

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**  
**ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**  
**ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА –**  
**ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**  
**КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ 0308-06-103/2023**

**11.2023 година**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ  
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА –  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

**НАРАЧАТЕЛ:** БАХАШ КОНСТРАКШН ДООЕЛ СКОПЈЕ

**ЛОКАЦИЈА:** КО БАРДОВЦИ; ОПШТИНА КАРПОШ

**ПРЕДМЕТ:** УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

**ИЗРАБОТУВАЧ:** ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ:** 0308-06-103/2023

**УПРАВИТЕЛ:** Сашо Лазаровски

**Планер-потписник:** Кирил Цеков, диа  
Овластување број 0.0544

**СТРУЧНА РЕВИЗИЈА:** НИМАЕР - д.е. Скопје

**Ревидент:** Благоја Радевски, диа  
Овластување број 0.0104

**ДАТУМ:** 11.2023

## ГЕНЕРАЛНА СОДРЖИНА

### 1. ОПШТ ДЕЛ

- 1.1 ДРД Образец и Тековна состојба на правно лице
- 1.2 Лиценца за изработка на урбанистички планови
- 1.3 Решение за назначување на планери
- 1.4 Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер, потписник на планска документација

### 2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

#### А. Текстуален дел

Вовед

- 2.1 Површина и опис на границите на проектн опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје
- 2.2 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина
- 2.3 Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување
- 2.4 Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат
- 2.5 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат
- 2.6 Инвентаризација на градби со режим на заштита на културното наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго
- 2.7 Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура

#### Б. Графички дел

- Решение за Услови за планирање на просторот
- Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош
- Извод од Урбанистички план за село Бардовци разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18, Одлука број 07-656/7 од 31.01.2014 година
- Цртеж број 1  
Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектн опфат M=1:1000
- Цртеж број 2  
Инвентаризација на изграден градежен фонд и вкупна физичка супраструктура M=1:1000
- Цртеж број 3  
Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура M=1:1000

### 3. ПЛАНСКИ ДЕЛ

#### А. Текстуален дел

- 3.1 Проектна програма
- 3.2 Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение
- 3.3 Детални услови за проектирање и градење
- 3.4 Мерки за заштита
- 3.5 Прилози
  - Податоци, информации, мислења од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности
  - Добиени мислења за согласност
  - Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

## **Б. Графички дел**

- Цртеж број 4  
Урбанистичко решение - Намена на земјиште M=1:1000
- Цртеж број 5  
Урбанистичко решение – Сообраќај M=1:1000
- Цртеж број 6  
Урбанистичко решение – Постојна и планирана комунална инфраструктура M=1:1000
- Цртеж број 7  
Урбанистичко решение - Синтезен приказ M=1:1000

## **4. ПРОЕКТЕН ДЕЛ**

# 1. ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/150020240062741

Датум и време: 20.2.2024 г. 10:22

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
**за регистрирана дејност**

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

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

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

Број: 0809-50/150020240062741

Страна 1 од 1

**Верификација**

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/7C6410A1B5F4298D0913DE5E407BF046EE1460EA71135A915A644354583C40C9>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Број: 0805-50/150020240062734

Датум и време: 20.2.2024 г. 10:19

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Целосен назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Кратко име:	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	28.11.2003 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030003495931
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	306.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	306.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	306.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АНДОНИЈА ПЕТРОВА
Адреса:	ВОСТАНИЧКА бр.51 СКОПЈЕ, КИСЕЛА ВОДА
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	8.500,00

Број: 0805-50/150020240062734

Страна 1 од 3

### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/E4E839868620838E31600F8D5348EA4E6A06AE412E2788D0FBDA0C994BE19B34>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	8.500,00
Вкупен влог MKD:	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	МАРГАРИТА СТОЈАНОВСКА - МИТРУШЕВСКА
<b>Адреса:</b>	БУЛЕВАР КУЗМАН ЈОСИФОВСКИ - ПИТУ бр.28-2/19 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	БОРО СТЕФАНОВСКИ
<b>Адреса:</b>	ЕМИН ДУРАКУ бр.3-2/22 СКОПЈЕ - ЧАИР, ЧАИР
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	ЃОРЃИ ПУШЕВ
<b>Адреса:</b>	БУЛ.АВНОЈ бр.106-3/9 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	7285795
<b>Име и презиме/Назив:</b>	Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ ГРУП ДООЕЛ Скопје
<b>Адреса:</b>	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	272.000,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	272.000,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	272.000,00
<b>E-mail:</b>	skygroupmkd@gmail.com

## ДЕЈНОСТИ

Број: 0805-50/150020240062734

Страна 2 од 3

### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/E4E839868620838E31600F8D5348EA4E6A06AE412E2788D0FBDA0C994BE19B34>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.





Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

#### ОВЛАСТУВАЊА

##### Управител

Име и презиме:	САШО ЛАЗАРОВСКИ
Адреса:	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	ВСС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

#### ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

##### КОНТАКТ

E-mail:	upravitel@primaing.com.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.

#### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/E4E839868620838E31600F8D5348EA4E6A06AE412E2788D0FBDA0C994BE19B34>

*Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.*





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
СКОПЈЕ

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

## ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ  
на

Трговско друштво за проектирање инженеринг и  
консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО – Скопје  
БОЛМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ  
ЕМБС: 5823226

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

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

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

**Број: 0078**

**27.03.2024 година**

(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

**Благој Бочварски**





Република Северна Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

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

на

**Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг**  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје**

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

**БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ**  
**ЕМБС: 5823226**

**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.02.2030 година**

**Број П.006/А**  
**13.02.2023 година**  
(ден, месец и година на издавање)



**МИНИСТЕР**

**Благој Бочварски**

Согласно со Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23) и Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), Управителот на Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО - Скопје го донесе следното:

**Р Е Ш Е Н И Е**  
за назначување на планер

За изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, со технички број 0308-06-103/2023 се назначува:

планер – потписник:  
**Кирил Цеков, д-р - овластување број 0.0544**

Планерите се должни да го изработат урбанистичкиот проект согласно одредбите од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23) и согласно со Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Управител  
Сашо Лазаровски





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

**КИРИЛ ЦЕКОВ**

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

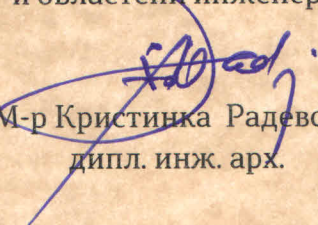
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0544**

Издадено на: 08.06.2023 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

  
М-р Кристијанка Радевски  
дипл. инж. арх.

## **2. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА**

# **A.Текстуален дел**

## СОДРЖИНА НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

### ВОВЕД

- 2.1 ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ
- 2.2 ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА
- 2.3 ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ
  - 2.3.1 Географски податоци
  - 2.3.2 Геолошки и геомеханички податоци
  - 2.3.3 Сеизмички податоци
  - 2.3.4 Климатолошки податоци
  - 2.3.5 Хидрографски и хидролошки податоци
- 2.4 ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ
  - 2.4.1 Демографски чинители
  - 2.4.2 Економски чинители
  - 2.4.3 Сообраќајни чинители
- 2.5 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
- 2.6 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО
- 2.7 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
  - 2.2.1 Водоснабдителна и канализациона инфраструктура
  - 2.2.2 Електроенергетска инфраструктура
  - 2.2.3 Телекомуникациска инфраструктура
  - 2.2.4 Гасоводна инфраструктура
  - 2.2.5 Сообраќајна инфраструктура



## ВОВЕД

Според одредбите од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23) и член 58 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува за инфраструктури од државно и локално значење вон населени места и вон опфат на урбанистички планови, и тоа на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно Законот за урбанистичко планирање.

Согласно со потребите на жителите на село Бардовци и по барање на инвеститорот Бахаш Констракшн дооел Скопје, со предметниот урбанистички проект во рамки на проектниот опфат разработена е траса на комунална линиска инфраструктура - фекална канализација, која со своите краци ја поврзува во континуитет планираната фекална канализација која се води по улицата “Е” и улицата “Новопланирана собирна улица 15”, од Урбанистичкиот план за село Бардовци разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18, Одлука број 07-656/7 од 31.01.2014 година. Со урбанистичкиот проект предвидени се и водови и приклучоци на фекалната канализација.

Со урбанистичкиот проект дефинирани се урбанистичко-архитектонски параметри, односно основните насоки за изработка на основни проекти за планираната комунална инфраструктура.

Со предметниот урбанистички проект помеѓу останатото, дефинирана е класа на намена на земјиштето во рамки на проектниот опфат: Е1 - сообраќајни, линиски и други инфраструктури, Е1.6 - Канализациски инфраструктури. Компатибилни класи на намени не се предвидени.

Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат претставува Просторниот план на РСМ, односно Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош издадени од Агенција за планирање на просторот.

Урбанистичкиот проект е изработен на ажурирана геодетска подлога, при што сите постојни надземни и подземни градби во рамките на проектниот опфат се евидентирани на ажурираната геодетска подлога во документационата основа на проектот.

Во урбанистичкиот проект превземени се дефинираните траси на основните инфраструктурни водови согласно Условите за планирање на просторот, при што во предвид се земени и податоците, информациите и мислењата од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности (субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23).

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен согласно со:

- Проектна програма утврдена од нарачателот,
- Услови за планирање на просторот,
- Податоци од јавни институции и претпријатија засегнати со опфатот,
- Податоци од претходно изработени проекти и студии за локацијата,
- Дигитализирана ажурирана геодетска подлога,
- Методологијата која произлегува од одредбите на Законот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), како и друга релевантна законска и подзаконска регулатива од соодветната област.

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

Село Бардовци се наоѓа во северниот дел на Скопската Котлина во подножјето на Зајчев Рид од левата страна на реката Лепенец. Од центарот на Скопје во североисточен правец е оддалечено 11 километри. Во близината на Бардовци се наоѓа археолошкото наоѓалиште на античкиот град Скупи.

Дефинираниот простор за изработка на урбанистичкиот проект е лоциран во месноста Чешмароски рид, КО Бардовци, општина Карпош. Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор и во непосредна близина на границата на планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Бардовци и надвор од границата на опфатот на Генералниот урбанистички план на Град Скопје (2012-2022).

Границата на проектниот опфат на предметниот урбанистички проект зафаќа површина од  $P=4793.64m^2$  (0.4794ха).

Трасата на планираната фекална канализација во рамките на проектниот опфат се состои од два крака (еден крак кој се протега по оската запад - исток и крак кој се протега по оската север – југ) со вкупна должина од сса  $860m^1$ . Кракот од трасата на планираната фекална канализација кој се протега по оската север – југ се поклопува со трасата на планирана сообраќајница “Нова улица” од Генералниот урбанистички план на Град Скопје (2012-2022).

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 65 и кои се дадени табеларно со X и Y координати:

СПИСОК НА КООРДИНАТИ НА ПРЕКРШНИ ТОЧКИ  
НА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

	Y	X		Y	X
1	7532258,041	4654434,938	34	7531963,460	4654778,960
2	7532263,667	4654433,976	35	7531985,270	4654776,706
3	7532278,310	4654469,610	36	7532069,002	4654762,908
4	7532285,660	4654487,680	37	7532108,949	4654754,510
5	7532292,710	4654505,200	38	7532200,251	4654737,927
6	7532299,530	4654522,840	39	7532200,399	4654737,912
7	7532301,370	4654525,630	40	7532200,300	4654736,920
8	7532306,800	4654534,160	41	7532223,640	4654734,110
9	7532308,310	4654547,280	42	7532248,800	4654732,940
10	7532336,925	4654597,771	43	7532293,610	4654729,180
11	7532361,020	4654648,690	44	7532308,030	4654726,950
12	7532369,740	4654668,450	45	7532309,200	4654726,920
13	7532374,610	4654675,780	46	7532324,180	4654726,530
14	7532382,740	4654686,220	47	7532325,650	4654726,490
15	7532390,120	4654702,670	48	7532338,400	4654726,290
16	7532394,670	4654715,750	49	7532386,479	4654711,235
17	7532395,693	4654725,349	50	7532384,180	4654705,420
18	7532340,580	4654730,450	51	7532372,960	4654683,850
19	7532299,650	4654734,220	52	7532369,030	4654676,250
20	7532249,500	4654738,850	53	7532359,200	4654657,560
21	7532224,140	4654740,093	54	7532349,070	4654637,080
22	7532201,098	4654742,867	55	7532339,380	4654616,370
23	7532200,948	4654742,882	56	7532330,160	4654598,980
24	7532109,910	4654759,418	57	7532324,990	4654584,830
25	7532069,923	4654767,824	58	7532316,170	4654571,190
26	7531985,934	4654781,663	59	7532307,250	4654558,020
27	7531964,011	4654783,930	60	7532301,370	4654543,020
28	7531944,019	4654786,295	61	7532297,070	4654530,380
29	7531924,078	4654788,661	62	7532292,890	4654518,290
30	7531863,237	4654795,242	63	7532281,210	4654491,190
31	31862,345	4654790,309	64	7532273,090	4654469,680
32	7531923,514	4654783,693	65	7532264,800	4654449,740
33	7531943,430	4654781,330			

## **2.2 ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА**

За предметната локација не постои претходно усвоена урбанистичко – планска документација. Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат на урбанистичкиот проект претставува Просторниот план на РСМ, односно Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, издадени од Агенција за планирање на просторот со технички број Y37123 и Решение за Услови за планирање на просторот со архивски број УП1-15 2036/2023 од 04.10.2023 издадени од Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за просторно планирање.

Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор и во непосредна близина на границата на планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Бардовци разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18, Одлука број 07-656/7 од 31.01.2014 година.

Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор од границата на планскиот опфат на Генерален урбанистички план на Град Скопје (2012-2022), одлука број 07-5068/1 од 03.12.2012. И покрај тоа, крак од трасата на планираната фекална канализација кој се протега по оската север – југ се поклопува со трасата на планирана сообраќајница “Новопланирана улица 13” од ГУП на Град Скопје (2012-2022).

## **2.3 ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ**

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географска и геопрометна положба на подрачјето, рељефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и други.

### **2.3.1 Географски податоци**

Село Бардовци се наоѓа во северниот дел на Скопската Котлина во подножјето на Зајчев Рид од левата страна на реката Лепенец. Од центарот на Скопје во североисточен правец е оддалечено 11 километри. Во близината на Бардовци се наоѓа археолошкото наоѓалиште на античкиот град Скупи.

Предметната локација се наоѓа северно од село Бардовци на надморска височина од 280-290 метри. Подрачјето на проектниот опфат во најголем дел е неизградено земјиште и зафаќа површина од  $P=4793.64m^2$  (0.4794ха). Должината на трасата е околу 0.86км. Проектниот опфат навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези – Лепенец.

### **2.3.2 Геолошки и геомеханички податоци**

Од тектонски аспект Скопската Котлина претставува депресија, ограничена од сите страни со ридски и планински терени кои се изградени од карпи со различна старост, почнувајќи од камбриум па се до неоген. За разлика од нив, самата депресија е изградена од неогено–квартерни седименти, при што од неогени седименти се изградени ритчестите терени во депресијата, а од квартерните седименти се изградени алувијалните и алувијално–пролувијалните наслаги по течението на Вардар и нејзините притоки.

Скопското епицентрално подрачје припаѓа на Вардарската сеизмогена зона која е дефинирана од најмобилната тектонска единица во Баланскиот регион – Вардарската зона, во која што алпските орогени процеси биле многу изразити, а истите продолжуваат и во неотектонската етапа.

Скопското епицентрално подрачје се наоѓа во зоната на вкрстување на раседите од Вардарски правец и од правец исток – запад. Овие раседи доминантно се карактеризираат со вертикално, меѓутоа и хоризонтално поместување од лева насока. Епицентралното подрачје Скопје е формирано во геодинамички услови на компресија од исток - североисток и дилатација долж правецот север – северозапад. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа на границата на зоната изложена на потреси од 8° до 9° по Меркалиевата скала.

### **2.3.3 Сеизмички податоци**

Земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Северна Македонија, 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 IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

### **2.3.4 Климатолошки податоци**

Ова подрачје е под влијание на континенталан средоземна клима. Тука се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими како и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на западниот (W) и западно југозападниот (WSW) ветар. Со најголема честина на западниот ветар од 180‰ и со брзина од 2.6m/s, па западно југозападниот (WSW) ветар со честина од 123‰ и со брзина од 2.7m/s, северозападниот (NW) со честина од 120‰ и брзина од 4.2m/s, западно северозападниот (WNW) 112‰ и брзина од 3.0m/s, источен југоисточен (ECE) 84% и брзина од 2.8m/s, север северозапад (NNW) 80‰ и брзина од 3.7m/s, југоисточен 62‰ и брзина од 2.2m/s и источниот со честина од 41‰ и брзина од 2.8m/s. Другите правци се со помала честина, а најмала е тишината со 7%. Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули со тоа што поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 22 денови и се карактеристични утринските мразеви до крајот на април. Просечниот атмосферски притисок на годишно ниво изнесува 981.4hPa. Вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 446.4mm со максимум во ноември, мај и јуни. Сушниот период трае од јули до септември со честа појава на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 83, а тмурни денови 91. Релативната влажност на воздухот изнесува 67‰.

Просечната годишна температура изнесува 12.7°C, просечната годишна максимална температура 18.1°C, а минималната 7.1°C. Апсолутно максимална температура е измерена на 24.07.2007 година и изнесувала 43.4°C, а апсолутно минимална температура изнесувала - 21°C на 13.01.1985 година. (Податоците се од мерна станица Зајчев Рид).

### 2.3.5 Хидрографски и хидролошки податоци

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Северна Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните 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 простот може да се сметаат за “воден ресурс” зависи од можноста за нивно искористување, односно можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштита на дивниот свет.

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

Просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) “Скопје” кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил “Радуша” до вливот во реката Пчиња. На ова ВП припаѓаат и сливовите на притоците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на речните водотеци, во наредниот период во ВП “Скопје”, се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Градот Скопје и околните населени места се водоснабдуваат од изворот Рашче и бунарите Нерези – Лепенец.

Бунарското подрачје Нерези – Лепенец го зафаќа поширокот подрачје на вливот на река Лепенец во Вардар. Овој изворник за градот Скопје и населените места во регионот е од посебно значење поради големото расположливо водно количество (околу 1/3 од вкупните сегашни потреби), квалитетот на водата, близината до потрошувачите и можноста за делумна замена на изворот Рашче во случај на природна или техничка катастрофа на зафатот и на цевоводите.

Врз основа на правците на движење на подземните води одредени се заштитени зони и режими на заштита во зоните (“Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези – Лепенец” Службен Гласник на Град Скопје број 14/99”):

- Првата I заштитна зона (зона на строг санитарен надзор) оградена е со физичка ограда на бунарите; на десна страна на река Вардар со дел од лев брег од река Вардар, устие на река Лепенец, непосредна околина на река Лепенец до железничка пруга Тетово – Скопје.
- Втората II заштитна зона е зона на санитарно ограничување и ја опфаќа пошироката околина по течение на река Лепенец и река Вардар.

- Третата III заштитна зона е зона на хигиенско епидемиолошко следење и набљудување и го опфаќа сливот на река Лепенец, возводно на север до падините на Скопска Црна Гора и дел од сливот на река Вардар

Просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези – Лепенец.

Во третата заштитна зона се забранува:

- експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
- директно испуштање на отпадните води во отворените водотеци;
- депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
- испуштање на масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи;
- испуштање на отпадни води во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.

Испуштањето на отпадните води во отворените водотеци се дозволува после нивното пречистување спрема критериумите за водотеци од II класа на профилот на испуштањето.

Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

Во Република Северна Македонија се регистрирани вкупно 4414 извори од кои со издашност над 100l/sec регистрирани се вкупно 58. Во ВП “Скопје” регистрирани се вкупно 18 извори од кои најзначаен е изворот Рашче со регистрирана штедрост поголема и од 6.0m<sup>3</sup>/sec.

Заради значењето и важноста на површинските и подземните води како ресурс кој е ограничен, една од најважните плански определби во Просторниот план е нивната заштита од загадување и доведување на нивниот квалитет до законски пропишаниот.

Со просторниот план зацртана е цел за изградба на канализациони системи за прифаќање и третман на отпадните води од населените места со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.

За реализација на целта потребно е:

- Изградба на пречистителни станици каде ќе биде применета современа технологија за третман на отпадните води;
- Третман на отпадните води од населените места и од стопанските капацитети. Стопанските капацитети кои испуштаат отпадни води во канализационската мрежа на населените места да извршат предтретман на водите;
- Стриктно да се почитуваат и применуваат законодавните и регулативните мерки за зачувување на квалитетот на површинските и подземните води;
- Квалитетот на пречистените отпадни води мора да одговара на критериумите дефинирани во “Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води”.

Со изградбата на канализациониот систем за прифаќање и третман на отпадните води од населените места во општина Карпош, се почитува принципот на “заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување”.

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

### **2.4.1 Демографски чинители**

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 прикаже просторно - временската компонента на остварување на идната реализација и уредување преку демографскиот аспект.

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

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

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

### **2.4.2 Економски чинители**

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

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

Со разместување на производните и услужни дејности и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри – полови на развојот како што е Градот Скопје со гравитационо влијание врз проектниот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со Просторниот план на Република Северна Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за општината каде припаѓа проектниот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот се две развојни оски: “Север – југ” и “Северната” развојна оска.

Оската “Север - југ” минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово – Скопје – Велес – Неготино (и Кавадарци) – Демир Капија – Валандово – Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

“Северната” оска која се формирала по Втората светска војна ги поврзува градовите: Струга – Охрид – Кичево – Гостивар – Тетово – Скопје – Куманово – Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Кустендил – Република Бугарија и на запад кон Елбасан – Република Албанија. Во перспектива, развојот ќе го потврди и унапредува значењето на оваа оска.

При спроведување на стратегијата за организација и користење на просторот за 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 објективните фактори на развојот.

Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно Просторниот план на Република Северна Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

### **2.4.3 Сообраќајни чинители**

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

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување на 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 патна мрежа – ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионалана патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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



A2 – (Граница со Бугарија – ГП Деве Баир – Крива Паланка – Страцин – Романовце – Куманово – Миладиновце – обиколница Скопје – Тетово – Гостивар – Кичево – Требениште – Струга – граница со Албанија – ГП Кафасан).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционални 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 експлатациони 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 на 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 предложува да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

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

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

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

- |  |         |
|--|---------|
| ▪ Србија – Табановце – Скопје – Гевгелија – Грција | 213.5км |
| ▪ Србија – Блаце – Скопје                          | 31.7км  |
| ▪ Србија – Креница – Битола – Велес                | 145.6км |
| ▪ Бугарија – Крива Паланка – Куманово              | 84.7км  |
| ▪ Албанија – Струга – Кичево – Скопје              | 143.0км |

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

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

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

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

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

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработката на проектната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

Дефинираниот простор за изработка на урбанистичкиот проект е лоциран во месноста Чешмароски рид, КО Бардовци, општина Карпош. Подрачјето на проектниот опфат во најголем дел е неизградено земјиште и зафаќа површина од  $P=4793.64m^2$  (0.4794ха).

Заради согледување на постојната состојба на дефинираниот простор (локацијата) и нејзината околина, извршено е истражување, снимање и ажурирање на состојбата на теренот со сите параметри на местоположба, димензии и висински точки.

При теренското снимање на теренот на локацијата евидентирани се:

- земјен пат;
- огради.

Биласните показатели од изградениот градежен фонд во рамките на проектниот опфат се прикажани во следниот табеларен приказ:

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Намена	Површина (м <sup>2</sup> )	%
земјан пат	1384.00	28.87
неизградено земјиште	3409.64	71.13
Вкупно	4793.64	100.00

## **2.6 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Министерство за култура – Управа за заштита на културното наследство, на што е добиен повратен одговор со број 17-1316/2 од 19.04.2023 година, дека на подрачјето на предметниот опфат се пронајдени повеќе археолошки остатоци – добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство, поради

што, неопходно е НУ Конзерваторски центар Скопје, да изврши увид во границите на предметниот плански опфат и да се произнесе со стручно мислење.

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

На подрачјето на катастарската општина Бардовци, кое е предмет на анализа има регистриран со решение недвижен споменик на културата:

- Конаци на Авзи Паша, Бардовци, XVIII – XIX век.

Во Археолошката карта на Република Северна Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните осамени наоди:

- Зад воденицата, осамен наод од римско време, откриен е жртвеник со латински натпис посветен на божицата Белона,

- Чешма, осамен наод од римското време – надгробна плоча со латински натпис.

