А1-Канал-URB_OWN-A1
3+220.61	NG-Мешовита канализација
3+260.23	NG-Мешовита канализација
3+369.49	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
3+369.69	АЕК-КАНАЛ
3+369.70	АЕК-Бакарен кабел
3+369.70	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
3+373.72	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
3+474.32	EVN_10(20)_Подземен вод
3+624.51	Водовод-PVC одмер Ø160
3+626.59	АЕК-Коаксијален кабел
3+633.57	АЕК-КАНАЛ
3+633.57	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
3+676.36	EVN_10(20)_Подземен вод
3+678.77	А1-Коаксијален кабел
3+679.14	АЕК-Коаксијален кабел
3+680.93	АЕК-КАНАЛ
3+687.42	АЕК-Оптички кабел
3+689.22	А1-Оптички кабел
3+689.22	А1-Канал-URB_OWN-A1
3+700.69	Водовод-Челик одмер CFC Ø600
3+745.39	NG-Мешовита канализација
3+747.90	АЕК-Коаксијален кабел
3+754.96	АЕК-Коаксијален кабел
3+840.89	NG-Мешовита канализација
3+843.49	NG-Мешовита канализација
3+951.88	EVN_10(20)_Подземен вод
3+980.65	Водовод-AZC одмер.Ø150

3+995.98	EVN_0_4_Подземен вод
4+002.38	АЕК-Коаксијален кабел
4+054.46	А1-Ровови
4+065.76	АЕК-Бакарен кабел
4+065.89	АЕК-Бакарен кабел
4+067.00	АЕК-Оптички кабел
4+067.00	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+067.01	АЕК-Оптички кабел
4+067.01	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+067.02	АЕК-КАНАЛ
4+067.02	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+067.93	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+072.90	NG-Мешовита канализација
4+074.40	АЕК-Коаксијален кабел
4+082.84	EVN_10(20)_Подземен вод
4+082.96	EVN_10(20)_Подземен вод
4+086.23	EVN_10(20)_Подземен вод
4+086.53	А1-Ровови
4+090.28	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+090.35	АЕК-КАНАЛ
4+090.61	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+091.60	АЕК-Бакарен кабел
4+099.88	EVN_10(20)_Подземен вод
4+104.24	EVN_10(20)_Подземен вод
4+104.78	EVN_10(20)_Подземен вод
4+117.43	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+136.85	АЕК-КАНАЛ
4+140.37	А1-Водови-URB_OWN
4+140.37	А1-Оптички кабел
4+140.37	А1-Ровови
4+157.40	АЕК-Оптички кабел
4+163.03	АЕК-Коаксијален кабел
4+165.11	EVN_10(20)_Подземен вод
4+183.69	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+192.79	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+205.87	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+218.85	NG-Атмосферска канализација
4+223.30	EVN_10(20)_Подземен вод
4+224.92	АЕК-Коаксијален кабел
4+310.77	АЕК-Коаксијален кабел
4+338.32	АЕК-Коаксијален кабел
4+341.13	АЕК-Бакарен кабел
4+341.13	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
4+346.04	NG-Атмосферска канализација
4+380.73	АЕК-Коаксијален кабел
4+380.83	АЕК-Коаксијален кабел
4+405.99	EVN_10(20)_Подземен вод
4+472.07	АЕК-Коаксијален кабел
4+473.84	А1-Коаксијален кабел
4+473.84	А1-Ровови

TJ_01	
0+000.24	АЕК-КАНАЛ
0+004.04	А1-Коаксијален кабел
0+004.04	А1-Ровови
0+021.84	А1-Водови-URB_OWN
0+021.84	А1-Оптички кабел
0+021.84	А1-Коаксијален кабел
0+034.21	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+036.09	EVN_10(20)_Подземен вод
0+062.93	А1-Коаксијален кабел
0+063.94	А1-Коаксијален кабел
0+065.26	А1-Коаксијален кабел
0+075.87	А1-Коаксијален кабел
0+083.10	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+083.10	АЕК-Бакарен кабел
0+105.14	А1-Водови-URB_OWN
0+105.14	А1-Оптички кабел
0+110.99	А1-Водови-URB_OWN
0+110.99	А1-Оптички кабел
0+128.16	А1-Водови-URB_OWN
0+128.16	А1-Оптички кабел
0+163.75	АЕК-КАНАЛ
0+164.09	А1-Водови-URB_OWN
0+164.09	А1-Оптички кабел
0+164.09	А1-Ровови
0+164.40	А1-Водови-URB_OWN
0+164.40	А1-Оптички кабел
0+164.44	EVN_10(20)_Подземен вод
0+166.49	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+166.49	АЕК-Бакарен кабел
0+167.24	АЕК-КАНАЛ
0+176.78	АЕК-КАНАЛ
0+184.31	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+184.31	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+184.31	АЕК-Бакарен кабел
0+184.31	АЕК-Оптички кабел
0+193.41	АЕК-Коаксијален кабел
0+193.81	EVN_10(20)_Подземен вод
0+213.11	АЕК-Коаксијален кабел
0+217.89	АЕК-Коаксијален кабел
0+245.45	АЕК-Коаксијален кабел
0+246.48	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+246.48	АЕК-Бакарен кабел
0+259.02	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+259.02	АЕК-Бакарен кабел
0+259.02	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+259.02	АЕК-Оптички кабел
0+259.48	АЕК-Бакарен кабел
0+259.48	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ

0+262.56	АЕК-КАНАЛ
0+267.55	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+267.55	АЕК-Бакарен кабел
0+270.60	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+270.60	АЕК-Бакарен кабел
0+271.96	АЕК-КАНАЛ
0+271.96	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+271.96	АЕК-Оптички кабел
0+278.32	EVN_10(20)_Подземен вод
0+282.22	АЕК-Коаксијален кабел
0+283.89	А1-Водови-URB_OWN
0+283.89	А1-Оптички кабел
0+283.89	А1-Коаксијален кабел
0+284.23	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+284.23	АЕК-Бакарен кабел
0+290.10	А1-Коаксијален кабел
0+322.87	NG-Мешовита канализација
0+327.37	NG-Мешовита канализација
0+347.40	АЕК-КАНАЛ
0+347.40	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+347.40	АЕК-Оптички кабел
0+361.81	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+361.81	АЕК-Бакарен кабел
0+363.88	NG-Мешовита канализација
0+368.11	EVN_10(20)_Подземен вод
0+369.60	АЕК-Коаксијален кабел
0+375.90	А1-Коаксијален кабел
0+422.35	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+422.35	АЕК-Бакарен кабел
0+422.48	EVN_10(20)_Подземен вод
0+424.58	АЕК-КАНАЛ
0+424.58	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+424.58	АЕК-Оптички кабел
0+502.86	А1-Коаксијален кабел
0+507.32	АЕК-КАНАЛ
0+507.32	Телеком-ОПТИЧКИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+507.32	АЕК-Оптички кабел
0+508.02	Телеком-БАКАРНИ_КОМУНИКАЦИСКИ_КАБЛИ
0+508.02	АЕК-Бакарен кабел

М И С Л Е Њ А

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ДЗС Централа(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	07.11.2022	/		✓
ЕЛЕМ	07.11.2022	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	02.11.2022	/		✓
ДЗС Битола	02.11.2022	/		✓
ДЗС Централа (1 Категорија)	02.11.2022	/		✓
Управа за заштита на културно наследство	02.11.2022	/		✓
Топлификација АД	02.11.2022	/		✓
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	02.11.2022	/		✓
ЈКП Водовод, Битола	02.11.2022	11.11.2022		✓
КЈП Нискоградба Битола	02.11.2022	/		✓

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈП Стрежево	02.11.2022	/		✓
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	02.11.2022	09.11.2022		✓
Македонски Телеком АД-Скопје	02.11.2022	07.11.2022		✓
Агенција за електронски комуникации	02.11.2022	09.11.2022		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	02.11.2022	/		✓

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 15 од 15 ставки

Општини

Додади општина

Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
БИТОЛА	02.11.2022	/		✓

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-555 од 09.11.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302-629/6 од 02.11.2022 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

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

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Martin Jankovski

Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2022.11.09 08:56:16 +01'00'

Наш број: 1404-3061/2
Скопје: 08. 11 .2021 г.

