



**„БИРО ЗА УРБАНИЗАМ“ ДООЕЛ БИТОЛА**

**Т.Д. ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И СТУДИИ**

Објект: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп

Инвеститор: ЕВН Македонија А.Д., Скопје  
ул."Лазар Личеноски" бр.11, Скопје  
КЕЦ 14 Прилеп

**EVN**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**

**Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп**

Технички број: 0302-132/21

Дата: Декември, 2021 год.

Проектант,  
Томе Ристевски,  
дипл.инж.арх  
Овластување бр.: 0.0040

Управител,  
Томе Ристевски, дипл.инж.арх



---

Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп**, учествуваа следните проектанти:

**Томе Ристевски**  
дипл.инж.арх  
Овластување бр.: 0.0040

**Соработник:**

**Ангела Ристевска**  
дипл.ел.инж



---

## СОДРЖИНА

### I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

### II. Документациона основа

#### II.1. Текстуален дел

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



---

## II. 2. Графички дел

1. Услови за планирање на просторот, кои ги содржат планските одредби што се однесуваат на проектниот опфат, презентирани на графички, текстуален и нумерички начин
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат со снимка на непосредната околина на проектниот опфат
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура

## **III. Проектен дел**

### III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
  - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
  - 5.1 Заштита на територијата од стихийно градење, без планска документација и заштита на животна средина
  - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
  - 5.3 Мерки за засолнување
  - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
  - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
  - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
6. Прилози кон текстуален дел
  - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
  - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

### III. 2. Графички дел

1. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
2. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
3. Синтезен план



---

### III.3. Идеен проект

#### A. Текстуален дел

#### **Нисконапонски кабелски вод**

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4 kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 0,4 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 0,4 kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
  - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
  - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

#### B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа 1:1000
2. Изглед на кабелски ров за НН кабел
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел



## I. ОПШТ ДЕЛ



Број: 0809-50/150420210008564

Датум и време: 9.12.2021 г. 10:47:25

**ПОТВРДА**  
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6126065
Назив:	Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.143 БИТОЛА, БИТОЛА

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

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

Изготвил:



Овластено лице:

Број: 0809-50/150420210008564

Страна 1 од 1



**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
СКОПЈЕ**

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

# ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0092

НА

Трговско друштво за урбанизам, проектирање и студии  
**Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола**

Ул.Даме Груев бр.143 Битола, ЕМБС 6126065

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 03.12.2022 год.  
ИЗДАДENO НА: 03.12.2015 год.  
СКОПЈЕ



**МИНИСТЕР**

Владе Мисајловски





Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ број 32/20), а во врска со изработката **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп, „Биро за Урбанизам” ДООЕЛ Битола** го издава следното:

## **Р Е Ш Е Н И Е**

### **ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР**

За изработка на на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп**, се назначува:

**Томе Ристевски, д.и.а. - Овластување бр. 0.0040**

Планерот е должен Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ број 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 225/20, 219/21), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

Томе Ристевски



Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

**ОВЛАСТУВАЊЕ**  
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

**ТОМЕ РИСТЕВСКИ**

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)


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

Број: **0.0040**

Издадено на: 27.08.2020 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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



Врз основа на Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп, "Механотехника" ДООЕЛ Битола** го издава следното:

## **Р Е Ш Е Н И Е**

### **ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА – ФАЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА**

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп**, се назначува:

**Стевка Овезовска д.е.и. - Овластување бр. 4.1014**

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:  
Мирјана Секлевска





## ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТИТУЦИИ

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
Бр. 10-55/7-466 од 11.11.2021  
Скопје

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

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0305-245/21 од 09.10.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари (КО Леништа) – Општина Прилеп, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

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

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.

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

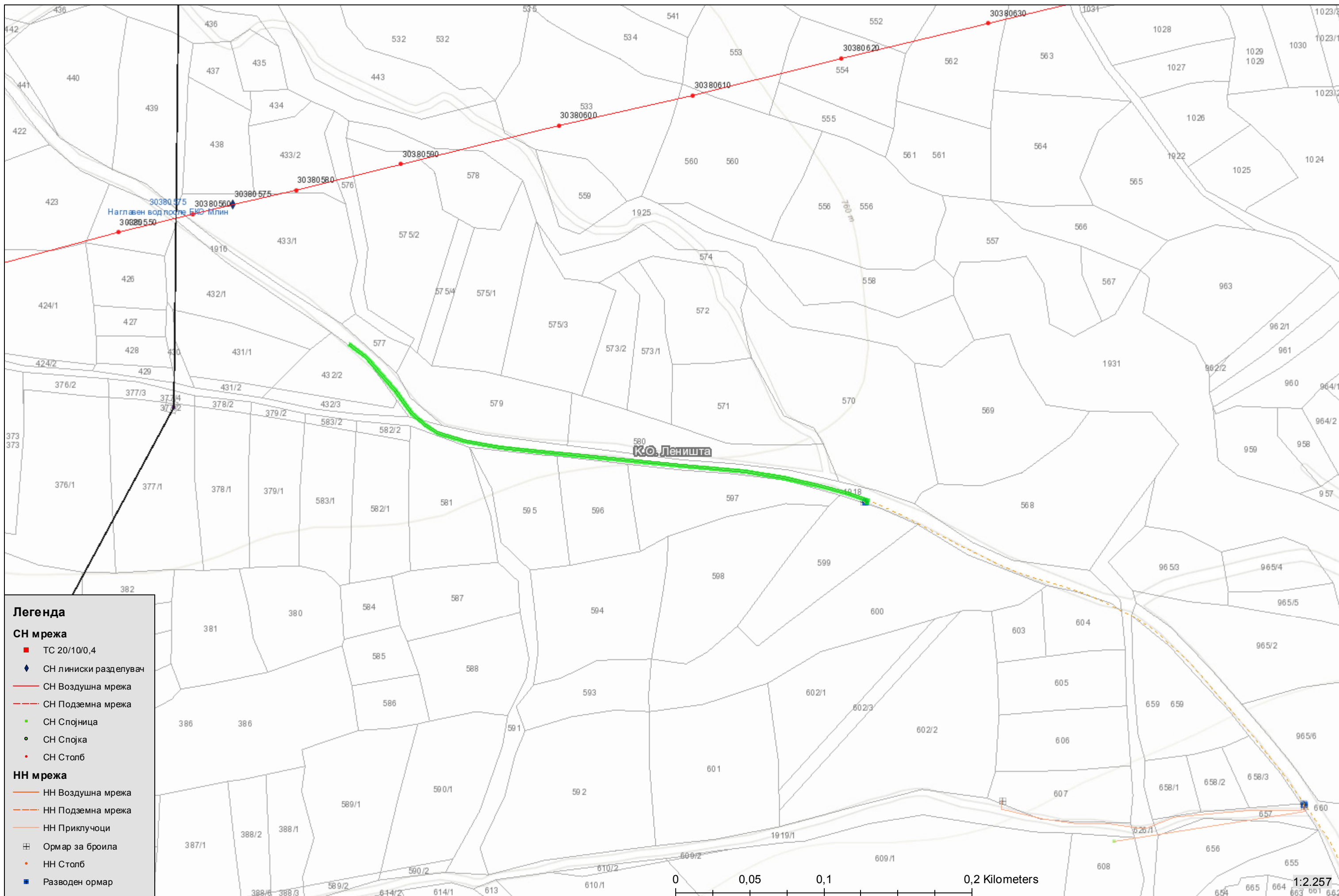
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг





До

**МЕХАНОТЕХНИКА**

ул. Браќа Мингови бб

Битола

Бр.11-6412/1

15.11.2021

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

Врз основа на Вашето барање бр.0305-245/21 од 04.10.2021 година (наш број 11-6412 од 12.11.2021 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план: нов 0,4kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа во Општина Прилеп, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

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



“ “  
: 500000000432065 - . .  
.” . ” : (048) 421-775, (048) 424-925  
-mail: vodovodpp@yahoo.com

---

---

” “  
” “ .5  
7000

:

, .0305-245/21,

: 0,4 kV  
( ) -

..

11.11.2021

. . .

Наш број: 1404-2943/2

Скопје: 18.11.2021 г.

ДО:  
Механотехника ДООЕЛ  
7000 Битола

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

**Врска:** Ваш број: 0305-245/21 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработување и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 0,4 кв кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари (КО Леништа) - Општина Прилеп, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска 16.11.2021г.

Раководител на сектор: Борис Арсов

Советник на директорот: Игор Бојациев

ДИРЕКТОР:  
Jeton Akiku



АЕК-401.03



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

Бр: 39209

Дата: 15.11.2021

До  
Друштво за инженеринг, производство промет и услуги  
МЕХАНОТЕХНИКА увоз – извоз ДООЕЛ Битола

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

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари (КО Леништа) – Општина Прилеп, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков



18 ноември, 2021

**Архивски број:**  
**Бр: 09- 131/2**

До  
**МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ БИТОЛА**

**Предмет:** Податоци и информации, доставува,-  
**Врска:** Ваш акт бр. 0305-245/21 од 09.10. 2021 година

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

**Почитувани,**

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НОВ 0,4 КВ КАБЕЛСКИ ВОД И ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ (КО ЛЕНИШТА) ОПШТИНА ПРИЛЕП**. Воедно Дирекцијата за заштита и спасување, Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НОВ 0,4 КВ КАБЕЛСКИ ВОД И ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ (КО ЛЕНИШТА) ОПШТИНА ПРИЛЕП**.

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

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

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

PCM бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

## 2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

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

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

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

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

## 4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

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

Наведените претходни услови треба да се вградат во **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НОВ 0,4 КВ КАБЕЛСКИ ВОД И ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ (КО ЛЕНИШТА) ОПШТИНА ПРИЛЕП.**

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НОВ 0,4 КВ КАБЕЛСКИ ВОД И ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ (КО ЛЕНИШТА) ОПШТИНА ПРИЛЕП.**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување - Крушево, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Доставено до:

- Насловот
- Архива

Овластен Советник  
Оливера Чавкар

**До:** МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола

**Предмет:** Доставување на податоци и информации

**Врска:** e-urbanizam, постапка бр. 39209

бр. 12-8/2021-386

12.11.2021 година

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација, при што утврдија дека во зафатот нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 08.00-15.00 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

---

Душан Попчевалиев

(по овластување од Директорот  
бр.02-46/1 од 13.01.2021 година)

**Институции**

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МЕПСО АД Скопје	11.11.2021	/		✓
Македонски Телеком АД-Скопје	11.11.2021	18.11.2021		✓
ЈП Комуналец, Прилеп	11.11.2021	/		✓
ЈКП Водовод и канализација, Прилеп	11.11.2021	11.11.2021		✓
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	11.11.2021	11.11.2021		✓
ДЗС Прилеп	11.11.2021	/		✓
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	11.11.2021	12.11.2021		✓
Агенција за електронски комуникации	11.11.2021	19.11.2021		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	11.11.2021	/		✓



## II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА





## II.1. Текстуален дел



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

Проектниот опфат минува низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп. Површината на проектниот опфат изнесува 285.85 м<sup>2</sup> или 0.02 ха. Предметниот проектен опфат географски припаѓа на Општина Прилеп.

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

Во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина претходно нема издадени услови за планирање на просторот.

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

Во Пелагонија владее модифициран тип на умерено континентална клима со чисто изразени годишни сезони, а на планините се чувствува планинска клима која во зависност од надморската височина е различно изразена. Зимата е влажна и студена, а летото топло и суво. Есента е значително потопла од пролетта. Преминот од зима кон лето е побрз отколку обратно, пролетта е кратка и променлива.

Режимот на осончувањето е поволен и овој крај има доста ведри и сочеви денови како и доволен број на часови со сонце. Просечната годишна сума на сончевиот сјај во Пелагонија изнесува 2.332 часа.

Просечната годишна температура изнесува 11,5<sup>0</sup>C. Средно годишно максимална температура е 17,4<sup>0</sup>C, а средно годишна минимална 5,3<sup>0</sup>C.

Врнежите се одраз на медитеранско климатско влијание на овој елемент. Летните месеци се со малку врнежи, а доцните есенски се најврнежливи. Максимумот е во ноември 73 мм и во декември 68 мм воден талог, а минимумот е во јули 32 мм и август 34 мм. Просечно годишно на ова подрачје паѓаат 610 мм врнежи. Врнежите се најчесто од дожд, просечно 70-80%, а снегот е ограничен во зимските месеци.

Просечно годишно има 30 денови со снежен покривач чија максимална дебелина е забележана од 63 см.

Мразниот период е долготраен, во просек започнува во Октомври, а завршува во Мај, но стварниот број на мразни денови е значително помал од деновите на просечниот мразен период.

Првиот есенски ден со мраз е 25 Октомври, а последниот пролетен ден со мраз е 8 Април.

Просечната релативна влажност на воздухот изнесува 75%.

Ветровите се вонглавно од север и југ, а поретко од останатите правци. Северниот ветер е со најголема честина и ја снижува температурата на воздухот. Неговата честина просечно годишно изнесува 183 ‰ со средна брзина од 2,2 м/сек. Дува во текот на цела година особено во Јули, Март и Февруари. Јужниот ветер се јавува со просечна честина од 131 ‰ и со средна годишна брзина од 3,6 м/сек. Најчесто дува во Март, Април и



Ноември и ја зголемува температурата на воздухот. Западниот ветер е со мала честина од 56 % и со средна годишна брзина од 3,6 м/сек.

Пелагонија се одликува и со појави на локални струења кои во летните месеци делуваат освежително.

Според сеизмичката карта на Р.Македонија и соодветната секторка студија, поширокото подрачје на Прилеп во кое спаѓа и предметната локација, се наоѓа во зона на 7-ми степен сеизмичност. Значи просторот претставува геолошки предиспониран терен за сеизмичка активност.

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

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

Од претпријатијата кои поседуваат подземни водоводни инсталации ЈКП "Водовод и канализација" - Прилеп добиени се податоци дека на планскиот опфат нема нивни постоечки инсталации.

Од ЕВН Македонија А.Д., Скопје, (арх. бр.10-55/7-466 од 11.11.2021 г.) добиени се податоци дека на планскиот опфат постојат нивни инсталации.

Од АД МЕПСО, Скопје (арх. бр.11-6412/1 од 15.11.2021 г.) добиени се податоци дека предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во нивна сопственост.

Од Агенција за електронски комуникации (арх бр.1404-2943/2 од 18.11.2021 г.) добиени се податоци дека на предметниот плански опфат нема инсталации во нивна сопственост.

Од Македонски Телеком АД. Скопје, добиени се податоци дека на предметниот плански опфат нема инсталации во нивна сопственост.

Од Агенција за цивилно воздухопловство (арх.бр.12-8/2021-386 од 12.11.2021 г.) добиени се податоци дека на предметниот плански опфат нема објекти, уреди или инсталации кои се во нивна сопственост.

Од ДЗС Прилеп (арх бр. 09-131/2 од 18.11.2021 г.) добиени се податоци во кои се наведени сите мерки за заштита.

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

Земјиштето во проектниот опфат е неизградено земјиште и се наоѓа во (КО Леништа) - Општина Прилеп. Во проектниот опфат нема изграден градежен фонд, односно нема изградено физичка супраструктура.



---

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

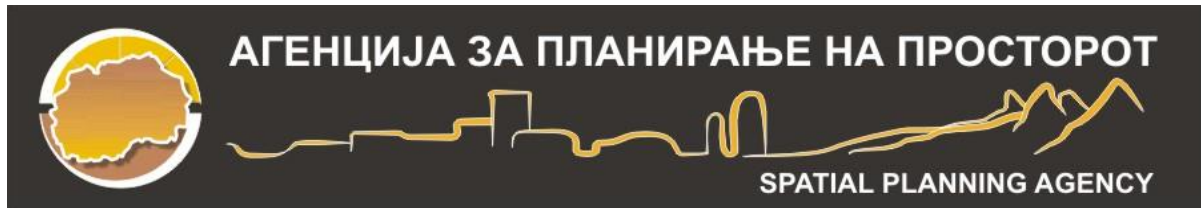
Во рамките на проектниот опфат не се евидентирани градби со режим на културно наследство, ниту споменични целини, културни предели и сл.

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

- \*Канализација- нема во проектниот опфат.
- \*Електрика-во проектниот опфат има електрична инсталација.
- \*Телефонија-во проектниот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.
- \* Гасовод-во проектниот опфат нема гасовод.



## II.2. Графички дел



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
ЗА ИЗГРАДБА НА НОВ НИСКОНАПОНСКИ 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД И  
ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ НИЗ КП 1918 И КП  
1916, КО ЛЕНИШТА,**

**ОПШТИНА ПРИЛЕП**

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

Тех. бр. Y18121

Скопје, ноември 2021

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**

**ЗА ИЗГРАДБА НА НОВ НИСКОНАПОНСКИ 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД И  
ПОСТАВУВАЊЕ НА КАБЕЛСКИ И МЕРНИ РАЗВОДНИ ОРМАРИ НИЗ КП 1918 И КП  
1916, КО ЛЕНИШТА,**

**ОПШТИНА ПРИЛЕП**

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

Барател: Општина Прилеп

Тех.бр. Y18121

Раководител на задачата:  
Александар Ивановски, д.и.а..

Координатор:  
Срѓан Дурлевиќ д.ш.и.

Помошник раководител на сектор за ИТ и инфраструктура  
м-р Соња Георгиева Депинова, д.г.и.

Агенција за планирање на просторот

Директор

---

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, ноември 2021

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на  
кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916. КО Леништа,**

**ОПШТИНА ПРИЛЕП**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа Општина Прилеп.** Должината на планскиот опфат изнесува 286м.

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

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и



решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

### **Основни определби на Просторниот план на Република Македонија**

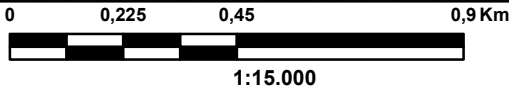
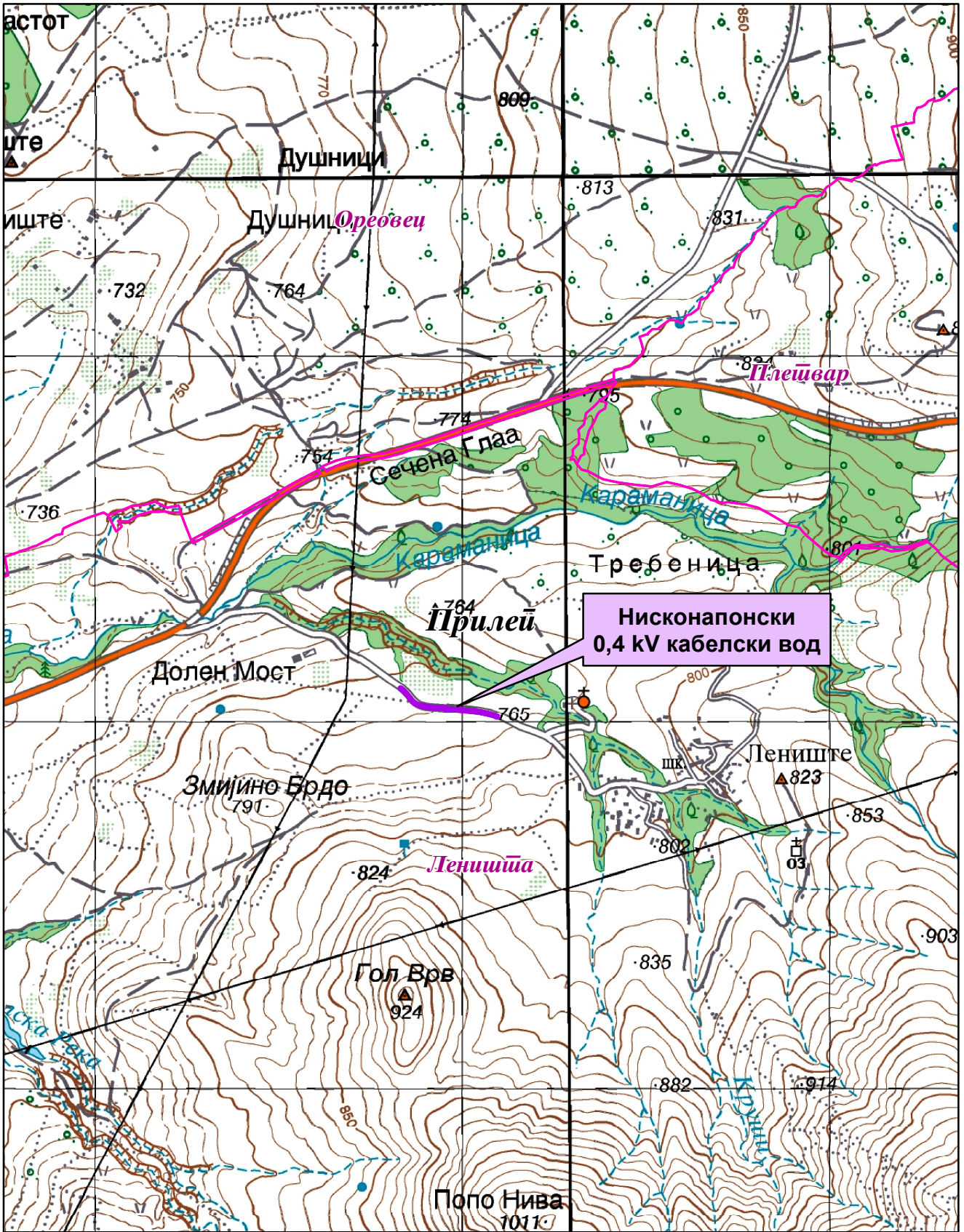
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**



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

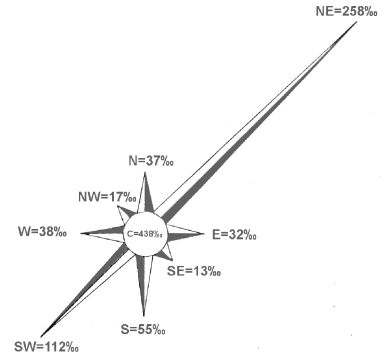
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

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

# Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



-  Општинска граница
-  Катастарска граница



### **Природни и климатски карактеристики**

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

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод во КО Леништа Општина Прилеп. Предметната локација се наоѓа на Северозападно од населено место Лениште на надморска височина од 760 м..