Со писмен допис број 0301-34 од 20.02.2024 година, побарано е стручно мислење за Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош од Национална Установа Конзерваторски центар Скопје. Согласно со Заклучокот од Стручното мислење изработено од НУ Конзерваторски Центар – Скопје, број 10-157/4 од 18.03.2024 година, во кој се наведува дека поради близината на споменичката целина Антички град Скупи и пронајдените осамени наоди во подрачјето на проектниот опфат од урбанистичкиот проект неможе со сигурност да се каже дека нема археолошки остатоци, задолжително е во текот на ископот за линиската инфраструктура да има археолошки надзор од страна на стручни лица од НУ Конзерваторски Центар Скопје.

## **2.7 ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

### **2.2.1 Водоснабдителна и канализациона инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од ЈП Водовод и канализација - Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 1302-1011/1 од 04.04.2023, заедно со графички прилог – Ситуација во М=1:2500 со прикажана граница на проектниот опфат и најблиската постоечка инсталација – водоводна мрежа што е дел од водоводниот систем на ЈП Водовод и канализација - Скопје. Податоци за постојна фекална канализација треба да се побараат од општина Карпош. Што се однесува до прикажување на предвидена хидротехничка инфраструктура на предметниот опфат, ЈП Водовод и канализација упатува на користење на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечка планска документација за Урбанистички план за село Бардовци со разработка на блокови и изработени Основни Проекти за водовод, фекална и атмосферска канализација за предметниот локалитет кои треба да се добијат од општина Карпош и решенија од ГУП на Град Скопје, за што треба да се побараат податоци од општина Карпош. Во одговорот од исто така е напоменето дека решението за предвидената хидротехничка инфраструктура (канализациона мрежа), потребно е да добие позитивно мислење од страна на ЈП Водовод и канализација – Скопје – што треба да биде основа за издавање на хидротехнички услови за секој објект што се наоѓа во состав на предметниот локалитет.

### **2.2.2 Електроенергетска инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од АД МЕПСО Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 11-2395/1 од 13.04.2023 година, во кој е наведено дека предметниот проект опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 10-25/2-249 од 04.04.2023 година, во кој се наведува дека во рамки на опфатот постојат: 10(20)/0.4kV трафостаница, 10(20)kV подземна мрежа, 10(20)kV надземна мрежа и 0.4kV подземна мрежа. Како составен дел на одговорот е доставен и прилог – графички приказ со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

Локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така постојниот 110kV далновод Вруток – Скопје 1 минува на 0.7км западно од оваа локација.

### **2.2.3 Телекомуникациска инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Македонски Телеком АД Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 51082 од 04.04.2023, дека во границите на проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура, дадена во графички прилог во електронска форма.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од А1 Македонија дооел Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 11-1931/1 од 03.04.2023, во кој се наведува дека во предметниот проект опфат има постојни подземни инсталации на А1 Македонија, дадени во графички прилог во електронска форма.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Министерство за внатрешни работи – Оддел за информатика и телекомуникации – Сектор за телекомуникации, на што е добиен повратен одговор со број 11.2.45960/2 од 12.05.2023, во кој се наведува дека во предметниот проект опфат нема податоци за постоење на телекомуникациска инфраструктура во сопственост на МВР.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Министерство за одбрана, на што е добиен повратен одговор со број 19/2-1358/1 од 30.06.2023, во кој се наведува дека за предметниот проект опфат институцијата не располага со техничка документација за кабелски инсталации.

### **2.2.4 Гасоводна инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, на што е добиен повратен одговор со број 15-1998/2/2 од 18.04.2023 година, во кој се наведува дека во предметниот проект опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Трасата на изведениот магистрален гасовод кон Скопје – север, минува на 0.85км јужно од оваа локација.

### **2.2.5 Сообраќајна инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 2001-1552/2 од 19.04.2023 година, во кој се наведува дека предметниот проектен опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Агенција за цивилно воздухопловство, на што е добиен повратен одговор со број 12-8/451 од 31.03.2023 година, во кој се наведува дека во предметниот проектен опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во проектниот опфат не претставуваат пречка 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.

## **Б.Графички дел**

## СОДРЖИНА НА ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

- Решение за Услови за планирање на просторот
- Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош
- Извод од Урбанистички план за село Бардовци разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18, Одлука број 07-656/7 од 31.01.2014 година
- Цртеж број 1  
Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат M=1:1000
- Цртеж број 2  
Инвентаризација на изграден градежен фонд и вкупна физичка супраструктура M=1:1000
- Цртеж број 3  
Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура M=1:1000



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 2036/2023

Дата.....04-10-2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**

**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Карпош, се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.

Должината на трасата е околу 0,86 km.

Трасата се граничи со планскиот опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр.У23413.

Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.

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

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

2. Условите за планирање на просторо т од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. **У37123** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и





## СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

природната плодност на земјиштето. Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште-нива IV класа.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во 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, 99/18 и "Сл. весник на РСМ" 89/22 и 171/22 ) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културно наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на орхеолошки 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 културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

**Општина Карпош**, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 53716 од 10.07.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош. Должината на трасата е околу 0,86 km.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2036/2023 од 19.09.2023 година.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и "Сл. весник на РСМ" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош одлучи како во диспозитивот.

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



МИНИСТЕР  
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Соња Фурнациска



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**  
**ВО КО БАРДОВЦИ**  
**ОПШТИНА КАРПОШ**  
**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Тех. бр. У37123

Скопје, септември 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
ВО КО БАРДОВЦИ  
ОПШТИНА КАРПОШ  
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Карпош

Тех.бр. У37123

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

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

---

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, септември 2023

## УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

### за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација

во КО Бардовци,

### ОПШТИНА КАРПОШ

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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.**

**Должината на трасата е околу 0,86 km.**

**Трасата се граничи со плански опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр. Y23413.**

**Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.**

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

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

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

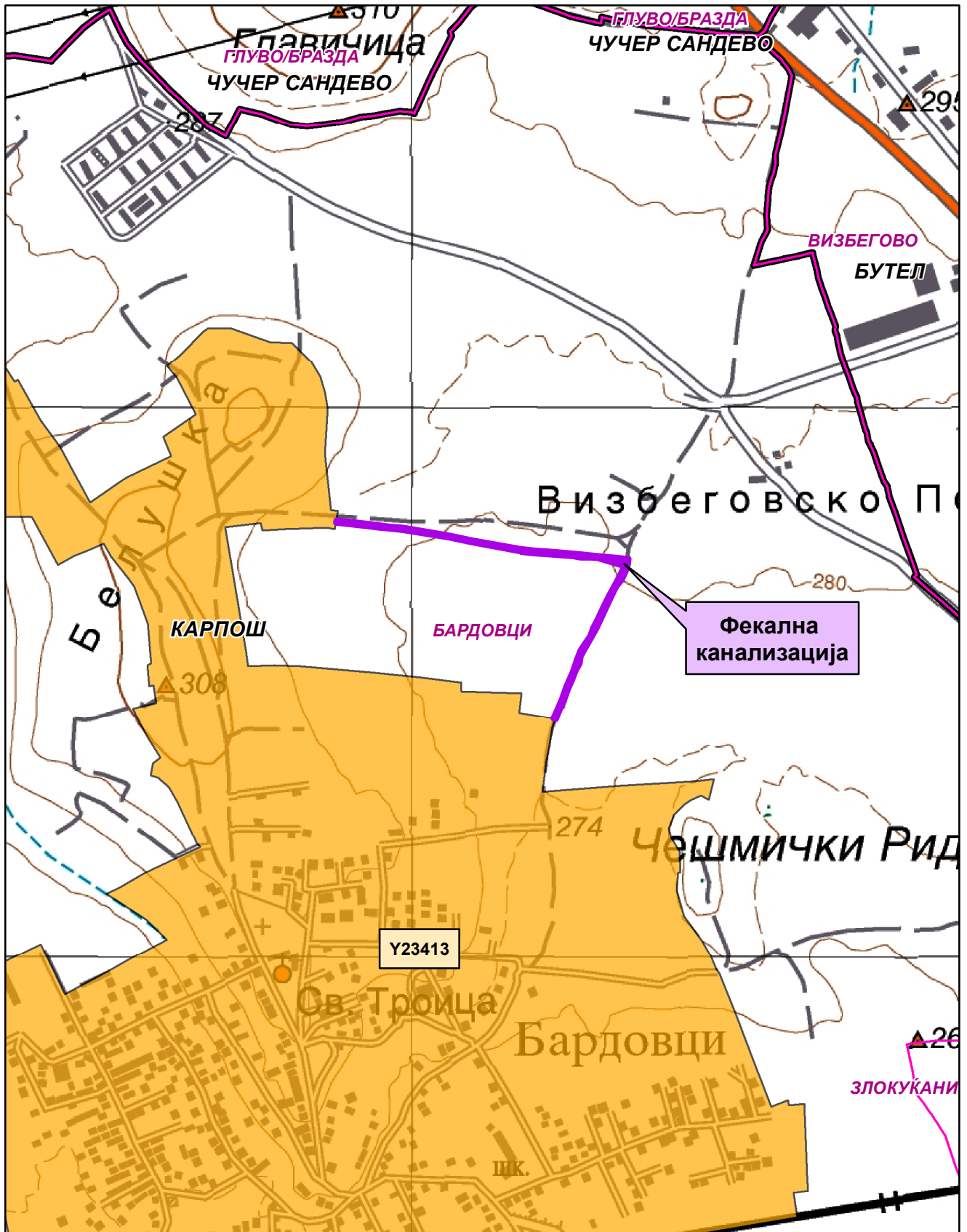
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.




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

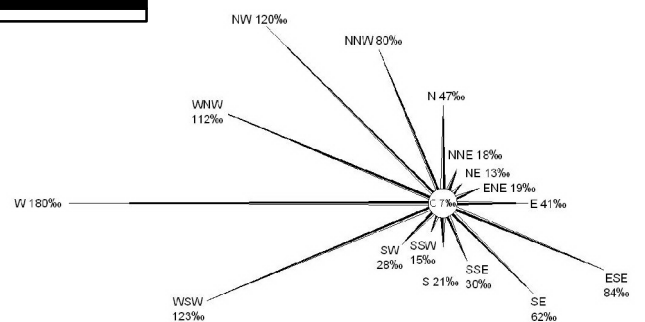
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

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
-  УП за село Бардовци-Y23413





### **Природни и климатски карактеристики**

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Условите за планирање на просторот се изработуваат за КО Бардовци, Општина Карпош. Предметната локација се наоѓа северно од населено место Бардовци на надморска височина од 280-290 метри.

### **Геотектонски и инженериско-геолошки карактеристики**

Од тектонски аспект, Скопската Котлина претставува депресија, ограничена од сите страни со ридски и планински терени кои се изградени од карпи со различна старост, почнувајќи од камбриум па се до неоген. За разлика од нив, самата депресија е изградена од неогено-квартерни седименти, при што од неогени седименти се изградени ритчестите терени во депресијата, а од кварталните седименти се изградени алувијалните и алувијално-пролувијалните наслаги по течението на Вардар и нејзините притоки.

Скопското епицентрално подрачје припаѓа на Вардарската сеизмогена зона која е дефинирана со најмобилната тектонска единица во Балканскиот регион - Вардарската зона, во која што алпските орогени процеси биле многу изразити, а истите продолжуваат и во неотектонската етапа.

Скопското епицентрално подрачје се наоѓа во зоната на вкрстување на раседите од Вардарски правец и од правец исток-запад. Овие раседи доминантно се карактеризираат со вертикално, меѓутоа и хоризонтално поместување од лева насока. Епицентралното подрачје Скопје е формирано во геодинамички услови на компресија од исток-североисток и дилатација долж правецот север-северозапад. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа на границата на зоната изложена на потреси од 8 до 9<sup>0</sup> по Меркалиевата скала.

### **Клима**

Ова подрачје е под влијание на континентална средоземна клима. Тука се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими како и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на западниот (W) и западно југозападниот (WSW) ветар. Со најголема честина е западниот ветар од 180% и со брзина од 2,6m/s, па западно југозападниот (WSW) ветар со честина од 123% и со брзина од 2,7m/s, северозападниот (NW) со честина од 120% и брзина од 4,2m/s, западно северозападниот (WNW) 112% и брзина од 3,0m/s, источен југоисточен (ECE) 84% и брзина од 2,8m/s, север северозапад (NNW) 80% и брзина од 3,7m/s, југоисточен 62% и брзина од 2,2m/s и источниот со честина од 41% и брзина од 2,8m/s. Другите правци се со помала честина, а најмала е тишината со 7%. Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули со тоа што поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 22 денови и се карактеристични утринските

мразеви до крајот на април. Просечниот атмосферски притисок на годишно ниво изнесува 981,4НРа. Вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 446,4mm со максимум во ноември мај и јуни. Сушниот период трае од јули до септември со честа појава на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 83, а тмурни денови 91. Релативната влажност на воздухот изнесува 67%.

Просечна годишна температура изнесува 12,7<sup>0</sup>С, просечната годишна максимална температура 18,1<sup>0</sup>С, а минималната 7,1<sup>0</sup>С. Апсолутно максимална температура е измерена на 24.07.2007год. и изнесувала 43,4<sup>0</sup>С, а апсолутно минимална температура изнесувала -21<sup>0</sup>С на 13.01.1985год.

**Податоците се од мерна станица Зајчев Рид.**

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

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

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

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

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со “Просторниот план на Република Македонија” дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот се две развојни оски: “Север-југ” и “Северната” развојна оска.

*Оската “Север-југ” минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.*

*“Северната оска” која се формирала по Втората светска војна ги поврзува градовите: Струга – Охрид – Кичево - Гостивар – Тетово – Скопје – Куманово - Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Кустендил - Р Бугарија и на*

запад кон Елбасан - Р Албанија. Во перспектива, развојот ќе го потврди и унапредува значењето на оваа оска.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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 објективните фактори на развојот.

Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија 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;

- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 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.

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

Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Скопје” кое опфаќа сливотот на реката Вардар, од водомерниот профил „Радушa” до вливот на реката Пчиња. На ова ВП припаѓаат и сливовите на притоците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на речните водотеци, во наредниот период во ВП „Скопје”, се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Градот Скопје и околните населени места се водоснабдуваат од изворот Рашче и бунарите Нерези - Лепенец.

Бунарското подрачје Нерези - Лепенец го зафаќа поширокото подрачје на вливот на река Лепенец во река Вардар. Овој изворник за градот Скопје и населените места во регионот е од посебно значење поради големото расположиво водно количество (околу 1/3 од вкупните сегашни потреби), квалитетот на водата, близината до потрошувачите и можноста за делумна замена на изворот Рашче во случај на природна или техничка катастрофа на зафатот и на цевоводите.

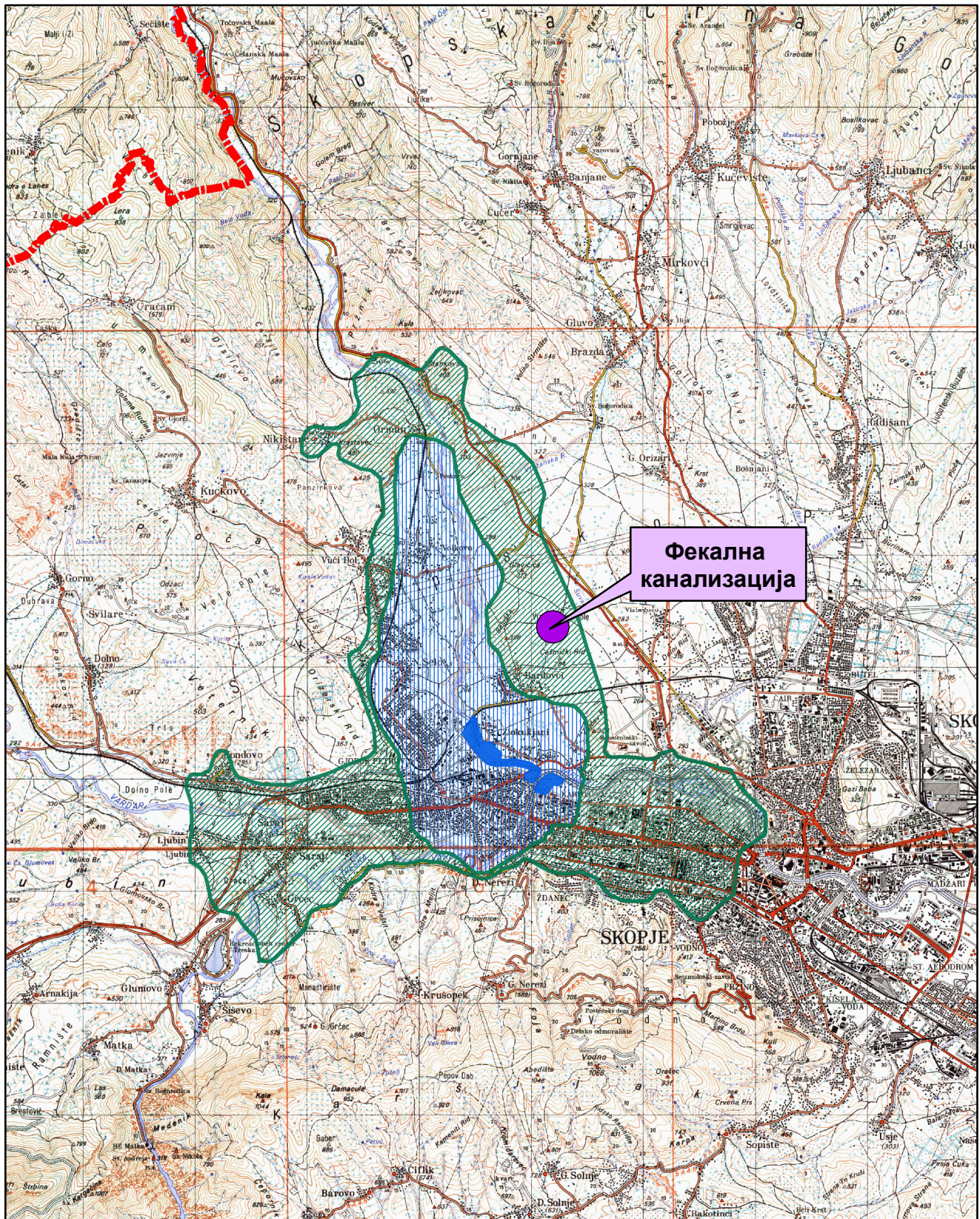
Врз основа на правците на движење на подземните води одредени се заштитни зони и режими на заштита во зоните („Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези – Лепенец“, Сл. Гласник, бр. 14/99):

- Првата I заштитна зона (зона на строг санитарен надзор) ограден е со физичка ограда на бунарите; на десна страна на р. Вардар со дел од лев брег на р. Вардар, устие на р. Лепенец, непосредна околина на р. Лепенец до железничка пруга Тетово - Скопје.
- Втората II заштитна зона е зона на санитарно ограничување и ја опфаќа пошироката околина по течение на р. Лепенец и р. Вардар.
- Третата III заштитна е зона на хигиенско епидемиолошко следење и набљудување и го опфаќа сливот на р. Лепенец, возводно на север до падините на Скопска Црна Гора и дел од сливот на р. Вардар.

Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези - Лепенец,

- Во третата заштитна зона се забранува:
  - Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци;
  - Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи.
  - Испуштање на отпадни во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.

# Местоположба на локацијата во однос на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



Фекална  
канализација



Државна граница



граница на 1-ва з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



граница на 2-ра з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



граница на 3-та з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец

0 2 4 8 Km



1:100,000

Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Скопје” регистрирани се вкупно 18 извори, од кои најзначаен е изворот Рашче со регистрирана штедрост поголема и од 6,0 м<sup>3</sup>/сек.

Заради значењето и важноста на површинските и подземните води како ресурс кој е ограничен, една од најважните плански определби во Просторниот план е нивната заштита од загадување и доведување на нивниот квалитет до законски пропишаниот.

*Со Просторниот план зацртана е цел за изградба на канализациски системи за прифаќање и третман на отпаните води од населените места со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.*

За реализација на целта потребно е:

- Изградба на пречистителни станици каде ќе биде применета современа технологија за третман на отпадните води;
- Третман на отпадните води од населените места и од стопанските капацитети. Стопанските капацитети кои испуштаат отпадни води во канализациската мрежа на населените места да извршат предтретман на водите;
- Стриктно да се почитуваат и применуваат законодавните и регулативните мерки за зачувување на квалитетот на површинските и подземните води;
- Квалитетот на пречистените отпадни води мора да одговара на критериумите дефинирани во „Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води“.

Со изградбата на канализацискиот систем за прифаќање и третман на отпадните води од населените места во Општина Карпош, се почитува принципот на „заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување“.

### ***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 Република Македонија, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така постојниот 110kV далновод Вруток-Скопје1 минува на 0,7km западно од оваа локација.

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ.

Трасата на изведениот магистрален гасовод кон Скопје-север минува на 0,85km 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.

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

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

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

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

Просторниот план во делот на населби и систем на населби се залага за премин од квантитативна во квалитативна фаза на урбанизација во која ќе бидат интензивирани позитивните промени во просторно-физичкиот и функционален развој на населените места и инфраструктурната екипираност на просторот.

*Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош*, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, *инфраструктурна опременост* и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина. Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на градските населби, дефинирани во Просторниот план:

- создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- зголемување на степенот на екипираност на општинските центри со функции и дејности од доменот на јавните функции, услугите и *инфраструктурата*;
- оптимална функционална екипираност усогласена со идните потреби на корисниците;

- развој и екипирање на градските населби согласно предвиденото место и улога во системот на централните населби;

Во рамките на насоките за изработка на планови од пониско ниво, кои ги дава Просторниот план, за комплекси од ваков тип треба да се почитува:

- избор и распоред на активности согласно природните услови, расположивата работна сила и постојните стопански капацитети;
- 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, а особено во однос на:
  - бесправната градба;
  - стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
  - заштита на создаденото и природното богатство;
  - 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.

### *Домување*

Во Просторниот план на Република Македонија, функцијата *домување* е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- Обезбедување стан за секое домаќинство;
- Подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите;
- *Изградба на фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош;*
- Обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- Замена на субстандардниот станбен фонд;
- Организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- Обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба;
- Користење на градежни материјали без негативни влијанија врз квалитетот на водите;
- Знаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е во функција на обезбедување на поквалитетен стандард на домување, кој се остварува преку прочистување на отпадните води од зоните со намена домување до рецепиентот.

### ***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. Концепцијата на организација на *јавните функции* се надополнува и усогласува со промените во политичко-институционалниот систем на државата, како и со новите тенденции на организирање и финансирање на овие дејности.

Локацијата наменета за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба така што нема препораки и обврски за организација на *јавни функции* на локацијата, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на *функции*.

### ***Индустија***

Развојот и просторната разместеност на *индустијата* претставува значаен фактор 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 производните 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 ширењето 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 остварува просторната разместеност на *индустијата*, преку моделот на концентрираната дисперзија.

*Развојот на индустијата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.*

Врз овие основи, во наредниот 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.

Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на подобрување на инфраструктурните услови за обавување на производните активности во ова подрачје. Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси,

овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Република Македонија за дисперзија на индустријата и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите и стандардите на заштита на животната средина и одржлив развој.

### **Сообраќај и врски**

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

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

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

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

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

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

- **E-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Мецитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-4** - (АЛ - ГП Кафасан - Струга - Кичево - Скопје - Миладиновци - М-1).

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

- **A2** - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар-Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-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 Државата.

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

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички 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.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

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

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

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

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 периодот на изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, обемот на влијанијата врз животната средина зависи од организацијата на градилиштето, видот на употребената опрема, потрошувачката на вода и енергија и т.н.

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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Предметната локација за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во границите на III-тата заштитна зона на бунарите Нерези и Лепенец, заради што при изработка на планската документација од пониско ниво да се имаат во предвид ограничувањата и дозволените активности пропишани со Одлуката за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец (Службен гласник на Град Скопје, бр. 14/99).

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 (магаџински 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 екосистеми.

### ***Заштита на природното наследство***

Од областа на заштита на природата (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на

активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- 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, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 Бардовци, кое е предмет на анализа има *регистриран со решение* недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

#### *1. Конаци на Авзи Паша, Бардовци, 18-19 век`.*

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

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996 г.

КО Бардовци-Зад воденицата, осамен наод од римско време, откриен е жртвеник со латински натпис посветен на божицата Белона, Чешма, осамен наод од римското време - надгробна плоча со латински натпис.

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 активност, на територијата на Република С.Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на

туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат меѓународно туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.

Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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

*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 IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

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

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

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

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

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

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*.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

*Свлечиштата*, претставуваат доминантен колатерален hazard на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие hazard се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

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

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

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

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

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

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

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

### ***Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска 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 стратешката оценка на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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.