ДО:
КВАДАР ДОО СКОПЈЕ
ул. „Никола Русински" 3-1/5
1000 Скопје

Предмет: Одговор за барање за мислење за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 0302-629/6 од02.11.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Согласно вашето барање за мислење, а во врска со изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 04.11.2022 С Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

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

Бр. 46953

Датум: 07.11.2022

До
Квадар ДОО Скопје
Ул. Никола Русински бр. 3-1/5, 1000 Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2022.11.07 16:07:50 +01'00'

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 11-7473/1
03 -11- 2022
Скопје

До: Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги
КВАДАР ДОО Скопје

Скопје, 03.11.2022 год.

Предмет: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 46953 креирано на 02.11.2022 година и наслов '(Мислење) Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење**.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Влатко Димовски тел. 077/772-582

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Влатко Димовски
Постар специјалист за ГИС портал и управување со мрежна инфраструктура

Vlatko Dimovski

Digitally signed by Vlatko Dimovski
Date: 2022.11.03 14:59:15 +01'00'

Друштво за комуникациски услуги А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Плоштад Пресвета Богородица бр.1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија, ЕМБС: 7068310, Тел: +389 2 3100077, Факс: +389 2 3110077, e-mail: info@A1.mk

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ

водовод БИТОЛА

Датум: 11/11/22

Врз основа на член 21 од Статутот на ЈКП ”Водовод”- Битола, а во врска со член 32од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ 199/14 и 44/15), постапувајќи по барањето поднесено од Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги КВАДАР ДОО Скопјепостапка број 46953 во електронскиот систем e-urbanizam заради барање за одобрување на урбанистички проект, ЈКП Водовод Битола се произнесува како што следува

бр. 08-5/151
од 11/11/2022

ПРЕДМЕТ: Согласност за планирана инфраструктура

за: **(Мислење) Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола**

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис во врска со постапката број 46130, Ве известуваме дека **ЈКП ВОДОВОД – БИТОЛА издава согласност за планираната инфраструктура.**

Услов е сите вкрстувања и приближувања до водоводната инфраструктура да биди според законските прописи и работни норми.

Во случај да се јави потреба од дислокација на водоводната инфраструктура или се предизвика оштетување на истата, Инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација или санирање на оштетувањето.

Поздрав,

ЈКП ВОДОВОД

10 ноември 2022

Архивски број:
Бр: 09 – 276/3

До
КВАДАР ДОО Скопје

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска : Ваш акт број 0302-629/6 од 02.11.2022 год.

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

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во поднесената проектна документација **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловпдна мрежа за град Битола, Општина Битола, со тех.бр.0701-629.**

Подрачното одделение за заштита и спасување – Крушево, од извршениот увид на поднесената документација документација **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловпдна мрежа за град Битола, Општина Битола, со тех.бр.0701-629,** констатира дека мерките за заштита и спасување во поднесената проектна документација **се соодветно вградени**, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, дава **позитивно мислење**.

Правна поука: Против ова Мислење може да се изјави жалба до Државната комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен-непосредно или преку Дирекцијата за заштита и спасување-ПОЗС Крушево во рок од 15 дена од приемот,согласно член 14 став (2), член 105,член 106 и член 107 од Закон за општа управна постапка (Сл.весник на РМ бр.124/15). Жалбата се таксира со 250 денари административни марки,согласно Законот за административни такси (Сл.весник на РМ бр.17/93,...192/15).

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение КРУШЕВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale KRUSHEVË

ул. „Никола Ѓурковиќ бб
7550 Крушево
Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut

Тел. 048-476-831
www.dzs.gov.mk
Krusevo@dzs.gov.mk

Изработил/Согласен: Оливера Чавкар

По овластување на Директорот
Советник
Оливера Чавкар

Olivera Chavkar

Digitally signed by Olivera Chavkar
Date: 2022.11.10 10:33:00 +01'00'

Доставено до:
- Насловот
- Архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение КРУШЕВО
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Niësia raionale KRUSHEVË

ул. „Никола Ѓурковиќ бб
7550 Крушево
Република Северна Македонија
Republika e Magedonisë së Veriut

Тел. 048-476-831
www.dzs.gov.mk
Krusevo@dzs.gov.mk

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

Арх.бр./Nr.Arh.11- 7124/2
Дата/Data 10-11-2022 год. /viti

ДО/DERI TE: "КВАДАР" ДОО
ул. " Никола Русински " бр. 3 – 1/5
1000 Скопје

ВРСКА/LIDHJA: Ваш број: 0302-629/4 од 20.08.2022 година

ПРЕДМЕТ/LENDA: Доставување на мислење

Почитувани,
Të nderuar,

Во врска со Вашето барање за мислење, податоци и информации со број 11–3961/1 од 26.05.2022 година, а кое се однесува за урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистибутивна вреловодна мрежа за град Битола, општина Битола, Управата за животна средина при Министерството за животна средина и просторно планирање, Ве информира дека согласно од Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија" 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, 99/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија"бр. 89/22), за донесување на планска документација најпрво потребно е да се утврди потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијание врз животната средина која ја спроведува Секторот за просторно планирање во Министерството за животна средина и просторно планирање.

Пред одобрување на урбанистичкиот план/проект потребно е да се прибави мислење од секторот природа и секторот води при Управата за животна средина.

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

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

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

CamScanner

КОМУНАЛНО ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
НИСКОГРАДБА
БИТОЛА
кјп НИСКОГРАДБА

Ваш знак:_____Наш знак: 08-1477/2

Битола 23.11.2022год.

До:

КАВАДАР ДОО
СКОПЈЕ

Предмет: Доставување на мислење за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола со тех бр. 0701-629.

Врз основа на Вашето барање за мислење со наш бр.08-1477/1 од 23.11.2022г за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола со тех бр. 0701-629** , Ве известуваме за следното:

КЈП Нискоградба издава согласност за планираната инфраструктура. Услов е сите вкрстувања и прближувања да бидат според законските прописи.

Доколку има потреба од дополнителни градежни активности на постоечката канализациона мрежа или се предизвика некакви оштетувања инвеститорот е должен да ги надомести трошоците.

За одредени консултации и информации можете да се обратите до техничката служба на `КЈП Нискоградба" Битола.

Со почит,

составил:
Илче Митревски

23.11.2022г.
Битола

КЈП Нискоградба - Битола

Комунално претпријатие со д.о. „НИСКОГРАДБА" БИТОЛА

ЈП „Стрежево“ - Битола
Булевар 1 Мај бр.77,7000 Битола /тел (047 207 800, 207 816 / Факс (047) 207 836
e-mail: strezevo@t.mk / web:www.strezevo.com.mk
жиро ск-а: 200-0034729814-93 Стопанска Банка А.Д. Скопје
жиро с-ка 205-0110004957-95 Шпаркасе банка А.Д. Битола
жиро-ска 500-0000000172-93 Стопанска банка А.Д Битола
мат. број: **5562538**, дан.бр. **МК 4002978113467**

стрежево

До
Друштво за проектирање,
инженеринг, промет и услуги
КВАДАР ДОО Скопје

Наш знак 09-42/310 Ваш знак

Битола, 29. 12. 2022

Предмет: Произнесување после увид во урбанистички проект

Во врска со Вашето барање со бр.0302 - 629/8 од 13.12.2022 година доставено електронски преку системот е-урбанизам (постапка бр. 46953) и заведено од наша страна под број 09-42/297 на 13.12.2022 година, за достава на податоци и информации со кои располага ЈП „Стрежево“ за потребите на постапката за изработување на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа,** Ве известуваме дека на посочениот опфат се внесени подземните инсталации кои се во сопственост на ЈП „Стрежево“ :

- **Главен доводен канал (ГДК).**

ГДК на Хидросистемот „Стрежево“ претставува линиска инфраструктурна градба со должина од 44 km, со намена за непрекината дистрибуција на вода за водоснабдување на општините Битола, Могила и Новаци, вода за наводнување на 20200 ha земјоделски површини во Пелагонија, вода за технолошки потреби на РЕК „Битола“ и на индустријата во регионот и како таков е од витално значење за РС Македонија. По својата должина каналот е проектиран со заштитен појас со ширина од 28 m (8 m над осовината и 20 m под осовината на каналот), кој е потврден со одлука на Управниот одбор на ЈП „Стрежево“ бр.02-246/3 од 27.03.2015 година. ГДК е затворен бетонски канал со променлив попречен пресек, кој на делницата во опфатот на ГУП на град Битола е со внатрешен пречник од 225 cm, и максимален проток 6000 l/s. Темето на ГДК канал се наоѓа на околу 0,5 m под котата на теренот. Дебелината на ѕидот на каналот е променлива, а на горниот полукруг изнесува 20 cm.