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

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

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

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

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

Податоците се од мерна станица Прилеп.

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

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

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

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

Со развојот на економијата и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што се Градот Прилеп со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот е “Јужната развојна оска” која што досега ретко е споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија, а на запад продолжува кон Елбасан во Р Албанија.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на факторите на развојот.

**Изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари КО Леништа, Општина Прилеп, со должина на планскиот опфат од 286 метри ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**

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

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

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;

- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

### **Водостопанство и водостопанска инфраструктура**

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

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“, „Преспа“ и „Дебар“.

Трасата на нисконапонскиот кабелски вод и кабелските и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, се наоѓа во ВП „Пелагонија“, кое го опфаќа сливот на Црна Река - од извориштето до водомерниот профил „Скочивир“.

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

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

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

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

На просторот каде се предвидува изградбата на линиската инфраструктура нема регистрирано позначајни водни ресурси. При изработката на планската документација и нејзината реализација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

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

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

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

Локацијата **изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари во КО Леништа, Општина Прилеп** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот 110kV далновод Битола1-Прилеп1-Кавадарци минуива на 0,45m јужно од трасата на овој кабелски вод.

Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни електроводови и трафостаници ја подобрува комуналната опременост на домаќинствата.

#### **Гасовод**

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

цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасоводот од делница-2 минува на 0,3km јужно од оваа локација.

### **Население**

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

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

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

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

**Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 год. вкупниот број на жители во Општина Прилеп на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 76.768 жители, од кои 45.1% претставува расположива работна сила значаен потенцијал за идниот развој на овој крај.**

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

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

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

**Иницијативата за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и**

**уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

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

### **Домување**

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

Во тој контекст оваа иницијатива **за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

### **Јавни функции**

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

Иницијативата **за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп**, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции

### **Индустрija**

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

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

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на



вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

**Изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари КО Леништа, Општина Прилеп, со должина на планскиот опфат од 285 метри, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.**

### **Сообраќај и врски**

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

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

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

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

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

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

- **Е-75** кој се поклопува со магистралниот пат М-1 : (СР-Табановце- Куманово-Велес-Богородица-ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР)

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

- **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со АЗ.

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

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

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

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

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

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

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

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

### **Радиокомуникациска мрежа и антенски системи**

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или

други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Заштита на животната средина**

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

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

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

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

**Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски**

**и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**

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

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

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

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

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

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

### **Заштита на природното наследство**

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14,

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

**Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**

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

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

### ***Заштита на културно наследство***

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

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

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

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

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

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

1. Археолошки локалитет “Илино”(Шаторов Камен) Леништа, среден век;
2. Црква Св.Атанасие, Леништа, 1836 година;

Во Археолошката карта на Република Македонија<sup>1</sup>, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентиран е локалитетот Заполошка Река, депо на монети од римско време.

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

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

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

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

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

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

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

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

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

**Предметната локација припаѓа на Пелагониски туристички регион со 9 туристички зони и 25 туристички локалитети.**

### ***Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи***

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, (КО Леништа) Општина Прилеп, се наоѓа во простори со висок степен на загроеност од воени дејства.** Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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

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

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

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

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

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

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за



успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;

- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загроеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загроеност.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на предметната документација ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и

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

- Предметната документација нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на предметната документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- Со имплементацијата на проектот не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

**При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за предметната документација за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

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

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

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

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

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

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

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

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

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа Општина Прилеп. Должината на планскиот опфат изнесува 286м.

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

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

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

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

- **Изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари КО Леништа, Општина Прилеп, со должина на планскиот опфат од 286 метри ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

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

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

### **Водостопанство и водостопанска инфраструктура**

- На просторот каде се предвидува изградба на линиската инфраструктура нема регистрирано позначајни водни ресурси. При изработката на планската документација и нејзината реализација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити просторот од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

- Локацијата за **изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари во КО Леништа, Општина Прилеп** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни електропроводови и трафостаници, ја подобрува комуналната опременост на домаќинствата.

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

- Реализацијата за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С. Македонија.

### **Домување**

- Иницијативата за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

### **Јавни функции**

- Иницијативата за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари на (КО Леништа), Општина Прилеп, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### **Индустрija**

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Изградбата на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари КО Леништа, Општина Прилеп, со должина на планскиот опфат од 286 метри, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

### **Сообраќајна инфраструктура**

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

- **A1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со АЗ.
- При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).

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

- Локацијата за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари во КО Леништа, Општина Прилеп нема

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

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

### **Заштита на животна средина**

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалишта и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

### **Заштита на природно наследство**

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се



предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

### ***Заштита на културно наследство***

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија<sup>2</sup> на подрачјето на катастарската општина Леништа има евидентирани недвижни споменици на културата.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

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

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

### ***Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи***

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, (КО Леништа) Општина Прилеп, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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



- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари, КО Леништа, Општина Прилеп,

---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

**задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

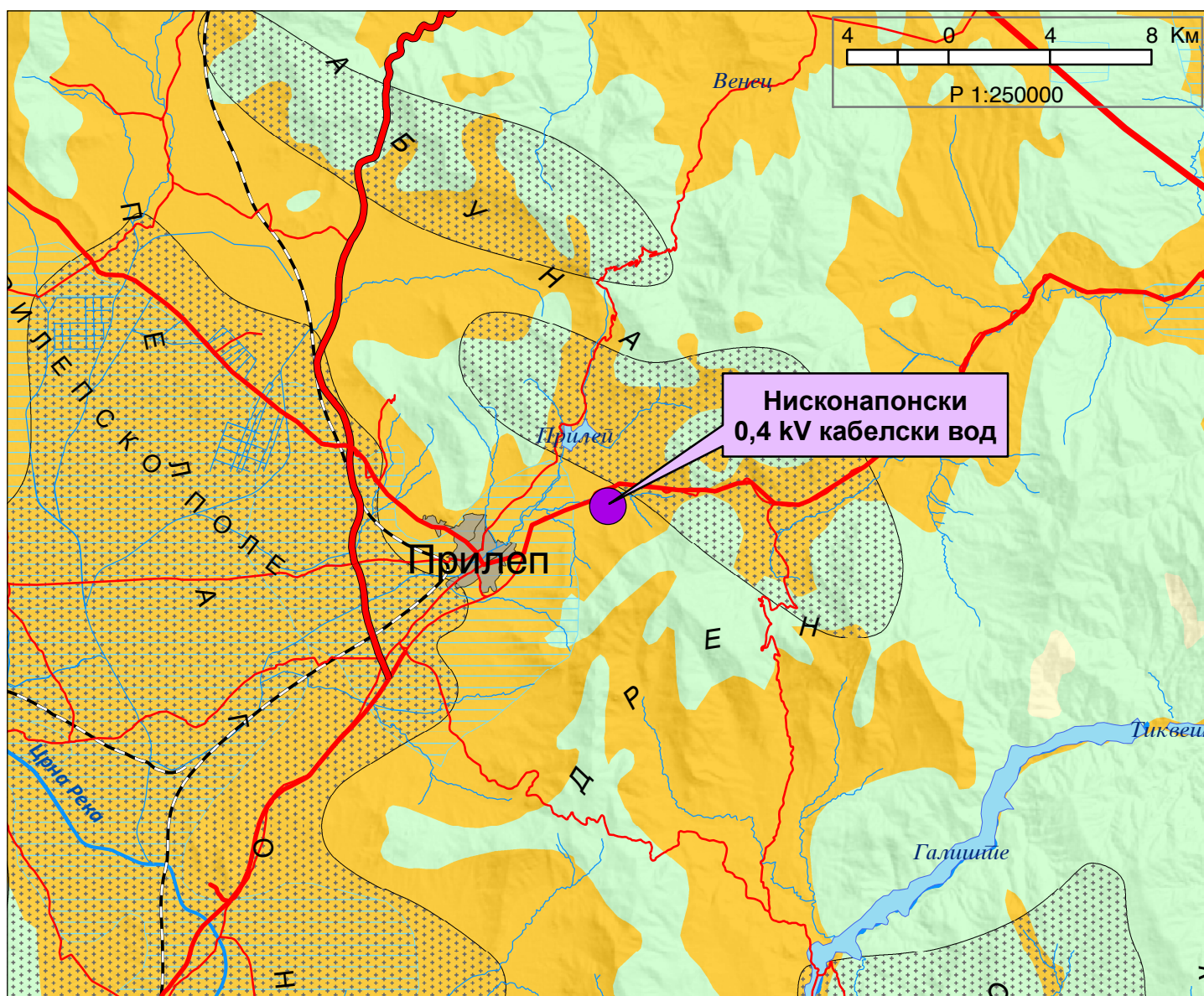
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

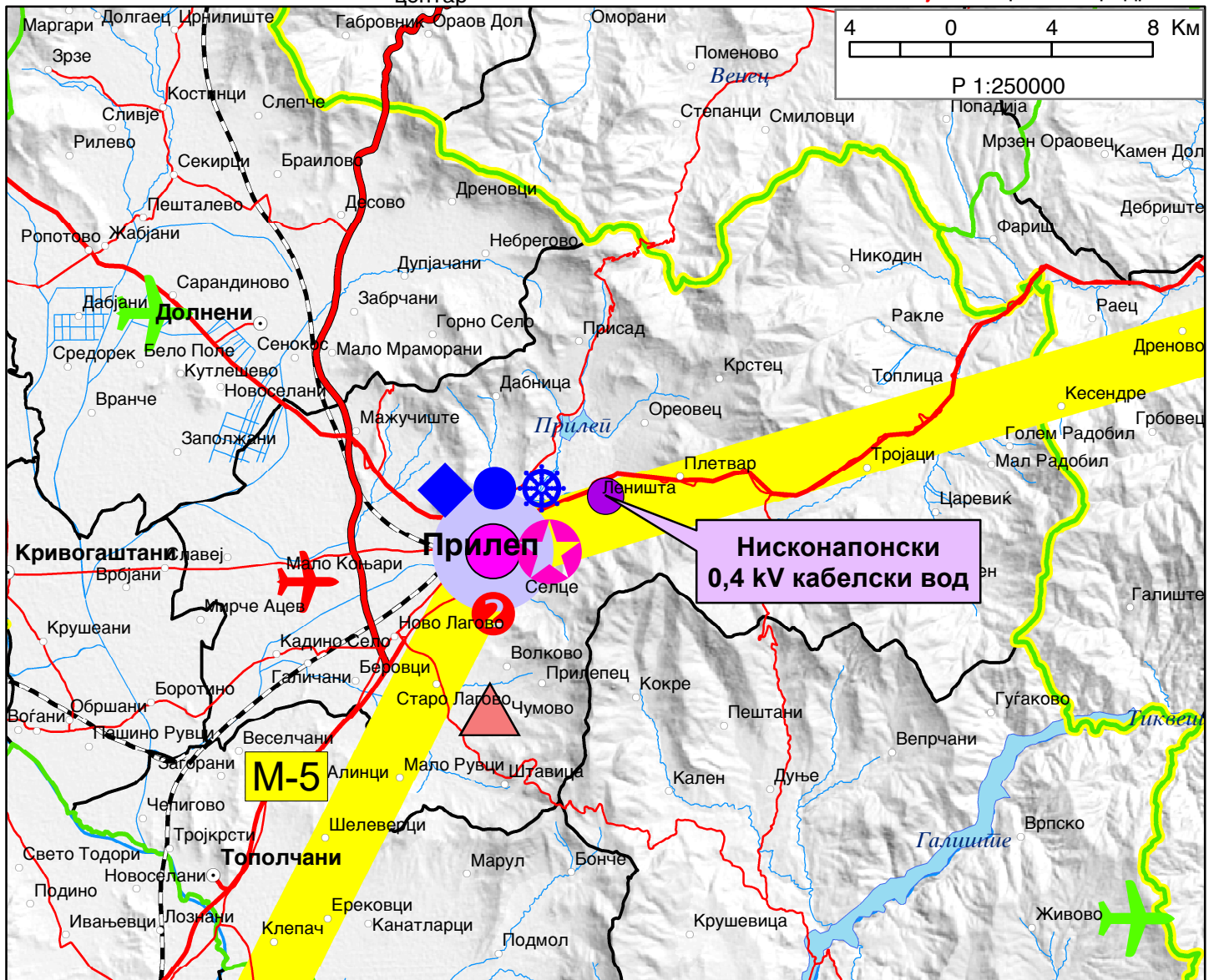
Синтезни карти

Тема:

Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

## Водостопанска и енергетска инфраструктура

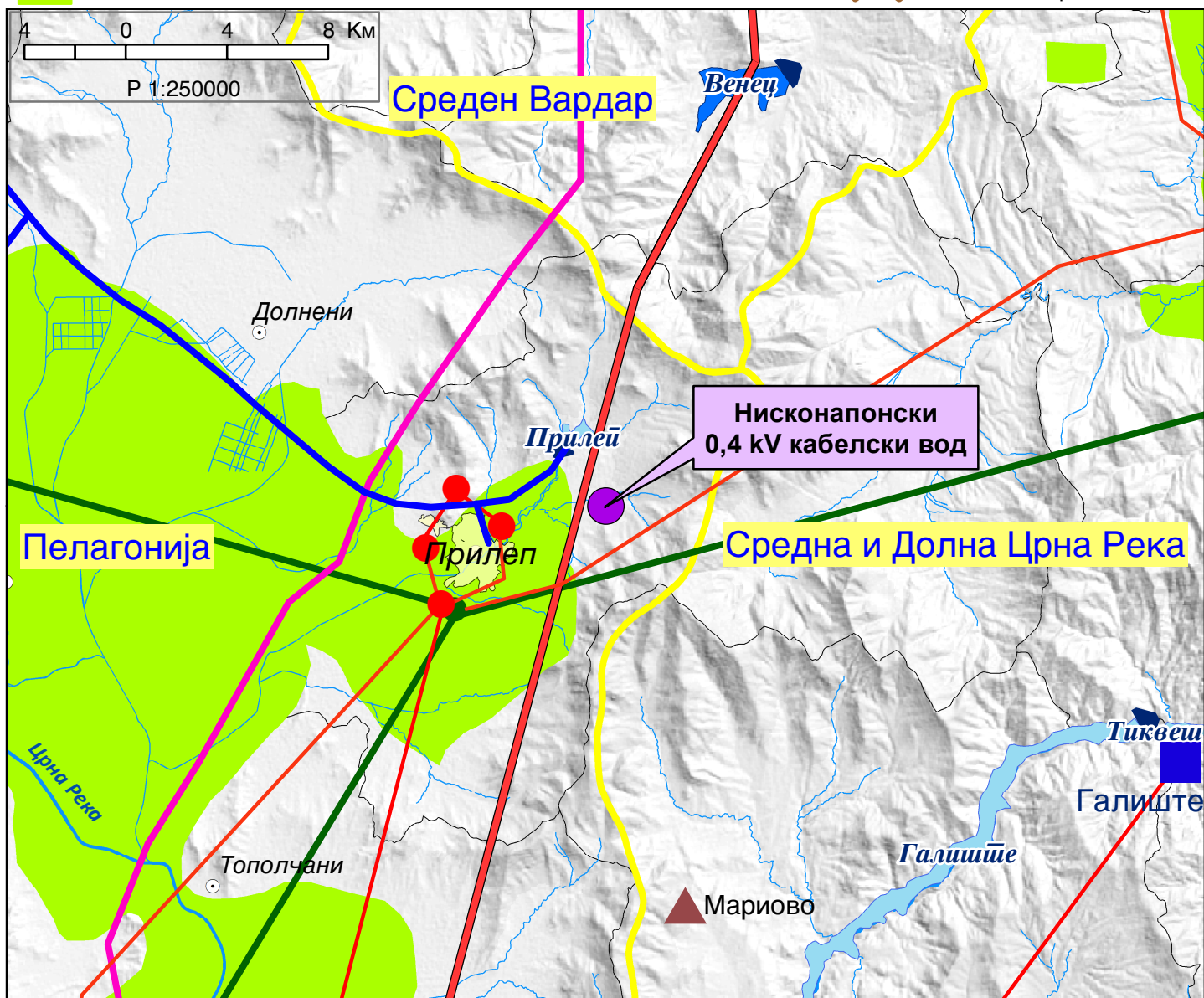
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти


Тема:


Заштита на животната средина


**Реонизација и категоризација на просторот за заштита**


Карта бр. 24


Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори


 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

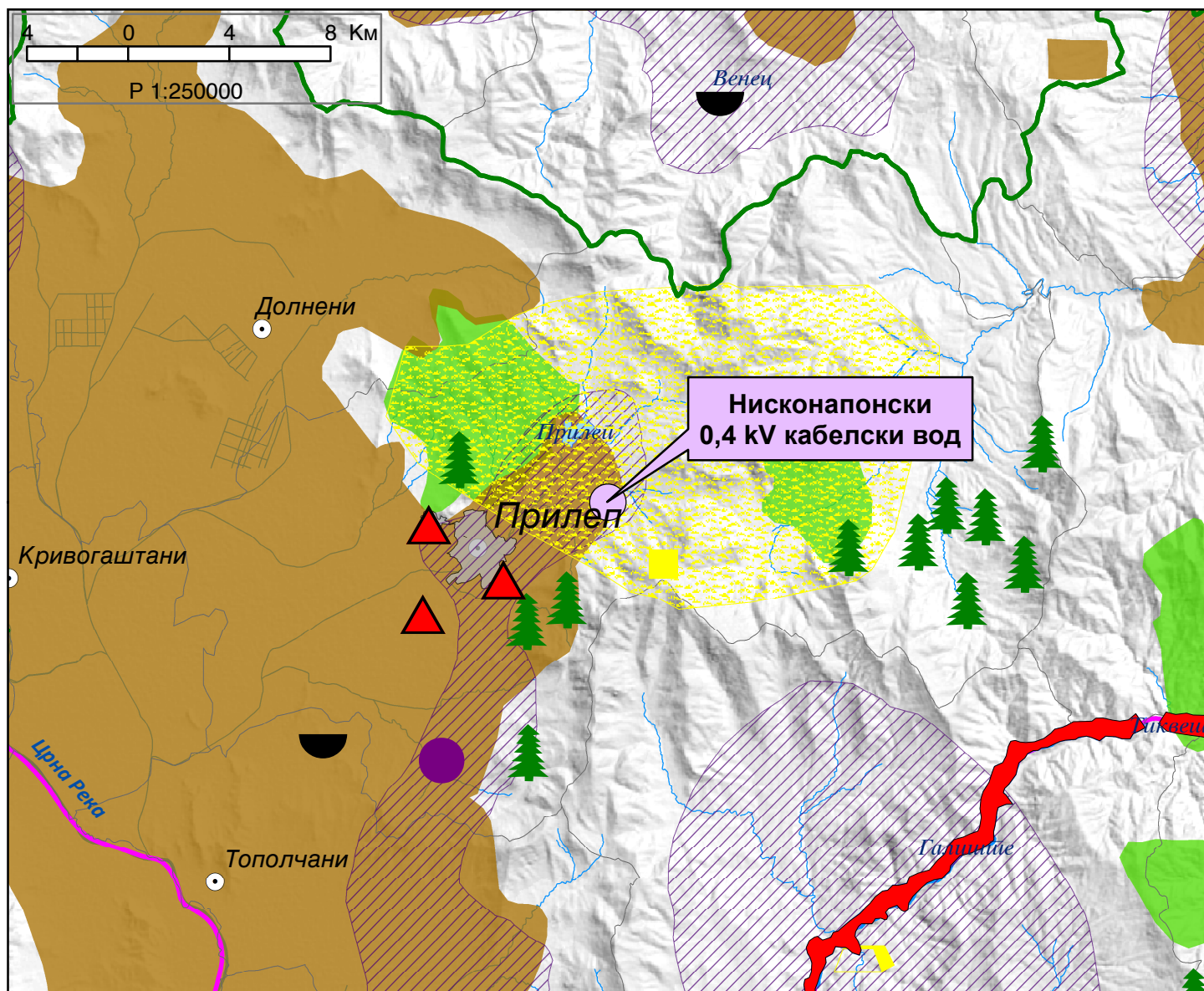
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1758/2021

09 -12- 2021

Дата.....