- Влијанијата кои ќе се јават во фазата на изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот. Предметната локација за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во границите на III-тата заштитна зона на бунарите Нерези и Лепенец. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторските области: водостопанство и водостопанска инфраструктура и заштита на животната средина..
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на изградба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид претходно

*Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална  
канализација, во КО Бардовци, Општина Карпош*

---

**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 ресурсите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.

Должината на трасата е околу 0,86 km.

Трасата се граничи со плански опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр. Y23413.

Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.

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*

- Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

### *Користење и заштита на земјоделско земјиште*

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 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*

- Со ППРМ една од главните цели за заштита на животната средина е заштитата на квалитетот на површинските и подземните води. За исполнување на таа цел предвидено е изградба на канализациски системи со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.
- Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези Лепенец. Со „Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези - Лепенец“ (Сл. гласник бр. 14/99) во третата заштитна зона се забранува:
  - Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци;
  - Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи;
  - Испуштање на отпадни во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.
- Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

### *Енергетика и енергетска инфраструктура*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

### *Урбанизација и мрежа на населби*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

### *Домување*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е во функција на обезбедување на поквалитетен стандард на домување, кој се остварува преку прочистување на отпадните води од зоните со намена домување до рецепиентот.

### *Јавни функции*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции на локацијата, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### *Индустија*

- Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на подобрување на инфраструктурните услови за обавување на производните активности во ова подрачје. Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Република Македонија за дисперзија на индустријата и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите и стандардите на заштита на животната средина и одржлив развој.

### *Сообраќајна инфраструктура*

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:  
А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар-Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

### *Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и

**планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**

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

### ***Заштита на животна средина***

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

### *Заштита на културно наследство*

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија<sup>2</sup> на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.
- 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, 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 Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат меѓународно туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

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

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО

---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996 г.



Бардовци, Општина Карпош, 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.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

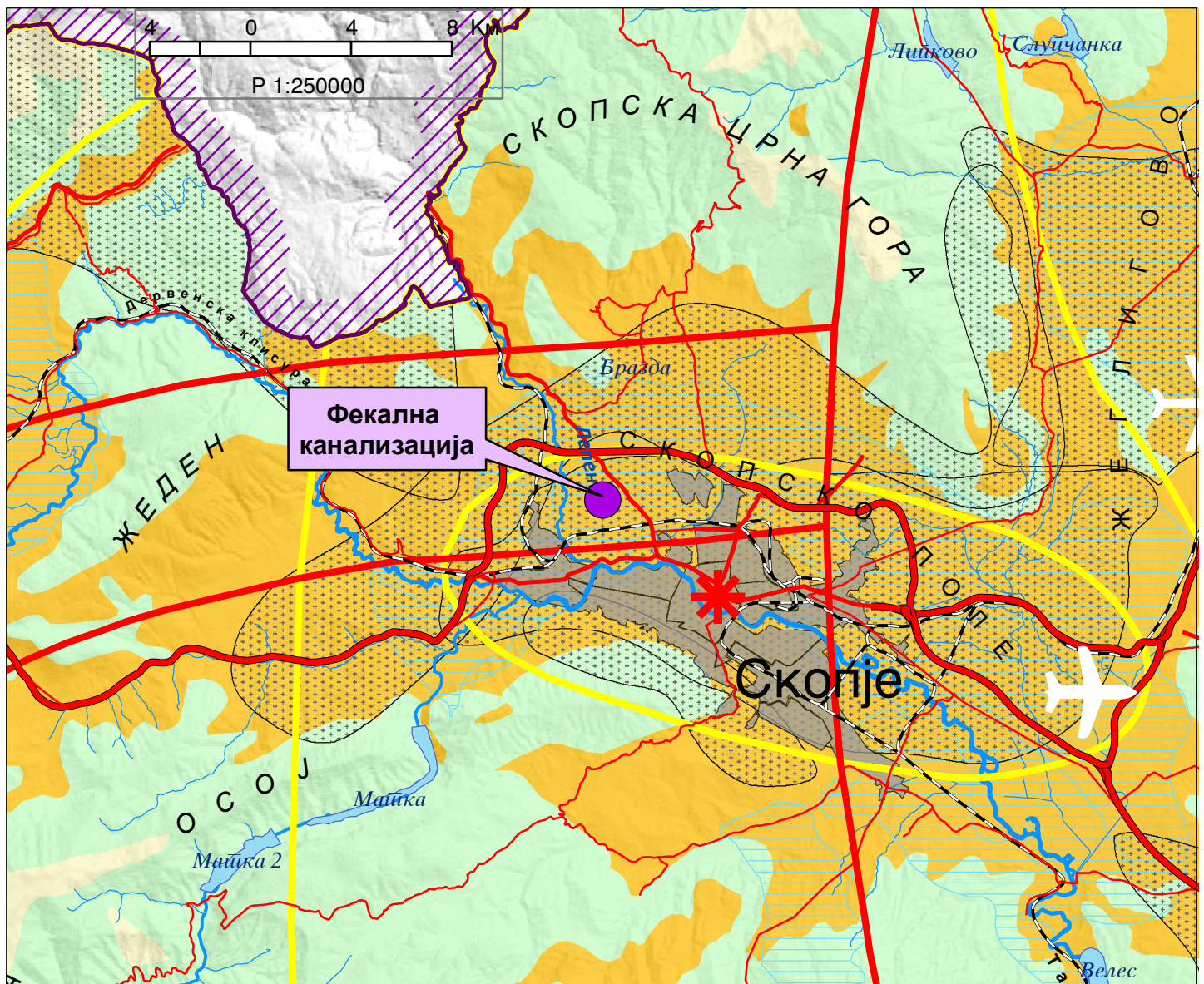
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

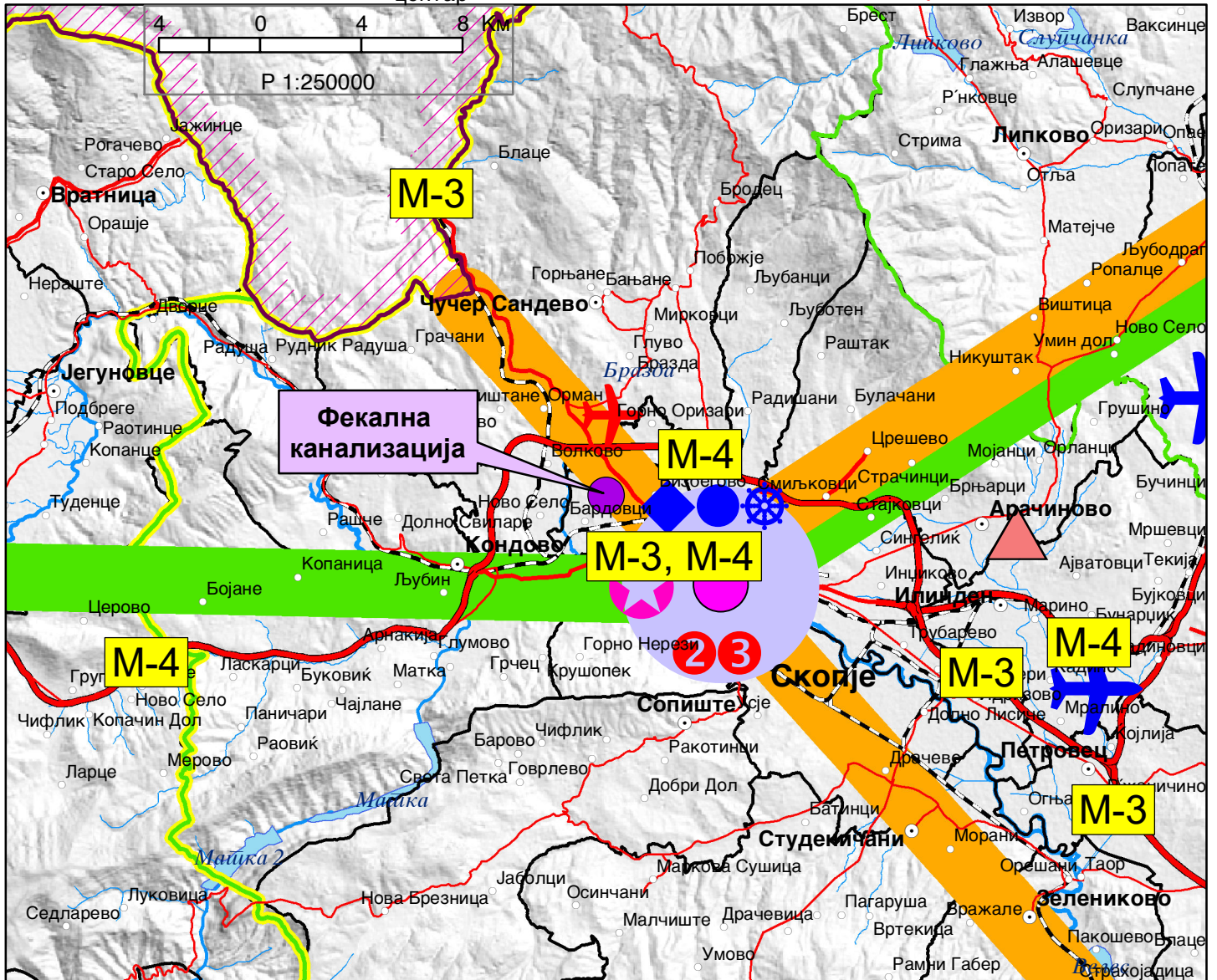
Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

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



# 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

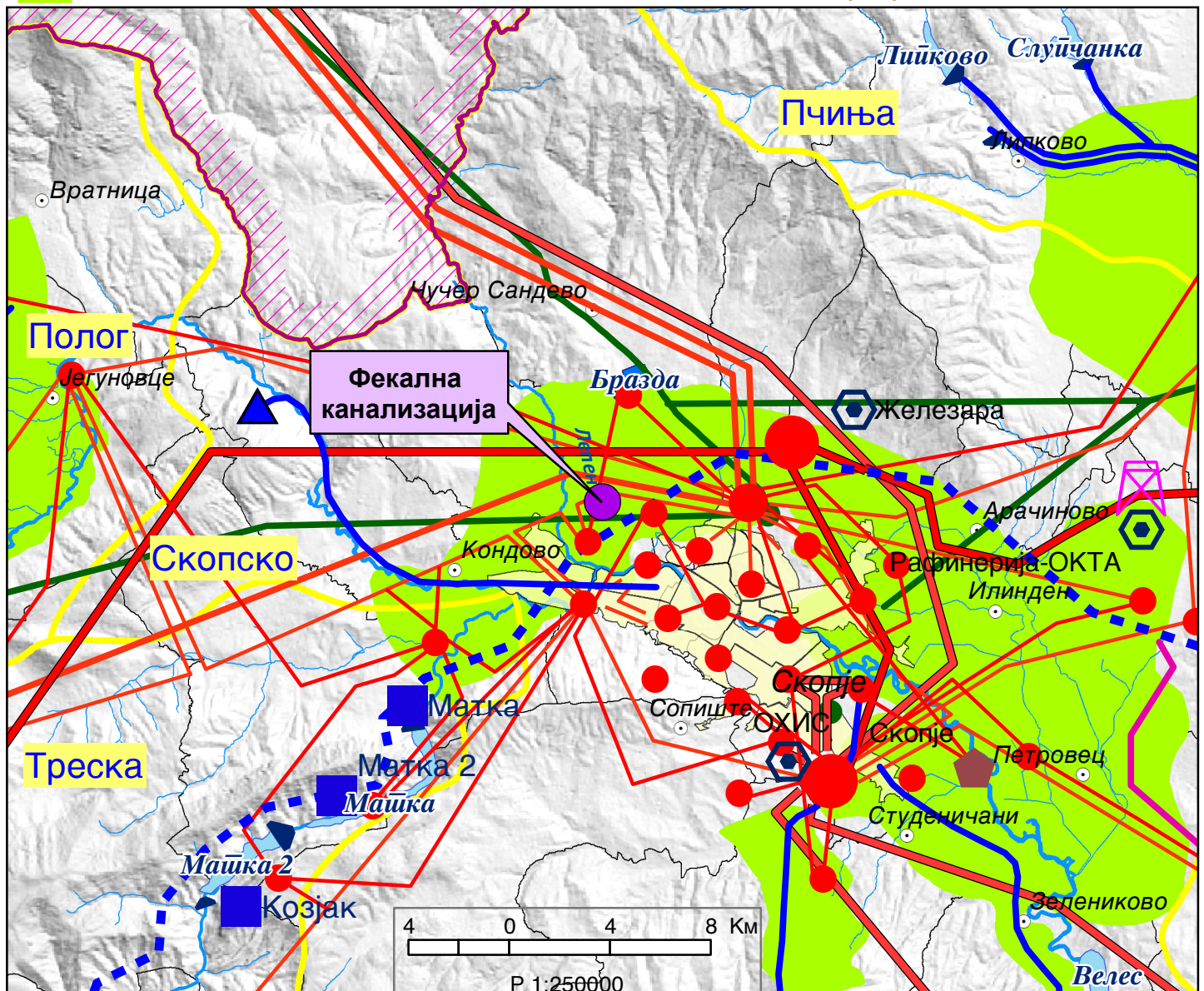
Карта бр. 23

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

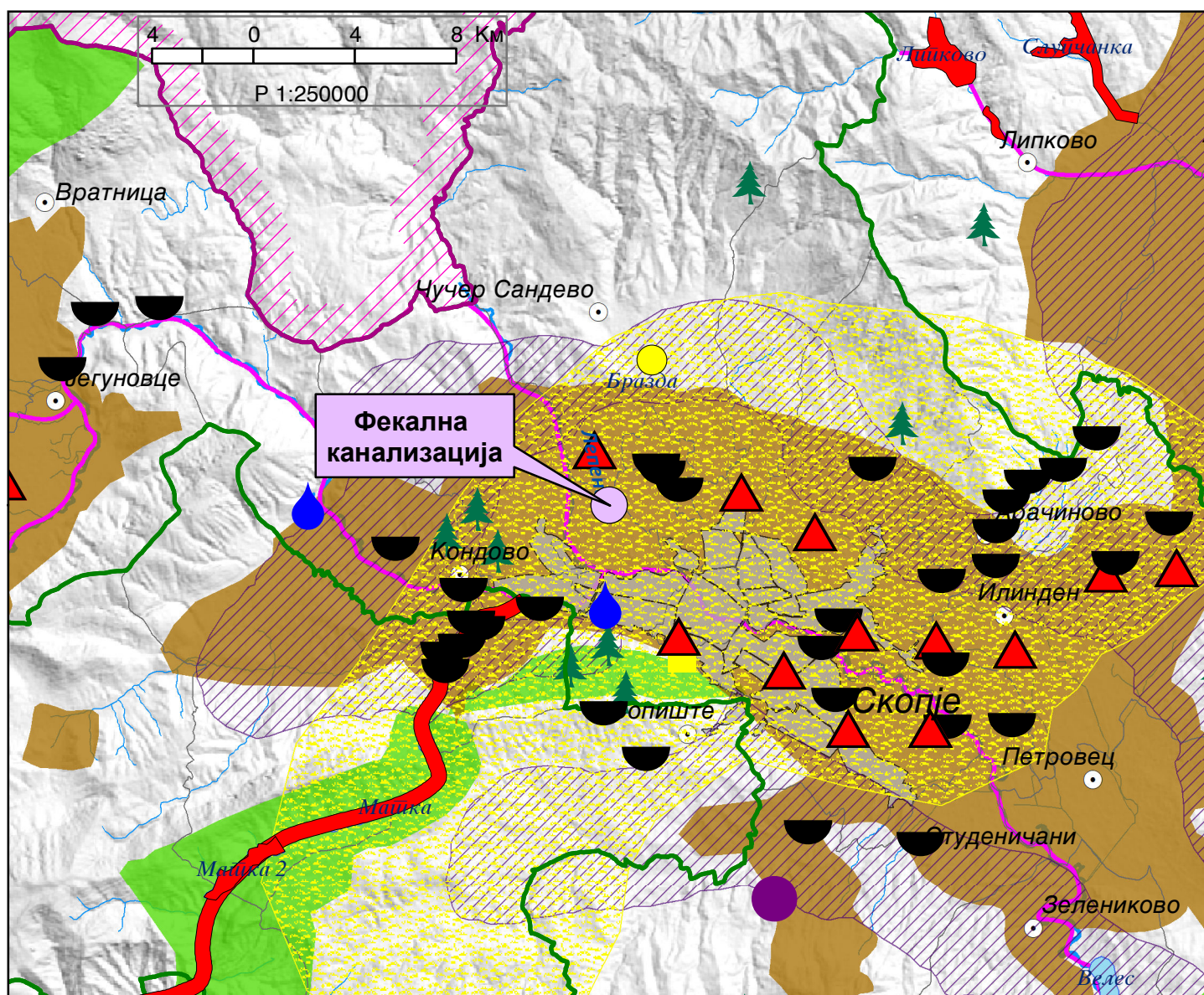
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА КАРПОШ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 933/2023

Број: 47-7206/2 од 25.10.2023

Урбанистички план за село БАРДОВЦИ разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ

УП вон нас. место: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Одлука бр: 07-656/7 од 31.01.2014 година

Намена на градба: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Ул., \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ “ бр.\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

К.О. Бардовци К.П. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

ДЛ: 64,65,66,55,56,57,94,102

М 1: 2500

ИЗВОДОТ ЗА ЦЕЛ ПЛАНСКИ ОПФАТ.

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граница на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
  - легенда
  - табела со нумерички показатели
- По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда:

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

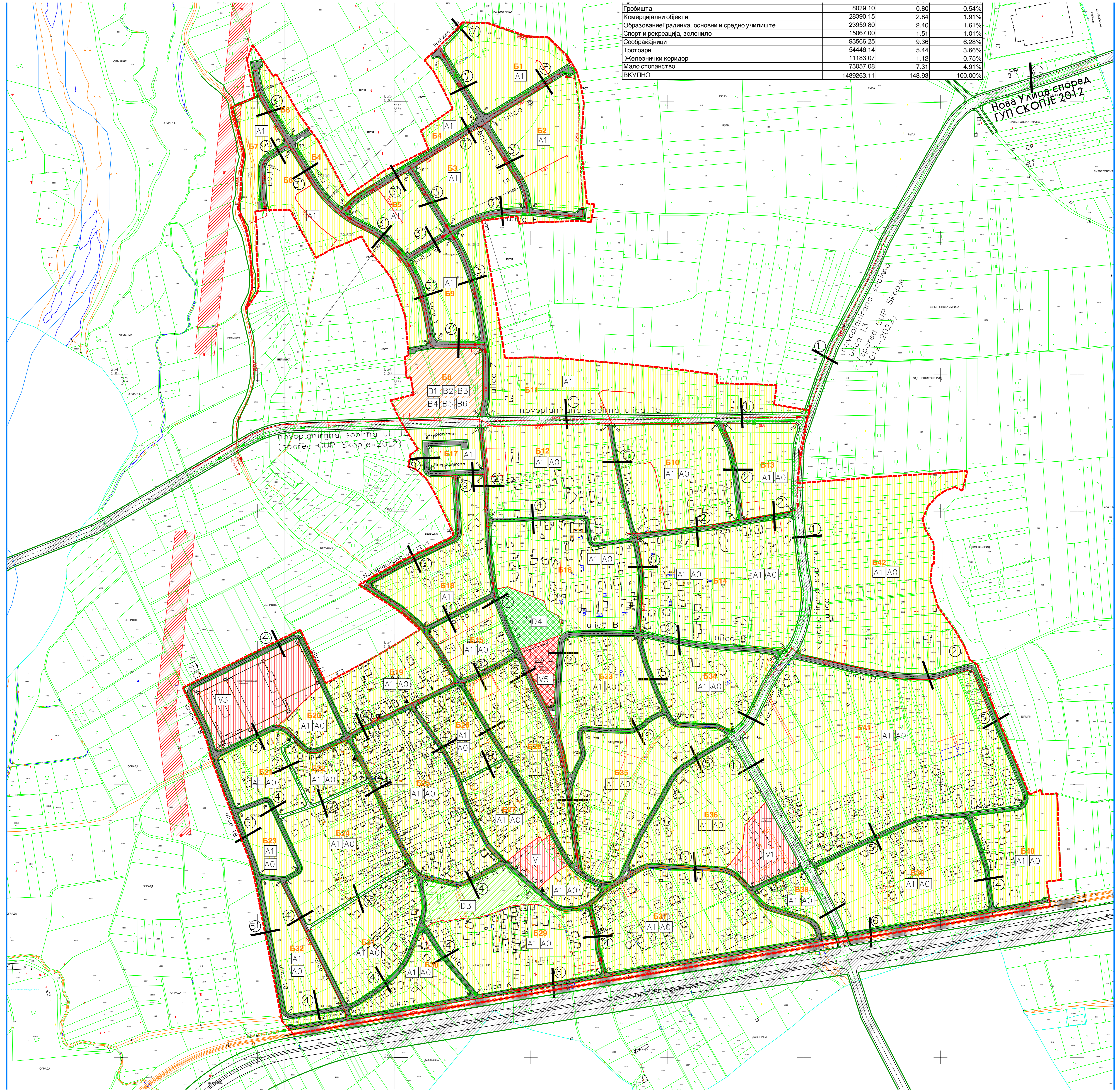
- Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
- По потреба и заверена копија од други услови

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

Помошник раководител на Сектор

М.П

Гробишта	8029.10	0.80	0.54%
Комерцијални објекти	28390.15	2.84	1.91%
Образованиј радња, основи и средно училиште	23959.80	2.40	1.61%
Спорт и рекреација, зеленило	15367.00	1.51	1.01%
Сообраќајници	93666.26	9.36	6.28%
Трговиари	54446.14	5.44	3.68%
Железнички коридор	11183.07	1.12	0.75%
Мало стопанство	73057.08	7.31	4.91%
<b>ВКУПНО</b>	<b>1489263.11</b>	<b>148.93</b>	<b>100.00%</b>



Нова Улица според ГУП Скопје 2012

Novoplanirana sobirna ulica 13 (според ГУП Скопје 2012-2022)

novoplanirana sobirna ul. 15 (според ГУП Скопје 2012)

Novoplanirana sobirna ulica 13

ulica B

ulica C

ulica D

ulica E

ulica F

ulica G

ulica H

ulica I

ulica J

ulica V3

ulica V4

ulica V5

ulica V6

ulica V7

ulica V8

ulica V9

ulica V10

ulica V11

ulica V12

ulica V13

ulica V14

ulica A1

ulica A2

ulica A3

ulica A4

ulica A5

ulica A6

ulica A7

ulica A8

ulica A9

ulica A10

ulica A11

ulica A12

ulica A13

ulica A0

ulica A1

ulica A2

ulica A3

ulica A4

ulica A5

ulica A6

ulica A7

ulica A8

ulica A9

ulica A10

ulica A11

ulica A12

ulica A13

ulica A0

ulica A1

ulica A2

ulica A3

ulica A4

ulica A5

ulica A6

ulica A7

ulica A8

ulica A9

ulica A10

ulica A11

ulica A12

ulica A13

ulica A0

ulica A1

ulica A2

ulica A3

ulica A4

ulica A5

ulica A6

ulica A7

ulica A8

ulica A9

ulica A10

ulica A11

ulica A12

ulica A13

ulica A14



---

## УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

### 1. Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето за градби кои важат за целиот плански опфат

1.1 Со овие услови за изградба се утврдуваат основните принципи, услови и техничко-урбанистички норми кои овозможуваат примена и спроведување на концепциите и конкретните решенија во Урбанистички план за село Бардовци, општина Карпош.

Условите за изградба ќе се применуваат на целиот плански опфат чии граници и мери се дадени во графичкиот прилог во Р=1:2500.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 148,90ха.

Планскиот период на овој план е 2012-2017 година.

Овие општи услови за изградба се составен дел на Урбанистички план за село Бардовци, општина Карпош. Планскиот документ е изработен во согласност со Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11 и 144/12), Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на РМ бр. 78/06) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

Изградбата и доградбата на објектите, како и вкупното просторно уредување на предметниот плански опфат треба да се изведува во согласност со законската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие Општи услови за изградба.

Во планот е застапена основна класа на намена и компатибилна класа на намена во согласност со член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12, 126/12).