Доколку треба да се започне градба или реконструкција на улици, водоводи и канализација и др. инфраструктурни објекти, како и во фаза на нивна експлоатација, тогаш:

- **Не смее** да се наруши стабилноста на теренот, над и под каналот;
- Сообраќајните комуникации кои преминуваат преку каналот (патни премини) **не смеат да пренесат** дополнителни товари врз него. Заради сигурност од евентуално рушење на сводот на каналот при премин на тешки возила, бараме на местото на вкрстување доколку се планирани сообраќајни комуникации, претходно да се изведе **армирано-бетонска плоча со соодветна дебелина и димензии**, со цел да не дојде до евентуално рушење на каналот;

- Инфраструктурните инсталации (вода, канализација), **не смеат да ја нарушат стабилноста** на каналот, **ниту да предизвикаат инфилтрација на вода** во каналот и во просторот околу каналот.

Овие технички услови се бараат превентивно заради важноста на ГДК и последиците од евентуален дефект.

Каналот не е проектиран за сообраќај над него. За добивање на согласност за премин преку каналот, потребно е изготвувачот на Проектот да изработи техничка документација на ниво на Основен проект која ќе се однесува на вкрстувањето на ГДК со локалниот пат од планскиот опфат, а со кој ќе се гарантираат **горенаведените технички услови** со чие почитување ќе се елиминира влијанието од сообраќајниот товар врз стабилноста на каналот.

При изведување на градежни активности во близина на каналот, обврзно е да се почитуваат важечките законски прописи и технички стандарди како и проектната документација на ГДК.

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на каналот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

- **Цевковод за РЕК „Битола“**

Цевковдот за РЕК „Битола“ е челичен цевковод со дијаметар ϕ 660,4 mm, проектиран проток од Q=500 l/s и работен притисок до 10 bar, наменет за снабдување со вода на технолошките потреби на РЕК „Битола“. Цевководот е во непрекината работа од 1984 година и е стар околу 40 години. Бидејќи станува збор за цевковод од витално значење за електроенергетскиот сектор на РС Македонија, доколку се предвидуваат објекти и активности во непосредна близина на цевководот, истите да бидат оддалечени најмалку 10 m лево и 10 m десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас (заштитниот појас е утврден со одлука на Управниот одбор на „Стрежево“ бр.02-246/3 од 27.03.2015 година).

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц**

Челичен цевковод со дијаметар ϕ 1120 mm, кој е под притисок во текот на цела година, наменет за транспорт на вода за наводнување и технолошка вода за индустријата. Доколку се предвидуваат објекти и активности во негова непосредна близина, истите да бидат оддалечени најмалку 10 m лево и 10 m десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас (заштитниот појас е утврден со одлука на Управниот одбор на „Стрежево“ бр.02-246/3 од 27.03.2015 година).

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц–5**

Челичен цевковод со дијаметар ϕ 660.4 mm, наменет за транспорт на вода за наводнување.

Доколку се предвидуваат објекти и активности во негова непосредна близина, истите да бидат оддалечени најмалку 10 m лево и 10 m десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас (заштитниот појас е утврден со одлука на Управниот одбор на „Стрежево“ бр.02-246/3 од 27.03.2015 година).

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

- **Главен цевковод 5Ц-6**

Челичен цевковод со дијаметар ϕ 914.4 mm, кој е под притисок цела година, наменет за транспорт на вода за наводнување и технолошка вода за индустријата (ф-ка за

преработка на млеко - Бимилк, ф-ка за преработка на зеленчук – Витапела, ф-ка за квасец и др. индустриски објекти).

Доколку се предвидуваат објекти и активности во негова непосредна близина, истите да бидат оддалечени најмалку 10 m лево и 10 m десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас (заштитниот појас е утврден со одлука на Управниот одбор на „Стрежево" бр.02-246/3 од 27.03.2015 година).

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

- **Делнични цевководи**

Делничните цевководи на ЈП „Стрежево" се изведени од PVC материјал со различни дијаметри, наведени во долната табела. Наменети се за транспорт на вода за наводнување и се под притисок за време на сезоната за наводнување.

цевковод	Дијаметар [mm]	цевковод	Дијаметар [mm]
5Ц-1-1	160	6Ц-4-3	225
5Ц-2	225	6С-4-0	280
5Ц-3	225	6С-6-0	280
5Ц-4	225	6Ц-6-3	225
6Ц-4-0	280	6Ц-6-4	225
6Ц-4-2	225		

Доколку се предвидуваат објекти и активности во нивна непосредна близина, истите да бидат оддалечени најмалку 6 m лево и 6 m десно од осовината на цевководот, простор кој е резервиран како заштитен појас (заштитниот појас е утврден со одлука на Управниот одбор на „Стрежево" бр.02-246/3 од 27.03.2015 година).

Доколку настанат одредени штетни последици по однос на цевководот како резултат на градежните активности, штетата ја сноси Инвеститорот и Извршителот на градежните активности.

Забелешка:

Доколку на лице место се појави отстапување на вцртаната со реално изведената траса на подземните инсталации на ЈП„Стрежево", тогаш поместувањето на вреловодната цевка ќе биде на терет на Инвеститорот.

Со почитување на забелешката и горенаведените услови ЈП„Стрежево" дава позитивно мислење за продолжување на постапката.

Задолжително пред почетокот на реализација на градежните работи, на местата каде ЈП „Стрежево" има подземни инсталации, бараме да бидеме известени со цел да се обезбеди присуство на наши стручни лица.

Со почит,

Подготвил: Биљана Георгиевска, д.м.и.

Контролирал: Павле Кондински, д.г.и.

Одобрил: Технички директор

м-р Илија Кондински, д.г.и.

Директор

Методија Граматковски, д.е.и.

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-82/1
Скопје, 05-01-2023

До: **КВАДАР ДОО- Скопје**
ул. Н.Русински бр. 3-1/5
1000 Скопје

Предмет: Одговор на барање мислење

Почитувани,

Согласно Вашиот допис бр.0302-629/9 од 28.12.2022год., а во врска со изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, општина Битола со тех.бр.0701-629, Ве известуваме дека АД ЕСМ во овој момент е Инвеститор на проектот Топлификација на Битола, Новаци и Могила-Іфаза.

Согласно Вашето барање во кое барате Мислење од операторот на системот за дистрибуција, Ве информираме дека АД ЕСМ во овој момент не може да се повика да даде мислење согласно член 5 од Мрежни правила за дистрибуција на топлинска енергија, бидејќи сеуште не располагаме со лиценца, не сме оператори и неможеме да одговориме на Вашето барање.

Со почит,

Изработил: Маја Ангеловска, Марија Димовска, Тања Спировска
Одобрил: Звонко Кушоски, Влатко Павлески, Емилија Ј.Стојанова

ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

тел.:+389 (0)2 31 49 278, факс: +389 (0)2 31 49 176; www.esm.com.mk, e-mail: contact@elem.com.mk

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
Бр. /Nr. 2001-4967/2
05-12-2022 год./vit
Скопје-Shkup

До

Квадар ДОО Скопје

ул.Н. Русински, 3-1/5 Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање со бр. 0302-629/6 од 02.11.2022год. и број на постапка 46953 од е-урбанизам со кое барате мислење за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола, ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје Ви ги дава следните информации:

По разгледување на Вашето барање и приложената ситуација, Ве известуваме дека Проектниот опфат е паралелно воден од км. 127+300 до км. 128+180 и се вкрстува на км. 127+700 со жел. пруга Скопје – Велес.

При реализација на горенаведениот проект ве информираме дека треба да се почитуваат одредбите од Законот за железнички систем (Службен Весник на Р.Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнувања) и законот за сигурност во Железнички систем (службен весник на Р. Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнувања) во однос на заштитното растојание на објекти од железничка пруга.