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

**РЕШЕНИЕ**

**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Прилеп, се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп.

Должината на планскиот опфат изнесува 286 м.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. У18121 се составен дел на Решението.

3. Реализацијата за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уредност на максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животна средина.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од



## СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

областа на заштита на животна средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

5. Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Леништа има евидентирани недвижни споменици на културата.

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп, задолжително да се земат во предвид претходнонаведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Прилеп, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање (“Сл. весник на РСМ” бр. 32/20), ), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УП 35678 до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп. Должината на планскиот опфат изнесува 286 м.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање (“Сл. весник на РСМ” бр. бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1758/2021 од 17.11.2021 година.

Услови за планирање на просторот за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општата управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение за Услови за планирање на просторот за изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП 1918 и КП 1916, КО Леништа, Општина Прилеп, и одлучи како во диспозитивот.

Упаство за правно средство: Против ова Решение засегнатата јавност и органот кој го подготвува планскиот документ може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова Решение до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР  
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР  
Nebi Rexhepi



Изготвил: Исмаил Шехаби

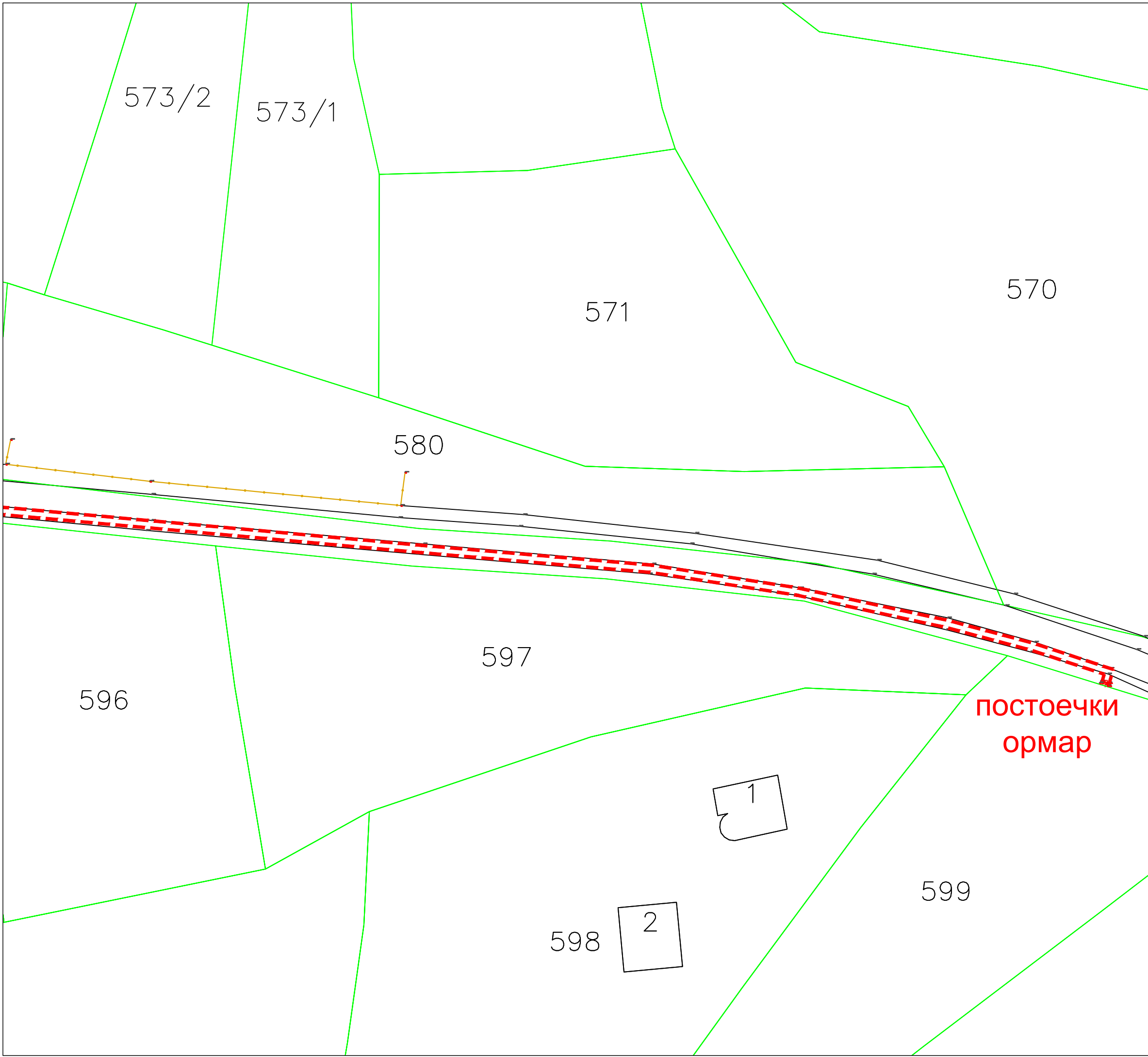
Одобрил: Соња Фурнациска

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

Легенда:

- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- ⊗ БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ⊗ ДРВЕНА БАНДЕРА
- ⊗ СЛИВНИК
- ⊗ ШАХТА
- ⊗ ТРАФОСТАНИЦА
- 831 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 608.01 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ



АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА  
М 1:1000

ИМЕ НА ПОМАЗИЈАТА: КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	<b>EVN</b> macedonia
ТЕХНИЧКИ БР. 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Биро за урбанизам“ ДООЕЛ, Битола		
општински планер: Тома Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп		
проверил:	полемички: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА		У ЛИСТ: 2
соодобил:	размер: 1:1000			

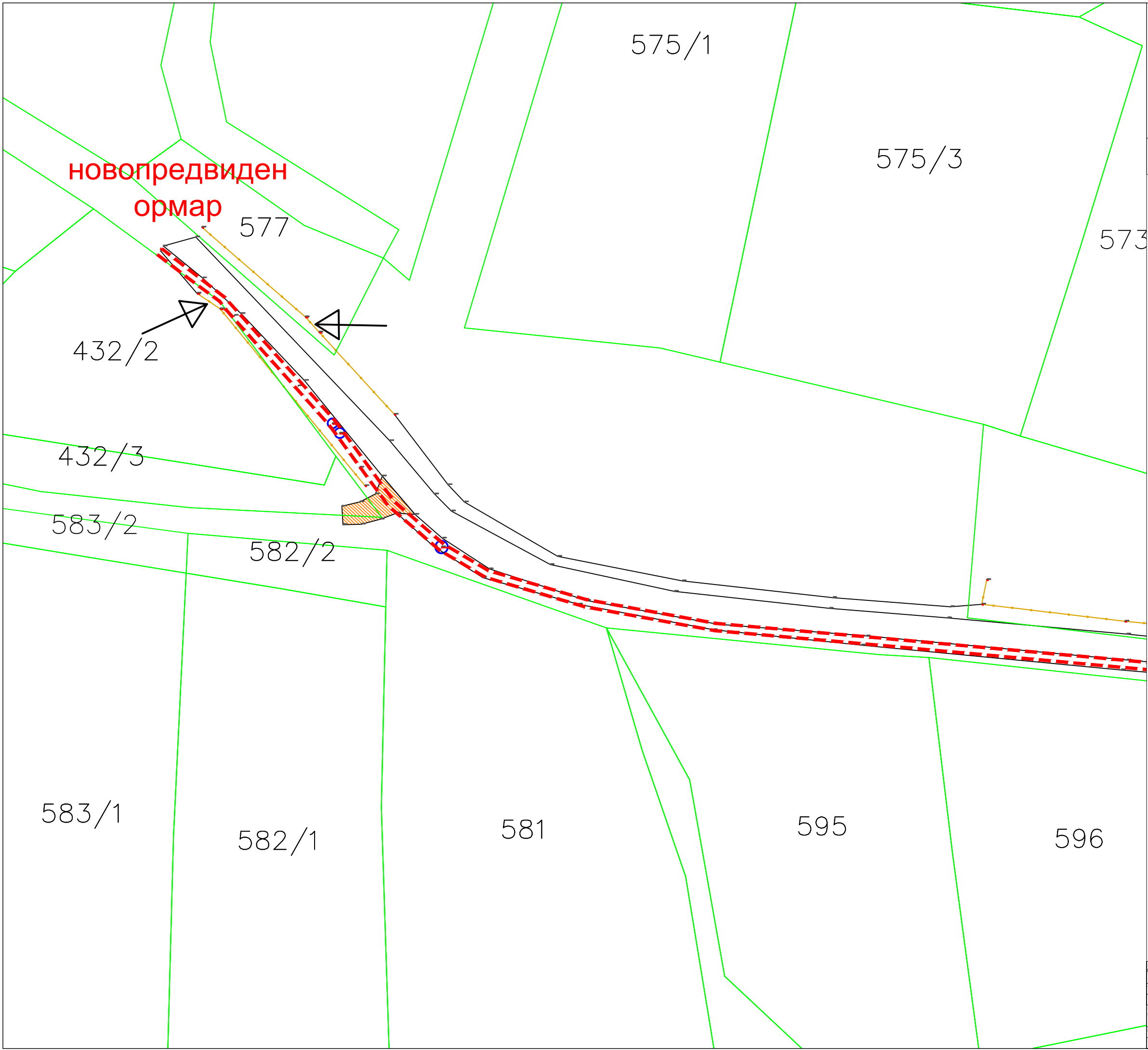
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м<sup>2</sup>

Легенда:

- УЛИЦИ
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
- НОВ ОБЈЕКТ
- ТРОТОАРИ
- ОГРАДА
- ПАРКИНГ
- ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
- БЕТОНСКА БАНДЕРА
- ДРВЕНА БАНДЕРА
- СЛИВНИК
- ШАХТА
- ТРАФОСТАНИЦА
- 831 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 608.01 НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ

**новопредвиден  
ормар**



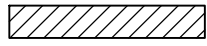


АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА  
М 1:500

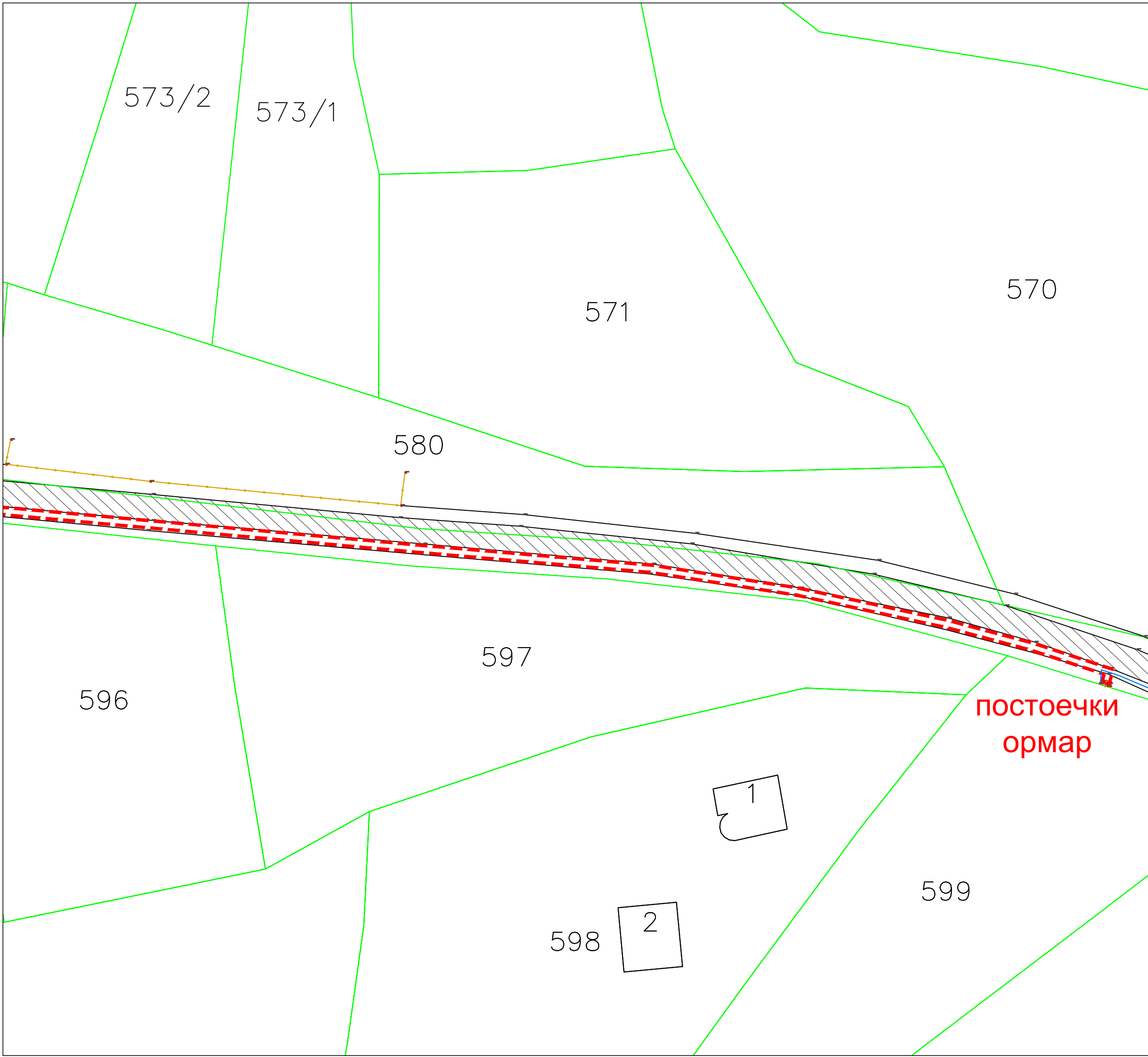
ИМЕ НА ПОМЛАЦИЈАТА: КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	<b>EVN</b> macedonia
ТЕХНИЧКИ БР. 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИМЕ:	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Тома Ристевски дипл.инж.арх. овл. бр.0.0040	дата:	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
проверил:		полемине:	A3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
одобрил:		размер:	1:500	У ЛИСТ: 2-1

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп


■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

Легенда:

-  ПОСТОЕН ПАТ АСФАЛТ
-  ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЕЧКИ ОРМАР



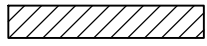


ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД  
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА  
М 1:500

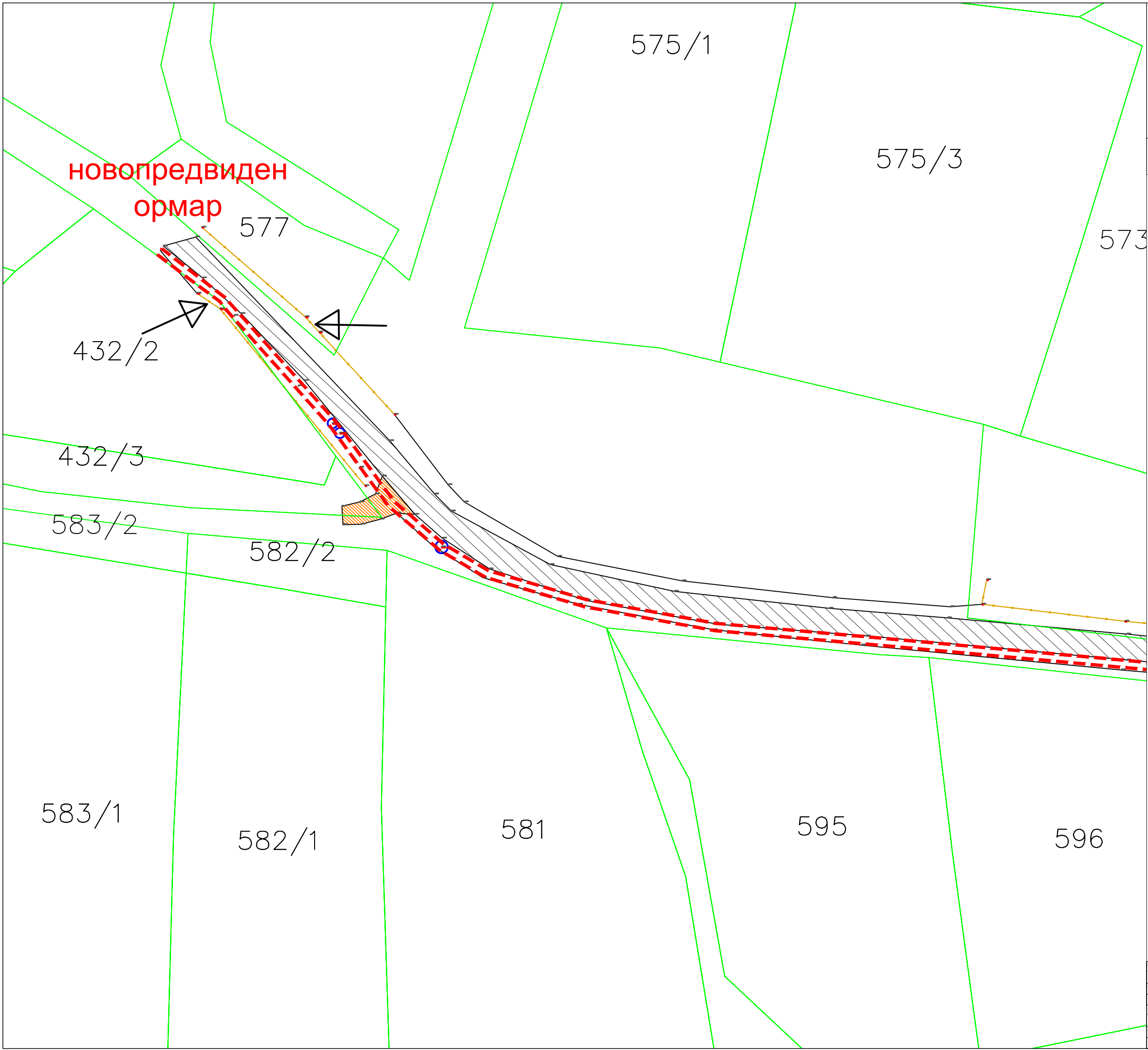
ИМЕ НА ПОМАСИЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. Лазар Личеноски*, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Биро за урбанизам“ ДООЕЛ, Битола		
општински планер:	Томар Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	дата:	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
проектиран:		полемине:	A3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
сообри:		размер:	1:500	У ЛИСТ: 3

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м<sup>2</sup>

Легенда:

-  ПОСТОЕН ПАТ АСФАЛТ
-  ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПОСТОЕЧКИ ОРМАР



ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД  
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМАСИЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРЧНА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН АД, Скопје ул. Лазар Личеноски*, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР. 0302-132/21 со дата 03.12.2021			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Биро за урбанизам“ ДООЕЛ, Битола	
општински планер:	Тома Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	дата:	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
проверил:		полемине:	A3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
одобрил:		размер:	1:500	У ЛИСТ: 3-1



### III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ



### III.1. Текстуален дел



## 1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА



ЕВН Македонија АД Скопје

5

Бр. УПМ 11-273

10.05. 2021 год.

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА ИЗРАБОТКА НА  
Урбанистички проект за инфраструктура**

за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа)

**Општина Прилеп**

Мај, 20201

# ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА Урбанистички проект за инфраструктура

за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа)  
**Општина Прилеп**

## ВОВЕД

По поднесеното барање за нов приклучок од Александар Тодороски од село Лениште, за станбен објект лоциран на КП бр. 431 КО Леништа, разработено е техничко решение. На овај дел е планирано да се изгради нова нисконапонска кабелска мрежа со кабел тип NAY2Y – J 4x240 mm<sup>2</sup>. Барателот побарува 11 kW. Новата НН подземна мрежа би се извела во должина од околу 286 метри и поставување на неколку нови мерни и кабелски разводни ормари.. Трасата на новата мрежа би се протегала целосно низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп.