Наведените дејности се дел од системот на класи на намени и тоа:

Основните класи на намена на земјиштето во планскиот опфат се:

- А1-домување во станбени куќи, со компатибилни намени Б1 до 30%, В1 до 10%, со вкупно учество на компатибилните класи на намени во однос на основната до 30%
- Б-комерцијални и деловни намени, попрецизно, Б1-мали комерцијални и деловни дејности, Б2-големи трговски единици, Б3-големи угостителски единици, Б4-деловни простори, Б5-хотелски комплекси, Б6-градби за собири, со компатибилни намени: В2 до 40%, В3 до 40% и Д3 до 40%, со вкупно учество на компатибилните намени до 40%
- В-јавни институции
- В1-образование и наука-основно училиште, со компатибилни намени: Б1 до 10% и Д3 до 20%, со вкупно учество на компатибилните намени до 20%
- В3-култура, со компатибилни намени: Б1 до 49%, Б2 до 49%, Б4 до 49%, Б5 до 49%, В1 до 49%, В4 до 49% и Д3 до 49%, со вкупно учество на компатибилните намени до 49%
- В5-верски институции, со компатибилна намена Б1 до 10%
- Д1-парковско зеленило
- Д2-заштитно зеленило

- Д3-спорт и рекреација, со компатибилна намена Б1 до 10%
- Д4-меморијални простори-гробништа
- Е2-комунална супраструктура-трафостаници, пумпена станица и резервоар за вода

**1.2** Составен дел на овие Услови за градба се Документационата основа и Планската документација за предметниот Детален урбанистички план со свој текстуален и графички дел во Р=1:2500.

Графичкиот дел го сочинуваат прилози од документационата основа: Извод од Урбанистичка документација за населено место Бардовци; Ажурирана геодетска подлога; Инвентаризација и снимање на постоен градежен фонд и вкупната физичка супраструктура; Инвентаризација и снимање на изградена комунална инфраструктура; и планска документација: Регулационен и план на намени на земјиштето; Сообраќаен и нивелациски план; Инфраструктурен план и Синтезен план.

**1.2** Со овој урбанистички план се дефинирани: планскиот опфат, намените на земјиштето, регулационите линии на примарната сообраќајна мрежа, границите на урбаните блокови, плански решенија за комуналната инфраструктура, општи и посебни услови за изградба и користење на земјиштето за јавна употреба и др. Спроведувањето на овој Урбанистички план за село Бардовци е преку изработка на урбанистички планови за секој од урбаните блокови дефинирани со овој план, во размер 1:1000, со кои прецизно ќе се дефинираат градежни парцели, површини за градба, општи и посебни услови за изградба во секоја градежна парцела поединечно, сообраќајниот пристап до секоја градежна парцела и плански решенија на секундарната комунална инфраструктура.

**1.3** Регулаторните линии се плански одредби во графичкиот дел на урбанистичкиот план кои го разграничуваат градежното земјиште од аспект на носителите на правото за градење. Регулаторни линии се регулациона линија и граница на градежната парцела кои се дефинирани во планот во согласност со член 13, 14 и 17 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12). Со овој урбанистички план, дефинирани се регулационите линии кои ги оформуваат блоковите во рамките на селото, додека поделбата на земјиштето на градежни парцели треба да се изврши преку урбанистички планови за секој од блоковите, во размер 1:1000.

**1.4** Градежната парцела е ограничен дел од градежното земјиште со ист носител на градење, и ќе се дефинира во согласност со член 22 и член 23 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**1.5** Намената за земјиштето се базира на одредбите од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12), инвентаризацијата на постојната состојба и важечката Урбанистичка документација за населено место Бардовци.

Поконкретно објаснување на системот на класи на намени е дадено во член 30 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**1.6** Особено се препорачува водење сметка за компатибилните класи на намена што е во согласност со член 33 и 34 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**1.8** Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела кој се предвидува за градење на градбите. Површините за градење ќе се определат со изработка на урбанистички план за секој од блоковите во селото, во размер 1:1000.

Во секоја градежна парцела има само една површина за градење во која може да се гради само еден објект, со исклучок на градежните парцели со намена Б-комерцијални и деловни намени, В-јавни институции, В3-култура, В5-верски институции и Д3-спорт и рекреација за кои со Посебни услови за градба ќе се дефинира можност за изградба на повеќе објекти во рамките на градежната парцела. Во случаите кога со планот се утврдува простор ограничен со градежни линии во кој е дозволено поставување на површини за градење на повеќе градби согласно дозволеният процент на изграденост на земјиштето, истите се определуваат преку изработка на архитектонско-урбанистички проект.

При одредување на површина за градба, потребно е да се запазат: висини, растојанија, процент на изграденост на парцелата, коефициент на искористеност на земјиштето (однос меѓу бруто развиена површина на сите нивоа на објектот и површината на парцелата).

**1.9** Диспозицијата на површината за градење во градежната парцела и нејзиното растојание од границите на градежната парцела зависат од типот на градење и намената на градежната парцела, што е дефинирано во член 42 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**1.10** Максималната височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија. Сите подетални елементи на планирање се дадени во членовите: 43, 44, 45, 47, 48, 49 и 50 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

Максималната височина за градба и катноста ќе се определат со урбанистички план за секој блок поединечно во размер 1:1000, во согласност со максималниот коефициент на искористеност на ниво на блок, дефиниран со овој урбанистички план, и во согласност со член 54 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

Висината на објектите се определува од нивото на тротоарот или пристапната сообраќајница до завршниот венец на градбата од страната која гледа кон лицето на парцелата и е изразена во должни метри.

Правото да се гради до дозволената максимална висина е исполнето со другите урбанистички услови дадени во овој план, а пред сè: обезбеден потребниот број на паркинг места, потребното растојание до границата на парцелата и др.

Доколку со проектната документација не се докаже дека се исполнети условите за постигање на максималната висина на градбата дефинирана со овој план, управниот орган надлежен за работите на урбанизмот ја одредува дозволената висина, изразена во должни метри, а според Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

Висината на кровот се дефинира како висина на слеме. Максималната височина на слемето изнесува 4,5 метри над завршниот венец на градбата. Во рамките на оваа висина може да се уреди подпокривен корисен простор со само една спратна височина.

**1.11** Процентот на изграденост на земјиштето (P) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од земјиштето е зафатено со градба.

Коефициентот на искористеност на земјиштето (K) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

Максималните вредности на процентот на изграденост и коефициентот на искористеност на земјиштето на ниво на блок се дадени во табелите кои се составен дел од овој урбанистички план.

Процентот на изграденост и коефициентот на искористеност за секоја градежна парцела ќе бидат определени преку изработка на урбанистички план за секој блок во размер 1:1000. Истите треба да бидат дефинирани во граници на дозволените вредности со членовите: 51, 52, 53 и 54 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12), при што вредностите на процентот на изграденост и коефициентот на искористеност на ниво на блок не треба да ги надминуваат вредностите зададени со овој урбанистички план.

**1.12** Потребите за паркирање и гаражирање на возилата ќе ги решава секој корисник во рамките на сопствената парцела, со почитување на потребниот број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба, а во согласност со член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**1.13** Сообраќајната инфраструктура се состои од мрежа на собирни, станбени и пристапни улици. Планирањето на сообраќајната мрежа во урбанистичкиот план е работено во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12), Генералниот урбанистички план на град Скопје, како и во согласност со условите на терен.

**1.14** Зоната на вкрстување на собирната ул. „Новопланирана 13“ со ул. „К“, постоечкиот железнички колосек и магистралната ул. „Словенечка“, на начин прикажан во планската документација, има првенствено информативен карактер.

Прецизното нивојско т.е. геометриско решение на вкрстувањето на собирањата ул. „Новопланирана 13“ со ул. „К“, постоечкиот железнички колосек и магистралната ул. „Словенечка“ ќе се дефинира врз основ на планските смерници содржани во важечкиот ГУП и, по утврдена потреба, низ спроведена постапка предвидена во членовите 64 и 65 од делот „Посебни услови за сообраќајот и инфраструктурата – сообраќајниот систем“, Книга „3“ од ГУП за градот Скопје 2012-2022

**1.15** Основните решенија за инфраструктурата се дадени на подлоги со прикажана проекција. Бидејќи се работи за основни решенија, сите елементи дадени во инфраструктурниот план се менливи доколку проектите од пониско ниво (идејни и изведбени) покажат пооправдани или поекономични решенија од аспект на време на реализација. Поради тоа, при издавање на локација за одредени инфраструктурни објекти (водоводна мрежа, канализациона мрежа, електроенергетски далекуводи и дистрибутивни трафостаници, водови за пренос на податоци и телекомуникации и др.) треба да се земе предвид постојната инфраструктурна мрежа, како и задачите кои произлегуваат од делот на урбанистичкиот план кој не е реализиран, а коишто треба да се земат предвид како задача при проектирање на нови инфраструктурни објекти.

**1.16** Водоснабдувањето на населението се врши со зафаќање на води од изворот Рашче и бунарите Нерези-Лепенец. Бунарите Нерези-Лепенец се од посебно

значење поради големото располоѓиво водно количество, квалитетот на водата, близината до потрошувачите и можноста за делумна замена на изворот Рашче во случај на природна или технолошка катастрофа на зафатот и на цевоводите.

Врз основа на правците на движење на подземните води, одредени се три заштитни зони и режими на заштита во зоните на бунарите (одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец, Сл. гласник бр. 14/99). Планскиот опфат на селото Бардовци се наоѓа во втората и третата заштитна зона на бунарите Нерези-Лепенец.

Во втората заштитна зона се забранува:

- Градење на објекти и изведување на други работи, како експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води,
- Изградба на фарми за стока и живина
- Неконтролиран транспорт, складирање и користење на течности кои по својот состав се опасни за подземните водоносни слоеви (нафта, нафтени деривати, киселини и др.)
- Испуштање или складирање на масла, киселини и други штетни отровни и радиоактивни материи
- Депонирање на отпадни материи и смет
- Директно испуштање на отпадни води во отворени водотеци

Во втората заштитна зона се дозволува:

- Пошумување
- Обработка на земјоделско земјиште на досега освоените површини со употреба на вештачко или природно ѓубриво и употреба на хемиски средства за заштита на растенијата, кои не содржат неразградливи отровни и штетни материи
- Во постојните селски населби во оваа зона може да се извршува екстензивно сточарење, ратареење и др. функции и изградба на објекти само исклучиво во согласност со урбанистички планови, изработени според критериумите што ги налага оваа зона

Во третата заштитна зона се забранува:

- Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води
- Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци
- Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии
- Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи
- Испуштање на отпадни води во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.

Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од

сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните воци

**1.17** Трошоците настанати во постапката за добивање на Одобрение за изградба на објектот, како и трошоците настанати околу изместување на инфраструктурните објекти заради овозможување на градба паѓаат на сметка на барателот на одобрението за градба.

**1.18** При примена и реализација на овој урбанистички план, за сè што не е дефинирано со овие Општи услови за градење, ќе се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12) и Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на РМ бр. 78/06).

## 2. Посебни услови за изградба

**2.1** Посебните услови за изградба се однесуваат на планскиот опфат за кој се изработува урбанистичкиот план, со дефинираните граници на локалитетот дадени во графичките прилози.

Планскиот опфат е севкупен простор кој е предмет на изработка на овој урбанистички план и е со површина од 149ха.

**2.2** Со овој план се дефинира намената на земјиштето, регулационите линии на примарната сообраќајна мрежа, општи и посебни услови за изградба и користење на јавните површини, планско решение на комуналната инфраструктура и др. Спроведувањето на Урбанистичкиот план за село Бардовци е преку изработка на урбанистички планови за секој урбан блок, во размер 1:1000.

**2.3** Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04).

**2.4** Со планските решенија се планира дефинирање на основните класи на намени и компатибилните класи на намени во границите на дозволеният процент на учество на компатибилната класа на намени во однос на основната класа на намена во планот. Во рамките на планскиот опфат предвидени се следните класи на намена:

- А0-домување со посебен режим
- А1-домување во станбени куќи, со компатибилни намени Б1 до 30%, В1 до 10%, со вкупно учество на компатибилните класи на намени во однос на основната до 30%
- Б-комерцијални и деловни намени, попрецизно, Б1-мали комерцијални и деловни дејности, Б2-големи трговски единици, Б3-големи угостителски единици, Б4-деловни простори, Б5-хотелски комплекси, Б6-градби за собири, со компатибилни намени во согласност со член 34 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ бр. 63/12 и 126/12), со вкупно учество на компатибилните намени до 40%
- В-јавни институции
- В1-образование и наука-основно училиште, со компатибилни намени: Б1 до 10% и Д3 до 20%, со вкупно учество на компатибилните намени до 20%
- В3-култура, со компатибилни намени: Б1 до 49%, Б2 до 49%, Б4 до 49%, Б5 до 49%, В1 до 49%, В4 до 49% и Д3 до 49%, со вкупно учество на компатибилните намени до 49%
- В5-верски институции, со компатибилна намена Б1 до 10%
- Д3-спорт и рекреација, со компатибилна намена Б1 до 10%
- Д4-меморијални простори-гробишта
- Е2-комунална супраструктура-трафостаници, пумпена станица и резервоар за вода
- Површините наменети за парковско зеленило (Д1) и заштитно зеленило (Д2) се предвидени на земјиште за општа употреба

**2.5** Градежните линии и површините за градба ќе бидат дефинирани преку изработка на урбанистички план за секој урбан блок, во размер 1:1000.

**2.6** Процентите на изграденост и коефициентите на искористеност во овој урбанистички план се зададени на ниво на блок, односно процентот на изграденост претставува однос помеѓу вкупната површина на земјиштето под градбите и збирот на површините на градежните парцели во рамките на блокот, додека коефициентот на искористеност претставува однос помеѓу вкупната изградена површина на сите надземни нивоа и збирот на површините на градежните парцели во рамките на блокот.

Процентот на изграденост и коефициентот на искористеност на земјиштето за секоја градежна парцела се определуваат со урбанистички план за секој блок, изработен во размер 1:1000, во согласност со член 54 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12), при што добиените вредности на ниво на блок не треба да ги надминат вредностите зададени со овој план.

**2.6** Максималната височина на градба е изразена како вертикално растојание помеѓу тротоарот или пристапната патека и завршниот венец на градбата. Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна од површината за градење која гледа кон лицето на градешната парцела. Доколку тротоарот или пристапно-пешачката патека долж лицето на парцелата е во пад, максималната височина се определува од висинската кота на тротоарот во средината на страната на градбата. Максималната височина за градба се определува со урбанистички план за секој блок, и е во корелација со коефициентот на искористеност на ниво на блок, зададен со овој урбанистички план, а во согласност со член 54 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

**2.7** Висинската кота на нултата плоча (висинска кота на приземна плоча) во однос на тротоарот или пристапно-пешачката патека за сите градби со намена домување изнесува најмногу 1,20м. За сите останати градби, висинската кота на нултата плоча се определува во согласност со специфичните потреби кои произлегуваат од намената на градбата.

Поместување на нултата плоча не може да се врши под котата на тротоарот.

**2.8** Планските решенија на внатрешниот (во градежните парцели поединечно) динамичен и стационарен сообраќај ќе бидат предмет на Проектното решение на внатрешниот динамичен и стационарен сообраќај. Паркирањето е предвидено во рамките на сопствената градежна парцела, во согласност со член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12). Минималниот број на паркинг места за планираните намени на земјиштето, градбите и нивната големина, кој се определува како услов за градење при издавање на одобрение за градење, изнесува:

- За класа на намена А1 - 1 паркинг место на секои 80м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина.
- За класа на намена Б1- 1 паркинг место на секои 60м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина
- За класа на намена Б2- 1 паркинг место на секои 70м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина
- За класа на намена Б3- 1 паркинг место на секои 20м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина
- За класа на намена Б4- 1 паркинг место на секои 60м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина



- За класа на намена Б5- 1 паркинг место на секои 6 легла
- За класа на намена Б6- 1 паркинг место на 20 гледачи
- За класа на намена В1- 1 паркинг место на секои 100м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина за основно и средно образование
- За класа на намена В2- 1 паркинг место на секои 60м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина за здравствени институции, 1 паркинг место на секои 120м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина за социјални установи и детски градинки
- За класа на намена В3- 1 паркинг место на секои 40м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина за изложбени простори, 1 паркинг место на 10 посетители за кино сали, театри и концертни сали
- За класа на намена В4- 1 паркинг место на 80м<sup>2</sup> од вкупно изградената површина
- За класа на намена В5-верски институции- потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите на градбата
- За класа на намена Д3- 1 паркинг место на 10 посетители

При димензионирањето на паркиралиштата, треба да се планираат минимум 3% паркинг места за инвалиди со минимални димензии 3,50/5,50м. На паркиралиштата со помалку од 20 паркинг места се предвидува минимум едно паркинг место за инвалиди.

Издавањето на одобрение за градба е условено со обезбедувањето на потребниот број на паркинг-места во согласност со овој урбанистички план и член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12 и 126/12).

### 3. Услови за изградба по блокови

#### БЛОК 1

Error! Not a valid link.Error! Not a valid link.

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

#### БЛОК 2

Error! Not a valid link.Error! Not a valid link.

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

#### БЛОК 3

Error! Not a valid link.Error! Not a valid link.

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

#### БЛОК 4

Error! Not a valid link.Error! Not a valid link.

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 5

Error! Not a valid link.Error! Not a valid link.

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

### БЛОК 6

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			
0,63	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0,15	30%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

### БЛОК 7

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			
1,49	1,28	0	0	0	0	0	0	0	0,21	30%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

**БЛОК 8**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
4,78	2,33	1,77	0	0	0	0	0	0	0,68	45%	1,2

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, Б-комерцијални и деловни дејности (Б1-мали комерцијални и деловни дејности, Б2-големи трговски единици, Б3-големи угостителски единици, Б4-деловни дејности, Б5-хотели, Б6-простори за собири, во меѓусебен сооднос кој ќе се определи со архитектонско-урбанистички проект)
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%, со вкупно учество во однос на основната намена до 30%
- Компатибилни класи на намени за основна намена Б: В2-здравство и социјална заштита до 40%, В3-култура до 40%, Д3-спорт и рекреација до 40%, со вкупно учество во однос на основната намена до 40%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодни локации во рамките на блокот да се предвидат две локации за трафостаници.
- Во рамките на блокот да се предвиди локација за 110/10kV трафостаница
- На највисоката кота во рамките на блокот да се предвиди резервоар за потребите на водоводната мрежа во селото со  $V=2 \times 350m^3$

**БЛОК 9**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,81	1,35	0	0	0	0	0,1	0	0	0,36	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи и В5-верски институции-црква
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%, со вкупно учество во однос на основната намена до 30%
- Компатибилна класа на намена за основна намена В5: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 10%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

**БЛОК 10**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
4,25	3,77	0	0	0	0	0	0	0	0,48	35%	1,1

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвидат две локации за трафостаници

### БЛОК 11

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)
6,44	5,43	0	0	0	0	0	0	0	1,01	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 12

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)
4,68	4,13	0	0	0	0	0	0	0	0,55	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 13

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
2,22	1,74	0	0	0	0	0	0	0	0,48	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 14

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
6,59	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0,64	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 15

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,55	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0,23	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 16

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
6,07	4,15	0	0	0	0	0,52	0	0,8	0,6	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим, В5-верски институции-црква, Д4-меморијални простори-гобишта
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10% со вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната до 30%
- Компатибилна класа на намена за основна намена В5: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 10%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим и Д4-меморијални простори-гобишта не се предвидуваат компатибилни намени

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 17

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,59	1,27	0	0	0	0	0	0	0	0,32	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

### БЛОК 18

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
2,98	2,45	0	0	0	0	0	0	0	0,53	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница.

### БЛОК 19

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
2,4	2,22	0	0	0	0	0	0	0	0,18	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%



Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 20

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
3,68	0,71	0	0	0	2,63	0	0	0	0,34	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим, В3-култура
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%, со вкупно учество до 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Компатибилни класи на намени за основна намена В3: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 49%, В1-образование и наука до 49%, В4-државни институции до 49%, Д3-спорт и рекреација до 49%, со вкупно учество до 49%
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 21

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
1,72	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,22	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 22

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,19	1,04	0	0	0	0	0	0	0	0,15	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 23

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,01	0,84	0	0	0	0	0	0	0	0,17	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

**БЛОК 24**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
3,76	3,48	0	0	0	0	0	0	0	0,28	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

**БЛОК 25**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
4,59	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0,37	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

**БЛОК 26**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
1,54	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0,19	45%	1,3

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 27

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
3	2,1	0	0,58	0	0	0	0	0	0,32	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим, В-јавни институции (В1-образование и наука, В2-здравство и социјална заштита, В3-култура, В4-државни институции, В5-верски институции, при што изборот на намените и нивниот меѓусебен сооднос ќе биде прецизно определен со урбанистички план за блокот, изработен во размер 1:1000)
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10% со вкупно учество во однос на основната намена до 30%
- Компатибилна класа на намена за основна намена В: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 10%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 28

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
3,17	2,72	0	0	0	0	0	0	0	0,45	45%	1,3

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

**БЛОК 29**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
5,7	3,71	0	0	0	0	0	1,34	0	0,65	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим, Д3-спорт и рекреација
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10% со вкупно учество во однос на основната намена до 30%
- Компатибилни класи на намени за основна намена Д3: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 10%, В3-култура до 20% со вкупно учество во однос на основната намена до 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодни локации во рамките на блокот да се предвидат 2 трафостаници
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди пумпна станица за потребите на водоводната мрежа во селото

**БЛОК 30**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
1,84	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0,52	45%	1,3

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

**БЛОК 31**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			
3,16	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0,26	45%	1,3

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

**БЛОК 32**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			
2,32	1,68	0	0	0	0	0	0	0	0,64	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 33

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
3,25	2,84	0	0	0	0	0	0	0	0,41	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

### БЛОК 34

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
3,09	2,64	0	0	0	0	0	0	0	0,45	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

**БЛОК 35**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
4,63	4,16	0	0	0	0	0	0	0	0,47	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

**БЛОК 36**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
5,04	3,4	0	0	1,07	0	0	0	0	0,57	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим, В1-образование и наука-основно училиште
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени за основна намена А1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10% со вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната до 30%
- Компатибилни класи на намени за основна намена В1: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 10%, В3-култура до 20% и Д3-спорт и рекреација со 20%, со вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната до 20%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница



Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

### БЛОК 37

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
5,84	4,98	0	0	0	0	0	0	0	0,86	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодни локации во рамките на блокот да се предвидат 2 трафостаници

### БЛОК 38

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
1,04	0,74	0	0	0	0	0	0	0	0,3	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа

### БЛОК 39

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШИНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ (ХА)		
5,34	4,62	0	0	0	0	0	0	0	0,72	35%	1,1

Урбанистички план за село Бардовци  
Општина Карпош

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

**БЛОК 40**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
2,68	2,39	0	0	0	0	0	0	0	0,29	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодна локација во рамките на блокот да се предвиди трафостаница

**БЛОК 41**

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ									ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)	СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)		
13,25	12,38	0	0	0	0	0	0	0	0,87	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим

- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодни локации во рамките на блокот да се предвидат 2 трафостаници

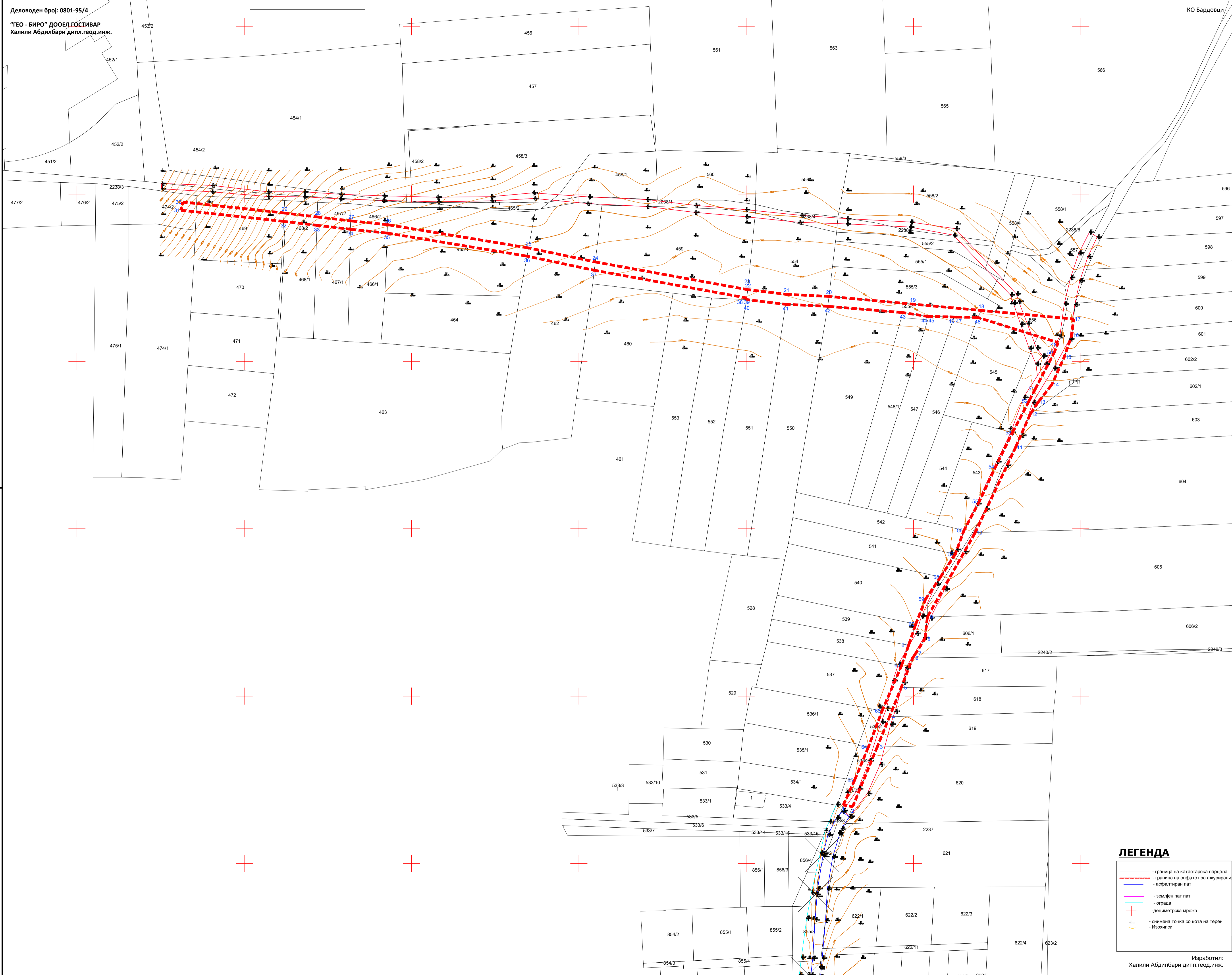
## БЛОК 42

ПОВРШИНА (ХА)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАЌАЈНИ ПОВРШНИ (ХА)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ
	А1/А0 (ХА)	Б (ХА)	В (ХА)	В1 (ХА)	В3 (ХА)	В5 (ХА)	Д3 (ХА)	Д4 (ХА)			
9,19	8,68	0	0	0	0	0	0	0	0,51	35%	1,1