За реализација на овој Проект потребно е да се побараат Услови за изработка на техничка документација за секое вкрстување и паралелно водење, за што Инвеститорот треба да поднесе барање за вкрстување или паралелно водење со жел. пруга до ЈП за Железничка Инфраструктура, Железници на РСМ-Скопје.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Ѓорѓи Пушев, д.г.и.

Согласен: Весна Стеваноска, д.г.и.

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

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија-Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut-Shkup
БР./Nr. 2001-595/1
06-02-2023 20____ год./vit
Скопје-Shkup

До **Квадар ДОО - Скопје**

Ул. "Н.Русински" бр. 3-1/5 , 1000 Скопје, Р.С. Македонија

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис бр. 0302-629/8 од 12.12.2022 и број на постапка 47959 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме мислење за изработка на **"Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола со тех.бр.0701-629"**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, Ве информира следново:

По разгледување на Вашето барање и приложената ситуација, Ве известуваме дека дел од Проектниот опфат паралелно се води со желзничката пруга Велес-Битола на стационажа од км.126+450 до км.126+940, од км. 127+750 до км 128+530 и вкрстување со железничката пруга Велес-Битола на стационажа км.127+750.

Во понатамошната постапка за изработка на Основниот проект потребно е да побарате од ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје Услови за изработка на техничка документација за вкрстување и секое паралелно водење со железничката пруга Велес-Битола, за што е потребно да склучите договор со ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

При реализација на горенаведениот проект ве информираме дека треба да се почитуваат одредбите од Законот за железнички систем (Сл. весник бр. 48/2010, 23/2011, 80/2012, 155/2012 и 163/2013год, член 39 и член 59) и Законот за сигурност во Железнички систем (службен весник на Р. Македонија бр. 48/10 и неговите измени и дополнувања) во однос на заштитното растојание на објекти од железничка пруга.

ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје нема забелешки по истиот.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Ѓорѓи Пушев
Согласен: Весна Стеваноска

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

ОПШТИНА БИТОЛА

Сектор за спроведување на урбанистички планови, урбанистичко планирање, заштита на животната средина, комунални дејности и уредување на градежно земјиште

бр. 30-161/23 од 03.02.2023 год.

До
КВАДАР ДОО Скопје
Ул. Н.Русински 3-1/5, 1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Мислење

ВРСКА: Барање за мислење бр.0302-629/6 од 02.11.2022, е-урбанизам бр.46953

Општина Битола, дава позитивно мислење за постапката за донесување на Урбанистички проект за изградба на дистрибутивна вреловодна мрежа за град Битола, Општина Битола.

Услов при изработката на целосната планско-проектната документација е да бидат земени во предвид сите урбанистички документации низ кои поминува трасата на вреловодот, односно планираната траса е потребно да се води на земјиште за општа употреба т.е. улични профили, со целосно почитување на позитивната законска и подзаконска регулатива која ги регулира водењето на истите како и во согласност со останатите субјекти кои имаат реализирано, стопанисуваат или имаат планирано независни инфраструктурни системи (меѓусебни растојанија, паралелно водење на инфраструктурни водови, точки на вкрстување и сл.).

Воедно препорачуваме да не се влијае негативно врз животната средина, со максимално почитување на позитивната законска и подзаконска регулатива од областа и максимално почитување на постојното и планираното зеленило и дрвореди.

Напоменуваме дека во приложениот графички прилог кој е во склоп на Урбанистички проект за инфраструктура со тех.бр. 0701-629, целосната траса не е преклопена со постојната планска документација. Доколку Ви се потребни било какви дополнителни информации од урбанистички плански, планско-проектни документации со кои располага Општина Битола, Ви стоиме на располагање.

Изготвил: Христијан Атанасовски

Одделение за донесување на урбанистички планови и заштита на животната средина:

Мирјана Николовска, дипл.инж.арх.

В.д. Раководител на Одделение за спроведување на урбанистички планови

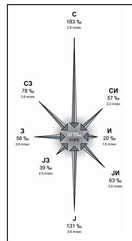
Љубица Мигуловска, дипл.инж.арх.

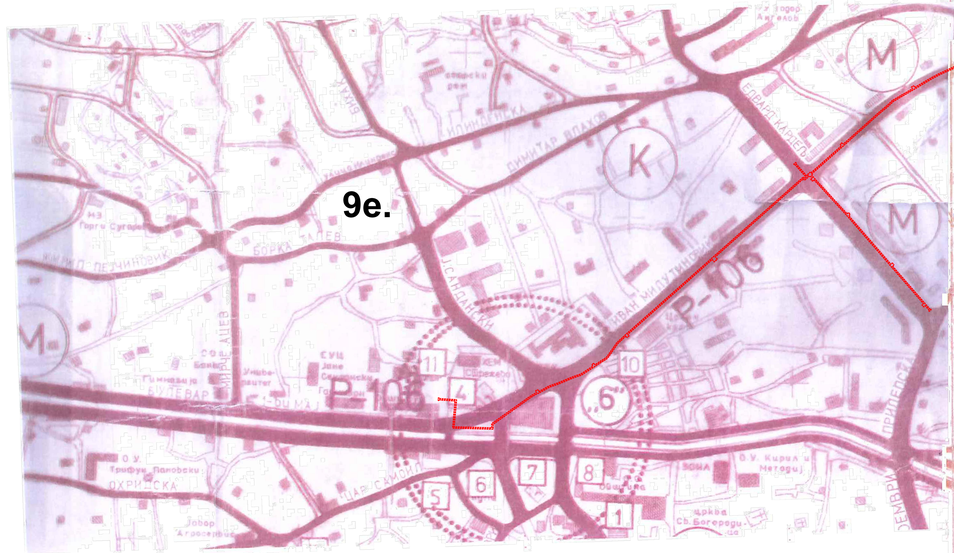
Раководител на Сектор:

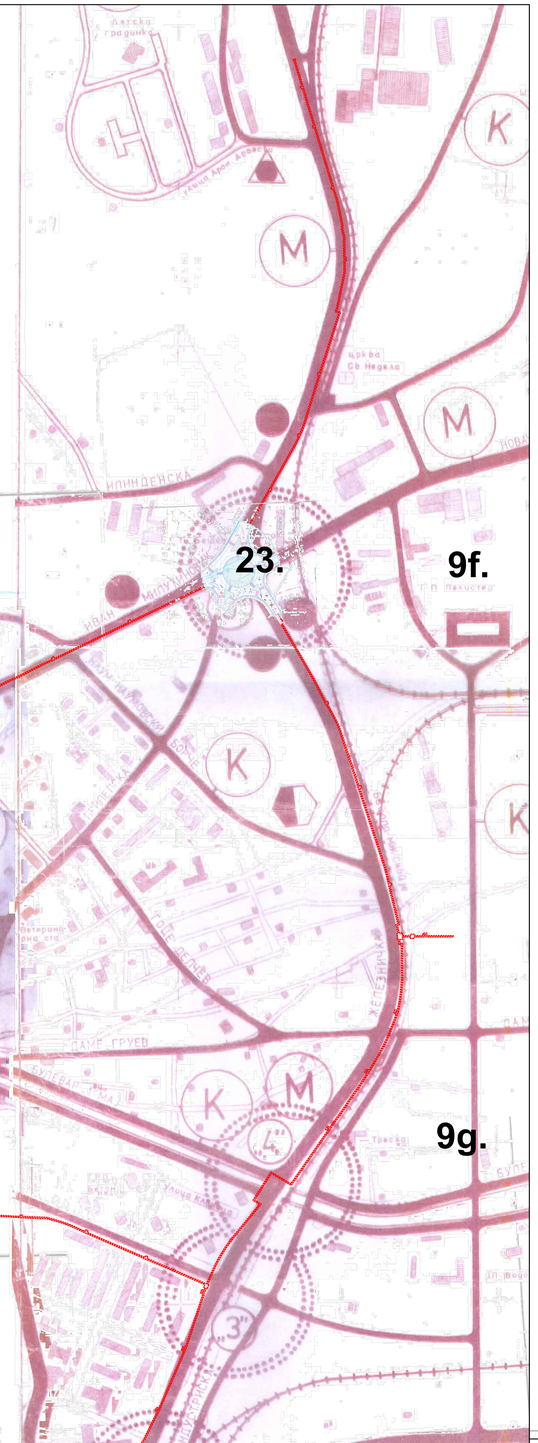
М-р Тони Јовановски, дипл.град.инж.