## ЦЕЛИ

Целта на овој проект е да се овозможат услови за приклучок на објект на барателот Александар Тодороски од Општина Прилеп на електродистрибутивната мрежа на ЕВН Македонија А.Д., Скопје. Проектот за инфраструктура, како развоен документ, има крајна цел преку:

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

да ги утврди параметрите кои се потребни за кабелот и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето

## СОДРЖИНИ

Во проектот за инфраструктура треба да се предвидат следните наменски употреби на земјиштето, односно класи на намени:

### 1. Линиска инфраструктура (класа на намена - Е)

Од класата на намени - Е се предвидува:

- Поставување на НН кабелски вод - комунална инфраструктура Е1

## ЛОКАЦИЈА

Подрачјето на планскиот опфат се наоѓа низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп, а должината на трасата изнесува **286 м.**

Предвидено е да се изгради нов нисконапонски кабелски вод.

## **ИНФРАСТРУКТУРА**

Проектот за инфраструктура се работи за поставување на електрична мрежа во подрачје на Општина Прилеп.

## **МЕТОДОЛОГИЈА**

Урбанистичкиот проект за инфраструктура ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ број 32/21). Целокупната проектна документација да се изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ број 32/21, Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 142/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18), како и препораките на ЕВН Македонија А.Д., Скопје.

## **СОДРЖИНА НА ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА**

Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да се изработи согласно Член 62 став 1, од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на РСМ бр: 32/20) и согласно Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в. на РСМ бр: 225/21), како и другата законска регулатива што го допира планирањето.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура по форма, треба да ја има следната содржина:

- ОПШТ ДЕЛ
- ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
- УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

\*\*\*

Изработувач на Проектната програма за Урбанистички проект за инфраструктура:

Инвеститор  
ЕВН Македонија А.Д., СКОПЈЕ

ОДОБРИЛ: \_\_\_\_\_



Handwritten signature in blue ink.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ПРИЛЕП

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

---

БР.10-1233/3

од 27.04.2022 година

ПРИЛЕП

Градоначалникот на Општина Прилеп, решавајќи по предлогот за одобрување на Проектна Програма за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) со број 10-481/2 од 23.02.2022 година од Комисијата за урбанизам на Општина Прилеп, формирана со Решение бр.08-37/1 од 04.01.2022 година и Решение бр.08-37/4 од 04.04.2022 година од страна Градоначалникот на Општина Прилеп, а врз основа на член 62 став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 32/20), го издава следното:

**РЕШЕНИЕ**

Се одобрува **Проектна програма**, поднесена со барање број 10-1233/1 од 19.04.2022 година и број на постапка 42107, за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа)**

**ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

Барателот „Биро за урбанизам Томе ДООЕЛ Битола“, до Комисијата за урбанизам на Општина Прилеп, формирана согласно со Решение бр.08-37/1 од 04.01.2022 година и Решение бр.08-37/4 од 04.04.2022 година, поднесе барање број 10-1233/1 од 19.04.2022 година и број на постапка 42107 за одобрување на **Проектна програма за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа).**

Со барањето ја приложи следната документација и докази:

1. Предлог Проектна програма

Изработувачот на проектната документација изработи Проектна програма за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на Е1 - Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа), и преку комисијата за урбанизам ја достави до Градоначалникот со предлог за одобрување.

---



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ПРИЛЕП

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

---

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

**ПРАВНА ПОУКА:**

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

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

---

ГРАДОНАЧАЛНИК  
Борче Јовчески



---



## **2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8–комунална инфраструктура, ги опфаќа КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот. Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на терен.

При увидот на лице место, согледано е дека кабелскиот вод минува низ неизградено земјиште, а со овој урбанистички проект просторот треба да се дополни, всушност да се регулира дел од комуналната инфраструктура.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма за катастар, “Гео АД Инженеринг ДООЕЛ” – Битола, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проектен опфат со намена Е1.8 – комунална инфраструктура изнесува 285.85 m<sup>2</sup>.

## **3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРОЕН РАЗВОЈ**

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Проектната програма. Проектниот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен проектниот концепт. Проектниот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување.

Целта на проектниот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидената градба во функционална целина со естетска препознатливост.

### **3.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО**

Со предметната документација се предвидува изградба на нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

По поднесеното барање за нов приклучок од страна на Александар Тодоровски од село Леништа, за објект лоциран на КП бр.431 (КО Леништа) – Општина Прилеп изработено е техничко решение. Предвидено е да се изгради нова нисконапонска кабелска мрежа со тип на кабел NAY2Y –J 4 x 240 mm<sup>2</sup>. Одобрена е едновремена моќност од 11 kW. Почетна точка на новата мрежа е постоечки ормар, додека крајна точка е новопредвиден мерен разводен ормар. Новата НН мрежа би се извела со должина од 286 метри и со поставување на неколку кабелски и мерни разводни ормари. Трасата целосно се протега низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп.



Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се предвидуваат следните класи на намена: (дефинирањето е според Член 73 од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр. бр. 225/20, 219/21):

#### **Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е 1.8 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	Должина на кабелски вод m	Проектен опфат m <sup>2</sup>
1.1	Е1.8 комунална инфраструктура	НН кабел	286	285.85

#### **4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ**

Предмет на изработка е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп. При изработка на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

#### **Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите**

1. Со овие услови:

- се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп, објаснуваат некои ставови за чие правилно спроведување од текстуалниот и графичкиот дел на планот не можат да се добијат секогаш јасни одговори.

- се утврдуваат глобални смерници за изработка на плановите од понизок ред

2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за нов 0,4 kV кабелски вод.

- Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на урбанистичкиот



проект вон опфат на урбанистички план

- 2.1 Составен дел на овие услови се графичките прилози во P=1:500 како и текстуалниот дел.
- 2.2 Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на објект со класа на намена: E1.8 - комунална инфраструктура
- 2.3 Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.
- 2.4 При примена на Измената и дополната на одобриениот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за се што не е дефинирано со овие Параметри ќе се применуваат стандардите и нормативи утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр.225/20, 219/21).

### **Посебни услови за градба, развој и користење на градежното земјиште**

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

Границата на проектен опфат се утврдува врз основа на Член 27, 32, 36,44 и 48 од Правилникот урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 225/20, 219/21). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

-Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 285.85 м<sup>2</sup>

#### **КОРИДОР:**

Површина на опфат 1.1 – кабелски вод

Класа на намена: E1.8 - комунална инфраструктура

Површина на опфат: 285.85 м<sup>2</sup>

Должина на кабелски вод: 286 м

При изработка на основниот проект потребно е почитување на сите наводи од Елаборатот за оценка на влијание на објектот врз животната средина за кој е потребно добивање мислење од страна на Управа за животна средина. При изработка на проектна документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за заштита на животна 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 и 99/18)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004, 92/2007, 35/2010, 47/2011, 59/2012,163/2013, 10/2015, 146/2015 и 151/2021)

-Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020)

-Закон за води (Сл.Весник на РМ бр. 87/2008, 6/2009, 161/2009, 83/2010, 51/2011, 44/2012, 23/2013, 163/2013,180/2014, 146/2015, 52/16 и 151/2021 )

- Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 143/2013, 146/2015 и 151/2021)





-Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.99/16, 246/2018 и 276/2019)  
При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материји во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост. Доколку при уредување на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозувано потребно е да се предвидат и превземат соодветни мерки за заштита бо согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)  
Согласно член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16, 11/18 и 20/19) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.

## **5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА**

### **5.1 Заштита на територија од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина**

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот.

При изработка на планската документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасите за полагање на каблите е правен така да се избегне минување низ површини за градење во градежните парцели, а да се оди во профилот на постојан земјен пат, надвор од патниот појас. Со тоа се обезбедува примарниот предуслов за реализација на проектот, бидејќи се работи за јавни површини и површини во сопственост на дистрибутерот и потрошувачот.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричните кабли и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истите во текот на експлоатациониот период овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности. Начинот на изведувањето на кабелите треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасите во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземните кабли со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасите се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставените кабли би можеле да



имаат негативно влијание врз животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материи и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл.весник на РМ, бр. 74/05, бр. 109/09, 164/12 и 202/16), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл. Весник на РМ, бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот. Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020) 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.

## 5.2 Заштита на природата – природно наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на просторниот план во околината на Прилеп, каде припаѓа и третиралиот плански опфат нема евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на Проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрозоено со изградбата на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21).

## 5.3 Мерки за засолнување

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти што се наменети за засолнување на населението, материјалните и културните добра на Република С. Македонија. Обврска за планирање, подготвување на активности



за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно на Општина Прилеп јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва (во натамошниот текст: задолжени субјекти). Организацијата на засолнувањето опфаќа планирање и подготвување на активности и мерки за спроведување на засолнувањето.

Планирањето на засолнувањето е процес што започнува со планската изградба на засолништа и други заштитни објекти согласно прописите за урбанистичко планирање. Планирањето на засолнувањето опфаќа проценка и степен на загрозеност и повредливост на територијата, утврдување на потребна организација за спроведување на засолнувањето и пропишување на оперативна постапка за спроведување на засолнувањето. За спроведување на засолнувањето задолжените субјекти и силите за заштита и спасување ги исполнуваат задачите и должностите во случај на непосредна опасност, за време на траењето на опасноста и после завршување на опасноста.

Во случај на непосредна опасност се ангажираат одговорните лица во задолжените субјекти за утврдување на состојбата на изградените засолништа, на потребите од доопремување или сервисирање на постоечката опрема и се известува населението да обезбеди соодветно количество на храна, вода, лекови и сл.

Во случај на непосредна воена опасност согласно планските документи се врши адаптација на планираните подрумски простории, прилагодување на природни објекти (пештери и сл.), изградба на рововски заштитни објекти и засолнување на материјалните и културните добра што се од значење за Република С. Македонија.

За време на траење на опасноста задолжените субјекти за спроведување на засолнувањето ги ставаат во функција засолништата и другите заштитни објекти и се врши нивно запоседнување од страна на населението. Престојувањето на населението во засолништата и другите заштитни објекти за времетраењето на опасноста, се спроведува со определен режим за престој и трае додека трае и опасноста.

По престанок на опасноста задолжените субјекти вршат увид во состојбите на теренот при што се утврдува дали е напуштено секое засолниште, како и другите заштитни објекти во кои се засолнило населението. Во случај да не било овозможено напуштање на некое засолниште или друг заштитен објект поради негово оштетување или поради настанати урнатини веднаш се пристапува кон спасување и извлекување на затрупаните за што се ангажираат силите за заштита и спасување.

#### **5.4 Мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материјал**

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материји се активности кои се планираат и спроведуваат со нормативи при проектирање и изградба на градбите.

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материји. Од изработка на елаборат се земаат станбени згради со висина до 10.0м, како и јавни градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материји дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласно член 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на



системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 193/15, 39/16 и 168/17).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 98/05).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита проектниот опфат во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од најблиската општина.

Во процесот на планирањето треба да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степенот на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошки услови, ружа на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеноста и заштитата од пожари.

Заради успешна заштита од вакви појави сепреземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожар. Затоа е потребно планираната сообраќајна инфраструктура да овозможи непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува несметано функционирање на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедно меѓусебно растојание и сл. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

## **5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини**

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асейзмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите, обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување на мерката заштита и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 100/2010).

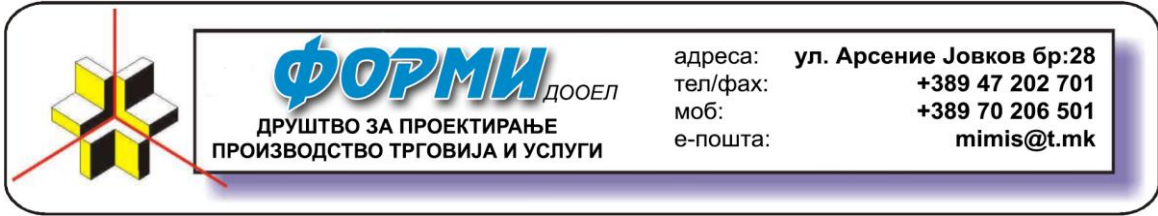
## **5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето**

Мерки за потенцијално свлекување на теренот се превземени во Основниот проект, но сепак потребно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

## **6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**



## 6.1. Извештај од извршена стручна ревизија



**ФОРМИ** ДООЕЛ

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ  
ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ

адреса: ул. Арсение Јовков бр:28  
тел/фах: +389 47 202 701  
моб: +389 70 206 501  
е-пошта: mimis@t.mk

Друштво за проектирање, производство,  
трговија и услуги  
ФОРМИ Јорго ДООЕЛувоз-извоз  
Бр.09-09/227  
17.12.2021 год.

## ИЗВЕШТАЈ

### ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:**

**НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:**

Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

**ЛОКАЦИЈА:** ОПШТИНА Прилеп

**ИНВЕСТИТОР:** ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ

**ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:** БИРО ЗА УРБАНИЗАМ дооел Битола

**РЕВИДЕНТСКА КУЌА:** ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола  
Лиценца бр. 12

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ:** 09-09/227 од 17.12.2021

Битола, Декември, 2021

## СОДРЖИНА:

### - Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за ревизија на планска документација
3. Решение за назначување одговорни ревиденти
4. Овластувања на одговорни ревиденти

Број: 0805-50/155020220004610

Датум и време: 24.1.2022 г. 10:34:48

Дигитално потпишан од: CRRSM  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 24.01.2022 во 10:35:05  
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5226961
Целосен назив:	Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола
Кратко име:	ФОРМИ
Седиште:	АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	16.7.1998 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002998133162
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	995.200,00
Уплатен дел MKD:	995.200,00
Вкупно основна главнина MKD:	995.200,00



СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	2404955410042
Име и презиме/Назив:	ЈОРГО ШУНДОВСКИ
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.3 БИТОЛА, БИТОЛА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	995.200,00
Уплатен дел MKD:	995.200,00
Вкупен влог MKD:	995.200,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Овластени лица	
ЕМБГ:	2404955410042
Име и презиме:	ЈОРГО ШУНДОВСКИ
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.3 БИТОЛА, БИТОЛА
Овластувања:	Управител со неограничени овластувања во рамките на запишаните дејности во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
<b>КОНТАКТ</b>	
E-mail:	mimis@t-home.mk

**Напомена:**

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

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

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (6) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,  
Министерството за транспорт и врски издава

**Л И Ц Е Н Ц А**  
ЗА РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

**Друштво за проектирање ,производство ,трговија и услуги  
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола**

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

**Бонде Скерлевски,, бр. 10/2, Битола, ЕМБС:5226961**

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 01.09.2023 година

Број: 12

01.09.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.М. бр. 32/20) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.М. бр. 225/20 и 219/21), се пристапува кон **Стручна ревизија на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп. Управителот на ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, ги назначува следните стручни лица да бидат Ревиденти на доставената документација во соодветните фази:

## **РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ РЕВИДЕНТИ:**

**За Урбанистички проект:**

Јорго Шундовски д.и.а.,	овл. бр. 0.0058 /1.0014	одговорен ревидент
Милена Шундовска Четелева д.и.а.,		соработник
Зоран Талевски д.и.а.		соработник
Сузана Цветаноска д.и.а.		соработник
Кристијан Николовски д.и.а.		соработник
Дејан Груевски д.и.а.		соработник

## **ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:**

Ревидент на планската документација е Друштвото за проектирање, производство, трговија и услуги „ФОРМИ Јорго“, ДООЕЛ увоз-извоз Битола.

Ревидентот поседува лиценца за ревизија на урбанистички планови со бр. 12, издадена од 01.09.2016 година.

Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за просторно и урбанистичко планирање, односно се овластени да ревидираат плански документации на ваков вид инвестиционо-техничка документација, бидејќи имаат соодветна стручна подготовка и потребно работно искуство.

ДППТУ „ФОРМИ Јорго“ ДООЕЛ – Битола  
д.и.а Шундовски Јорго, управител



Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 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

# ПОТВРДА

ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

## ЈОРГО ШУНДОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF – VII/1)

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

Број: **0.0058**

Издадено на: 12.08.2020 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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

**1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија**

<b>НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:</b>	<b>Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:</b> Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	<b>О</b>
<b>ЛОКАЦИЈА:</b>	ОПШТИНА Прилеп	
<b>ИНВЕСТИТОР:</b>	ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ	
<b>ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:</b>	БИРО ЗА УРБАНИЗАМ дооел Битола	
<b>ГЛАВЕН ПЛАНЕР:</b>	ТОМЕ РИСТЕВСКИ, диа 0.0040	
<b>РЕВИДЕНТСКА КУЌА:</b>	ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола Лиценца бр. 12	
<b>ГЛАВЕН РЕВИДЕНТ:</b>	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	

**Податоци за Проектната документација**

Проектната документација **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп, со техничкиброј **0302-132/21** е изработена од БИРО ЗА УРБАНИЗАМ дооел Битола.

**2. Список на прилози од планската документација што се доставени на стручна ревизија**

Предметната документација, **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп, доставена е на ревизионен преглед како електронски запис, во дигитален формат во PDF форма.

## СОДРЖИНА

### I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

### II. Документациона основа

#### II.1. Текстуален дел

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

## II. 2. Графички дел

1. Услови за планирање на просторот, кои ги содржат планските одредби што се однесуваат на проектниот опфат, презентирани на графички, текстуален и нумерички начин
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат со снимка на непосредната околина на проектниот опфат
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура

## **III. Проектен дел**

### III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
  - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
  - 5.1 Заштита на територијата од стихийно градење, без планска документација и заштита на животна средина
  - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
  - 5.3 Мерки за засолнување
  - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
  - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
  - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
6. Прилози кон текстуален дел
  - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
  - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

### III. 2. Графички дел

1. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
2. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
3. Синтезен план



### III.3. Идеен проект

#### A. Текстуален дел

##### **Нисконапонски кабелски вод**

1. Вовед
2. Технички податоци за 0,4 kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 0,4 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 0,4 kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
  - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
  - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

#### B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа  
1:1000
2. Изглед на кабелски ров за НН кабел
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка

ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел

### **3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање**

Според горенаведеното, по приложените прилози, предметниот **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп, во основа е усогласен со законските одредби од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М.бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М.бр.225/20 и 219/21).

По извршениот технички преглед и проучување на доставената проектна документација, ревидентот во следните точки во овој извештај ги доставува следните забелешки и препораки во форма на извештај за воочени повредувања на законот или други позитивни закони во Р.С.Македонија, како и повредување на позитивните стандарди и нормативи за урбанистичко планирање како и другите позитивни подзаконски акти во Р.С.Македонија

### **4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање**

4.1 Проектната документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО

Леништа) - Општина Прилеп, е во согласност со планот од повисоко ниво.Нема забелешки

**5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон**

5.1 Нема забелешки

**6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма**

6.1 Нема забелешки

**7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија**

7.1 Нема забелешки

**8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети**

8.1 Нема воочени недостатоци

**9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот**

9.1 Не се предвидуваат стручни препораки за одредени плански решенија

**Заклучок**

Проектната документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:** Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп, во глобалае изготвена согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.С.М. бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.С.М. бр.225/20 и 219/21).

**Оваа проектно-планска документација може да продолжи да се спроведува во понатамошна постапка според пропишаната законска и подзаконска регулатива.**

Одговорен Ревидент:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	
---------------------	---	--



## 6.2. Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога



**ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА**

Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

---

**ЕДБ:** 4002018553837

**Адреса:** ул. Елпида Караманди бр.13/1 локал 8, Битола

**Тел.:** 071340590, 071340290, 047223348

**e-mail:** geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-09/4-20

Датум: 13.01.2020 год.

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ**  
**ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ**  
**Ажурирана геодетска подлога**  
**КО Леништа**

Со заверката Агенцијата за катастар на недвижности тврди дека при изработка на геодетскиот елаборат се користени податоци од ГКИС и дека за истите е платен надоместок согласно со Законот, додека за квалитетот и точноста на податоците содржани во елаборатот одговара изготвувачот.

**ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА**

Заверил :

**АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ**

Одобрава :

---

Кочо Христовски  
овластен геодетски инженер

МП

---

Име и презиме на стручно лице од  
геодетска насока

МП

## СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Електронски изработен елаборатот на CD.
3. Теренска скица на премерување
4. Координати на детални точки
5. Оригинални податоци од извршените теренски мерења, само во електронска форма.
6. Прилози од АКН користени при изготвување на елаборатот.

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

### **1.Податоци за недвижноста предмет на премерот:**

Согласно барањето поднесено од Дооел Механотехника од Битола, ул. Браќа Мингови бб, Битола, заведено под бр. 03-09/1-20 од 08.01.2020 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во Катастарско Одделение Прилеп, КО Леништа.