- Основна класа на намена: А1-домување во станбени куќи, А0-домување со посебен режим
- Основна намена А0-домување со посебен режим може да се предвиди за градежни парцели со површина поголема од 700м<sup>2</sup>
- Компатибилни класи на намени: Б1-мали комерцијални и деловни дејности до 30%, В1-образование и наука до 10%
- Максимално вкупно учество на компатибилните намени во однос на основната: 30%
- За градежните парцели со намена А0-домување со посебен режим не се предвидуваат компатибилни намени
- Пристапот за возила во градежните парцели се определува со урбанистички план за секој блок, од секундарната сообраќајна мрежа
- На погодни локации во рамките на блокот да се предвидат 2 трафостаници

СПИСОК НА КООРДИНАТИ НА ПРЕКРШНИ ТОЧКИ  
 НА ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ

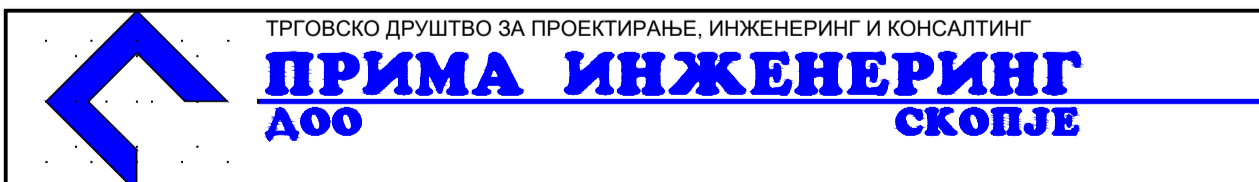
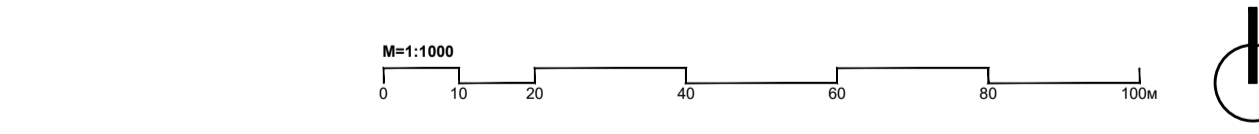
Y	X	Y	X		
1	7532258,041	4654434,938	34	7531963,460	4654778,960
2	7532263,667	4654433,976	35	7531985,270	4654776,706
3	7532278,310	4654469,610	36	7532069,002	4654762,908
4	7532285,660	4654487,680	37	7532108,949	4654754,510
5	7532292,710	4654505,200	38	7532200,251	4654737,927
6	7532299,530	4654522,840	39	7532200,399	4654737,912
7	7532301,370	4654525,630	40	7532200,300	4654736,920
8	7532306,800	4654534,160	41	7532223,640	4654734,110
9	7532308,310	4654547,280	42	7532248,800	4654732,940
10	7532336,925	4654597,771	43	7532293,610	4654729,180
11	7532361,020	4654648,690	44	7532308,030	4654726,950
12	7532369,740	4654668,450	45	7532309,200	4654726,920
13	7532374,610	4654675,780	46	7532324,180	4654726,530
14	7532382,740	4654686,220	47	7532325,650	4654726,490
15	7532390,120	4654702,670	48	7532338,400	4654726,290
16	7532394,670	4654715,750	49	7532386,479	4654711,235
17	7532395,693	4654725,349	50	7532384,180	4654705,420
18	7532400,580	4654730,450	51	7532372,960	4654683,850
19	7532299,650	4654734,220	52	7532369,030	4654676,250
20	7532249,500	4654738,850	53	7532359,200	4654657,560
21	7532224,140	4654740,093	54	7532349,070	4654637,080
22	7532201,098	4654742,867	55	7532339,380	4654616,370
23	7532200,948	4654742,882	56	7532330,160	4654598,980
24	7532109,910	4654759,418	57	7532324,990	4654584,830
25	7532069,923	4654767,824	58	7532316,170	4654571,190
26	7531985,934	4654781,663	59	7532307,250	4654558,020
27	7531964,011	4654783,930	60	7532301,370	4654543,020
28	7531944,019	4654786,295	61	7532297,070	4654530,380
29	7531924,078	4654788,661	62	7532292,890	4654518,290
30	7531863,237	4654795,242	63	7532281,210	4654491,190
31	31862,345	4654790,309	64	7532273,090	4654469,680
32	7531923,514	4654783,693	65	7532264,800	4654449,740
33	7531943,430	4654781,330			



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
 КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

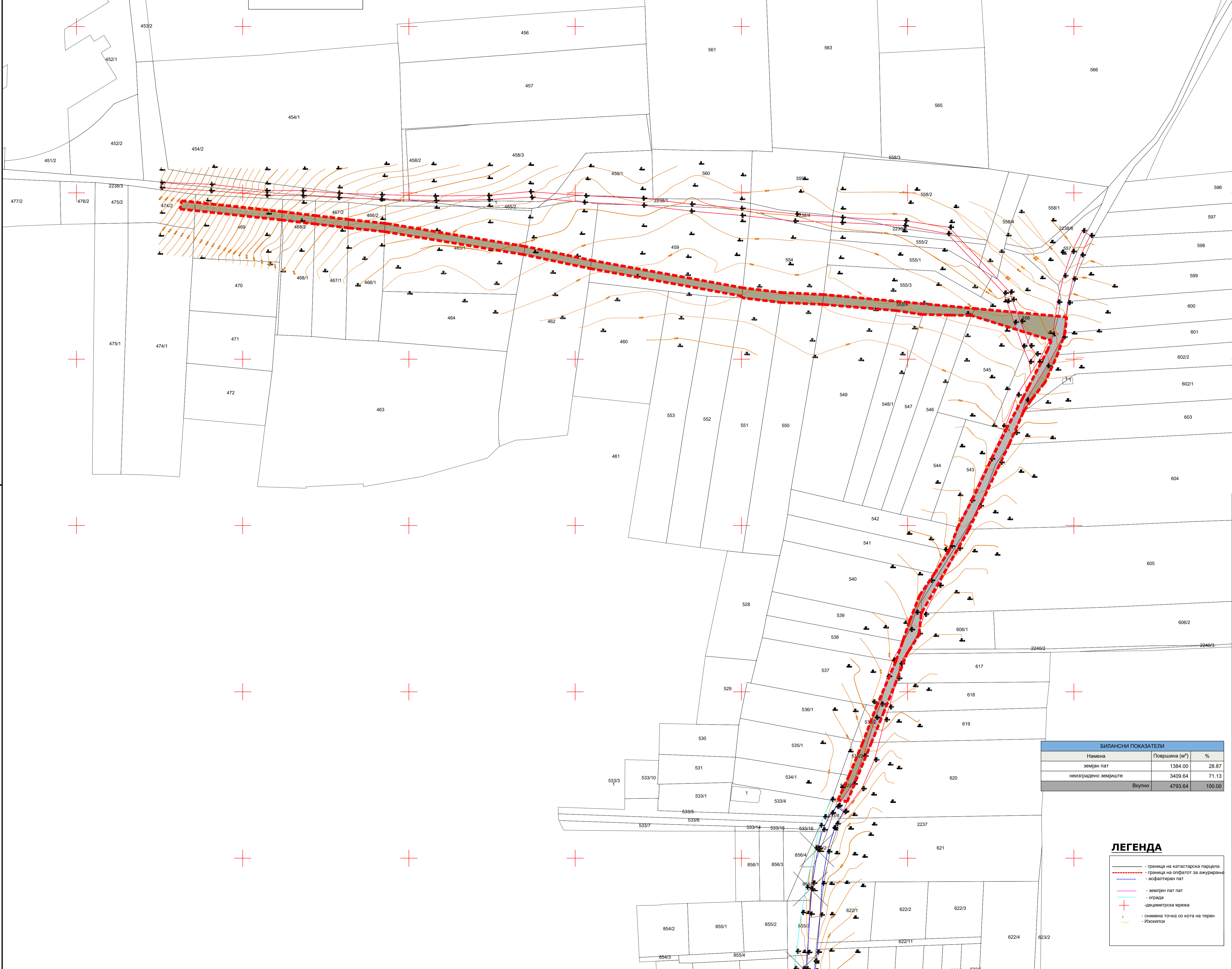
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА  
 СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКЕН ОПФАТ

- ЛЕГЕНДА**
- граница на проектен опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - 1, 2, 3, 4.....65 прекршни точки на граница на проектен опфат
  - 465/1 број на катастарска парцела
  - 21 број на детална точка
  - 281.56 висина на детална точка



НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доел Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ПЛАНЕР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544	ПЛАНЕР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
СОРАБОТНИК		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	ЦРТЕЖ БРОЈ	01

- ЛЕГЕНДА**
- граница на катастарска парцела
  - граница на опфатот за ажурирање
  - асфалтиран пат
  - землјен пат пат
  - ограда
  - + - диметрска мрежа
  - - ознака точка со кога на терен
  - Изохиси
- Изработил:  
Халили Абдилбари дипл.геод.инж.

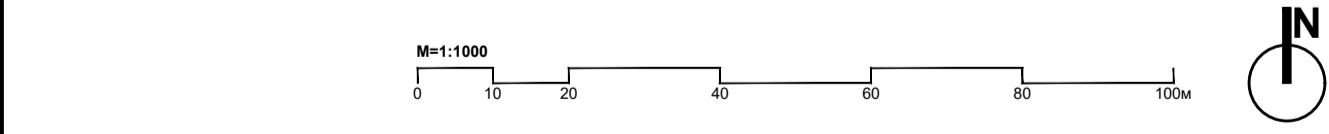


БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
Намена	Површина (м <sup>2</sup> )	%
земјан пат	1384.00	28.87
неизградено земјиште	3409.64	71.13
<b>Вкупно</b>	<b>4793.64</b>	<b>100.00</b>

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД  
И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

- ЛЕГЕНДА**
- - - - - граница на проектен опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - 1, 2, 3, 4.....65 број на катастарска парцела
  - 465/1 број на детална точка
  - 21 висина на детална точка
  - 281.56 висина на детална точка
  - земјан пат
  - неизградено земјиште



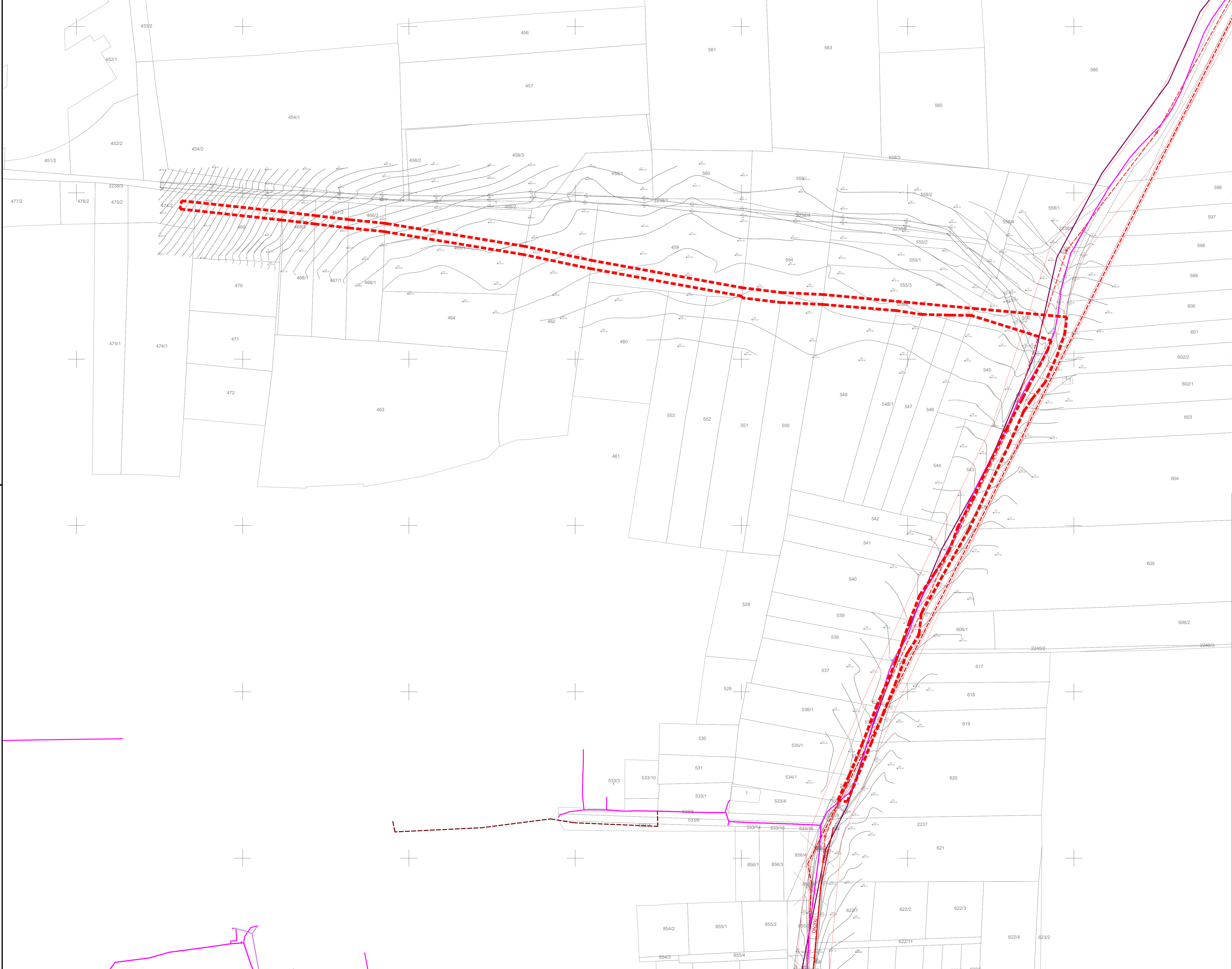
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
ДОО

СКОПЈЕ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доол Скопје
ПРИЛОГ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА	ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
	ЦРТЕЖ БРОЈ: 02	ПЛАНЕР - ПОТПИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544
		ПЛАНЕР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
		СОРАБОТНИК	
		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023

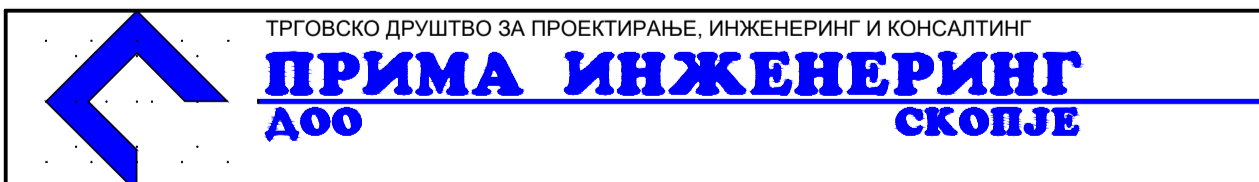
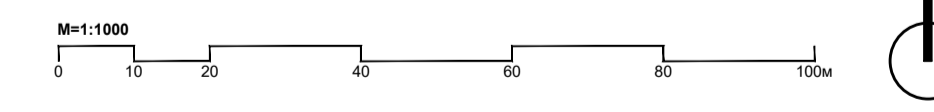
- ЛЕГЕНДА**
- граница на катастарска парцела
  - граница на опфатот за ажурирање
  - асфалтиран пат
  - земјан пат
  - ограда
  - диметрска мрежа
  - снимна точка со кога на терен
  - Иакошис



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА  
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

- ЛЕГЕНДА
- - - - - граница на проектн опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - ПОСТОЈНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА  
DN200mm постојна фекална канализациона мрежа
  - - - - - ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИЧНА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА  
— постојна 0.4kV подземна мрежа\_ЕВН  
— постојна 10(20)kV подземна мрежа\_ЕВН со заштитен појас 1м од оската  
— постојна 10(20)kV надземна мрежа\_ЕВН со заштитен појас 10м од оската  
• постоени 10(20)kV столб\_ЕВН  
— постоен оптички кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ  
— постоен бакарен кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ  
— постоен оптички кабел\_А1 МАКЕДОНИЈА



НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доол Скопје
ПРИЛОГ	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
	ЦРТЕЖ БРОЈ: 03	ПЛАНЕР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544
		ПЛАНЕР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
		СОРАБОТНИК	
		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023

## **2. ПЛАНСКИ ДЕЛ**

# **A.Текстуален дел**



## СОДРЖИНА НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

### 3.1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

### 3.2 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

#### 3.2.1 Дејности и активности во рамки на проектниот опфат

##### 3.2.1.1 Проектен опфат

##### 3.2.1.2 Намена на земјиштето

##### 3.2.1.3 Нумерички показатели

##### 3.2.1.4 Билансни показатели

#### 3.2.2 Сообраќајна и комунална инфраструктура

##### 3.2.2.1 Сообраќајници

##### 3.2.2.2 Водови и инсталации на инфраструктурите

### 3.3 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

### 3.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

#### 3.4.1 Мерки за заштита на културното наследство

#### 3.4.2 Мерки за заштита на природното наследство

#### 3.4.3 Мерки за заштита животна средина

##### 3.4.3.1 Мерки за заштита на почвата

##### 3.4.3.2 Мерки за управување со отпадот

##### 3.4.3.3 Мерки за заштита на воздухот

##### 3.4.3.4 Мерки за заштита на водите

##### 3.4.3.5 Мерки за заштита од бучава

#### 3.4.4 Мерки за заштита и спасување

##### 3.4.4.1 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

##### 3.4.4.2 Засолнување

##### 3.4.4.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

##### 3.4.4.4 Мерки за заштита од пожар

##### 3.4.4.5 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

##### 3.4.4.6 Заштита и спасување од урнатини

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

##### 3.4.4.8 Спасување од сообраќајни несреќи

##### 3.4.4.9 Евакуација

##### 3.4.4.10 Згрижување на настрадано и загрозено население

##### 3.4.4.11 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

##### 3.4.4.12 Прва медицинска помош

##### 3.4.4.13 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

##### 3.4.4.14 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

##### 3.4.4.15 Асанација на теренот

### 3.5 ПРИЛОЗИ

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**  
**ЗА ИЗРАБОТКА НА**  
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**  
**ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**  
**КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ 0308-103/1-2023**  
**10. 2023 година**

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА ИЗРАБОТКА НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

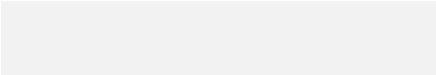
**ИНВЕСТИТОР:** БАХАШ КОНСТРАКШН ДООЕЛ СКОПЈЕ

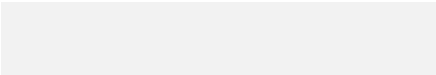
**ПРЕДМЕТ:** ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

**ЛОКАЦИЈА:** КО БАРДОВЦИ; ОПШТИНА КАРПОШ

**ИЗРАБОТУВАЧ:** ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ:** 0308-103/1-2023

**УПРАВИТЕЛ:** Сашо Лазаровски 

**Планер-потписник:** Кирил Цеков, диа  
Овластување број 0.0544 

**ДАТУМ:** 10. 2023

## СОДРЖИНА

### ОПШТ ДЕЛ

- ДРД Образец и Тековна состојба на правно лице
- Лиценца за изработка на урбанистички планови
- Решение за назначување на планер
- Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер, потписник на планска документација

### ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- Вовед
1. Опис на проектниот опфат
  2. Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат
  3. Проектни барања за инфраструктурата

### ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- Решение за Услови за планирање на просторот
1. Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош
  2. Збирен графички прилог M=1:2500
  3. Проектен опфат на ажурирана геодетска подлога M=1:1000

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

**ОПШТ ДЕЛ**

Број: 0809-50/150020230230153

Датум и време: 7.9.2023 г. 10:41

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
**за регистрирана дејност**

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

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

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

Број: 0809-50/150020230230153

Страна 1 од 1

**Верификација**

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/74F471A0A209557D3BD7EF8516E00B653ED0DA6D229098FB555CDC751A91A3F3>

*Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.*



Број: 0805-50/150020230230147

Датум и време: 7.9.2023 г. 10:40

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Целосен назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Кратко име:	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	28.11.2003 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030003495931
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	306.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	306.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	306.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	АНДОНИЈА ПЕТРОВА
Адреса:	ВОСТАНИЧКА бр.51 СКОПЈЕ, КИСЕЛА ВОДА
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	8.500,00

Број: 0805-50/150020230230147

Страна 1 од 3

### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/818B9A8795E6E2E49343CC237C383BBE5BC3CC30ED2D3CFD83A99AA3C964A5BE>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	8.500,00
Вкупен влог MKD:	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	МАРГАРИТА СТОЈАНОВСКА - МИТРУШЕВСКА
<b>Адреса:</b>	БУЛЕВАР КУЗМАН ЈОСИФОВСКИ - ПИТУ бр.28-2/19 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	БОРО СТЕФАНОВСКИ
<b>Адреса:</b>	ЕМИН ДУРАКУ бр.3-2/22 СКОПЈЕ - ЧАИР, ЧАИР
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Име и презиме/Назив:</b>	ЃОРЃИ ПУШЕВ
<b>Адреса:</b>	БУЛ.АВНОЈ бр.106-3/9 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	7285795
<b>Име и презиме/Назив:</b>	Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ ГРУП ДООЕЛ Скопје
<b>Адреса:</b>	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	272.000,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	272.000,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	272.000,00
<b>E-mail:</b>	skygroupmkd@gmail.com

## ДЕЈНОСТИ

Број: 0805-50/150020230230147

Страна 2 од 3

### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/818B9A8795E6E2E49343CC237C383BBE5BC3CC30ED2D3CFD83A99AA3C964A5BE>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.





Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

#### ОВЛАСТУВАЊА

##### Управител

Име и презиме:	САШО ЛАЗАРОВСКИ
Адреса:	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	ВСС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

#### ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

##### КОНТАКТ

E-mail:	upravitel@primaing.com.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.

#### Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:  
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/818B9A8795E6E2E49343CC237C383BBE5BC3CC30ED2D3CFD83A99AA3C964A5BE>

*Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.*





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ  
СКОПЈЕ

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

# ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0078

НА

Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје**

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 26.03.2024 год.  
ИЗДАДЕНО НА: 26.03.2014 год.  
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Согласно со Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020); Правилник за урбанистичко планирање (225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023); Управителот на Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО - Скопје го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**  
за назначување на планер

За изработка на ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, со технички број 0308 - 103/1 - 2023 се назначува:

планер – потписник:

Кирил Цеков, диа - овластување број 0.0544

Планерите се должни да ја изработат проектната програма согласно со Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020); Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023); како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Управител  
Сашо Лазаровски





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

**КИРИЛ ЦЕКОВ**

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

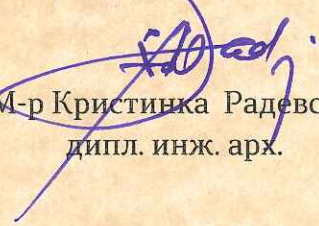
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на  
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0544**

Издадено на: 08.06.2023 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

  
М-р Кристијанка Радевски  
дипл. инж. арх.