ул. "Булевар 1ви Мај" бр. 61 7000 Битола Република Северна Македонија
+389 47 208 442 +389 47 208 307 bitola@t-home.mk www.bitola.gov.mk

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ







УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Б(а,b,c,d,e,h,f)	Извод од ГУП на град Битола
23	ГУП Дулие Детал 5

0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје

Лицензе за изработување на урбанистички планови Бр.0204

изготвил:
Бојчиска Петрова, д.и.а.
арх. бр.0.04/06

одговорен:
Бојчиска Петрова, д.и.а.

соработник:
Маринка Маливанова, м.и.а

насока:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

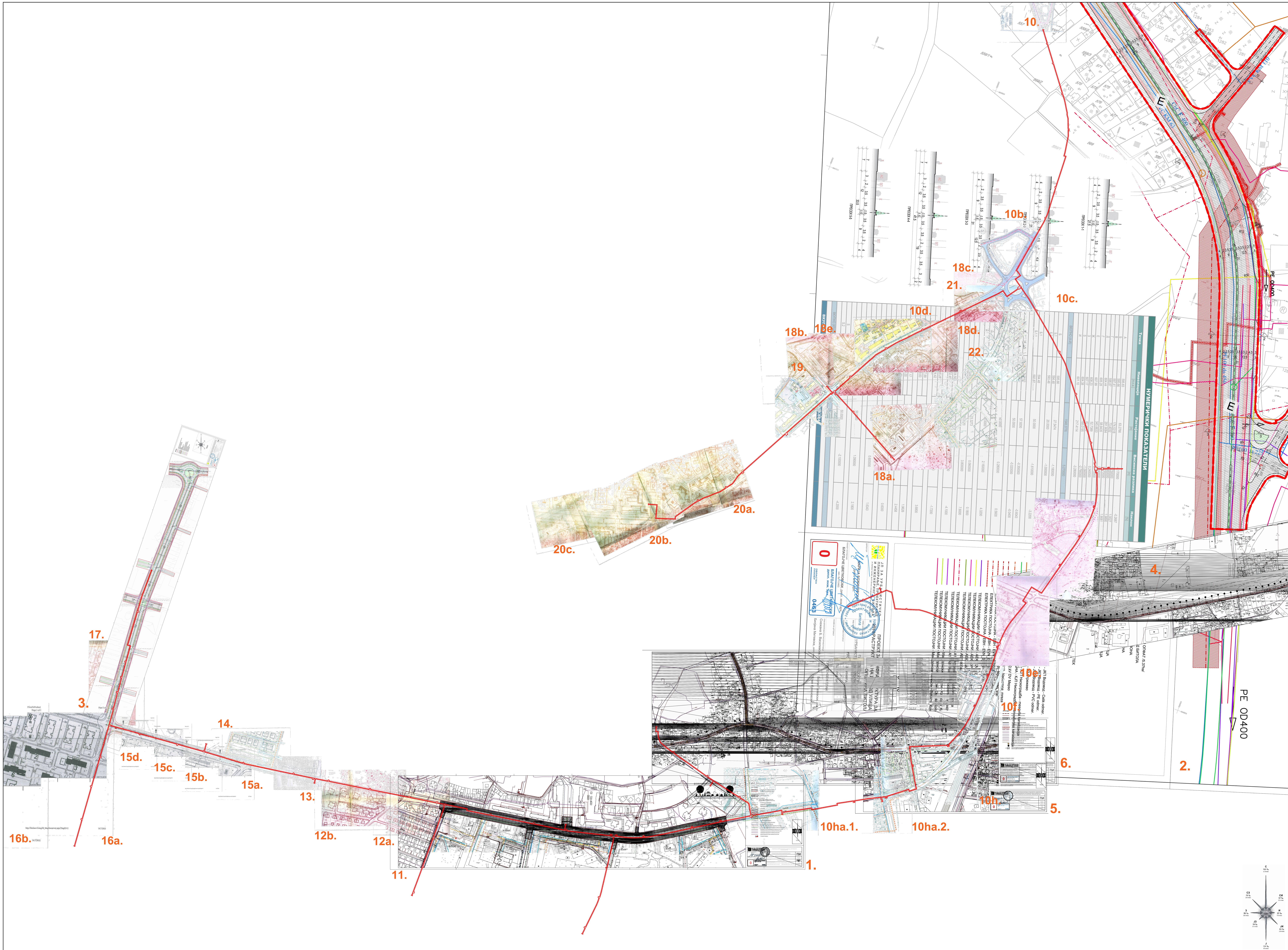
графичкиот прилог:

ИЗВОД ОД ГУП СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ИЗРАБОТЕН ЗА:ЈКП БИТОЛА ДОО Кичевско

Локација: Општина Битола

РАЗМЕР	ДАТУМ	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1:2500	2/2023	0701-429	1 / 1



ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Изводи од планска и проектна документација

1	ПИ „Партизанска"
2	ПИ „8ми Септември"
3	ПИ „Васко Карангелевски"
4	ПИ Колектор К3
5	ПИ Колектор К2.1
6	ПИ Колектор К2.2
10	ДУП Горно Оризари 1 Блок 4
10a	ДУП поранешно стрелиште блок 1
10b	ДУП Ушици Блок 5
10c	ДУП Даме Груев Блок18
10d	ДУП Североисточна станбена зона урбан блок
10e	ДУП Станбена заедница Даме Груев
10f	ДУП н. Карпош Урбан модул А
10h	ДУП Централно градско подрачје 4-дел Блок 4
10ha (1,2)	ДУП Централно градско подрачје 4-дел
11	ДУП АРМ четврт 1
12 (a,b)	ДУП Бактериолошка 1 и 2
13	ДУП Ѓорѓи Наумов С.З. бр.4
14	ДУП Ѓорѓи Наумов Блок 1 С.З. бр.4
15 (a,b,c,d)	ДУП Брусничко лавчански реон 3
16 (a,b)	ДУП Брусничко лавчански реон 2
17	ДУП Станбена зона 1 и 2
18 (a,b,c,d,e)	ДУП Триаголник
19	ДУП Централно градско подрачје 1
20 (a,b,c)	ДУП Централно градско подрачје 1
21	ДУП ДамеГруев Блок 18
22	ДУП Даме Груев Блок 17

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје

Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0074

планер:
Биљана Петрова, д.и.а.
овл. бр.0.0435

управител:
Биљана Петрова, д.и.а.

соработник:
Милица Миловановиќ, м.и.а

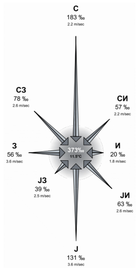
наслов:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

графички прилог:
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

нарачател: РАПИД БИЛД ДОО Куманово

локација: Општина Битола

РАЗМЕР	ДАТА	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1:2500	02/2023	0701-629	1.2



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Изводи од ГИ

7	ПИ Гасоводен систем Битола
8	ПИ за дел од гасоводен систем на град Битола

0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје

Изработа на елаборат/студија/ги за урбанистички проекти бр.0214

Раководен:
Бојан Петрова, д.и.а.
арх. бр.0-3435

Изработил:
Бојан Петрова, д.и.а.

Одговорен:
Матеја Малеваноски, м.и.а.