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

Геодетското снимање на лице место е извршено со двофреквентен GPS Stonex S8+, на ден 09.01.2020 год, со точност од 0,02м.

### **3.Краток опис на утврдена фактичка состојба на лице место со извршениот премер, со податоците од катастарот на недвижностите.**

Врз основа на добиените податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно добиениот податок од дигиталниот МакЕдит систем, како и доставениот опфат од страна на барателот, извршено е геодетско снимање на состојбата на лице место заради ажурирање на геодетска подлога.

Извршеното снимање и елаборирање на добиените податоци во геодетскиот елаборат е извршено согласно важечките законски прописи за овој вид на работа.

### **4.Податоци за извршителите на премерот:**

Снимањето го изврши Кочо Христовски, геод.инж. и Филип Велјановски дипл.геод.инж.

---

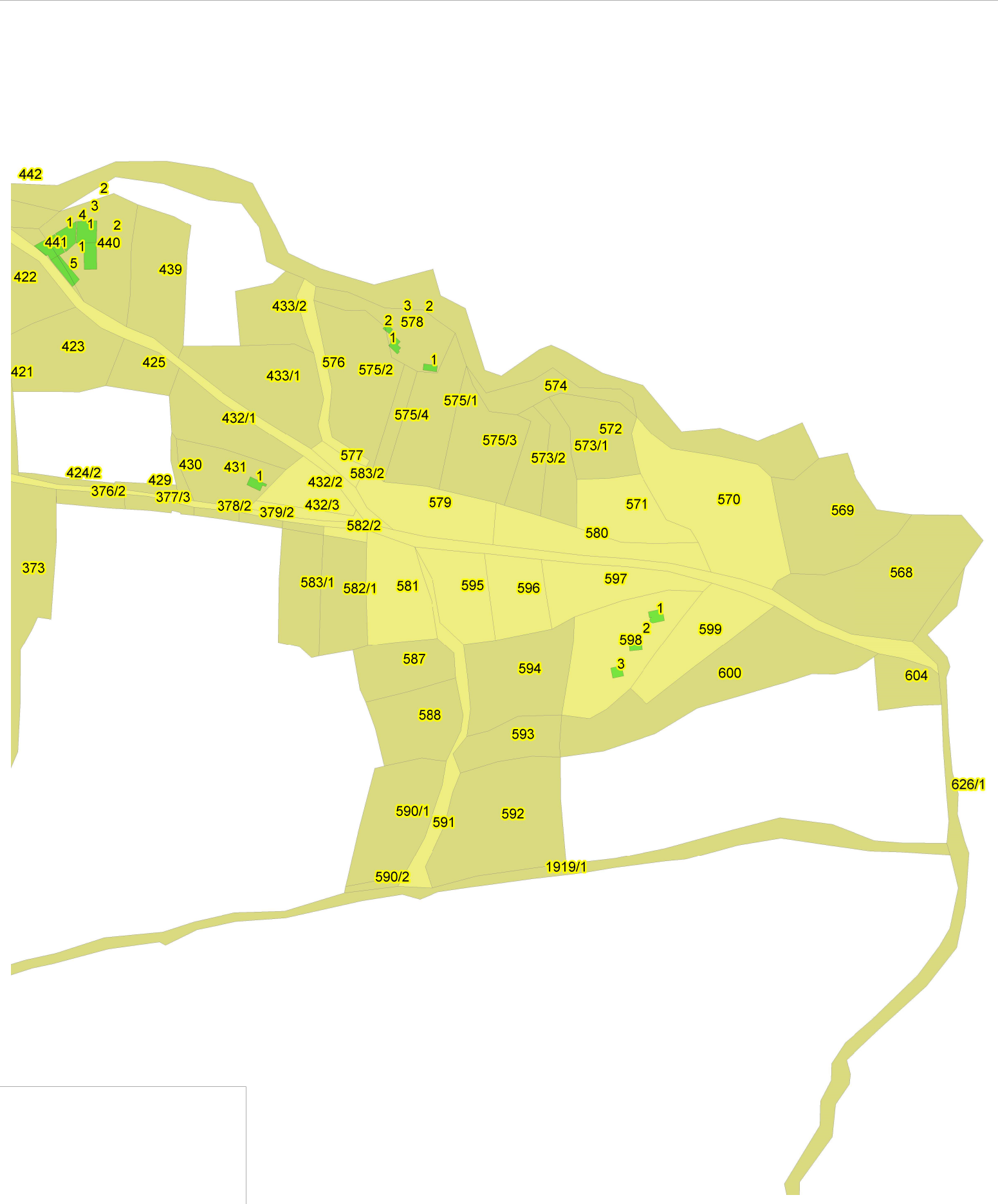
Филип Велјановски, дипл. геод.инж.

### СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ Приближен Размер 1:1000



Битола,  
Јануари, 2020 год.

Изработил:  
Филип Велјановски, дипл. геод. инж.





**КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА**

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-623	7551926.84	4580308.88	

## ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

```

JB,NMPRILEP ALEKS-TODOR VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805, --
09.01.2020,DT09-01-2020,TM11:49:44 NSDV:0.020, ESDV:0.020 --
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,E00.0,AUO --DT09-01-2020
--Stonex SurvCE Version 5.02 --TM11:50:07
--CRD: Alphanumeric GPS,PN5,LA41.214390827600,LN21.370246
--User Defined: PRILEP 346200,EL811.662000,--P
--Equipment: Stonex, S8+ 4580016.0359,E
SN:STNS86441001,FW:S8-161017V1.28 552093.9234,EL765.0862,--P
--Antenna Type: [STXS8PX003A --
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871 --
m,L20.0928m,--Integrated GPS
L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal
GSM, Network: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN5,LA41.203683236776,LN21.3334687
64592,EL710.7617,AG0.0000,PA0.1059,ATA
RPSRROVER,--
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN1,LA41.214385212800,LN21.370240
918000,EL811.735000,--EL-SAN
--GS,PN1,N 4580014.2948,E
552092.6742,EL765.1593,--EL-SAN
--
GT,PN1,SW1514,ST31705000,EW1514,ET31
705000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:49:46
GPS,PN2,LA41.214384356600,LN21.370240
234000,EL811.887000,--EL-SAN
--GS,PN2,N 4580014.0296,E
552092.5171,EL765.3113,--EL-SAN
--
GT,PN2,SW1514,ST31713000,EW1514,ET31
713000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:49:53
GPS,PN3,LA41.214383192000,LN21.370244
614000,EL811.773000,--EL-SAN
--GS,PN3,N 4580013.6776,E
552093.5377,EL765.1973,--EL-SAN
--
GT,PN3,SW1514,ST31722000,EW1514,ET31
722000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:02
GPS,PN4,LA41.214384443600,LN21.370245
098800,EL811.668000,--EL-SAN
--GS,PN4,N 4580014.0645,E
552093.6476,EL765.0923,--EL-SAN
--
GT,PN4,SW1514,ST31727000,EW1514,ET31
727000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:07
GPS,PN5,LA41.214390827600,LN21.370246
346200,EL811.662000,--P
--GS,PN5,N 4580016.0359,E
552093.9234,EL765.0862,--P
--
GT,PN5,SW1514,ST31737000,EW1514,ET31
737000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:17
GPS,PN6,LA41.214388342400,LN21.370245
024400,EL811.569000,--
--GS,PN6,N 4580015.2671,E
552093.6217,EL764.9932,--
--
GT,PN6,SW1514,ST31743000,EW1514,ET31
743000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.964, HDOP:0.800,
VDOP:1.794, TDOP:1.792, GDOP:0.805,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:23
GPS,PN7,LA41.214402661400,LN21.370202
343400,EL811.147000,--
--GS,PN7,N 4580019.6132,E
552083.6706,EL764.5715,--
--
GT,PN7,SW1514,ST31754000,EW1514,ET31
754000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.959, HDOP:0.800,
VDOP:1.788, TDOP:1.788, GDOP:0.801,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:50:34
GPS,PN8,LA41.214398313200,LN21.370199
905600,EL811.193000,--
--GS,PN8,N 4580018.2678,E
552083.1136,EL764.6175,--
--
GT,PN8,SW1514,ST31759000,EW1514,ET31
759000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:1.959, HDOP:0.800,
VDOP:1.788, TDOP:1.788, GDOP:0.801,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:39
GPS,PN9,LA41.214408389600,LN21.370150
565800,EL810.560000,--
--GS,PN9,N 4580021.2941,E
552071.6243,EL763.9849,--
--
GT,PN9,SW1514,ST31770000,EW1514,ET31
770000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.955, HDOP:0.800,
VDOP:1.784, TDOP:1.784, GDOP:0.800,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:50:50
GPS,PN10,LA41.214413650400,LN21.37015
1387800,EL810.426000,--
--GS,PN10,N 4580022.9183,E
552071.8038,EL763.8508,--
--
GT,PN10,SW1514,ST31776000,EW1514,ET3
1776000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:2.027, HDOP:0.800,
VDOP:1.862, TDOP:1.836, GDOP:0.858,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT09-01-2020
--TM11:50:56
GPS,PN11,LA41.214427353200,LN21.37006
4681800,EL809.309000,--
--GS,PN11,N 4580027.0012,E
552051.6222,EL762.7344,--
--
GT,PN11,SW1514,ST31792000,EW1514,ET3
1792000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:2.430, HDOP:0.800,
VDOP:2.295, TDOP:2.211, GDOP:1.010,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:51:12
GPS,PN12,LA41.214424214000,LN21.37006
1919400,EL809.599000,--
--GS,PN12,N 4580026.0282,E
552050.9872,EL763.0245,--
--
GT,PN12,SW1514,ST31795000,EW1514,ET3
1795000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:2.430, HDOP:0.800,
VDOP:2.295, TDOP:2.211, GDOP:1.010,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:51:15
GPS,PN13,LA41.214438362600,LN21.36597
8405400,EL808.429000,--
--GS,PN13,N 4580030.2540,E
552031.5465,EL761.8551,--
--
GT,PN13,SW1514,ST31811000,EW1514,ET3
1811000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:2.160, HDOP:0.800,
VDOP:2.006, TDOP:1.982, GDOP:0.857,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:51:31
GPS,PN14,LA41.214434028200,LN21.36597
6141600,EL808.195000,--
--GS,PN14,N 4580028.9131,E
552031.0300,EL761.6211,--
--
GT,PN14,SW1514,ST31814000,EW1514,ET3
1814000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:24, PDOP:2.160, HDOP:0.800,
VDOP:2.006, TDOP:1.982, GDOP:0.857,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020
--TM11:51:34
GPS,PN15,LA41.214447950600,LN21.36584
4164400,EL807.440000,--
--GS,PN15,N 4580032.9886,E
552000.3266,EL760.8672,--
--
GT,PN15,SW1514,ST31837000,EW1514,ET3
1837000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.160, HDOP:0.800,
VDOP:2.006, TDOP:1.982, GDOP:0.857,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT09-01-2020

```

--TM11:51:57  
GPS,PN16,LA41.214443450600,LN21.36584  
0355000,EL807.136000,--  
--GS,PN16,N 4580031.5941,E  
551999.4512,EL760.5632,--  
--  
GT,PN16,SW1514,ST31840000,EW1514,ET3  
1840000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:24, PDOP:2.160, HDOP:0.800,  
VDOP:2.006, TDOP:1.982, GDOP:0.857,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:52:00  
GPS,PN17,LA41.214459195800,LN21.36568  
5006000,EL806.388000,--  
--GS,PN17,N 4580036.1933,E  
551963.3121,EL759.8165,--  
--  
GT,PN17,SW1514,ST31866000,EW1514,ET3  
1866000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.159, HDOP:0.800,  
VDOP:2.005, TDOP:1.982, GDOP:0.856,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:52:26  
GPS,PN18,LA41.214454804400,LN21.36568  
1714400,EL806.214000,--  
--GS,PN18,N 4580034.8332,E  
551962.5567,EL759.6425,--  
--  
GT,PN18,SW1514,ST31869000,EW1514,ET3  
1869000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.159, HDOP:0.800,  
VDOP:2.005, TDOP:1.982, GDOP:0.856,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:52:29  
GPS,PN19,LA41.214470747000,LN21.36553  
1382600,EL804.978000,--  
--GS,PN19,N 4580039.5017,E  
551927.5832,EL758.4077,--  
--  
GT,PN19,SW1514,ST31894000,EW1514,ET3  
1894000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.158, HDOP:0.800,  
VDOP:2.004, TDOP:1.981, GDOP:0.855,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:52:54  
GPS,PN20,LA41.214466679600,LN21.36552  
8262600,EL804.603000,--  
--GS,PN20,N 4580038.2418,E  
551926.8670,EL758.0328,--  
--  
GT,PN20,SW1514,ST31898000,EW1514,ET3  
1898000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.158, HDOP:0.800,  
VDOP:2.004, TDOP:1.981, GDOP:0.855,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:52:58  
GPS,PN21,LA41.214476416400,LN21.36544  
3580400,EL804.096000,--  
--GS,PN21,N 4580041.1050,E  
551907.1648,EL757.5264,--  
--  
GT,PN21,SW1514,ST31914000,EW1514,ET3  
1914000  
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.157, HDOP:0.800,  
VDOP:2.003, TDOP:1.981, GDOP:0.854,  
NSDV:0.030, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:14  
GPS,PN22,LA41.214473972600,LN21.36544  
0942800,EL803.742000,--  
--GS,PN22,N 4580040.3468,E  
551906.5571,EL757.1725,--  
--  
GT,PN22,SW1514,ST31917000,EW1514,ET3  
1917000  
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,  
VDOP:2.003, TDOP:1.981, GDOP:0.854,  
NSDV:0.030, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:17  
GPS,PN23,LA41.214487439600,LN21.36536  
6046600,EL803.246000,--  
--GS,PN23,N 4580044.3770,E  
551889.1210,EL756.6770,--  
--  
GT,PN23,SW1514,ST31931000,EW1514,ET3  
1931000  
--HSDV:0.050, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.040, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:31  
GPS,PN24,LA41.214485745800,LN21.36536  
1300600,EL803.319000,--  
--GS,PN24,N 4580043.8466,E  
551888.0217,EL756.7501,--  
--  
GT,PN24,SW1514,ST31934000,EW1514,ET3  
1934000  
--HSDV:0.064, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.050, ESDV:0.040  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:34  
GPS,PN25,LA41.214501792200,LN21.36530  
8832400,EL802.712000,--  
--GS,PN25,N 4580048.7096,E  
551875.7924,EL756.1434,--  
--  
GT,PN25,SW1514,ST31945000,EW1514,ET3  
1945000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:45  
GPS,PN26,LA41.214497909000,LN21.36530  
4958800,EL802.481000,--  
--GS,PN26,N 4580047.5053,E  
551874.9006,EL755.9124,--  
--  
GT,PN26,SW1514,ST31948000,EW1514,ET3  
1948000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:48  
GPS,PN27,LA41.214515553200,LN21.36528  
1244400,EL802.321000,--  
--GS,PN27,N 4580052.9089,E  
551869.3504,EL755.7525,--  
--  
GT,PN27,SW1514,ST31955000,EW1514,ET3  
1955000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:55  
GPS,PN28,LA41.214512135000,LN21.36527  
5762800,EL802.098000,--  
--GS,PN28,N 4580051.8454,E  
551868.0840,EL755.5295,--  
--  
GT,PN28,SW1514,ST31958000,EW1514,ET3  
1958000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:53:58  
GPS,PN29,LA41.214526243400,LN21.36526  
5117000,EL801.839000,--  
--GS,PN29,N 4580056.1799,E  
551865.5788,EL755.2705,--  
--  
GT,PN29,SW1514,ST31964000,EW1514,ET3  
1964000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:04  
GPS,PN30,LA41.214526869200,LN21.36525  
4390800,EL801.826000,--  
--GS,PN30,N 4580056.3552,E  
551863.0846,EL755.2576,--  
--  
GT,PN30,SW1514,ST31969000,EW1514,ET3  
1969000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:09  
GPS,PN31,LA41.214524208200,LN21.36524  
4667800,EL801.840000,--  
--GS,PN31,N 4580055.5182,E  
551860.8307,EL755.2717,--  
--  
GT,PN31,SW1514,ST31973000,EW1514,ET3  
1973000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:13  
GPS,PN32,LA41.214522050600,LN21.36523  
3392600,EL801.784000,--  
--GS,PN32,N 4580054.8340,E  
551858.2150,EL755.2158,--  
--  
GT,PN32,SW1514,ST31977000,EW1514,ET3  
1977000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:17  
GPS,PN33,LA41.214521897600,LN21.36522  
2558400,EL801.758000,--  
--GS,PN33,N 4580054.7689,E  
551855.6974,EL755.1899,--  
--  
GT,PN33,SW1514,ST31980000,EW1514,ET3  
1980000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.156, HDOP:0.800,  
VDOP:2.002, TDOP:1.980, GDOP:0.854,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:20  
GPS,PN34,LA41.214530107400,LN21.36522  
1971600,EL801.677000,--  
--GS,PN34,N 4580057.3004,E  
551855.5430,EL755.1088,--  
--  
GT,PN34,SW1514,ST31983000,EW1514,ET3  
1983000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,  
VDOP:1.999, TDOP:1.977, GDOP:0.852,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:23  
GPS,PN35,LA41.214532004600,LN21.36523  
2705000,EL801.622000,--  
--GS,PN35,N 4580057.9035,E  
551858.0333,EL755.0537,--  
--  
GT,PN35,SW1514,ST31986000,EW1514,ET3  
1986000  
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,

VDOP:1.999, TDOP:1.977, GDOP:0.852,  
NSDV:0.030, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:26  
GPS,PN36,LA41.214535463000,LN21.36524  
1780600,EL801.519000,--  
--GS,PN36,N 4580058.9854,E  
551860.1349,EL754.9506,--  
--  
GT,PN36,SW1514,ST31989000,EW1514,ET3  
1989000  
--HSDV:0.050, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,  
VDOP:1.999, TDOP:1.977, GDOP:0.852,  
NSDV:0.040, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:29  
GPS,PN37,LA41.214543382400,LN21.36524  
5957800,EL801.450000,--  
--GS,PN37,N 4580061.4353,E  
551861.0883,EL754.8815,--  
--  
GT,PN37,SW1514,ST31993000,EW1514,ET3  
1993000  
--HSDV:0.064, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,  
VDOP:1.999, TDOP:1.977, GDOP:0.852,  
NSDV:0.050, ESDV:0.040  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:33  
GPS,PN38,LA41.214539163200,LN21.36523  
5702600,EL801.309000,--OG  
--GS,PN38,N 4580060.1167,E  
551858.7142,EL754.7406,--OG  
--  
GT,PN38,SW1514,ST32004000,EW1514,ET3  
2004000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.153, HDOP:0.800,  
VDOP:1.999, TDOP:1.977, GDOP:0.852,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:44  
GPS,PN39,LA41.214547363400,LN21.36523  
2727200,EL800.960000,--  
--GS,PN39,N 4580062.6414,E  
551858.0047,EL754.3916,--  
--  
GT,PN39,SW1514,ST32013000,EW1514,ET3  
2013000  
--HSDV:0.050, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.151, HDOP:0.800,  
VDOP:1.997, TDOP:1.976, GDOP:0.851,  
NSDV:0.040, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM11:54:53  
GPS,PN40,LA41.214586158800,LN21.36520  
0393200,EL800.268000,--  
--GS,PN40,N 4580074.5555,E  
551850.4047,EL753.6994,--  
--  
GT,PN40,SW1514,ST32032000,EW1514,ET3  
2032000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.300, HDOP:0.800,  
VDOP:2.156, TDOP:2.119, GDOP:0.893,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:12  
GPS,PN41,LA41.214583782800,LN21.36519  
6747000,EL799.939000,--  
--GS,PN41,N 4580073.8165,E  
551849.5625,EL753.3705,--  
--  
GT,PN41,SW1514,ST32035000,EW1514,ET3  
2035000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:21, PDOP:2.336, HDOP:0.900,  
VDOP:2.156, TDOP:2.159, GDOP:0.893,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:14  
GPS,PN42,LA41.214616118600,LN21.36516  
3216600,EL799.557000,--  
--GS,PN42,N 4580083.7360,E  
551841.6987,EL752.9884,--