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОИ ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

**ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

## СОДРЖИНА НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

### 3.1 ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

### 3.2 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

#### 3.2.1 Дејности и активности во рамки на проектниот опфат

##### 3.2.1.1 Проектен опфат

##### 3.2.1.2 Намена на земјиштето

##### 3.2.1.3 Нумерички показатели

##### 3.2.1.4 Билансни показатели

#### 3.2.2 Сообраќајна и комунална инфраструктура

##### 3.2.2.1 Сообраќајници

##### 3.2.2.2 Водови и инсталации на инфраструктурите

### 3.3 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

### 3.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

#### 3.4.1 Мерки за заштита на културното наследство

#### 3.4.2 Мерки за заштита на природното наследство

#### 3.4.3 Мерки за заштита животна средина

##### 3.4.3.1 Мерки за заштита на почвата

##### 3.4.3.2 Мерки за управување со отпадот

##### 3.4.3.3 Мерки за заштита на воздухот

##### 3.4.3.4 Мерки за заштита на водите

##### 3.4.3.5 Мерки за заштита од бучава

#### 3.4.4 Мерки за заштита и спасување

##### 3.4.4.1 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

##### 3.4.4.2 Засолнување

##### 3.4.4.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

##### 3.4.4.4 Мерки за заштита од пожар

##### 3.4.4.5 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

##### 3.4.4.6 Заштита и спасување од урнатини

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

##### 3.4.4.8 Спасување од сообраќајни несреќи

##### 3.4.4.9 Евакуација

##### 3.4.4.10 Згрижување на настрадано и загрозено население

##### 3.4.4.11 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

##### 3.4.4.12 Прва медицинска помош

##### 3.4.4.13 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

##### 3.4.4.14 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

##### 3.4.4.15 Асанација на теренот

### 3.5 ПРИЛОЗИ

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА ИЗРАБОТКА НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

## **ВОВЕД**

Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош се изработува согласно: член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23) и член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023).

Основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе бидат:

- Проектна програма утврдена од нарачателот,
- Услови за планирање на просторот,
- Податоци од јавните институции и претпријатија засегнати со опфатот,
- Податоци од претходно изработени проекти и студии за локацијата,
- Дигитализирана ажурирана геодетска подлога,
- Методологијата која произлегува од одредбите на Законот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), како и друга релевантна законска и подзаконска регулатива од соодветната област.

Според одредбите од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23) и член 58 од Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува за планско-проектна разработка на линиски инфраструктури, нивните помошни и придружни градби и инсталации, вон населени места и вон опфат на урбанистички планови.

## **1. ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

Село Бардовци се наоѓа во северниот дел на Скопската Котлина во подножјето на Зајчев Рид од левата страна на реката Лепенец. Од центарот на Скопје во североисточен правец е оддалечено 11 километри. Во близината на Бардовци се наоѓа археолошкото наоѓалиште на античкиот град Скупи.

Проектниот опфат на урбанистичкиот проект е лоциран во месноста Чешмароски рид, КО Бардовци, општина Карпош.

Проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор и во непосредна близина на планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Бардовци и надвор од опфатот на Генералниот урбанистички план на Град Скопје (2012-2022).

Проектниот опфат зафаќа површина од  $P=4793.64m^2$  (0.4794ха).

Трасата на планираната фекална канализација во рамките на проектниот опфат се состои од два крака (еден крак кој се протега по оската запад - исток и крак кој се протега по оската север – југ) со вкупна должина од сса 860м<sup>1</sup>.

Кракот од трасата на планираната фекална канализација кој се протега по оската север – југ се поклопува со трасата на планирана сообраќајница “Нова улица” од Генералниот урбанистички план на Град Скопје (2012-2022).

## **2. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

Основната цел и задача на урбанистичкиот проект, согласно со потребите на жителите на село Бардовци и по барање на инвеститорот Бахаш Констракшн дооел Скопје, во рамки на проектниот опфат да се предвиди планско – проектна разработка на трасата на комунална линиска инфраструктура - фекална канализација, која со своите краци ќе ја поврзе во континуитет фекалната канализација која се води по улицата “Е” и улицата “Новопланирана собирна улица 15”, планирани со Урбанистичкиот план за село Бардовци. Со урбанистичкиот проект потребно е да се предвидат и решат водовите и приклучоците од фекалната канализација.

Со урбанистичкиот проект, потребно е да се дефинираат урбанистичко-архитектонските параметри, односно основните насоки за изработка на основни проекти за планираната комунална инфраструктура.

Со урбанистичкиот проект помеѓу останатото, потребно е да се дефинира класа на намена на земјиштето во рамки на проектниот опфат: Е1 - сообраќајни, линиски и други инфраструктури, Е1.6 – Канализациски инфраструктури. Компатибилни класи на намени не се предвидуваат. Урбанистичкиот проект да се изработи на ажурирана геодетска подлога, при што сите постојни надземни и подземни градби во рамките на проектниот опфат да се евидентираат на ажурираната геодетска подлога во документационата основа на проектот.

Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат претставува Просторниот план на РСМ.

Во урбанистичкиот проект да се превземат дефинираните траси на основните инфраструктурни водови согласно Условите за планирање на просторот, при што во предвид да се земат и податоците, информациите и мислењата од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности (субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23).

## **3. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА**

Планираната инфраструктура да се води подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори, при што приклучувањето со постојната инфраструктура да се усогласи согласно со дадените насоки од надлежните институции од областа. Постоечката инфраструктура, потребно е да се прилагоди соодветно со планските потреби.

Урбанистичкиот проект да се изработи согласно со Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23); Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023) и останатата законска и подзаконска регулатива релевантна за областа на планирање и уредување на просторот.

Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат претставува Просторниот план на РСМ, односно Условите за планирање на просторот со технички број Y37123 од септември 2023 година, изработени од Агенција за планирање на просторот - Решение за УПП со архивски број УП1-15 2036/2023 од 04.10.2023 година издадено од МЖСПП - Сектор за просторно планирање.

При изработка на урбанистичкиот проект, условите треба да содржат одредби со обврски за заштита на културното наследство при изработка на документација од пониско ниво за утврдување на точната локација на културното наследство и применување на соодветни мерки согласно наведеното во Заклучните согледувања од УПП.

При изработка на урбанистичкиот проект, да се почитуваат Заклучните согледувања од УПП кои следуваат во прилог:



## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.

Должината на трасата е околу 0,86 km.

Трасата се граничи со плански опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр. Y23413.

Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.

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*

- Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

### *Користење и заштита на земјоделско земјиште*

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 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*

- Со ППРМ една од главните цели за заштита на животната средина е заштитата на квалитетот на површинските и подземните води. За исполнување на таа цел предвидено е изградба на канализациски системи со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.
- Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези Лепенец. Со „Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези - Лепенец“ (Сл. гласник бр. 14/99) во третата заштитна зона се забранува:
  - Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци;
  - Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи;
  - Испуштање на отпадни во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.
- Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

#### *Енергетика и енергетска инфраструктура*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

#### *Урбанизација и мрежа на населби*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

### *Домување*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е во функција на обезбедување на поквалитетен стандард на домување, кој се остварува преку прочистување на отпадните води од зоните со намена домување до рецепиентот.

### *Јавни функции*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции на локацијата, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### *Индустрија*

- Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на подобрување на инфраструктурните услови за обавување на производните активности во ова подрачје. Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Република Македонија за дисперзија на индустријата и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите и стандардите на заштита на животната средина и одржлив развој.

### *Сообраќајна инфраструктура*

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:  
А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар-Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

### *Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и

**планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**

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

#### *Заштита на животна средина*

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

### *Заштита на културно наследство*

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија<sup>2</sup> на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.
- 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, 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 Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат меѓународно туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

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

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО

---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996 г.

Бардовци, Општина Карпош, 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.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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.

Изработувач

Управител

Сашо Лазаровски



Инвеститор

Бахаш Констракшн довел Скопје



ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОИ ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

# ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 2036/2023

Дата.....04-10-2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

**РЕШЕНИЕ**

**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Карпош, се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.

Должината на трасата е околу 0,86 km.

Трасата се граничи со планскиот опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр.У23413.

Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. **У37123** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и





## СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

природната плодност на земјиштето. Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште-нива IV класа.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во 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, 99/18 и "Сл. весник на РСМ" 89/22 и 171/22 ) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културно наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.

Доколку при изведување на земјаните работи се најде на орхеолошки 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 културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

**Општина Карпош**, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 53716 од 10.07.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош. Должината на трасата е околу 0,86 km.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2036/2023 од 19.09.2023 година.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и "Сл. весник на РСМ" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош одлучи како во диспозитивот.

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



Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Соња Фурнациска



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА**  
**ВО КО БАРДОВЦИ**  
**ОПШТИНА КАРПОШ**  
**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Тех. бр. У37123

Скопје, септември 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА-ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
ВО КО БАРДОВЦИ  
ОПШТИНА КАРПОШ  
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Карпош

Тех.бр. У37123

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

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

---

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, септември 2023

## УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

### за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација

во КО Бардовци,

### ОПШТИНА КАРПОШ

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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.**

**Должината на трасата е околу 0,86 km.**

**Трасата се граничи со плански опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр. Y23413.**

**Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.**

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

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

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

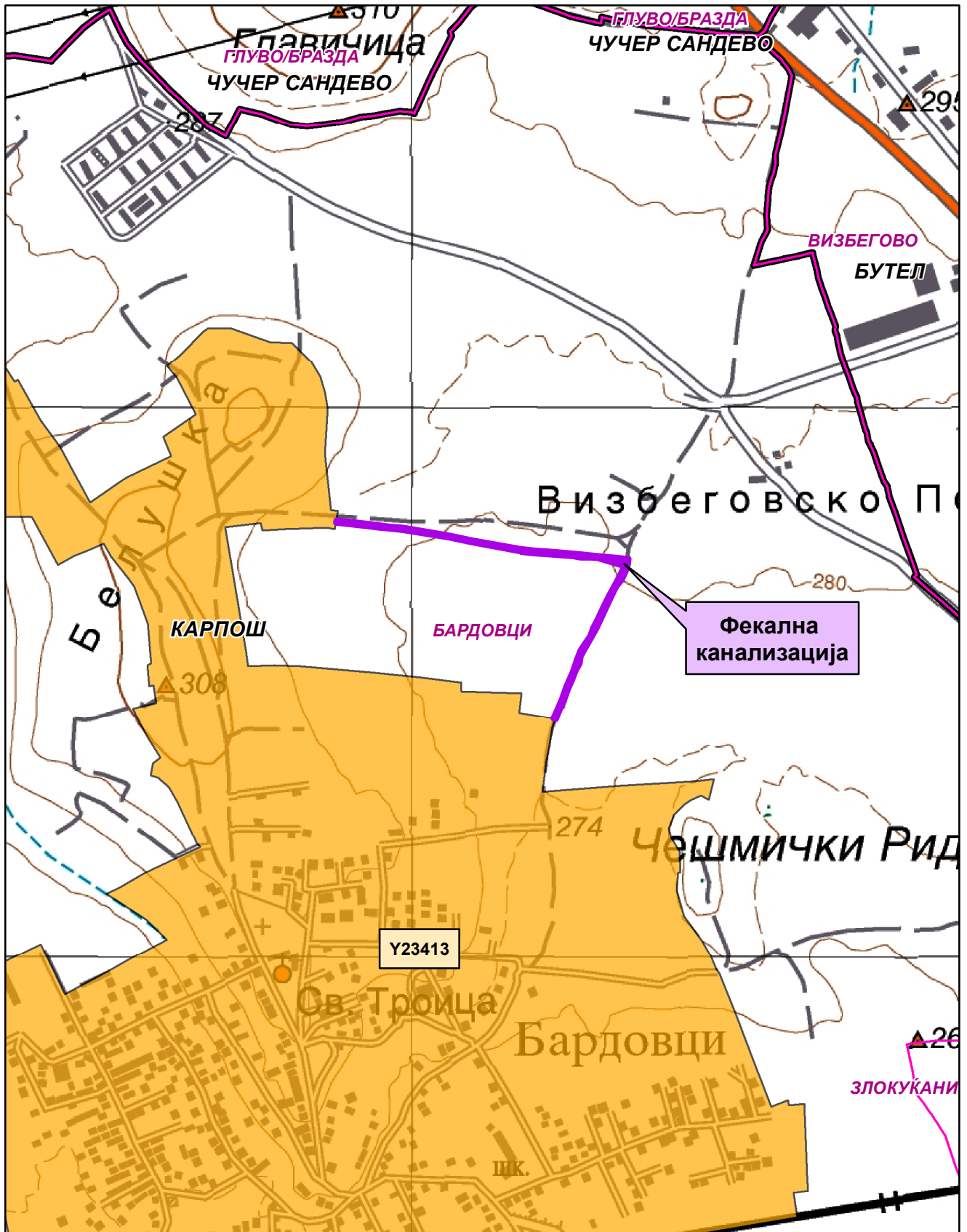
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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

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



0 0.15 0.3 0.6 Km

1:10,000



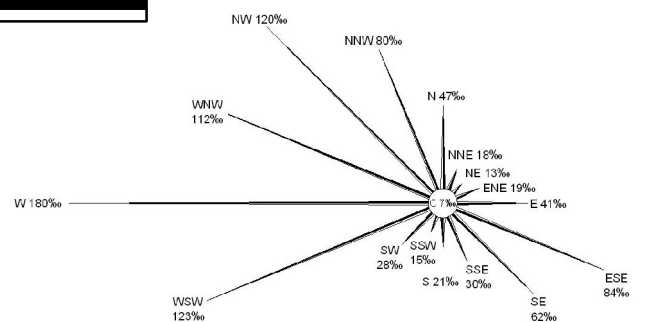
Општинска граница



Катастарска граница



УП за село Бардовци-Y23413





### **Природни и климатски карактеристики**

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Условите за планирање на просторот се изработуваат за КО Бардовци, Општина Карпош. Предметната локација се наоѓа северно од населено место Бардовци на надморска височина од 280-290 метри.

### **Геотектонски и инженериско-геолошки карактеристики**

Од тектонски аспект, Скопската Котлина претставува депресија, ограничена од сите страни со ридски и планински терени кои се изградени од карпи со различна старост, почнувајќи од камбриум па се до неоген. За разлика од нив, самата депресија е изградена од неогено-квартерни седименти, при што од неогени седименти се изградени ритчестите терени во депресијата, а од кварталните седименти се изградени алувијалните и алувијално-пролувијалните наслаги по течението на Вардар и нејзините притоки.

Скопското епицентрално подрачје припаѓа на Вардарската сеизмогена зона која е дефинирана со најмобилната тектонска единица во Балканскиот регион - Вардарската зона, во која што алпските орогени процеси биле многу изразити, а истите продолжуваат и во неотектонската етапа.

Скопското епицентрално подрачје се наоѓа во зоната на вкрстување на раседите од Вардарски правец и од правец исток-запад. Овие раседи доминантно се карактеризираат со вертикално, меѓутоа и хоризонтално поместување од лева насока. Епицентралното подрачје Скопје е формирано во геодинамички услови на компресија од исток-североисток и дилатација долж правецот север-северозапад. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа на границата на зоната изложена на потреси од 8 до 9<sup>0</sup> по Меркалиевата скала.

### **Клима**

Ова подрачје е под влијание на континентална средоземна клима. Тука се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими како и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на западниот (W) и западно југозападниот (WSW) ветар. Со најголема честина е западниот ветар од 180% и со брзина од 2,6m/s, па западно југозападниот (WSW) ветар со честина од 123% и со брзина од 2,7m/s, северозападниот (NW) со честина од 120% и брзина од 4,2m/s, западно северозападниот (WNW) 112% и брзина од 3,0m/s, источен југоисточен (ECE) 84% и брзина од 2,8m/s, север северозапад (NNW) 80% и брзина од 3,7m/s, југоисточен 62% и брзина од 2,2m/s и источниот со честина од 41% и брзина од 2,8m/s. Другите правци се со помала честина, а најмала е тишината со 7%. Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули со тоа што поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 22 денови и се карактеристични утринските

мразеви до крајот на април. Просечниот атмосферски притисок на годишно ниво изнесува 981,4НРа. Вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 446,4mm со максимум во ноември мај и јуни. Сушниот период трае од јули до септември со честа појава на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведрни денови во текот на годината има 83, а тмурни денови 91. Релативната влажност на воздухот изнесува 67%.

Просечна годишна температура изнесува 12,7<sup>0</sup>С, просечната годишна максимална температура 18,1<sup>0</sup>С, а минималната 7,1<sup>0</sup>С. Апсолутно максимална температура е измерена на 24.07.2007год. и изнесувала 43,4<sup>0</sup>С, а апсолутно минимална температура изнесувала -21<sup>0</sup>С на 13.01.1985год.

**Податоците се од мерна станица Зајчев Рид.**

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

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

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

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

Половите на развој ги формираат оските на развојот. Со “Просторниот план на Република Македонија” дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот се две развојни оски: “Север-југ” и “Северната” развојна оска.

*Оската “Север-југ” минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.*

*“Северната оска” која се формирала по Втората светска војна ги поврзува градовите: Струга – Охрид – Кичево - Гостивар – Тетово – Скопје – Куманово - Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Кустендил - Р Бугарија и на*

запад кон Елбасан - Р Албанија. Во перспектива, развојот ќе го потврди и унапредува значењето на оваа оска.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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 објективните фактори на развојот.

Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија 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;

- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 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.

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

Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Скопје” кое опфаќа сливотот на реката Вардар, од водомерниот профил „Радушa” до вливот на реката Пчиња. На ова ВП припаѓаат и сливовите на притоците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на речните водотеци, во наредниот период во ВП „Скопје”, се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Градот Скопје и околните населени места се водоснабдуваат од изворот Рашче и бунарите Нерези - Лепенец.

Бунарското подрачје Нерези - Лепенец го зафаќа поширокото подрачје на вливот на река Лепенец во река Вардар. Овој изворник за градот Скопје и населените места во регионот е од посебно значење поради големото расположиво водно количество (околу 1/3 од вкупните сегашни потреби), квалитетот на водата, близината до потрошувачите и можноста за делумна замена на изворот Рашче во случај на природна или техничка катастрофа на зафатот и на цевоводите.

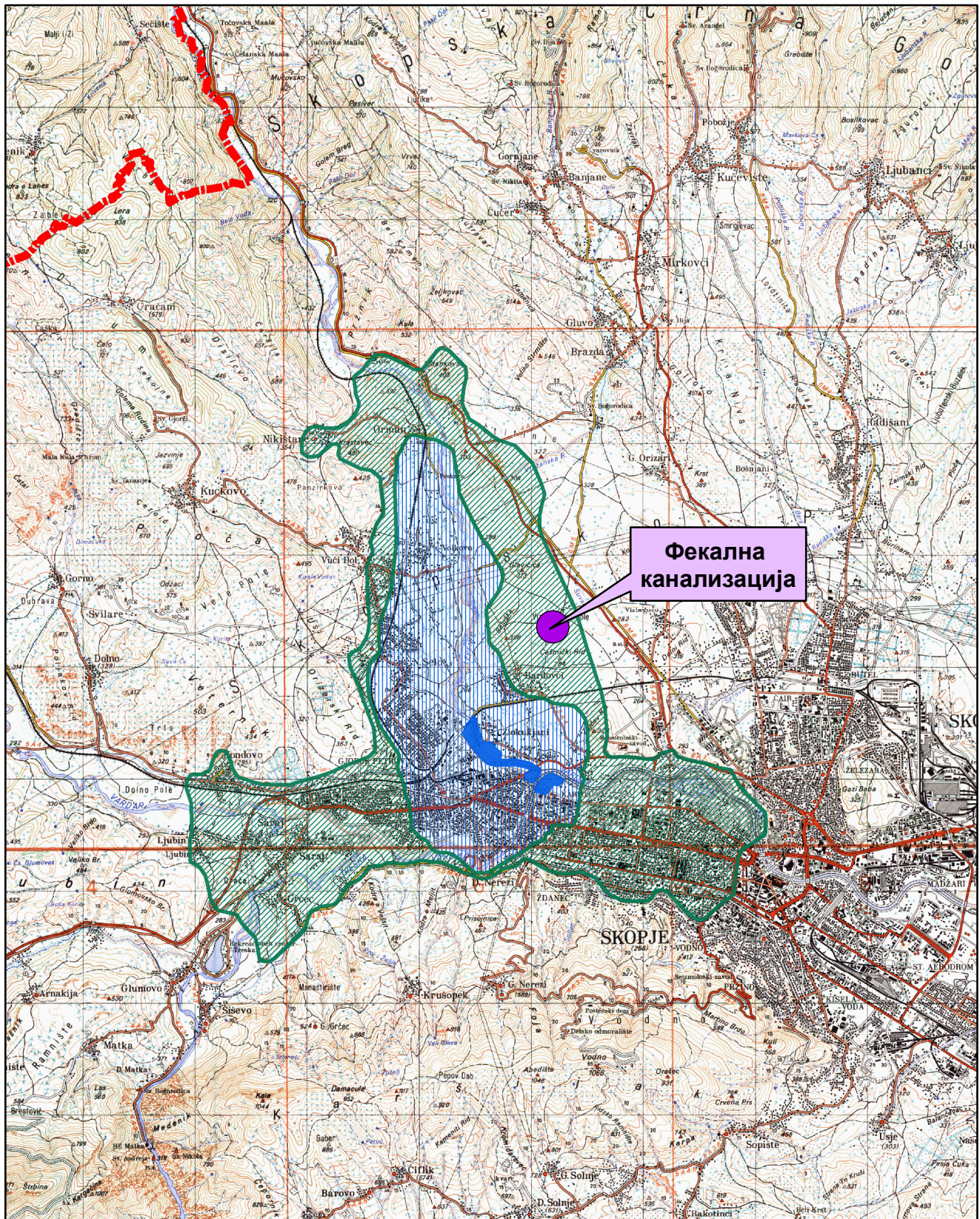
Врз основа на правците на движење на подземните води одредени се заштитни зони и режими на заштита во зоните („Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези – Лепенец“, Сл. Гласник, бр. 14/99):

- Првата I заштитна зона (зона на строг санитарен надзор) ограден е со физичка ограда на бунарите; на десна страна на р. Вардар со дел од лев брег на р. Вардар, устие на р. Лепенец, непосредна околина на р. Лепенец до железничка пруга Тетово - Скопје.
- Втората II заштитна зона е зона на санитарно ограничување и ја опфаќа пошироката околина по течение на р. Лепенец и р. Вардар.
- Третата III заштитна е зона на хигиенско епидемиолошко следење и набљудување и го опфаќа сливот на р. Лепенец, возводно на север до падините на Скопска Црна Гора и дел од сливот на р. Вардар.

Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези - Лепенец,

- Во третата заштитна зона се забранува:
  - Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци;
  - Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи.
  - Испуштање на отпадни во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.

# Местоположба на локацијата во однос на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



Фекална  
канализација



Државна граница



граница на 1-ва з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



граница на 2-ра з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец



граница на 3-та з.з. на бунарското подрачје Нерези-Лепенец

Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Скопје” регистрирани се вкупно 18 извори, од кои најзначаен е изворот Рашче со регистрирана штедрост поголема и од 6,0 м<sup>3</sup>/сек.

Заради значењето и важноста на површинските и подземните води како ресурс кој е ограничен, една од најважните плански определби во Просторниот план е нивната заштита од загадување и доведување на нивниот квалитет до законски пропишаниот.

*Со Просторниот план зацртана е цел за изградба на канализациски системи за прифаќање и третман на отпаните води од населените места со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.*

За реализација на целта потребно е:

- Изградба на пречистителни станици каде ќе биде применета современа технологија за третман на отпадните води;
- Третман на отпадните води од населените места и од стопанските капацитети. Стопанските капацитети кои испуштаат отпадни води во канализациската мрежа на населените места да извршат предтретман на водите;
- Стриктно да се почитуваат и применуваат законодавните и регулативните мерки за зачувување на квалитетот на површинските и подземните води;
- Квалитетот на пречистените отпадни води мора да одговара на критериумите дефинирани во „Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води“.

Со изградбата на канализацискиот систем за прифаќање и третман на отпадните води од населените места во Општина Карпош, се почитува принципот на „заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување“.

### ***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 Република Македонија, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така постојниот 110kV далновод Вруток-Скопје1 минува на 0,7km западно од оваа локација.

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ.

Трасата на изведениот магистрален гасовод кон Скопје-север минува на 0,85km 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.