Наслов:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

Графички прилог:
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

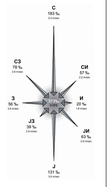
Инвеститор:
ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ БИТОЛА ДОО Кичевско

Локација:
Општина Битола

ГОДИНА	ДАТУМ	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1:2500	02/2023	0701-629	1.3

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА



0 20 50 100 250

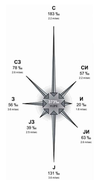
ЛЕГЕНДА:

- **Граница на проектен опфат**
- 648.49 коти од теренско снимање
- дрвена бандера
- шахта
- парцели
- постојчки објекти
- нова инсталација
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- стожник
- телефонска бандера
- сообраќаен знак

КВАДАР ДОО Скопје	
Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0074	
носител: Бетјана Петрова, д.и.а. арх. бр.0.0435	
одговорен: Бетјана Петрова, д.и.а.	
изработил: Матејца Мечкановски, ч.и.а.	
наслов: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА**	
содржина: ПРИКАЗ	
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
ИНВЕСТИТОР: АД ЕЛЕКТРОНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	
локација: Општина Битола	
РАЗМЕР 1:2500	ДАТА 02/2023	ТЕХ. БР. 0701-429	ЛИСТ БР. Л. 1

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА



ЛЕГЕНДА:

- **Граница на проектен опфат**
- коти од теренско снимање
- дрвена бандера
- шахта
- парцели
- постоечки објекти
- нова состојба
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- слиник
- телефонска бандера
- сообраќаен знак

0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје	
Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0274	
Клиент: Бетаина Петрова, д.и.е. ул. бр.0.0435	
Одговорен: Бетаина Петрова, д.и.е.	
Изработил: Маринела Мартиновски, м.и.а	
Наслов: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА**	
Содржина: Цртеж: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
Корисник: АД СТОПАНСКИ ЈАВЕН СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	
Локација: Општина Битола	
РАЗМЕР: 1:2500 / ДАТА: 02/2023 / ТЕХ. БР.: СТП-428 / ЛИСТ БР.: 2_2	

3.ТАБЕЛИ СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ ГРАДБИ					
површина на проектен опфат /m²	класа на намена	опис на градби	ознака на градба	површина за градење /m²	спратност
20945,54 m²	E1.7 - ТОПЛОВОДИ	шахти, пумпни станици и др. пратечки градби за топловоди	П-00	40.00	подземна
			П-01	83.00	подземна
			П-С01	36.00	подземна
			П-С02	8.00	подземна
			П-С03	29.00	подземна
			П-С04	8.00	подземна
			П-С05	8.00	подземна
			П-С06	8.00	подземна
			П-С07	8.00	подземна
			П-J01	36.00	подземна
			П-J02	8.00	подземна
			П-J03	8.00	подземна
			П-J04	8.00	подземна
			П-J05	8.00	подземна
			П-J06	36.00	подземна
			П-J07	8.00	подземна
			П-J08	8.00	подземна
			П-J09	54.50	подземна
			П-J10'	8.00	подземна
			П-J10''	8.00	подземна
			П-J11	16.00	подземна
			П-J12	8.00	подземна
			П-J13	8.00	подземна
			П-J14	8.00	подземна
			П-J15	16.00	подземна
			П-J16	8.00	подземна
			П-J17	8.00	подземна
			Вкупно:	490.50	
		Површина потребна за подземна диспозиција на топловодот		20455.04	
			СЕ'ВКУПНО:	20945.54	

Планиран топловод за дистрибутивна вреловодна мрежа за градот Битола	
Дијаметар на цевка на топловод	**m'**
DN 700	92
DN 500	2741
DN 250	1529
DN 200	2866
DN 150	305
DN 125	1072
DN 100	357
DN 80	1342
DN 65	19
вк. должина на траса	**10323**

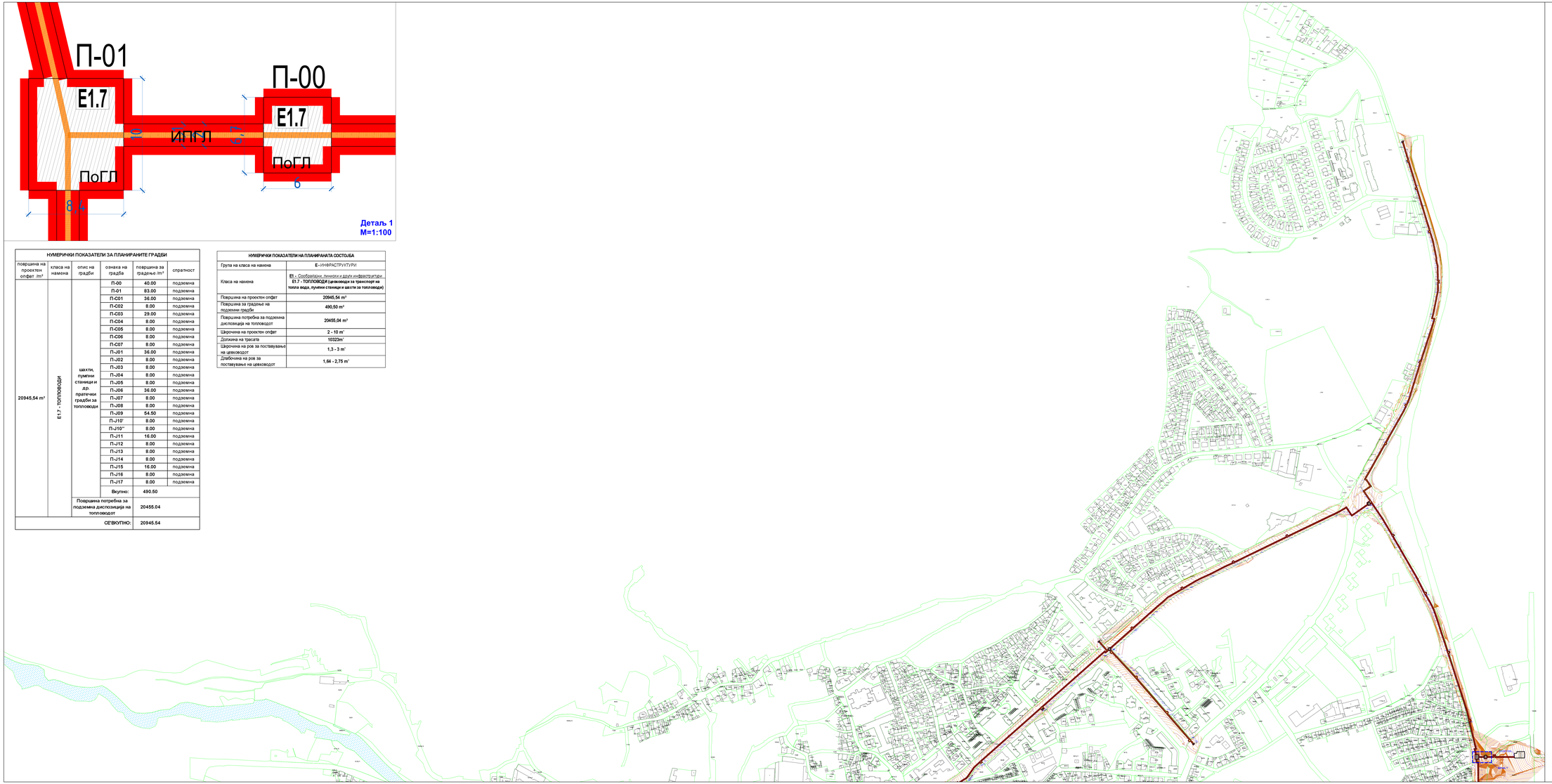
НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА	
Група на класа на намена	**E -** ИНФРАСТРУКТУРИ
Класа на намена	**E1 -** Сообраќајни, линиски и други инфраструктури **E1.7 - ТОПЛОВОДИ (цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди)**
Површина на проектен опфат	**20945,54 m²**
Површина за градење на подземни градби	**490,50 m²**
Површина потребна за подземна диспозиција на топловодот	**20455,04 m²**
Широчина на проектен опфат	**2 - 10 m'**
Должина на трасата	**10323m'**
Широчина на ров за поставување на цевководот	**1,3 - 3 m'**
Длабочина на ров за поставување на цевководот	**1,64 - 2,75 m'**