--  
GT,PN42,SW1514,ST32047000,EW1514,ET3  
2047000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.150, HDOP:0.800,  
VDOP:1.996, TDOP:1.976, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:27  
GPS,PN43,LA41.214615328400,LN21.36515  
9280600,EL799.438000,--  
--GS,PN43,N 4580083.4857,E  
551840.7857,EL752.8695,--  
--  
GT,PN43,SW1514,ST32050000,EW1514,ET3  
2050000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.190, HDOP:0.900,  
VDOP:1.996, TDOP:2.018, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:30  
GPS,PN44,LA41.214618307400,LN21.36515  
0923200,EL799.602000,--OGVL  
--GS,PN44,N 4580084.3908,E  
551838.8369,EL753.0335,--OGVL  
--  
GT,PN44,SW1514,ST32061000,EW1514,ET3  
2061000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.149, HDOP:0.800,  
VDOP:1.995, TDOP:1.975, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:41  
GPS,PN45,LA41.214625271000,LN21.36513  
7290000,EL799.386000,--OGVL  
--GS,PN45,N 4580086.5164,E  
551835.6531,EL752.8176,--OGVL  
--  
GT,PN45,SW1514,ST32073000,EW1514,ET3  
2073000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.149, HDOP:0.800,  
VDOP:1.995, TDOP:1.975, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:53  
GPS,PN46,LA41.214632101400,LN21.36514  
0665000,EL799.106000,--  
--GS,PN46,N 4580088.6290,E  
551836.4225,EL752.5375,--  
--  
GT,PN46,SW1514,ST32078000,EW1514,ET3  
2078000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.149, HDOP:0.800,  
VDOP:1.995, TDOP:1.975, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:55:58  
GPS,PN47,LA41.214646394000,LN21.36511  
7641800,EL798.786000,--  
--GS,PN47,N 4580092.9999,E  
551831.0403,EL752.2175,--  
--  
GT,PN47,SW1514,ST32094000,EW1514,ET3  
2094000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.149, HDOP:0.800,  
VDOP:1.995, TDOP:1.975, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:56:14  
GPS,PN48,LA41.214644253200,LN21.36511  
5938400,EL798.623000,--  
--GS,PN48,N 4580092.3367,E  
551830.6491,EL752.0546,--  
--  
GT,PN48,SW1514,ST32097000,EW1514,ET3  
2097000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.149, HDOP:0.800,  
VDOP:1.995, TDOP:1.975, GDOP:0.849,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020

--TM11:56:17  
GPS,PN49,LA41.214650316800,LN21.36513  
6805200,EL799.005000,--  
--GS,PN49,N 4580094.2417,E  
551835.4854,EL752.4363,--  
--  
GT,PN49,SW1514,ST32144000,EW1514,ET3  
2144000

--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:2.141, HDOP:0.800, VDOP:1.986, TDOP:1.969, GDOP:0.842, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:58:14  
GPS,PN56,LA41.214539314400,LN21.36528 4848000,EL801.905000,--  
--GS,PN56,N 4580060.2448,E 551870.1357,EL755.3362,--  
--  
GT,PN56,SW1514,ST32220000,EW1514,ET3 2220000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.141, HDOP:0.800, VDOP:1.986, TDOP:1.969, GDOP:0.842, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM11:58:20  
GPS,PN57,LA41.214511644200,LN21.36528 0691200,EL802.352000,--EL-ZA POST  
--GS,PN57,N 4580051.7022,E 551869.2305,EL755.7835,--EL-ZA POST  
--  
GT,PN57,SW1514,ST32324000,EW1514,ET3 2324000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.135, HDOP:0.800, VDOP:1.979, TDOP:1.963, GDOP:0.838, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:00:04  
GPS,PN58,LA41.214562614800,LN21.36522 1027200,EL800.761000,--EL-ZA POST  
--GS,PN58,N 4580067.3268,E 551855.2520,EL754.1925,--EL-ZA POST  
--  
GT,PN58,SW1514,ST32372000,EW1514,ET3 2372000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:2.195, HDOP:0.800, VDOP:2.044, TDOP:2.011, GDOP:0.879, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:00:52  
GPS,PN59,LA41.214566973800,LN21.36521 6805000,EL800.638000,--EL-ZA POST  
--GS,PN59,N 4580068.6645,E 551854.2611,EL754.0695,--EL-ZA POST  
--  
GT,PN59,SW1514,ST32377000,EW1514,ET3 2377000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.127, HDOP:0.800, VDOP:1.971, TDOP:1.957, GDOP:0.833, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:00:57  
GPS,PN60,LA41.214527597000,LN21.36528 6674400,EL802.084000,--  
--GS,PN60,N 4580056.6332,E 551870.5859,EL755.5153,--  
--  
GT,PN60,SW1514,ST32411000,EW1514,ET3 2411000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.123, HDOP:0.800, VDOP:1.967, TDOP:1.954, GDOP:0.831, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:01:31  
GPS,PN61,LA41.214531602000,LN21.36529 4425800,EL802.011000,--  
--GS,PN61,N 4580057.8815,E 551872.3786,EL755.4422,--  
--  
GT,PN61,SW1514,ST32415000,EW1514,ET3 2415000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.123, HDOP:0.800, VDOP:1.967, TDOP:1.954, GDOP:0.831, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:01:35  
GPS,PN62,LA41.214503510000,LN21.36534 4853400,EL802.876000,--  
--GS,PN62,N 4580049.2992,E 551884.1602,EL756.3070,--  
--  
GT,PN62,SW1514,ST32460000,EW1514,ET3 2460000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.118, HDOP:0.800, VDOP:1.961, TDOP:1.950, GDOP:0.827, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:20  
GPS,PN63,LA41.214507141200,LN21.36534 9250800,EL802.830000,--  
--GS,PN63,N 4580050.4267,E 551885.1742,EL756.2609,--  
--  
GT,PN63,SW1514,ST32463000,EW1514,ET3 2463000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.118, HDOP:0.800, VDOP:1.961, TDOP:1.950, GDOP:0.827, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:23  
GPS,PN64,LA41.214491192600,LN21.36541 8049200,EL803.759000,--  
--GS,PN64,N 4580045.6209,E 551901.1986,EL757.1895,--  
--  
GT,PN64,SW1514,ST32476000,EW1514,ET3 2476000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:2.118, HDOP:0.800, VDOP:1.961, TDOP:1.950, GDOP:0.827, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:36  
GPS,PN65,LA41.214495834200,LN21.36542 2693200,EL803.625000,--  
--GS,PN65,N 4580047.0604,E 551902.2677,EL757.0554,--  
--  
GT,PN65,SW1514,ST32480000,EW1514,ET3 2480000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.118, HDOP:0.800, VDOP:1.961, TDOP:1.950, GDOP:0.827, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:40  
GPS,PN66,LA41.214483153800,LN21.36550 9467000,EL804.795000,--  
--GS,PN66,N 4580043.2927,E 551922.4625,EL758.2248,--  
--  
GT,PN66,SW1514,ST32496000,EW1514,ET3 2496000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.114, HDOP:0.800, VDOP:1.957, TDOP:1.947, GDOP:0.825, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:56  
GPS,PN67,LA41.214487888400,LN21.36551 1673800,EL804.678000,--  
--GS,PN67,N 4580044.7569,E 551922.9650,EL758.1077,--  
--  
GT,PN67,SW1514,ST32499000,EW1514,ET3 2499000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.114, HDOP:0.800, VDOP:1.957, TDOP:1.947, GDOP:0.825, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:02:59  
GPS,PN68,LA41.214478529000,LN21.36557 9318400,EL805.509000,--  
--GS,PN68,N 4580041.9819,E 551938.7068,EL758.9382,--  
--  
GT,PN68,SW1514,ST32512000,EW1514,ET3 2512000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.112, HDOP:0.800, VDOP:1.955, TDOP:1.945, GDOP:0.824, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:12  
GPS,PN69,LA41.214483444800,LN21.36558 1084800,EL805.450000,--  
--GS,PN69,N 4580043.5012,E 551939.1065,EL758.8791,--  
--  
GT,PN69,SW1514,ST32516000,EW1514,ET3 2516000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.112, HDOP:0.800, VDOP:1.955, TDOP:1.945, GDOP:0.824, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:16  
GPS,PN70,LA41.214495358400,LN21.36560 2577400,EL805.101000,--OG  
--GS,PN70,N 4580047.2120,E 551944.0753,EL758.5298,--OG  
--  
GT,PN70,SW1514,ST32524000,EW1514,ET3 2524000  
--HSDV:0.036, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:22, PDOP:2.110, HDOP:0.800, VDOP:1.953, TDOP:1.943, GDOP:0.823, NSDV:0.030, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:24  
GPS,PN71,LA41.214484480400,LN21.36559 9558800,EL805.643000,--OG  
--GS,PN71,N 4580043.8514,E 551943.3977,EL759.0720,--OG  
--  
GT,PN71,SW1514,ST32529000,EW1514,ET3 2529000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.110, HDOP:0.800, VDOP:1.953, TDOP:1.943, GDOP:0.823, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:29  
GPS,PN72,LA41.214476462000,LN21.36568 4092200,EL806.149000,--OG  
--GS,PN72,N 4580041.5181,E 551963.0616,EL759.5773,--OG  
--  
GT,PN72,SW1514,ST32548000,EW1514,ET3 2548000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.891, HDOP:0.800, VDOP:2.778, TDOP:2.587, GDOP:1.290, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:48  
GPS,PN73,LA41.214470717000,LN21.36568 5035400,EL806.318000,--  
--GS,PN73,N 4580039.7474,E 551963.2935,EL759.7463,--  
--  
GT,PN73,SW1514,ST32553000,EW1514,ET3 2553000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:23, PDOP:2.108, HDOP:0.800, VDOP:1.950, TDOP:1.941, GDOP:0.821, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:03:53  
GPS,PN74,LA41.214459693800,LN21.36582 9852000,EL807.295000,--  
--GS,PN74,N 4580036.5874,E 551996.9744,EL760.7222,--  
--  
GT,PN74,SW1514,ST32578000,EW1514,ET3 2578000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.383, HDOP:0.900, VDOP:2.206, TDOP:2.197, GDOP:0.922, NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:04:18  
GPS,PN75,LA41.214464986400,LN21.36583 1031600,EL807.134000,--OG  
--GS,PN75,N 4580038.2221,E 551997.2369,EL760.5611,--OG

--  
GT,PN75,SW1514,ST32584000,EW1514,ET3  
2584000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.103, HDOP:0.800,  
VDOP:1.945, TDOP:1.937, GDOP:0.819,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:04:24  
GPS,PN76,LA41.214479636000,LN21.36583  
3731600,EL806.726000,--OG  
--GS,PN76,N 4580042.7457,E  
551997.8321,EL760.1529,--OG  
--  
GT,PN76,SW1514,ST32609000,EW1514,ET3  
2609000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.103, HDOP:0.800,  
VDOP:1.945, TDOP:1.937, GDOP:0.819,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:04:49  
GPS,PN77,LA41.214455463200,LN21.36590  
0439000,EL807.791000,--  
--GS,PN77,N 4580035.3996,E  
552013.3888,EL761.2176,--  
--  
GT,PN77,SW1514,ST32630000,EW1514,ET3  
2630000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.257, HDOP:0.800,  
VDOP:2.110, TDOP:2.043, GDOP:0.958,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:05:10  
GPS,PN78,LA41.214460595000,LN21.36590  
2932600,EL807.408000,--  
--GS,PN78,N 4580036.9868,E  
552013.9570,EL760.8345,--  
--  
GT,PN78,SW1514,ST32634000,EW1514,ET3  
2634000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.098, HDOP:0.800,  
VDOP:1.940, TDOP:1.934, GDOP:0.815,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:05:14  
GPS,PN79,LA41.214447156800,LN21.37000  
0785400,EL808.612000,--  
--GS,PN79,N 4580033.0040,E  
552036.7285,EL762.0378,--  
--  
GT,PN79,SW1514,ST32652000,EW1514,ET3  
2652000  
--HSDV:0.098, VSDV:0.080, STATUS:FIXED,  
SATS:21, PDOP:2.095, HDOP:0.800,  
VDOP:1.936, TDOP:1.931, GDOP:0.813,  
NSDV:0.040, ESDV:0.090  
--DT09-01-2020  
--TM12:05:32  
GPS,PN80,LA41.214451776800,LN21.37000  
3744000,EL808.347000,--  
--GS,PN80,N 4580034.4341,E  
552037.4059,EL761.7727,--  
--  
GT,PN80,SW1514,ST32657000,EW1514,ET3  
2657000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.095, HDOP:0.800,  
VDOP:1.936, TDOP:1.931, GDOP:0.813,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:05:37  
GPS,PN81,LA41.214433218200,LN21.37010  
7499600,EL809.811000,--  
--GS,PN81,N 4580028.8816,E  
552061.5605,EL763.2360,--  
--  
GT,PN81,SW1514,ST32676000,EW1514,ET3  
2676000  
--HSDV:0.058, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:3.671, HDOP:0.800,  
VDOP:3.583, TDOP:3.253, GDOP:1.701,  
NSDV:0.030, ESDV:0.050  
--DT09-01-2020  
--TM12:05:56  
GPS,PN82,LA41.214439289600,LN21.37011  
0405400,EL809.572000,--  
--GS,PN82,N 4580030.7594,E  
552062.2225,EL762.9969,--  
--  
GT,PN82,SW1514,ST32680000,EW1514,ET3  
2680000  
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.091, HDOP:0.800,  
VDOP:1.932, TDOP:1.927, GDOP:0.811,  
NSDV:0.030, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:00  
GPS,PN83,LA41.214418884800,LN21.37018  
5313000,EL810.843000,--  
--GS,PN83,N 4580024.5895,E  
552079.6767,EL764.2674,--  
--  
GT,PN83,SW1514,ST32695000,EW1514,ET3  
2695000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:21, PDOP:2.091, HDOP:0.800,  
VDOP:1.932, TDOP:1.927, GDOP:0.811,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:15  
GPS,PN84,LA41.214423969800,LN21.37019  
0373400,EL810.767000,--  
--GS,PN84,N 4580026.1665,E  
552080.8416,EL764.1913,--  
--  
GT,PN84,SW1514,ST32699000,EW1514,ET3  
2699000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.091, HDOP:0.800,  
VDOP:1.932, TDOP:1.927, GDOP:0.811,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:19  
GPS,PN85,LA41.214399057200,LN21.37026  
2221600,EL811.868000,--  
--GS,PN85,N 4580018.6010,E  
552097.5948,EL765.2920,--  
--  
GT,PN85,SW1514,ST32714000,EW1514,ET3  
2714000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:21, PDOP:2.173, HDOP:1.000,  
VDOP:1.929, TDOP:2.017, GDOP:0.809,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:34  
GPS,PN86,LA41.214404816000,LN21.37026  
6601000,EL811.587000,--  
--GS,PN86,N 4580020.3848,E  
552098.5999,EL765.0109,--  
--  
GT,PN86,SW1514,ST32718000,EW1514,ET3  
2718000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.086, HDOP:0.800,  
VDOP:1.927, TDOP:1.924, GDOP:0.808,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:38  
GPS,PN87,LA41.214384702800,LN21.37030  
6835800,EL812.478000,--  
--GS,PN87,N 4580014.2472,E  
552107.9953,EL765.9017,--  
--  
GT,PN87,SW1514,ST32728000,EW1514,ET3  
2728000  
--HSDV:0.042, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:21, PDOP:2.970, HDOP:0.900,  
VDOP:2.830, TDOP:2.716, GDOP:1.201,  
NSDV:0.030, ESDV:0.030  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:48  
GPS,PN88,LA41.214388401200,LN21.37030  
9894000,EL812.404000,--  
--GS,PN88,N 4580015.3932,E  
552108.6978,EL765.8277,--  
--  
GT,PN88,SW1514,ST32731000,EW1514,ET3  
2731000  
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.941, HDOP:0.800,  
VDOP:2.830, TDOP:2.684, GDOP:1.201,  
NSDV:0.030, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:51  
GPS,PN89,LA41.214374265800,LN21.37030  
1021800,EL812.463000,--  
--GS,PN89,N 4580011.0179,E  
552106.6671,EL765.8869,--  
--  
GT,PN89,SW1514,ST32737000,EW1514,ET3  
2737000  
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,  
SATS:22, PDOP:2.084, HDOP:0.800,  
VDOP:1.924, TDOP:1.921, GDOP:0.806,  
NSDV:0.030, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:06:57  
GPS,PN90,LA41.214369128000,LN21.37030  
1020000,EL812.599000,--  
--GS,PN90,N 4580009.4330,E  
552106.6780,EL766.0229,--  
--  
GT,PN90,SW1514,ST32740000,EW1514,ET3  
2740000  
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,  
SATS:23, PDOP:2.084, HDOP:0.800,  
VDOP:1.924, TDOP:1.921, GDOP:0.806,  
NSDV:0.020, ESDV:0.020  
--DT09-01-2020  
--TM12:07:00

# АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

13.01.2020 14:32:05

## Потврда за нарачка: 149914

### Податоци за нарачателот

Име на компанија	Гео АД Инженеринг	Улица	Елпида Караманди 13/1 локал 8
ЕМБС на компанија	7279450	Број	
Телефон на компанија	071340590	Поштенски број	7000
Име	Кочо	Град	Битола
Презиме	Христовски	Држава	Северна Македонија
Е-пошта	geoadinzenering@hotmail.com		
Телефон	071340590		

### Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати (X, Y)	Продукт во електронска форма	66.0 ден.	1.0	66.0 ден.	08-19/578	<a href="#">Order_149914_GeodetskiTocki-Koordinati_4fdljl1578922374_018.xlsx</a> - <a href="#">Order_149914_GeodetskiTocki-Koordinati_4fdljl1578922374_018.pdf</a>
<b>Вкупна цена:</b>	66.0 + 3* = 69.0 ден.					

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 10572382

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

\*Провизија за банка - процент од вкупна сума

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 3413218

Назив на налогодавач: Кочо Христовски Елпида Караманди 13/1 лок.8	Датум на валута 13.01.2020	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 532	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 7279450	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 13.01.2020	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	18
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>532</b>





## ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,  
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА

Ул.„Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

До Гео АД Инженеринг,

16.12.2019

Почитувани,

Врз основа на меѓусебниот договор, а за потребите на ЕВН Македонија, КЕЦ  
Прилеп, во прилог Ви испраќаме:

Број на позиција	НАЛОГ БР. 116/2019 – КЕЦ 14 Прилеп (Изработка на проектна документација за приклучок на барателот Александар Тодороски) <b>АКТИВНОСТИ</b>	Единечна мерка	Количина
1	Ажурир.геодет.подлог надвор од нас.место	ha	1
2	Гео.елаб.за нум.пода.град.пар.101-1000м2	паушал	1

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-5/2020 од 13.01.2020 14:57:13



## ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: 08-09/4-20 од 13.01.2020 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 13.01.2020 14:57:13 часот.



Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ  
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-5/2020 од 13.01.2020 14:57:13



## ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: null од null година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 13.01.2020 14:57:13 часот.



Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ  
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



### III. 2. Графички дел

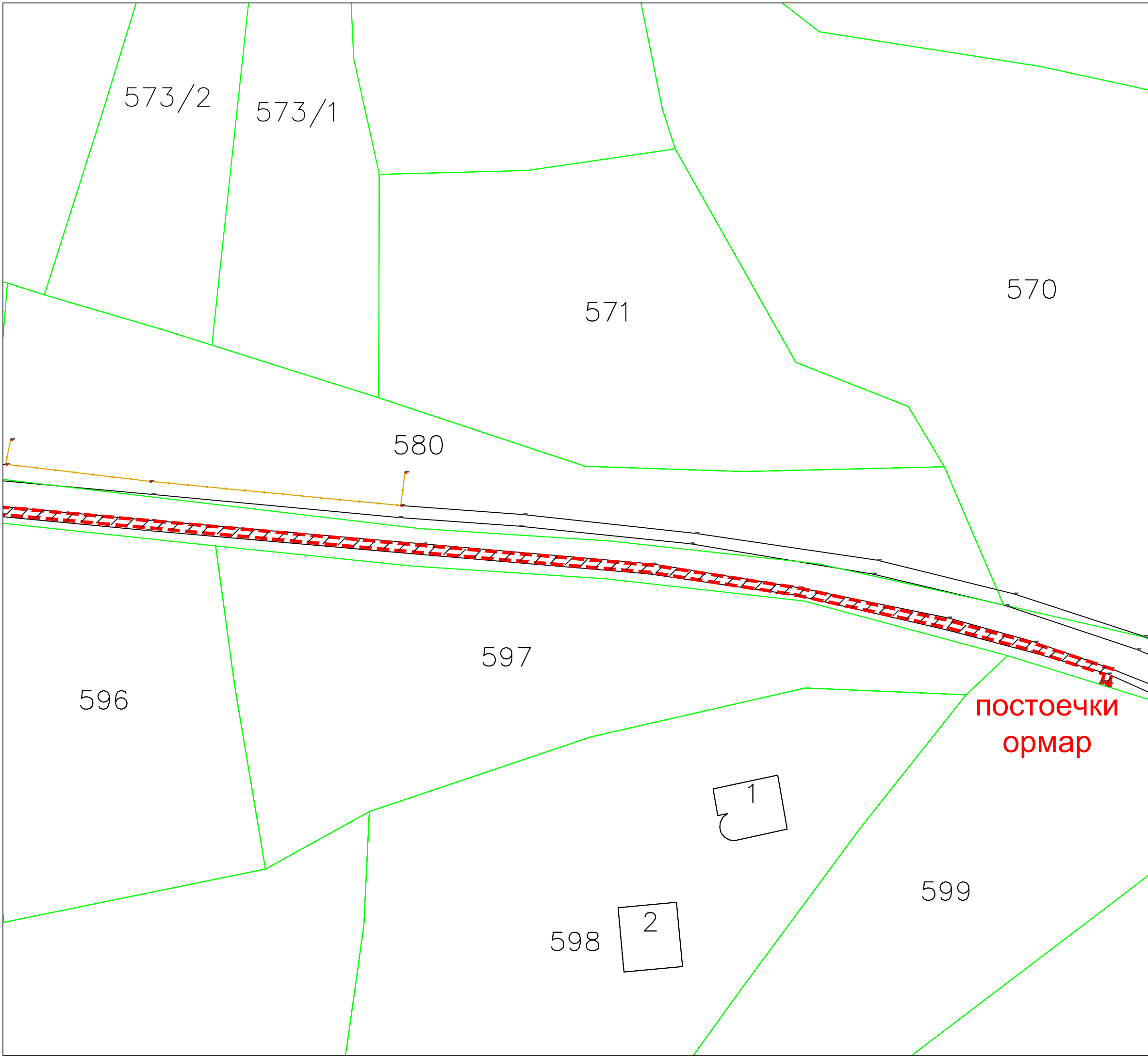
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

**E - ИНФРАСТРУКТУРА**  
**E1.8 - комунална инфраструктура**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²	
1.1	E1.8 комунална инфраструктура	кабел	286	285.85




ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И  
 ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ  
 М 1:500

ИМЕ НА ПОМЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	<b>EVN</b> macedonia
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола		
општински планер:	Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	
проверил:		политини:	А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
собрал:		размер:	1:500	У ЛИСТ: 1

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²


 E - ИНФРАСТРУКТУРА  
E1.8 - комунална инфраструктура

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²	
1.1	E1.8 комунална инфраструктура	кабел	286	285.85



ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И  
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола		
општински планер:	Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	дата:	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
проверил:		полемине:	A3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
собрал:		размер:	1:500	ЛИСТ: У 1-1

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

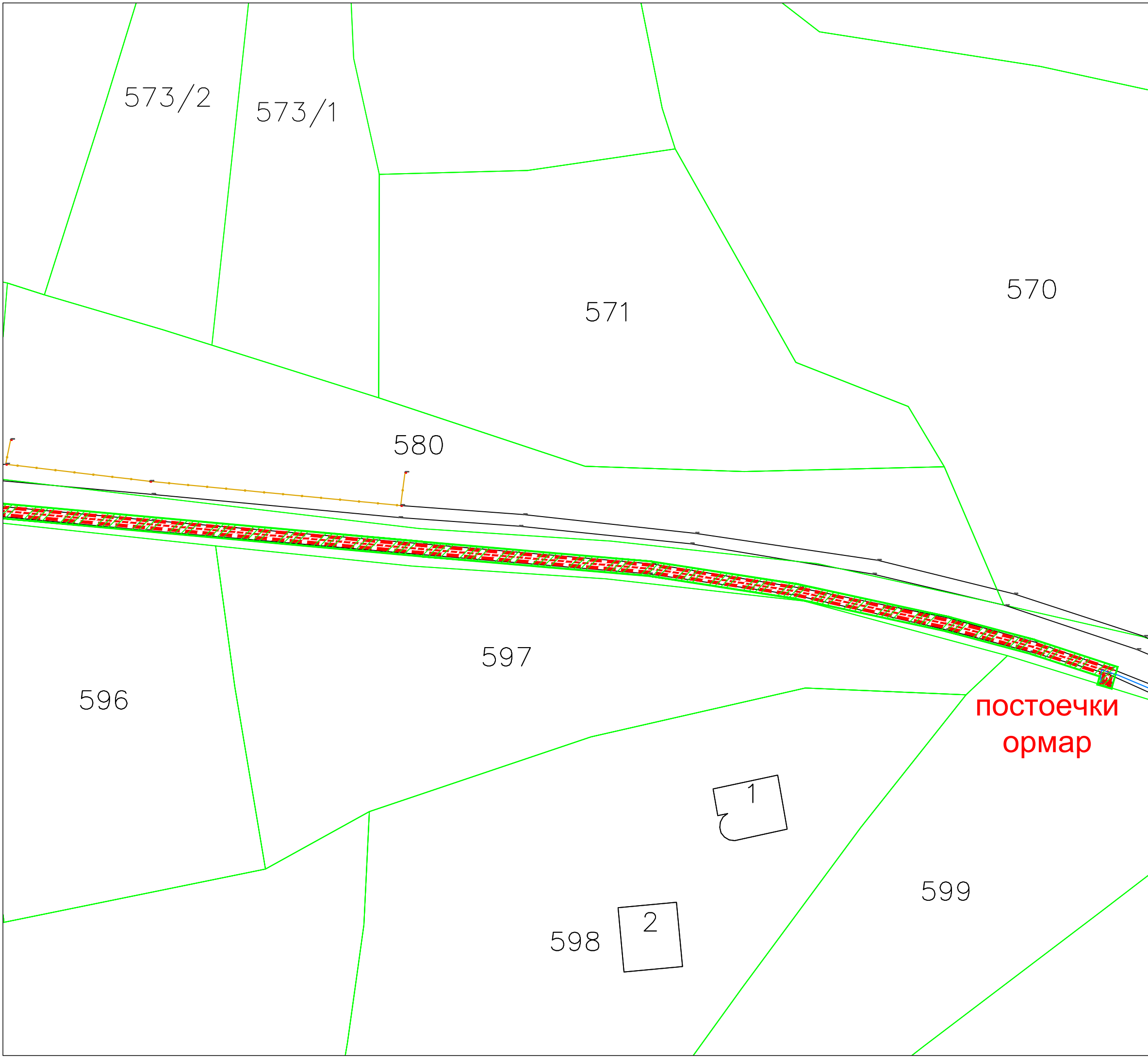
Легенда:

— ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА

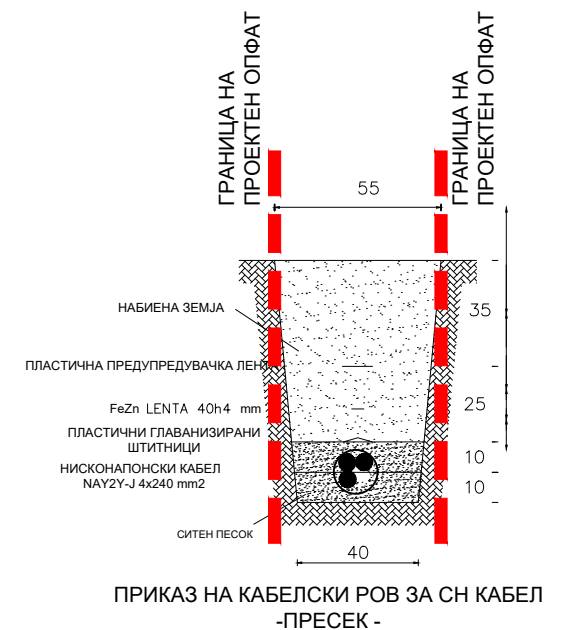
■■■■■■■■■■ ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ

▨ ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД

□ ПСТОЕЧКИ ОРМАР



постоечки ормар







ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМАСИТАТА: КО Леништа - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН АД Скопје ул. Лазар Личеноски*, бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола		
општински планер:	Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	
проверил:		полтимане: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ	ЛИСТ: У 2
одобрал:		размер: 1:500		

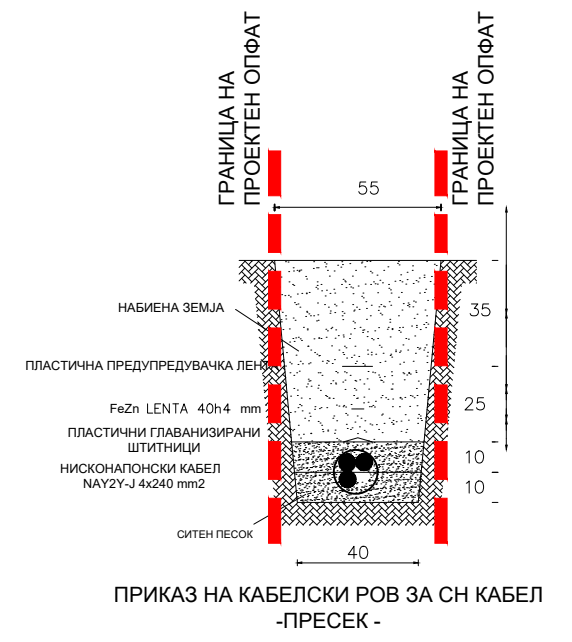
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

----- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м<sup>2</sup>


Легенда:

-  ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
-  ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
-  ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД
-  ПОСТОЕЧКИ ОРМАР

**новопредвиден  
ормар**



ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ  
ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМАСИЛАТА: КО Леништа - Општина Прилеп		НАРАЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Линеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола		
општински планер:	Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	дата:	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
проверил:		политеник:	АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
одобрил:		размер:	1:500	ЛИСТ: У 2-1



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

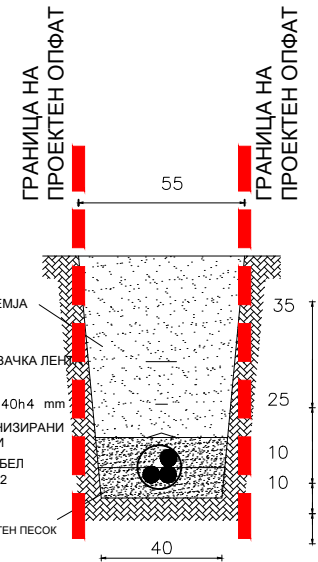
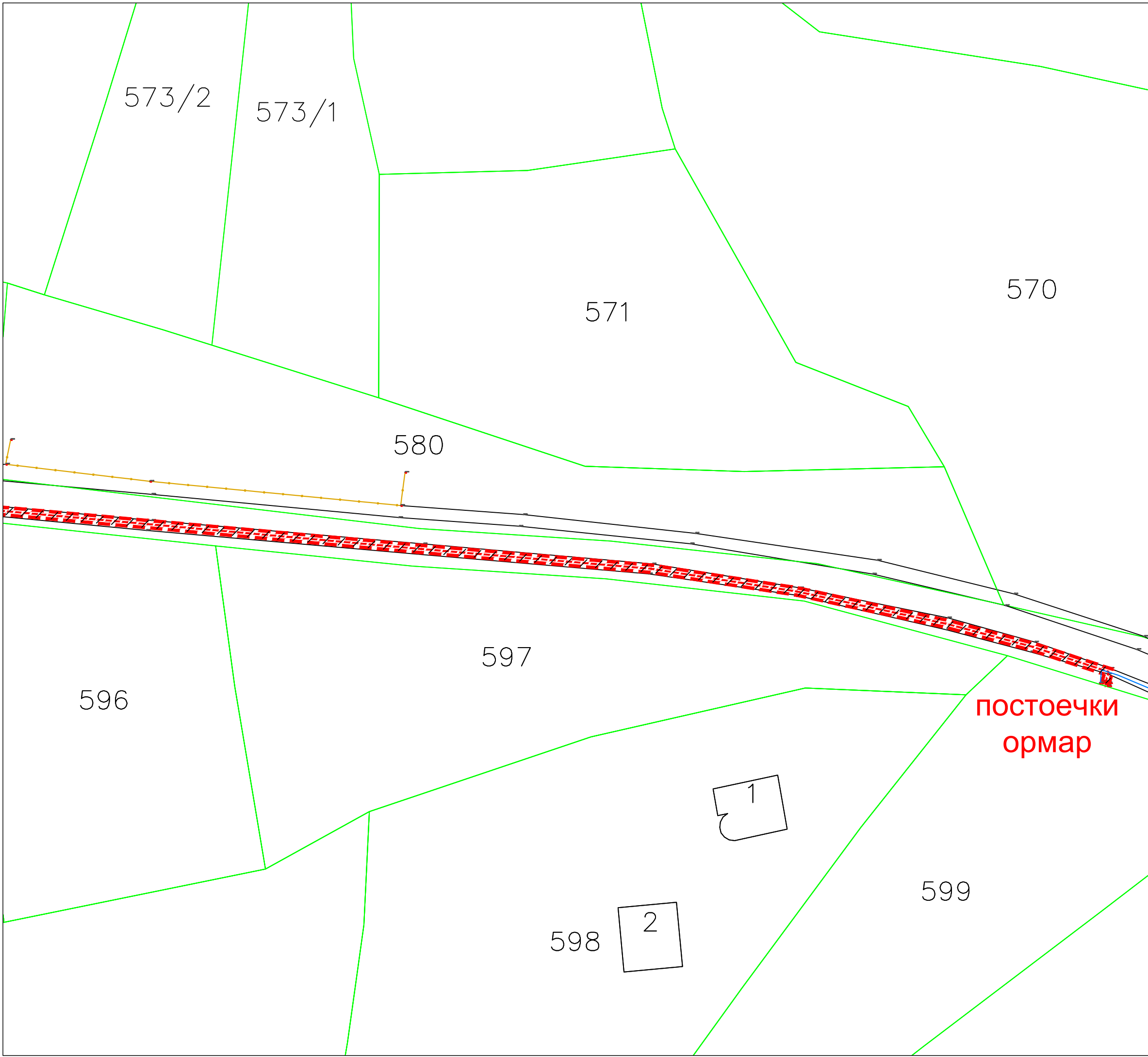
Легенда:

— ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА

--- ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ

■ ПОСТОЕЧКИ ОРМАР

▨ E - ИНФРАСТРУКТУРА  
▨ E1.8 - комунална инфраструктура



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ			
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m²
1.1	E1.8 комунална инфраструктура	кабел	285.85

СИНТЕЗЕН ПЛАН  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп	НАЧИНКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ БР. 0302-132/21 со дата 03.12.2021		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола	
општински планер: Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	
проверил:	полемине: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: СИНТЕЗЕН ПЛАН	ЛИСТ: У 3
собрал:	размер: 1:500		

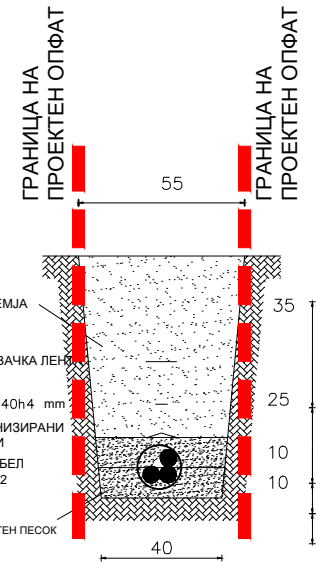
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 285.85 м²

- Легенда:
- ПОСТОЈНА 0,4 kV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
  - ПЛАНИРАН НН КАБЕЛ
  - ПОСТОЕЧКИ ОРМАР
  - Е - ИНФРАСТРУКТУРА  
Е1.8 - комунална инфраструктура



новопредвиден  
ормар



ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ			
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА m²
1.1	E1.8 комунална инфраструктура	кабел	285.85

СИНТЕЗЕН ПЛАН  
М 1:500

ИМЕ НА ПОМАСИЛАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп	НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	<b>EVN</b> македонија
ТЕХНИЧКИ БР. 0302-1302/21 со дата 03.12.2021	ИМЕ:	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Биро за урбанизам" ДООЕЛ, Битола	
општински планер: Томе Ристевски дипл.инж.арх. овл.бр.0.0040	дата: 12/2021	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	
проверил:	политеник: А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: СИНТЕЗЕН ПЛАН	
собрал:	размер: 1:500	ЛИСТ: У 3-1	



### III.3 Идеен проект



А. Текстуален дел



---

## НИСКОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ВОД

### 1. ВОВЕД

По поднесеното барање за нов приклучок од страна на Александар Тодоровски од село Леништа, за истиот е одобрена едновремена моќност од 11 kW. Барателот е предвидено да се приклучи кон најблиската НН мрежа, при што е потребна доградба на НН извод. Предмет на обработка во овој проект е нов нисконапонски кабелски вод. Планираниот нисконапонски вод се протега целосно низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп. Почетната точка на предметната траса е постоечки ормар поставен на КП бр.1918 (КО Леништа) – Општина Прилеп, а крајна точка е новопредвиден мерен разводен ормар поставен на КП бр. 1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп. Нисконапонскиот кабелски вод е со должина од околу 286 метри и со кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm<sup>2</sup>. Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е изработен во се според „Законот за градење (”Службен весник на РМ” број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21, „Законот за урбанистичко планирање“ (Сл.весник на РСМ бр. 32/20) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21) како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

### 2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД

Објект:	Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп
Локација:	КП бр. 1918 и КП бр.1916 с.Леништа (КО Леништа) – Општина Прилеп
Почетна точка на кабел:	постоечки ормар лоциран на КП бр.1918 (КО Леништа) – Општина Прилеп
Крајна точка на кабел:	новопредвиден мерен разводен ормар на КП бр. 1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп
Работен напон:	0.4 kV
Должина на кабелска траса:	286 метри
Должина на кабелски вод:	300 метри
Тип на кабел:	NAY2Y-J 4 x 240 SM 0.6/1;



### 3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

Тип на кабел и пресек:	NAY2Y-J 4 x 240 mm <sup>2</sup> , 0.6/1 kV
Проводник:	Алуминиумски, повеќежичен секторски проводник
Пресек на жила:	240 mm <sup>2</sup>
Надворешен дијаметар на кабел:	58,3 mm
Тежина на кабел:	4061 kg/km
Изолација:	PVC
Плашт:	HDPE
Радиус на свиткување:	(12 x Ø кабел) mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm

### 4. ОПИС НА 0,4 kV КАБЕЛСКИ ВОД

По поднесеното барање за нов приклучок од страна на Александар Тодоровски од село Леништа, за истиот е одобрена едновремена моќност од 11 kW. Барателот е предвидено да се приклучи кон најблиската НН мрежа, при што е потребна доградба на НН извод. Предмет на обработка во овој проект е нов нисконапонски кабелски вод. Планираниот нисконапонски вод е со должина од 286 метри и се протега целосно низ КП бр.1918 и КП бр.1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп. Почетната точка на предметната траса е постоечки ормар поставен на КП бр.1918 (КО Леништа) – Општина Прилеп, од каде кабел тип NAY2Y-J 4x240 mm<sup>2</sup> излегува и се движи покрај асфалтиран пат, оди до новопредвиден кабелски разводен ормар, прави влез-излез, продолжува на друг новопредвиден кабелски разводен ормар и на крај завршува на мерен разводен ормар на КП бр.1916 (КО Леништа) – Општина Прилеп.

### 5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 0,4 КАБЕЛСКИ ВОД

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

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

Ширината на дното на ровот треба да е 0.4 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Предметните кабелски водови тип NAY2Y-J 4 x 240 SM 0.6/1 kV во ровот се положува на начин претставен на цртеж бр. E003.

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

Кабелот механички се заштитува со поставување на пластични “ГАЛ” штитници на начин



кој е претставен во цртеж бр. E003.

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4 mm по цела должина на трасата.

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

Изведбата на трасата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ и според графичките прилози.