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

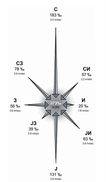
Детаљ 1
М=1:100

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ ГРАДЕЊА					
површина на проектен опфат ,m²	класа на намена	опис на градби	ознака на градба	површина за градење ,m²	спратност
20945,54 m²	Е1.7 - ТОПЛОВОДИ	шахти, пумпни станици и др. пратечки градби за топловоди	П-00	40.00	подземна
			П-01	83.00	подземна
			П-С01	36.00	подземна
			П-С02	8.00	подземна
			П-С03	29.00	подземна
			П-С04	8.00	подземна
			П-С05	8.00	подземна
			П-С06	8.00	подземна
			П-С07	8.00	подземна
			П-Ј01	36.00	подземна
			П-Ј02	8.00	подземна
			П-Ј03	8.00	подземна
			П-Ј04	8.00	подземна
			П-Ј05	8.00	подземна
			П-Ј06	36.00	подземна
			П-Ј07	8.00	подземна
			П-Ј08	8.00	подземна
			П-Ј09	54.50	подземна
			П-Ј10'	8.00	подземна
			П-Ј10''	8.00	подземна
			П-Ј11	16.00	подземна
			П-Ј12	8.00	подземна
			П-Ј13	8.00	подземна
			П-Ј14	8.00	подземна
			П-Ј15	16.00	подземна
			П-Ј16	8.00	подземна
			П-Ј17	8.00	подземна
			Вкупно:	490.50	
		Површина потребна за подземна дислокација на топловодот		20455.04	
СЕВКУПНО:				20945.54	

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА	
Група на класа на намена	Е - ИНФРАСТРУКТУРИ
Класа на намена	Е1 - Сообраќајни линиски и други инфраструктури Е1.7 - ТОПЛОВОДИ (цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди)
Површина на проектен опфат	20945,54 m²
Површина за градење на подземни градби	490,50 m²
Површина потребна за подземна дислокација на топловодот	20455,04 m²
Широчина на проектен опфат	2 - 10 m'
Должина на трасата	10323m'
Широчина на ров за поставување на цевководот	1,3 - 3 m'
Длабочина на ров за поставување на цевководот	1,64 - 2,75 m'



ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА



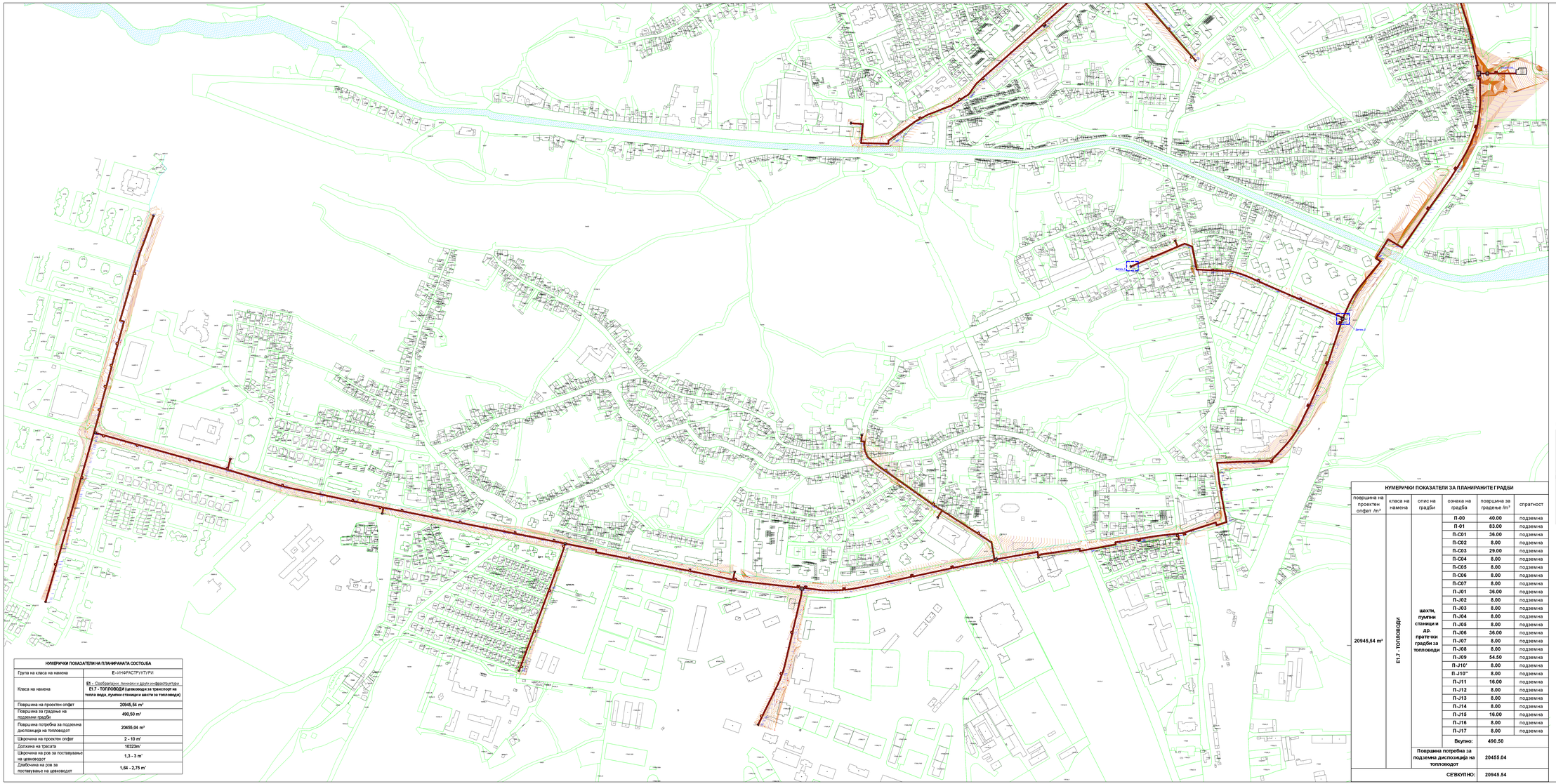
ЛЕГЕНДА:

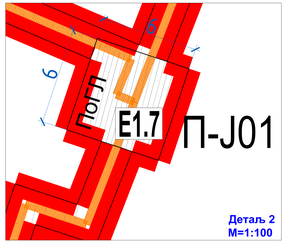
- Граница на проектен опфат
- Подземна градежна линија
- Инфраструктурна подземна градежна линија
- Осовина на планиран топловод
- Е1.7 — Класа на намена: Е1.7- Топловоди
- П-00, П-01, П-С01, П-С02... П-Ј01, П-Ј02... — Ознака на градби
- 0+317.60 — Стационажа
- 0.65 — коти од тересно снимање
- дрвена бандера
- шахта
- парцели
- постојни објекти
- нова состојба
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- слиник
- телефонска бандера
- сообраќаен знак

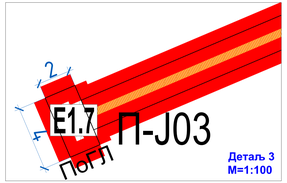
0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје
Лицница за изработување на урбанистички планови бр.0074
изработил: Бојчина Петрова, д.и.а. арх. бр.0 0435
одговорен: Бојчина Петрова, д.и.а.
изработил: Мирослав Миловановиќ, м.и.а
носител: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА
содржина/ наслов: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ СО ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
МОРАВИЧКИ АД ЕЛЕКТРИЧНА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
локација: Општина Битола
РАЗМЕР: 1:2500 | ДАТА: 02/2023 | ТЕХ. БР.: 0701-428 | ЛИСТ БР.: 4_1

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА



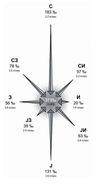




ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА

ЛЕГЕНДА:

- Граница на проектен опфат
- ПоГЛ — Подземна градежна линија
- ИПГЛ — Инфраструктурна подземна градежна линија
- Осовина на планиран топловод
- E1.7 — Класа на намена: E1.7- Топловоди
- П-66, П-61, П-G61, П-G62... П-J01, П-J02... — Ознака на градби
- (1+212.90) — Стационажа
- 0.00(+0) — коти од терензко снимање
- дрвена бандера
- шахта
- парцели
- постојчести објекти
- нова состојба
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- сливник
- телефонска бандера
- сообраќаен знак



0 20 50 100 250

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА	
Група на класа на намена	Е-ИНФРАСТРУКТУРИ
Класа на намена	**Е1** - Сообраќаини, линиски и други инфраструктури **Е1.7 - ТОПЛОВОДИ (цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди)**
Површина на проектен опфат	**20945.54 m²**
Површина за градење на подземни градби	**490.50 m²**
Површина потребна за подземна дисклозиција на топловодот	**20455.04 m²**
Широчина на проектен опфат	**2 - 10 m'**
Должина на трасата	**10323m'**
Широчина на ров за поставување на цевководот	**1,3 - 3 m'**
Длабочина на ров за поставување на цевководот	**1,64 - 2,75 m'**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПЛАНИРАНИТЕ ГРАДБИ					
површина на проектен опфат - m^2	класа на намена	опис на градби	ознака на градба	површина за градење m^2	спратност
20945.54 m^2	E1.7 - ТОПЛОВОДИ	шахти, пумпни станици и др. пратечки градби за топловоди	П-00	40.00	подземна
			П-01	83.00	подземна
			П-C01	36.00	подземна
			П-C02	8.00	подземна
			П-C03	29.00	подземна
			П-C04	8.00	подземна
			П-C05	8.00	подземна
			П-C06	8.00	подземна
			П-C07	8.00	подземна
			П-J01	36.00	подземна
			П-J02	8.00	подземна
			П-J03	8.00	подземна
			П-J04	8.00	подземна
			П-J05	8.00	подземна
			П-J06	36.00	подземна
			П-J07	8.00	подземна
			П-J08	8.00	подземна
			П-J09	54.50	подземна
			П-J10'	8.00	подземна
			П-J10"	8.00	подземна
			П-J11	16.00	подземна
			П-J12	8.00	подземна
			П-J13	8.00	подземна
			П-J14	8.00	подземна
			П-J15	16.00	подземна
			П-J16	8.00	подземна
			П-J17	8.00	подземна
			Вкупно:	490.50	
		Површина потребна за подземна дисклозиција на топловодот		20455.04	
СЕ'ВКУПНО:				20945.54	

КВАДАР ДОО Скопје

Лиценца за изработка на урбанистички планови бр.0616

Клиент:
Бетјана Петрова, д.и.в.
лич. бр.0.0435

Одговорен:
управител:
Бетјана Петрова, д.и.в.

Изработил:
Мирослав Малеваноски, м.и.а

Наслов:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

Содржина/Прилог:
УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ СО ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Корисник: АД СЕВЕРНИ ГАС СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Локација: Општина Битола

РАЗМЕР	ДАТА	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1:2500	02/2023	0701-428	4 / 7

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА

Планиран топловод за дистрибутивна вреловодна мрежа за градот Битола	
Дијаметар на цевка на топловод	**m'**
DN 700	92
DN 500	2741
DN 250	1529
DN 200	2866
DN 150	305
DN 125	1072
DN 100	357
DN 80	1342
DN 65	19
вк. должина на траса	**10323**

ЛЕГЕНДА:

Граница на проектен опфат

Постојна комунална инфраструктура

- **Водоводна мрежа (ЈП Водовод)**
- **Фекална канализација (ЈП Нисконградба)**
- **Атмосферска канализација (ЈП Нисконградба)**
- **Мешовита канализација (ЈП Нисконградба)**
- **Цевководи (ЈП Стрежево)**
- **Главен доводен АБ канал (ЈП Стрежево)**
- **Река Драгор**

Телекомуникации

- **Телекомуникации (А1)**
- **Телекомуникации (АЕК)**
- **Телекомуникации (Телеком)**

Електрика

Постојни водови (ЕВН)

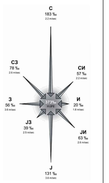
- **Надземен 0,4 kV вод (ЕВН)**
- **Подземен 0,4 kV вод (ЕВН)**
- **Надземен 10/20kV вод (ЕВН)**
- **Подземен 10/20kV вод (ЕВН)**
- **Надземна 35/110kV мрежа (ЕВН)**
- **Подземна 35/110kV мрежа (ЕВН)**

Планирани водови (ЕВН)

- **Подземен 0,4 kV вод (ЕВН)**
- **Подземен 10/20 kV вод (ЕВН)**
- **Подземна 35/110kV мрежа (ЕВН)**
- **Подземен 110kV вод (ЕВН)**
- **Заштитен појас на енергетски водови (ЕВН)**

Планирана траса на топловод

- DN 700 — **Траса на топловод DN 700**
- DN 500 — **Траса на топловод DN 500**
- DN 250 — **Траса на топловод DN 250**
- DN 200 — **Траса на топловод DN 200**
- DN 150 — **Траса на топловод DN 150**
- DN 125 — **Траса на топловод DN 125**
- DN 100 — **Траса на топловод DN 100**
- DN 80 — **Траса на топловод DN 80**
- DN 65 — **Траса на топловод DN 65**
- 0+21.60 — **Стационажа**
- 0.45/-0.3 — кота од теренско снимање
- дрвена бандера
- 12 / 12 шахта
- парцели
- посточески објекти
- нова асфалтна
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- 2/4 сливник
- телефонска бандера
- сообраќајен знак



0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје

Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0074

Изработувач:
Бетјана Петрова, д.и.а.
арх. бр.0.0435

Одговорен:
Бетјана Петрова, д.и.а.

Изработил:
Матија Матеовски, м.и.а

Наслов:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

Содржина/Приказ:
УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ СО ИНФРАСТРУКТУРА

Корисник: АД ЕЛЕКТРАНИ на СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Локација: Општина Битола

РАЗМЕР	ДАТА	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1:2500	02/2023	УПС-428	5.1

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА

ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА ТРАСА

Планиран топловод за дистрибутивна вреловодна мрежа за градот Битола	
Дијаметар на цевка на топловод	m'
DN 700	92
DN 500	2741
DN 250	1529
DN 200	2866
DN 150	305
DN 125	1072
DN 100	357
DN 80	1342
DN 65	19
вк. должина на траса	10323

ЛЕГЕНДА:

Граница на проектен опфат

Постојна комунална инфраструктура

- Водоводна мрежа (ЈП Водовод)
- Фекална канализација (ЈП Нисконградба)
- Атмосферска канализација (ЈП Нисконградба)
- Мешовита канализација (ЈП Нисконградба)
- Цевководи (ЈП Стрежево)
- Главен доводен АБ канал (ЈП Стрежево)
- Река Драгор

Телекомуникации

- Телекомуникации (А1)
- Телекомуникации (АЕК)
- Телекомуникации (Телеком)

Електрика

Постојни водови (ЕВН)

- Надземен 0,4 kV вод (ЕВН)
- Подземен 0,4 kV вод (ЕВН)
- Надземен 10/20kV вод (ЕВН)
- Подземен 10/20kV вод (ЕВН)
- Надземна 35/110kV мрежа (ЕВН)
- Подземна 35/110kV мрежа (ЕВН)

Планирани водови (ЕВН)

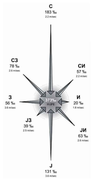
- Подземен 0,4 kV вод (ЕВН)
- Подземен 10/20 kV вод (ЕВН)
- Подземна 35/110kV мрежа (ЕВН)
- Подземен 110kV вод (ЕВН)
- Заштитен појас на енергетски водови (ЕВН)

Планирана траса на топловод

- DN 700 — Траса на топловод DN 700
- DN 500 — Траса на топловод DN 500
- DN 250 — Траса на топловод DN 250
- DN 200 — Траса на топловод DN 200
- DN 150 — Траса на топловод DN 150
- DN 125 — Траса на топловод DN 125
- DN 100 — Траса на топловод DN 100
- DN 80 — Траса на топловод DN 80
- DN 65 — Траса на топловод DN 65

Стационажа

- 0+27.40
- 646.49 — коти од тересно снимање
- дрвена бандера
- шахта
- парцели
- постојни објекти
- нова состојба
- улици
- тротоар
- мост
- ограда
- слепник
- телефонска бандера
- сообраќаен знак



0 20 50 100 250

КВАДАР ДОО Скопје	
Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0274	
изработил: Биљана Петрова, д.и.а. арх. бр.0.0435	
одговорен: Биљана Петрова, д.и.а.	
изработил: Маринела Мартиновски, м.и.а	
наслов: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВНА ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА ЗА ГРАД БИТОЛА, ОПШТИНА БИТОЛА	
содржина/приказ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ СО ИНФРАСТРУКТУРА	
ИНВЕСТИТОР: АД СЕВЕРГАС на СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	
локација: Општина Битола	
РАЗМЕР 1:2500	ДАТА 02/2023	ТЕХ. БР. 070-428	ЛИСТ БР. 5.2