## **7. ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ**

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

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

## **8. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ**

### **6.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја**

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

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

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

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

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

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

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

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

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

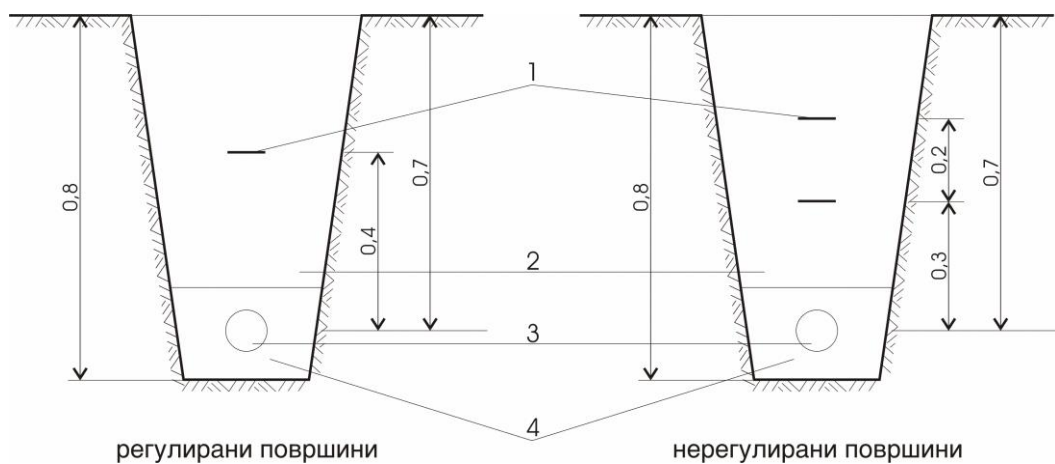
При затронувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдоль целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една

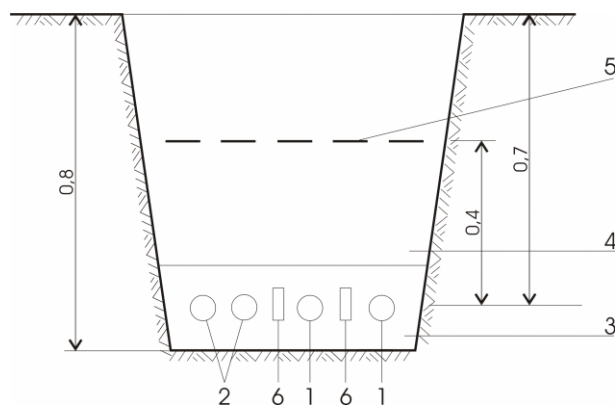


- предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
  - ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното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

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



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



1 SN кабел; 2 NN кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;  
5 предупредувачка лента; 6 цигли;  
Слика бр. 2

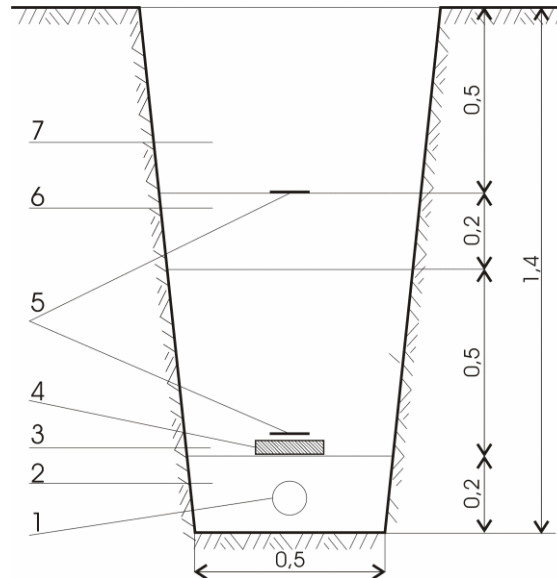
За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15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

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското





испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



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

## 6.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

### 6.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

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

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

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

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

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

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



### 6.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

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

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т. е. најмалку 0.4 m за останатите кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

### 6.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

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

При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаи под топловод.

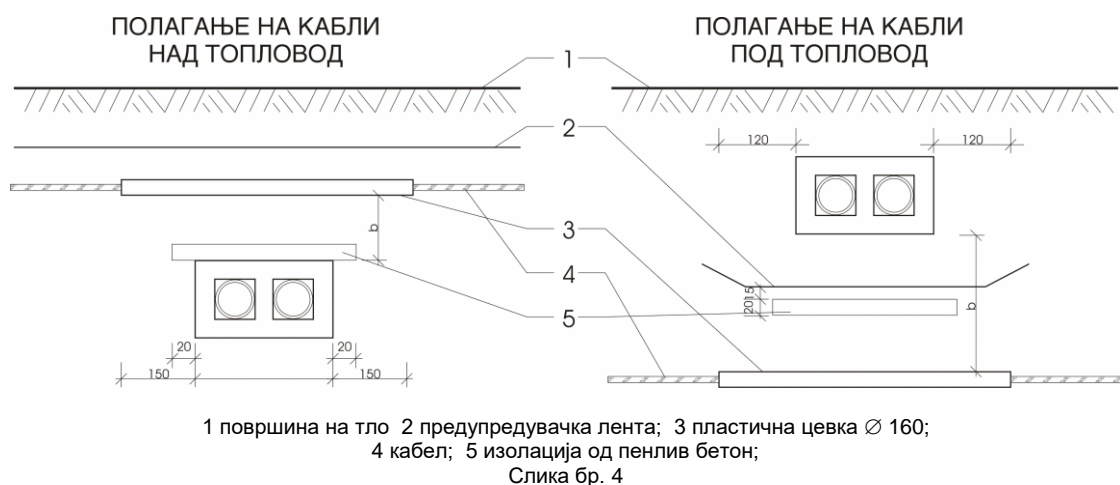
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

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

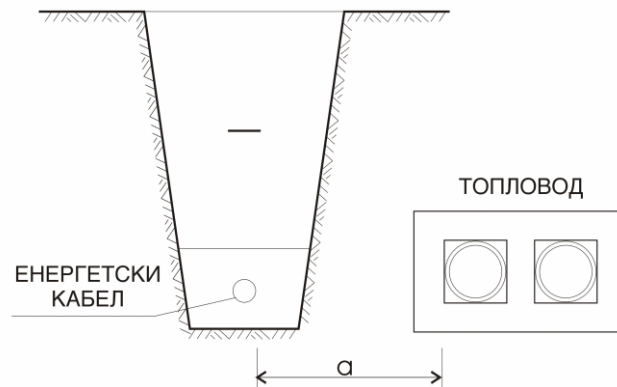
- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

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





## ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



Слика бр. 5

### 6.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

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

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

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

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

### 6.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

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

### 6.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

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

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

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

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



### 6.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

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

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

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

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

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

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

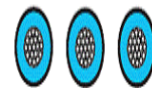
### 6.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

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

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



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

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

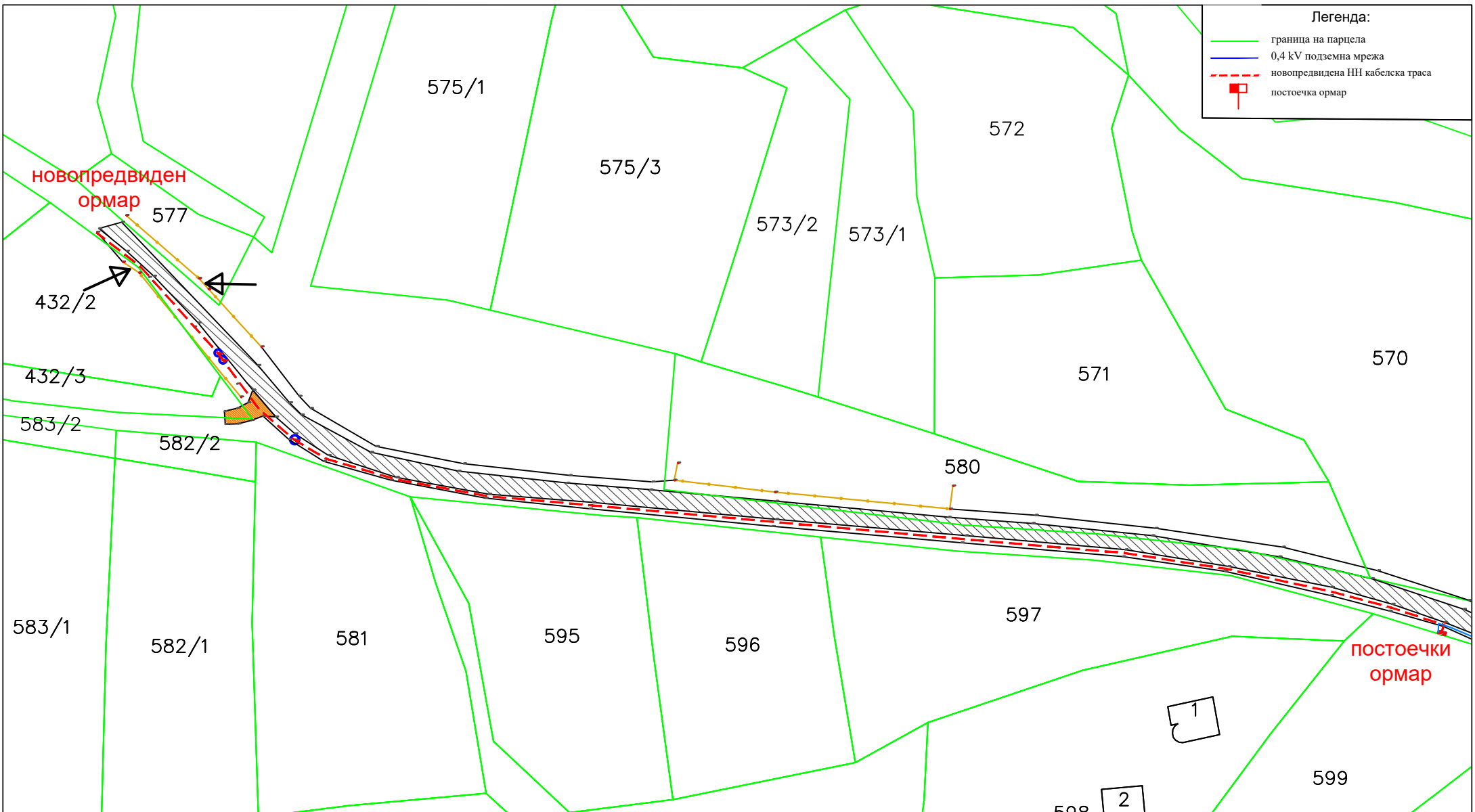
Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

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

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



В. Графички дел



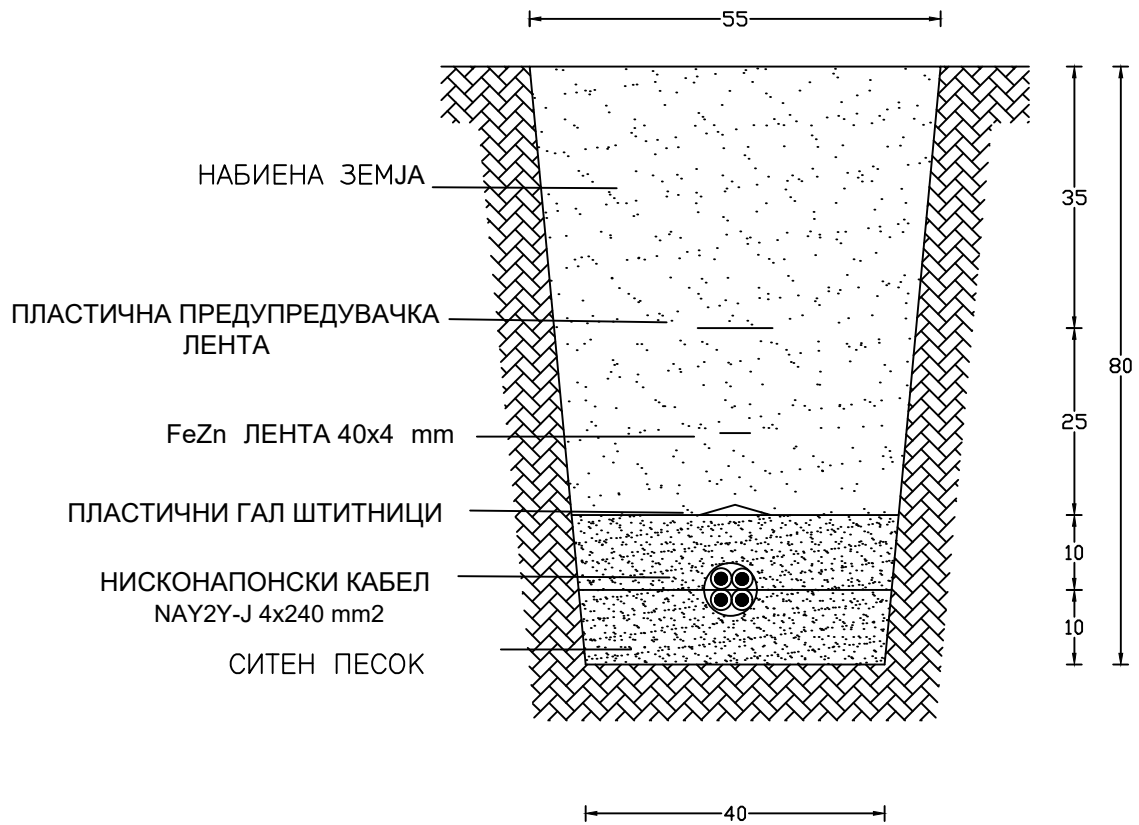
**Легенда:**

	граница на парцела
	0,4 kV подземна мрежа
	новопредвидена НН кабелска траса
	постоечка ормар




новопредвиден ормар

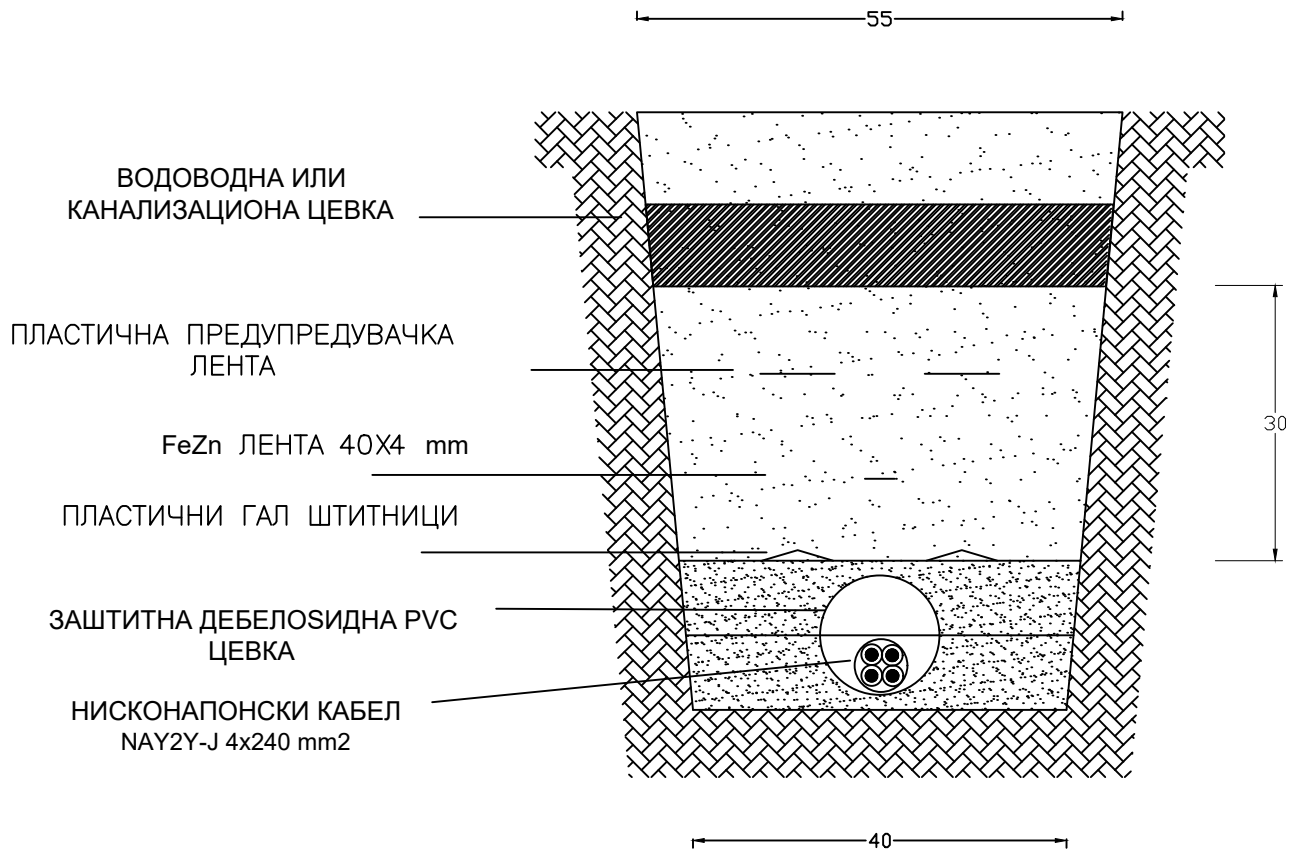
постоечки ормар

5	ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: <b>ЕВН Македонија А.Д., Скопје</b> ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 	
	ТЕХНИЧКИ Бр.:		0302-132/21	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: <b>Механотехника ДООЕЛ, Битола</b> ул. "Браќа Мингови" бб, Битола		
	име:		03/12/21	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп		
	Проектант:	Стевка Овезоска, дипл.ел.инж.		големина: А4		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
	Соработник:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.		размер: 1:1000		Ситуација на електрична мрежа-катастарска основа
				<b>Е</b>	ЛИСТ: 1	






## ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ — ПРЕСЕК —

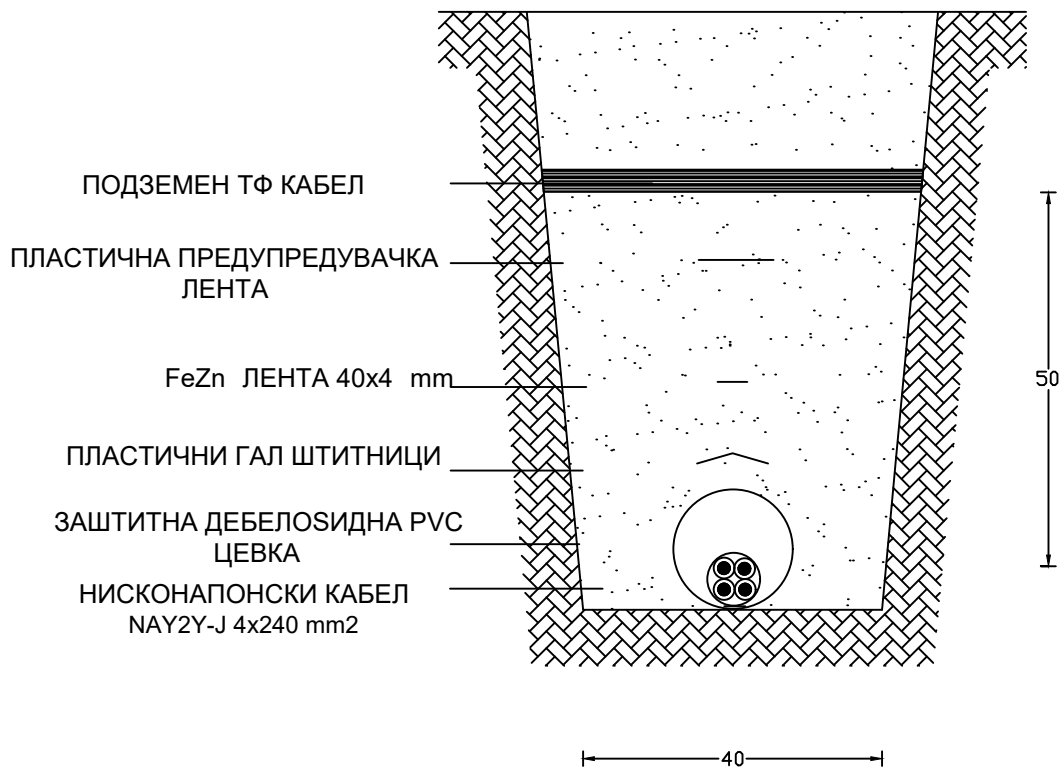
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: <b>ЕВН Македонија А.Д., Скопје</b> ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-132/21		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: <b>Механотехника ДООЕЛ, Битола</b> ул."Браќа Мингови" бб, Битола		
	име:	дата: 03/12/21		ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп
Проектант:	Стевка Овезоска дипл.ел.инж.		големина: A4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК
Соработник:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.		размер:	<b>E</b>
				ЛИСТ: 2







## ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп	НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	
ТЕХНИЧКИ Бр.:	0302-132/21	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" бб, Битола	
	дата:	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп	
Проектант:	Стевка Овезоска дипл.ел.инж.	име:	03/12/21
Соработник:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.	големина:	A4
		размер:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА
			 ЛИСТ: 3





## ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Леништа) - Општина Прилеп		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски" бр. 11 Скопје КЕЦ 14 Прилеп	 	
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-132/21		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" бб, Битола			
име:		дата:	ПРОЕКТ: Нов нисконапонски 0,4 kV кабелски вод и поставување на кабелски и мерни разводни ормари низ КП бр. 1918 и КП бр. 1916 (КО Леништа) - Општина Прилеп		
Проектант:	Стевка Овезоска дипл.ел.инж.		големина: A4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
Соработник:	Ангела Ристевска дипл.ел.инж.		размер:	ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ	
					ЛИСТ: 4