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

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

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

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

Просторниот план во делот на населби и систем на населби се залага за премин од квантитативна во квалитативна фаза на урбанизација во која ќе бидат интензивирани позитивните промени во просторно-физичкиот и функционален развој на населените места и инфраструктурната екипираност на просторот.

*Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош*, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, *инфраструктурна опременост* и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина. Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на градските населби, дефинирани во Просторниот план:

- создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- зголемување на степенот на екипираност на општинските центри со функции и дејности од доменот на јавните функции, услугите и *инфраструктурата*;
- оптимална функционална екипираност усогласена со идните потреби на корисниците;

- развој и екипирање на градските населби согласно предвиденото место и улога во системот на централните населби;

Во рамките на насоките за изработка на планови од пониско ниво, кои ги дава Просторниот план, за комплекси од ваков тип треба да се почитува:

- избор и распоред на активности согласно природните услови, расположивата работна сила и постојните стопански капацитети;
- 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, а особено во однос на:
  - бесправната градба;
  - стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
  - заштита на создаденото и природното богатство;
  - 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.

### *Домување*

Во Просторниот план на Република Македонија, функцијата *домување* е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- Обезбедување стан за секое домаќинство;
- Подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите;
- *Изградба на фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош;*
- Обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- Замена на субстандардниот станбен фонд;
- Организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- Обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба;
- Користење на градежни материјали без негативни влијанија врз квалитетот на водите;
- Знаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е во функција на обезбедување на поквалитетен стандард на домување, кој се остварува преку прочистување на отпадните води од зоните со намена домување до рецепиентот.

### ***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. Концепцијата на организација на јавните функции се надополнува и усогласува со промените во политичко-институционалниот систем на државата, како и со новите тенденции на организирање и финансирање на овие дејности.

Локацијата наменета за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции на локацијата, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### ***Индустија***

Развојот и просторната разместеност на *индустијата* претставува значаен фактор 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 производните 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 ширењето 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 остварува просторната разместеност на индустијата, преку моделот на концентрираната дисперзија.*

*Развојот на индустијата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.*

Врз овие основи, во наредниот 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.

Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на подобрување на инфраструктурните услови за обавување на производните активности во ова подрачје. Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси,

овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Република Македонија за дисперзија на индустријата и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите и стандардите на заштита на животната средина и одржлив развој.

### **Сообраќај и врски**

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

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

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

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

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

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

- **E-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Мецитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ
- **М-4** - (АЛ - ГП Кафасан - Струга - Кичево - Скопје - Миладиновци - М-1).

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

- **A2** - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар-Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-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 Државата.

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

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички 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.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

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

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

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

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Заштита на животната средина**

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

*Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 периодот на изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, обемот на влијанијата врз животната средина зависи од организацијата на градилиштето, видот на употребената опрема, потрошувачката на вода и енергија и т.н.

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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Предметната локација за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во границите на III-тата заштитна зона на бунарите Нерези и Лепенец, заради што при изработка на планската документација од пониско ниво да се имаат во предвид ограничувањата и дозволените активности пропишани со Одлуката за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец (Службен гласник на Град Скопје, бр. 14/99).

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 екосистеми.

### ***Заштита на природното наследство***

Од областа на заштита на природата (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на

активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- 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, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 Бардовци, кое е предмет на анализа има *регистриран со решение* недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

#### *1. Конаци на Авзи Паша, Бардовци, 18-19 век`.*

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

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996 г.

КО Бардовци-Зад воденицата, осамен наод од римско време, откриен е жртвеник со латински натпис посветен на божицата Белона, Чешма, осамен наод од римското време - надгробна плоча со латински натпис.

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 активност, на територијата на Република С.Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на

туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат меѓународно туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.

Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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

*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 IX степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

*Свлечиштата*, претставуваат доминантен колатерален hazard на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие hazard се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

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

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

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

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

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

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

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

### ***Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска 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 стратешката оценка на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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.

- Влијанијата кои ќе се јават во фазата на изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот. Предметната локација за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во границите на III-тата заштитна зона на бунарите Нерези и Лепенец. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторските области: водостопанство и водостопанска инфраструктура и заштита на животната средина..
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на изградба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид претходно

*Услови за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална  
канализација, во КО Бардовци, Општина Карпош*

---

**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 ресурсите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош.

Должината на трасата е околу 0,86 km.

Трасата се граничи со плански опфат за кој што има издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Бардовци, КО Бардовци, Општина Карпош со тех.бр. Y23413.

Трасата навлегува во III заштитна зона на бунари Нерези-Лепенец.

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*

- Развојот на инфраструктурните и супраструктурни системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на развој на комуналните дејности и согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

### *Користење и заштита на земјоделско земјиште*

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 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*

- Со ППРМ една од главните цели за заштита на животната средина е заштитата на квалитетот на површинските и подземните води. За исполнување на таа цел предвидено е изградба на канализациски системи со кои ќе бидат опфатени 80% од комуналните отпадни води во Републиката.
- Просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези Лепенец. Со „Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези - Лепенец“ (Сл. гласник бр. 14/99) во третата заштитна зона се забранува:
  - Експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци;
  - Депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - Испуштање масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи;
  - Испуштање на отпадни во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.
- Во сите заштитни зони на бунарското подрачје се забранува изградба на хидротехнички објекти и постројки со кои може да се врши одземање на водите од сливното подрачје или трајно менување на режимот на течењето на површинските и подземните води.

### *Енергетика и енергетска инфраструктура*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

### *Урбанизација и мрежа на населби*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

### *Домување*

- Иницијативата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е во функција на обезбедување на поквалитетен стандард на домување, кој се остварува преку прочистување на отпадните води од зоните со намена домување до рецепиентот.

### *Јавни функции*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции на локацијата, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### *Индустија*

- Реализацијата на документацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, ќе биде во функција на подобрување на инфраструктурните услови за обавување на производните активности во ова подрачје. Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Република Македонија за дисперзија на индустријата и за локација на индустриските капацитети во просторот околу градовите и општо во поширокиот рурален простор. При тоа треба да се има во предвид определбата во планскиот просторен развој на индустријата за примена на принципите и стандардите на заштита на животната средина и одржлив развој.

### *Сообраќајна инфраструктура*

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:  
А2 - (Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар-Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

### *Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа*

- Локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема конфликт со постојните и

**планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**

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

### ***Заштита на животна средина***

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, 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 за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

### *Заштита на културно наследство*

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија<sup>2</sup> на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.
- 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, 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 Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат меѓународно туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

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

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО

---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996 г.



Бардовци, Општина Карпош, 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.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација во КО Бардовци, Општина Карпош, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

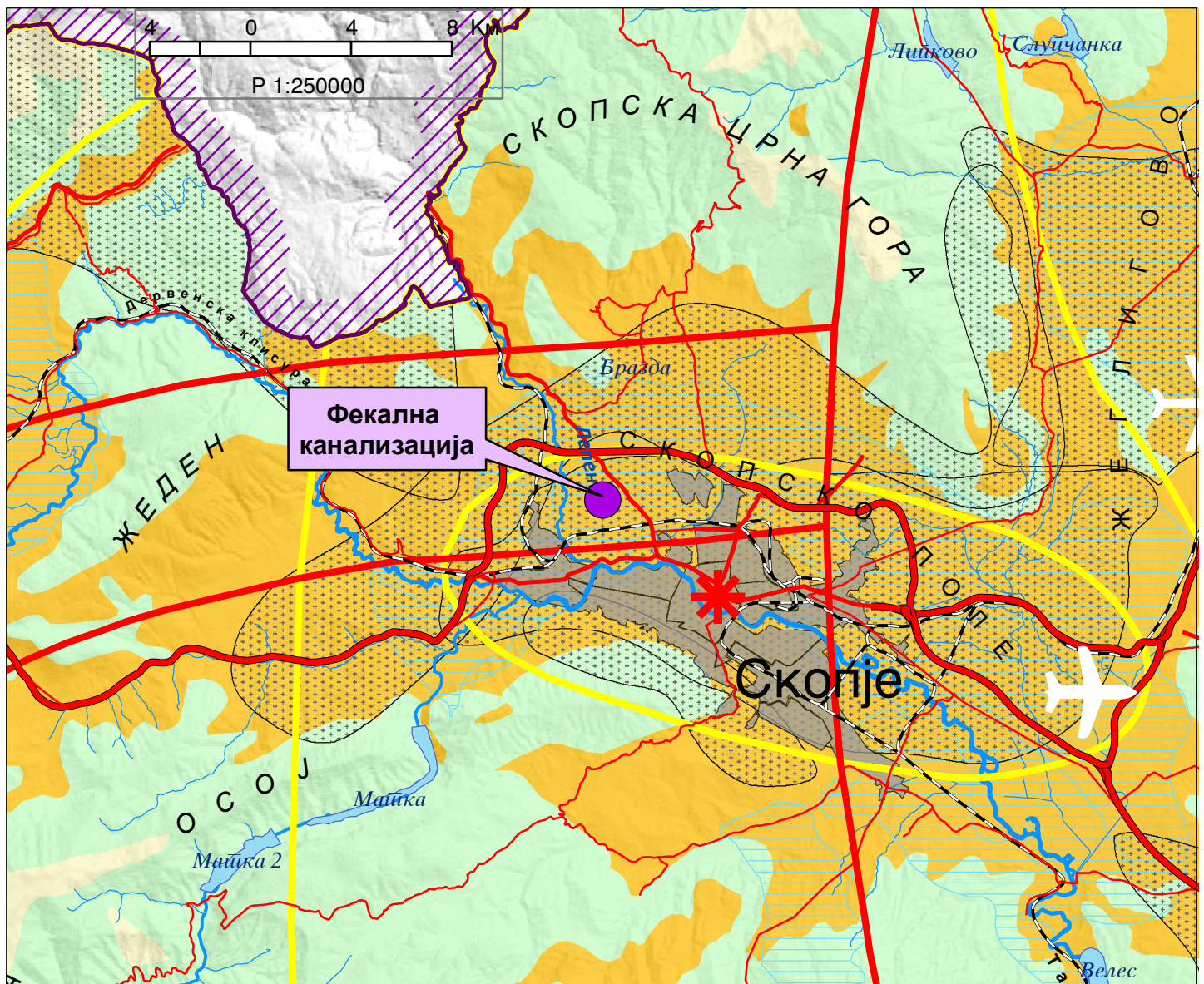
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјиштето



Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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




Сектор:  
Синтезни карти

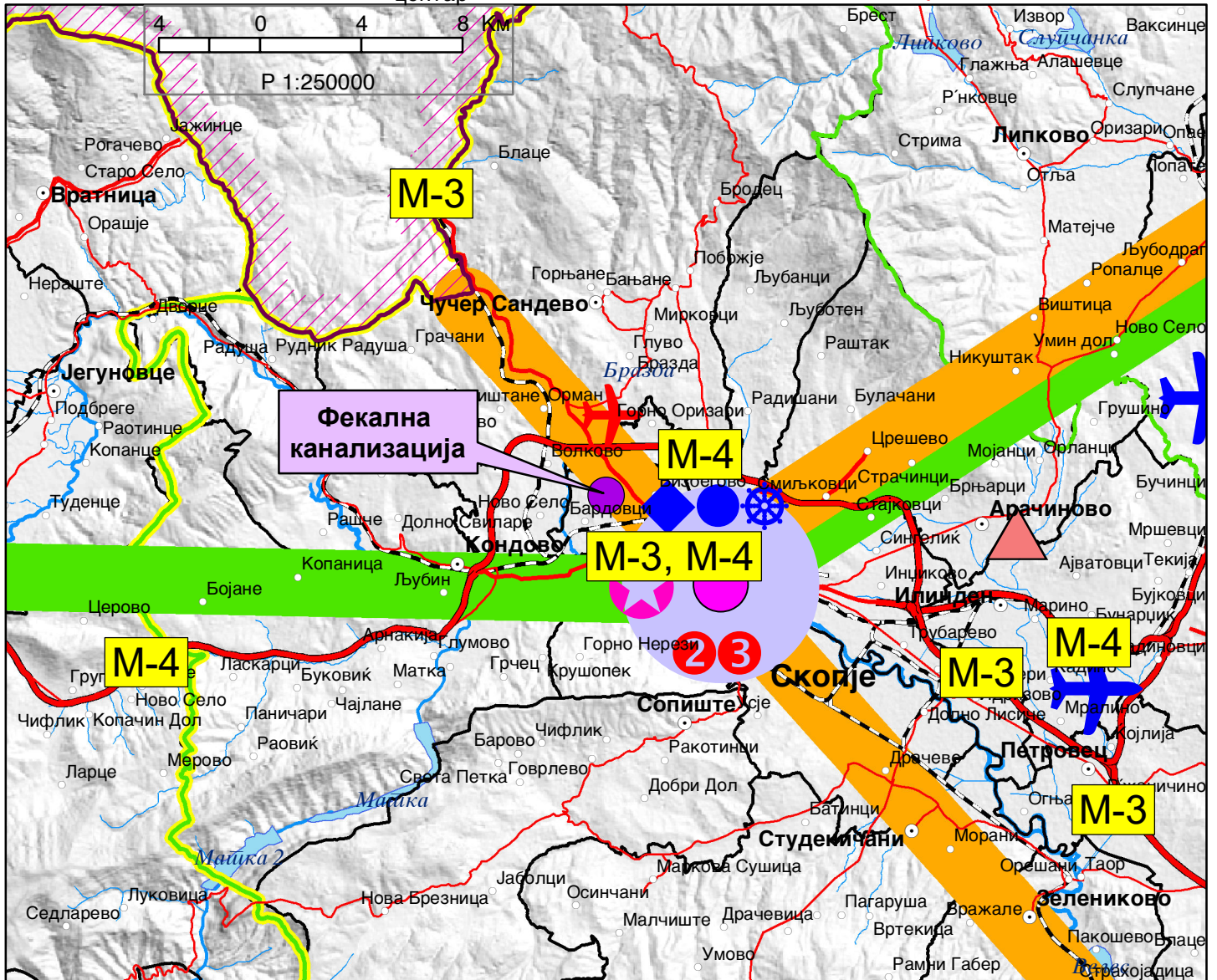
Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

## Водостопанска и енергетска инфраструктура

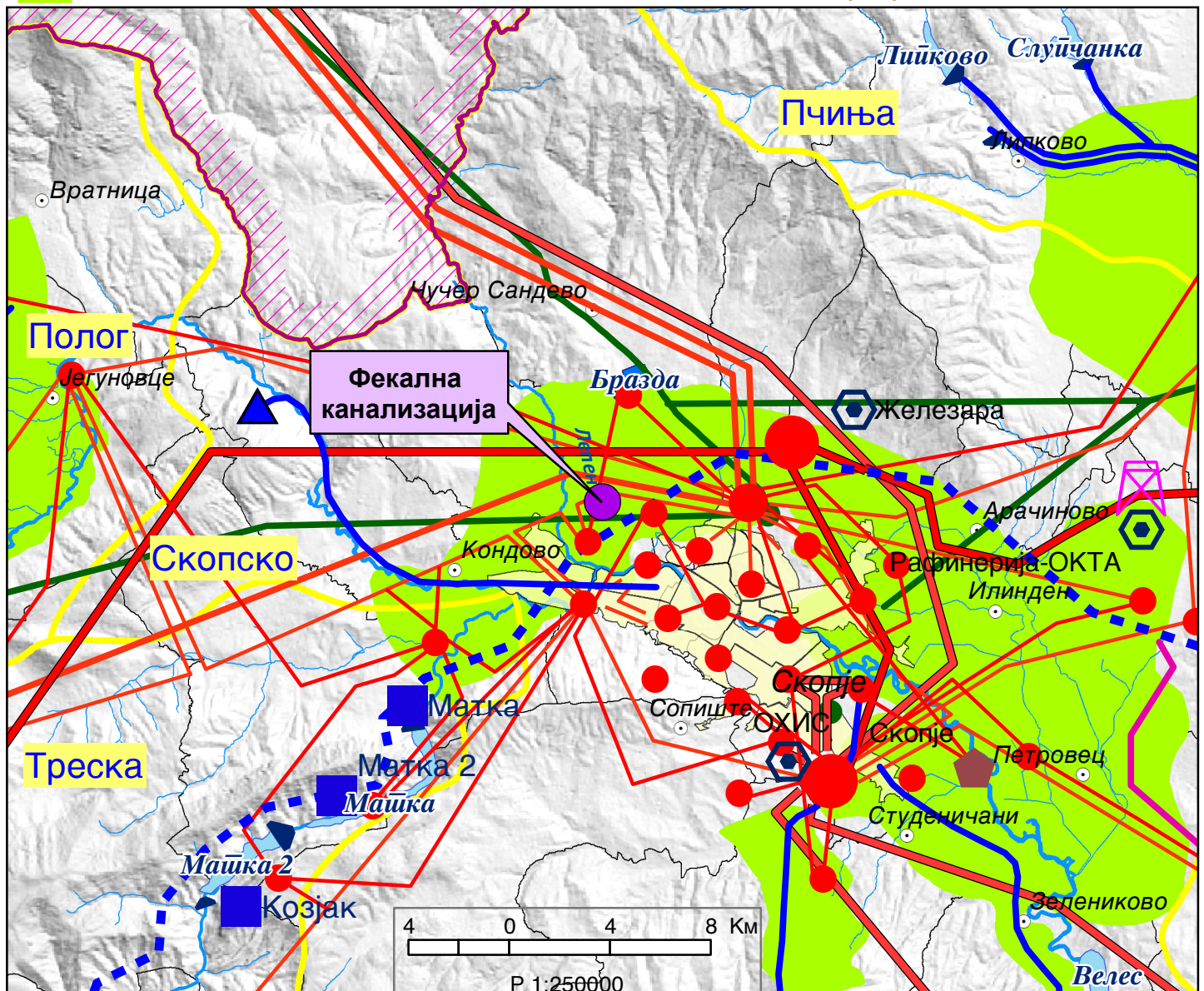
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти


Тема:


Заштита на животната средина

**Реонизација и категоризација на просторот за заштита**


Карта бр. 24

Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори


 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште


 Заштита на шуми

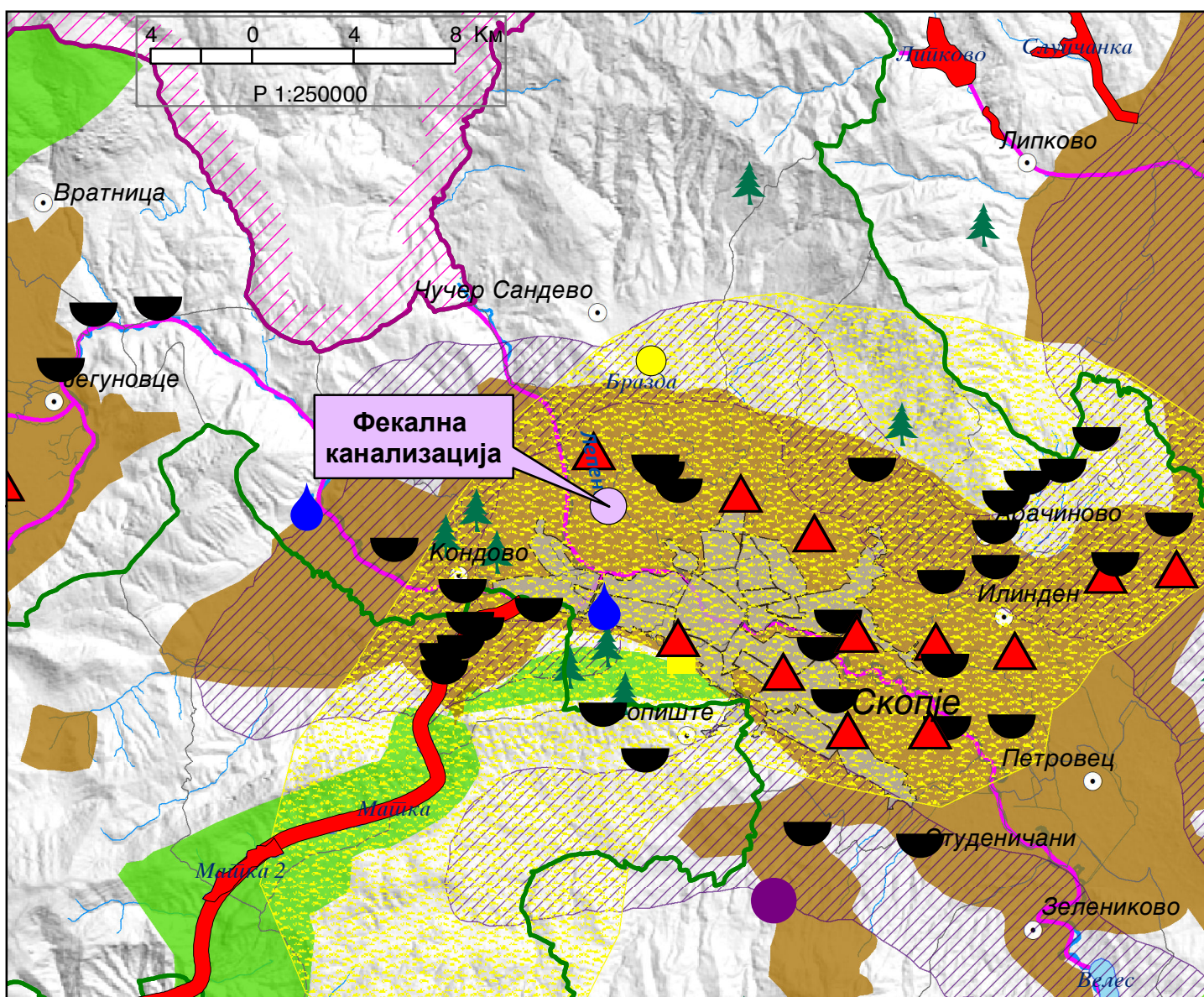
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

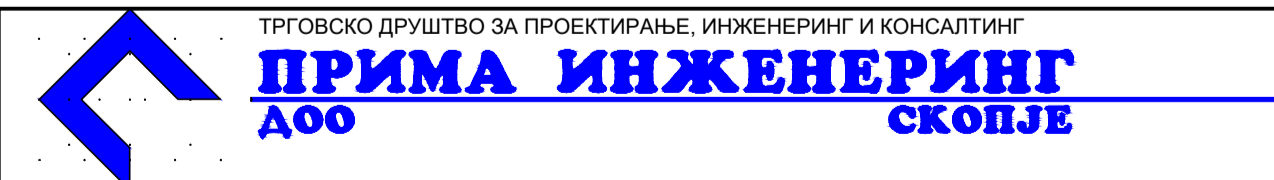
 Споменички целини





- Планирана сообраќајница - "Нова улица" од ГУП на Град Скопје (2012-2022)
- Граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци
- Граница на проектен опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха) на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**  
 ЗА ИЗРАБОТКА НА  
 УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
 КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ



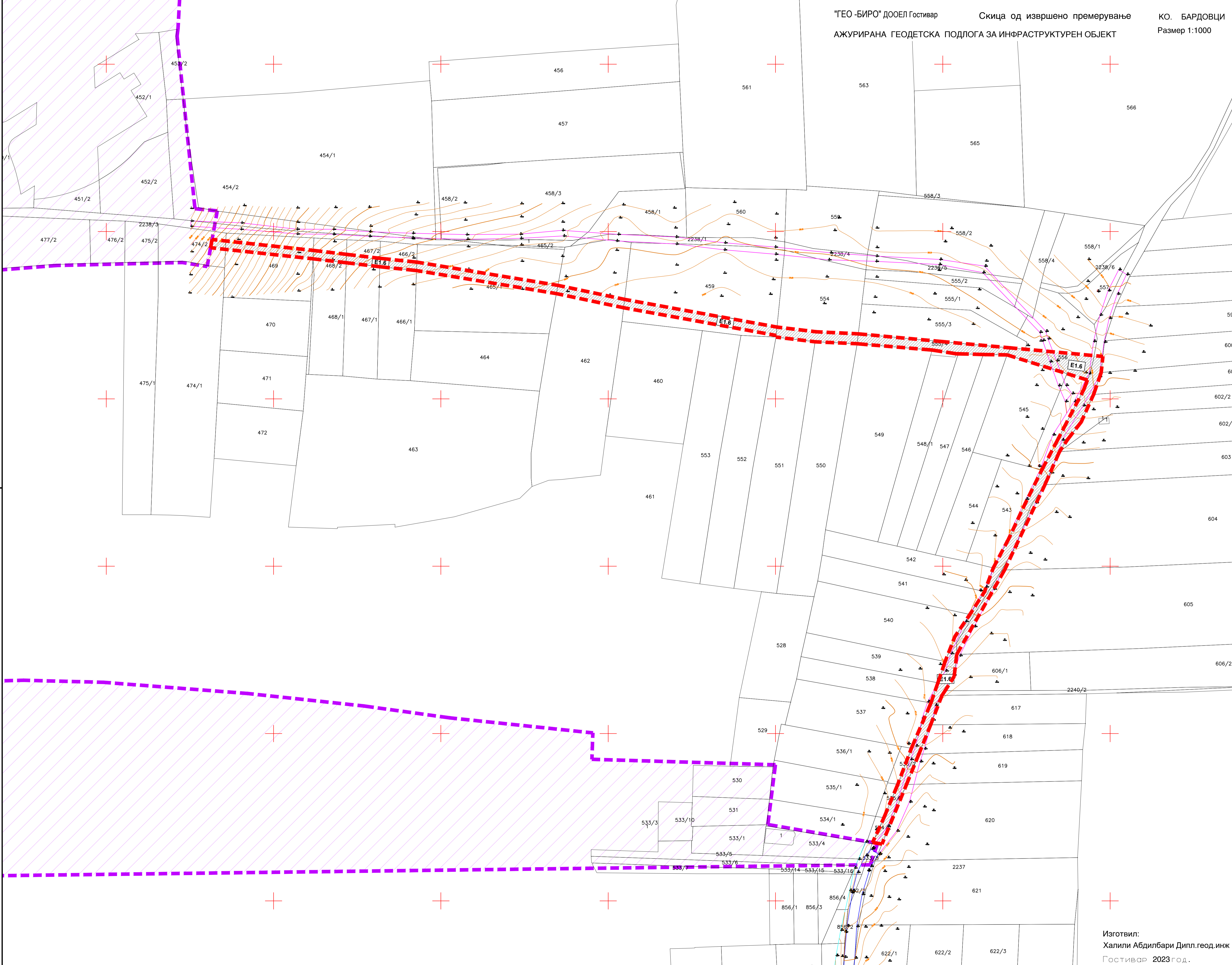
НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИН доел Скопје
ПРИЛОГ	ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ	ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца број 0078
ДАТУМ: 10.2023	МЕРКА: 1:2500	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
	ЦРТЕЖ БРОЈ: 02	ПОТПИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544
		СОРАБОТНИК	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-103/1-2023

**ЛЕГЕНДА**

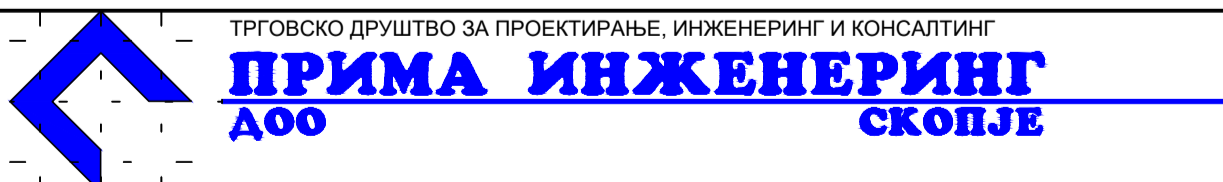
- граница на катастарска парцела
- граница на опфатот за ажурирање
- асфалтиран пат
- земјен пат пат
- ограда
- + дециметрска мрежа
- снимена точка со кота на терен
- Изохили

--- Граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци  
 --- Граница на проектен опфат П-4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха) на  
 Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба  
 на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци,  
 општина Карпош

КЛАСА НА НАМЕНА  
**E1** Сообраќајни, линиски и други инфраструктури  
**E1.6** Канализациски инфраструктури



**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**  
 ЗА ИЗРАБОТКА НА  
 УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
 КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ



НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за изработка на урбанистички проект вон опфат на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН ДООЕЛ Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Скопје Лиценца Број 0078	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ПЛАНИРАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Скопје Лиценца Број 0078	ПЛАНИРАЧ	КИРИЛ ЦЕКОВ, д.и.а. овластување 0.0544
СОРАБОТНИК	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Скопје Лиценца Број 0078	СОРАБОТНИК	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д.и.а.
ДАТУМ: 10.2023	МЕРКА: 1/1000	ЦРТЕЖ БРОЈ: 03	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 0308-103/1-2023

Изготвил:  
 Халили Абдилбари Дипл.геод.инж  
 Гостивар 2023 год.



### 3.2 ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен во согласност со член 58, став 6, од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), според кој *“урбанистички проект може да се изработува за поединечни градби и инфраструктури од државно и локално значење вон населени места и вон опфат на урбанистички планови на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овој закон, а постои соодветен или некатегоризиран сообраќаен пристап, во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавени услови за планирање на просторот”*.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен согласно со:

- Проектна програма утврдена од нарачателот,
- Услови за планирање на просторот,
- Податоци од јавни институции и претпријатија засегнати со опфатот,
- Податоци од претходно изработени проекти и студии за локацијата,
- Дигитализирана ажурирана геодетска подлога,
- Методологијата која произлегува од одредбите на Законот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023), како и друга релевантна законска и подзаконска регулатива од соодветната област.

За предметната локација не постои претходно усвоена урбанистичко – планска документација. Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат на урбанистичкиот проект претставува Просторниот план на РСМ, односно Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, издадени од Агенција за планирање на просторот со технички број Y37123 и Решение за Услови за планирање на просторот со архивски број УП1-15 2036/2023 од 04.10.2023 издадени од Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за просторно планирање.

Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор и во непосредна близина на границата на планскиот опфат на Урбанистичкиот план за село Бардовци разработка на блокови 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 17 и блок 18, Одлука број 07-656/7 од 31.01.2014 година.

Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор од границата на планскиот опфат на Генерален урбанистички план на Град Скопје (2012-2022), одлука број 07-5068/1 од 03.12.2012. И покрај тоа, крак од трасата на планираната фекална канализација кој се протега по оската север – југ се поклопува со трасата на планирана сообраќајница “Новопланирана улица 13” од ГУП на Град Скопје (2012-2022).

Урбанистичкото решение во предметниот урбанистичкиот проект се однесува на разработка на трасата на линиска инфраструктура - фекална канализација која се протега на територијата на КО Бардовци, општина Карпош. Трасата на планираната фекална канализација во рамките на проектниот опфат се состои од два крака (крак кој се протега по оската запад - исток и крак кој се протега по оската север – југ) со вкупна должина од сса 860м<sup>1</sup>.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен по правилото за непарцелирано земјиште за општа употреба кое служи за изградба на улици, плоштади, инфраструктури и други видови површини и градби за општа употреба.

Имајќи го во предвид фактот дека градежното земјиште во проектниот опфат како планерски елемент во урбанистичкиот проект не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба, урбанистичките параметри кои го определуваат урбанистичкото решение се: класа на намена, површина за градење, процент на изграденост и коефициент на искористеност.

Со урбанистичкиот проект дефинирана е класа на намена на земјиштето во рамки на проектниот опфат: Е1 - сообраќајни, линиски и други инфраструктури, Е1.6 - Канализациски инфраструктури. Компатибилни класи на намени не се предвидени.

Со урбанистичкото решение дефинирана е површина за градење определена со градежни линии на која се предвидува изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација. Површината за градење е целосно искористена за изградба на линиската инфраструктура.

### 3.2.1 Дејности и активности во рамки на проектниот опфат

#### 3.2.1.1 Проектен опфат

Границата на проектниот опфат на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош зафаќа површина од  $P=4793.64m^2$  (0.4794ха). Проектниот опфат се протега на територијата на КО Бардовци, општина Карпош и се состои од два крака (крак кој се протега по оската запад - исток и крак кој се протега по оската север – југ) со вкупна должина од сса  $860m^1$ .

Границата на проектниот опфат во графичките прилози од урбанистичкиот проект е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 65 кои се дадени табеларно со X и Y координати.

#### 3.2.1.2 Намена на земјиштето

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен по правилото за непарцелирано земјиште за општа употреба. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во урбанистичкиот проект, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба.

Со урбанистичкиот проект дефинирана е класа на намена на земјиштето во рамки на проектниот опфат: Е1 - сообраќајни, линиски и други инфраструктури, Е1.6 - Канализациски инфраструктури.

Класа на намена: Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури  
Е1.6 – Канализациски инфраструктури

#### 3.2.1.3 Нумерички показатели

Во следната табела, дадени се нумеричките показатели, утврдени со предметниот урбанистички проект:

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СПОРЕД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ	
КЛАСА НА НАМЕНА	Е1.6
ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ( $m^2$ )	4 793.64
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ (%)	100
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ	1

### 3.2.1.4 Билансни показатели

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
КЛАСА НА НАМЕНА	ОЗНАКА	ПОВРШИНА (м <sup>2</sup> )	%
Канализациски инфраструктури	E1.6	4 793.64	100.0
ВКУПНО		4 793.64	100.0

### 3.2.2 Сообраќајна и комунална инфраструктура

#### 3.2.2.1 Сообраќајници

Границата на проектниот опфат на урбанистичкиот проект се наоѓа надвор од границата на планскиот опфат на Генерален урбанистички план на Град Скопје (2012-2022), одлука број 07-5068/1 од 03.12.2012. И покрај тоа, крак од трасата на планираната фекална канализација кој се протега по оската север – југ се поклопува со трасата на планирана сообраќајница “Новопланирана улица 13” од ГУП на Град Скопје (2012-2022).

Од ГУП на Град Скопје во урбанистичкиот проект превземени се трасите и сообраќајните профили на собирните улици од планираната основна улична мрежа, кои се релевантни за предметниот проектен опфат:

#### Новопланирана собирна улица 15 D65 - C02

- коловози	$2 \times (2 \times 3.50) = 14.00\text{м}$
- тротоари	$2 \times 3 = 6.00\text{м}$
Вкупно:	50.00м

#### Новопланирана собирна улица 13 B02 – D65

- коловози	$2 \times (2 \times 3.50) = 14.00\text{м}$
- тротоари	$2 \times 3 = 6.00\text{м}$
Вкупно:	50.00м

#### Нивелманско решение

Нивелманскиот план на планираните сообраќајници е изработен според:

- нивелманскиот план на планираната основна мрежа на Град Скопје (2012-2022)
- ажурирана геодетска подлога

Со нивелманскиот план се дефинирани апсолутни висински коти на осовински точки и прекршувања на нивелетите и надолжни наклони на планираните сервисни улици кои се движат од минимум 0.30% до максимум 0.39% кои се во согласност со правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

#### 3.2.2.2 Водови и инсталации на инфраструктурите

Согласно со добиените податоци, информации и мислења од државни органи, институции и установи, границата на проектниот опфат се пресекува со постојна и планирана комунална инфраструктура (канализациона, електрична, телекомуникациска и друга) која е евидентирана и документирана со урбанистичкиот проект.

##### ▪ Водоснабдителна и канализациона инфраструктура

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од ЈП Водовод и канализација - Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 1302-1011/1 од 04.04.2023, заедно со графички прилог – Ситуација во М=1:2500 со прикажана граница на проектниот опфат и најблиската постоечка инсталација

– водоводна мрежа што е дел од водоводниот систем на ЈП Водовод и канализација - Скопје. Податоци за постојна фекална канализација треба да се побараат од општина Карпош. Што се однесува до прикажување на предвидена хидротехничка инфраструктура на предметниот опфат, ЈП Водовод и канализација упатува на користење на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечка планска документација за Урбанистички план за село Бардовци со разработка на блокови и изработени Основни Проекти за водовод, фекална и атмосферска канализација за предметниот локалитет кои треба да се добијат од општина Карпош и решенија од ГУП на Град Скопје, за што треба да се побараат податоци од општина Карпош. Во одговорот од исто така е напоменето дека решението за предвидената хидротехничка инфраструктура (канализациона мрежа), потребно е да добие позитивно мислење од страна на ЈП Водовод и канализација – Скопје – што треба да биде основа за издавање на хидротехнички услови за секој објект што се наоѓа во состав на предметниот локалитет.

Со писмен допис број 0301-444 од 27.10.2023 година побарано е мислење за согласност од ЈП Водовод и канализација – Скопје во однос на изработениот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош. Во одговорот со број 1302-247/1 од 29.01.2024 година, ЈП Водовод и канализација – Скопје констатира дека предметниот урбанистички проект е усогласен со основниот проект за улична фекална канализација, па поради тоа издава позитивно мислење.

Во прилог на издаденото позитивното мислење, ЈП Водовод и канализација – Скопје напоменува дека приоритет е да се започне со проектирање и изведба на главниот магистрален колектор од населеното место Бардовци кон градската канализациона мрежа, односно главниот фекален колектор на левиот брег на река Вардар Ø600мм односно Ø1000мм, бидејќи тој е реципиент за прифаќање на отпадните фекални води од Бардовци.

#### ▪ **Електроенергетска инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од АД МЕПСО Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 11-2395/1 од 13.04.2023 година, во кој е наведено дека предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 10-25/2-249 од 04.04.2023 година, во кој се наведува дека во рамки на опфатот постојат: 10(20)/0.4kV трафостаница, 10(20)kV подземна мрежа, 10(20)kV надземна мрежа и 0.4kV подземна мрежа. Како составен дел на одговорот е доставен и прилог – графички приказ со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

Локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така постојниот 110kV далновод Вруток – Скопје 1 минува на 0.7км западно од оваа локација.

#### ▪ **Телекомуникациска инфраструктура**

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Македонски Телеком АД Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 51082 од 04.04.2023, дека во границите на проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура, дадена во графички прилог во електронска форма.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од А1 Македонија дооел Скопје, на што е добиен повратен одговор со број 11-1931/1 од 03.04.2023, во кој се наведува дека во предметниот проектен опфат има постојни подземни инсталации на А1 Македонија, дадени во графички прилог во електронска форма.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Министерство за внатрешни работи – Оддел за информатика и телекомуникации – Сектор за телекомуникации, на што е добиен повратен одговор со број 11.2.45960/2 од 12.05.2023, во кој се наведува дека во предметниот проектен опфат нема податоци за постоење на телекомуникациска инфраструктура во сопственост на МВР.

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Министерство за одбрана, на што е добиен повратен одговор со број 19/2-1358/1 од 30.06.2023, во кој се наведува дека за предметниот проектен опфат институцијата не располага со техничка документација за кабелски инсталации.

#### ▪ Гасоводна инфраструктура

Со писмен допис од 30.03.2023 година, побарани се податоци, информации и мислења за постоечки и планирани инсталации, инфраструктура и објекти во рамки на опфатот дефиниран со предметниот урбанистички проект, од Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, на што е добиен повратен одговор со број 15-1998/2/2 од 18.04.2023 година, во кој се наведува дека во предметниот проектен опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Трасата на изведениот магистрален гасовод кон Скопје – север, минува на 0.85км јужно од оваа локација.

### 3.3 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

#### Урбанистички параметри за проектен опфат:

Површина на проектен опфат:	$P=4793.64\text{m}^2$ (0.4794ха).
Класа на намена:	E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури E1.6 – Канализациски инфраструктури
Површина за градење:	4793.64м <sup>2</sup>
Процент на изграденост:	100%
Коефициент на искористеност:	1

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош е изработен по правилото за непарцелирано земјиште за општа употреба. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во урбанистичкиот проект, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба.

Урбанистичките параметри со кои се дефинираат условите за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на проектниот опфат и служат за спроведување на предметниот урбанистички проект, во сè согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023) и останатата законска и подзаконска регулатива релевантна за областа на планирање и уредување на просторот.

1. Понатамошната разработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, треба да биде со Основен проект и/или Проекти за инфраструктура за планираните инсталации.
2. Доколку при реализацијата предметниот урбанистички проект, потребни се одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.
3. Главна основа за планирање на просторот во рамки на проектниот опфат на урбанистичкиот проект претставува Просторниот план на РСМ, односно Условите за планирање на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, издадени од Агенција за планирање на просторот со технички број Y37123 и Решение за Услови за планирање на просторот со архивски број УП1-15 2036/2023 од 04.10.2023 издадени од Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за просторно планирање.
4. Урбанистичкото решение во предметниот урбанистичкиот проект се однесува на разработка на трасата на линиска инфраструктура - фекална канализација која се протега на територијата на КО Бардовци, општина Карпош. Трасата на планираната фекална канализација во рамките на проектниот опфат се состои од два крака (крак кој се протега по оската запад - исток и крак кој се протега по оската север – југ) со вкупна должина од сса 860м<sup>1</sup>.
5. Границата на проектниот опфат на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош зафаќа површина од П=4793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха). Проектниот опфат се протега на територијата на КО Бардовци, општина Карпош.
6. Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, се утврдува:

Група на класа на намена	Е - Инфраструктури
Класа на намена	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
	Е1.6 – Канализациски инфраструктури
Површина за градење:	4793.64м <sup>2</sup>
Процент на изграденост:	100%
Коефициент на искористеност:	1
7. Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба и истата е дефинирана согласно член 90 од Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023).
8. Градежна линија е планска одредба со која во урбанистички план и урбанистички проект се уредува границата во градежната парцела до која е дозволеното простирањето на планираната градба односно ја дефинира просторната диспозиција на површината за градење во градежната парцела, а со тоа и просторната диспозиција на идната градба. Градежната линија како планска одредба за уредување на траси на инфраструктурни водови се употребува во сите видови на урбанистички планови и урбанистички проекти и истата е дефинирана согласно поглавјето 7.1. Градежна линија од Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023).

Инфраструктурна градежна линија се употребува за означување на траса на инфраструктурен вод, при што кога се употребува во урбанистичките проекти и во идејните и основните проекти во коишто трасата станува конечна, истата се смета за дефинитивна (во рамки на инженерски прифатливата толеранција на грешки за секој вид на инфраструктура и инженерски градби).

9. Врз основа на детално снимена ситуација (Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени - Ажурирана геодетска подлога за инфраструктурен објект за КО Бардовци, изработен од Гео – биро дооел Гостивар со деловоден број 0801-95/3 од 17.02.2023 година) со вертикална претстава и утврдени елементи на хоризонтално решение со осовини, во рамките на проектниот опфат е изработено нивелманско решение.
10. При проектирање на комуналната инфраструктура да бидат запазени стандардите и нормативите пропишани со позитивните закони и подзаконски акти.
11. Димензионирањето и просторната диспозиција на инфраструктурни водови и инсталации да биде решено со основни проекти за секоја фаза одделно.
12. При изработка на проектните документации од пониско ниво (основни проекти) за планираната комунална инфраструктура, да се предвидат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации (водоводна и канализациона, електрична, телекомуникациска и друга инфраструктура).
13. При изведувањето на градежните и инсталациските работи да се превземат сите неопходни мерки за заштита и обезбедување на постојната инфраструктура (водоводна и канализациона, електрична, телекомуникациска и друга инфраструктура). Доколку дојде до прекин или оштетување на постојните инсталации, истите ќе треба да се вратат во првобитна состојба на сметка на изведувачот на работите, а под надзор на стручни лица.
14. Да се предвиди заштита на постојната кабелска комуникациска инфраструктура согласно техничките прописи. Доколку се јави потреба од заштита/ дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктурата, потребно е да се достави соодветно барање до институцијата во чијашто сопственост е телекомуникациска инфраструктурата. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.
15. При прикажувањето на предвидената хидротехничка инфраструктура на предметниот опфат, да се користат на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечка планска документација за Урбанистички план за село Бардовци со разработка на блокови и изработени основни проекти за водовод, фекална и атмосферска канализација за предметниот локалитет од општина Карпош и решенија од ГУП на Град Скопје.
16. Согласно со податоците и информациите за постојната водоводна мрежа, фекална и атмосферска канализација, при проектирањето да се изврши усогласување според условите дадени во напомената и воедно да се добие потврда од Служба за катастар при Сектор за технички работи и развој на ЈП Водовод и канализација – Скопје.

Напомена:

Не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации над и непосредно до уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување.

При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и

нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации на соодветните комунални организации, но не помалку од 0.6м односно 1.0м од крајната ивица на водоводната, фекалната и атмосферската канализација. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0.50м.

Минималното растојание при лоцирање на градежен објект до магистрален канал треба да изнесува 4.0м, растојание од градежен објект до магистрален водовод помал од Ø500мм, а предвиден со ГУП на град Скопје – водоводен и канализационен систем треба да изнесува 5.0м и растојание од градежен објект до магистрален водовод над Ø500мм треба да изнесува 6.0м.

17. При вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура да се запазат законските прописи и работни норми.  
Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.  
Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.
18. Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на планираната комунална инфраструктура ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди управителот или сопственикот на депонијата.
19. Начинот на изведување на планираната комунална инфраструктура треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето на градежните активности со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.
20. Според Просторниот план на Република Северна Македонија, автопатската и магистрална мрежа релевантна за предметниот простор е:  
А2 – (Граница со Бугарија – ГП Деве Баир – Крива Паланка – Страцин – Романовце – Куманово – Миладиновце – обиколница Скопје – Тетово – Гостивар – Кичево – Требениште – Струга – граница со Албанија – ГП Кафасан).  
При изработката на проектната документација од аспект на безбедноста Во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.  
Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Стенковец кој спаѓа во секундарната аеродромска мрежа. При изработката на проектната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
21. Просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош се наоѓа во третата заштитна зона на бунарите Нерези – Лепенец.  
Во третата заштитна зона се забранува:
  - експлоатација на шљунак, песок, камен и користење на земјиштето на начин и обем со кој се загрозуваат природните вредности, квалитетот, квантитетот и режимот на површинските и подземните води;
  - директно испуштање на отпадните води во отворените водотеци;
  - депонирање и исфрлање на отпадни материи и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии;
  - испуштање на масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материи;



- испуштање на отпадни води во отворени корита се дозволува после нивно пречистување спрема критериумите за водотеците од II класа на профилот на испуштањето.  
Испуштањето на отпадните води во отворените водотеци се дозволува после нивното пречистување спрема критериумите за водотеци од II класа на профилот на испуштањето.
22. Мерки за заштита на културното наследство  
Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Северна Македонија, на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.  
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 соодветните плански мерки за заштита на недвижното наследство.  
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 одредбите според член 65 од Законот за културно наследство (Службен весник на РМ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на член 129 од Законот.
23. Согласно со Заклучокот од Стручното мислење за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, изработено од Национална Установа Конзерватроски Центар – Скопје, број 10-157/4 од 18.03.2024 година, во кој се наведува дека поради близината на споменичката целина Антички град Скупи и пронајдените осамени наоди во подрачјето на проектниот опфат од урбанистичкиот проект неможе со сигурност да се каже дека нема археолошки остатоци, задолжително е во текот на ископот за линиската инфраструктура да има археолошки надзор од страна на стручни лица од НУ Конзерватроски Центар Скопје.
24. Мерки за заштита на природното наследство  
Доколку при изработката на проектните документи од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со поставувањето на планираната комунална инфраструктура, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
25. Мерки за заштита на животната средина  
Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитата на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
26. 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 (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 93/12, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21), Законот за пожарникарство (Службен весник на

Република Северна Македонија број 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Исто така при проектирање на објектите да се имаат во предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на РСМ број 231/20).

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

27. 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 Република Северна Македонија, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

28. Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

Согласно Просторниот план на Република Северна Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, а согласно тоа потребно е да изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

29. Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

При изработка на урбанистичката планска документација да се направат хидрогеолошки и хидролошки испитувања за појава на подземни и површински води кои можат да предизвикаат поплави.

30. Предметната локација се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина од IX 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.

31. Локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош 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.

32. Сите параметри за уредување на просторот на предметниот проект опфат, кои не се опфатени со погоре наведените услови, да бидат во согласност со Закон за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23); Правилник за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/2020, 219/2021, 104/2022 и 99/2023) и останатата законска и подзаконска регулатива релевантна за областа на планирање и уредување на просторот.

## **3.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА**

### **3.4.1 Мерки за заштита на културното наследство**

Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Северна Македонија, на подрачјето на катастарската општина Бардовци, има еден регистриран недвижен споменик на културата и евидентирани се осамени наоди.

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 соодветните плански мерки за заштита на недвижното наследство.

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 одредбите според член 65 од Законот за културно наследство (Службен весник на РМ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на член 129 од Законот.

### **3.4.2 Мерки за заштита на природното наследство**

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштита на природното наследство во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја, како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Северна Македонија, на просторот за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно опфатот не се наоѓа во простор со посебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47011, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/2016, 63/16 и 113/18 и Службен весник на РСМ број 151/21).

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

### **3.4.3 Мерки за заштита животна средина**

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитата на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Предметната локација за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, се наоѓа во границите на III – та заштитна зона на бунарите Нерези – Лепенец, заради што при изработка на проектна документација од пониско ниво да се имаат во предвид ограничувањата и дозволените активности пропишани со Одлуката за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези – Лепенец (Службен гласник на Град Скопје, број 14/ 99).

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 ограднување на нагибите.

Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејсаж 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 (магаински 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 на 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.

Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на Република Северна Македонија (Член 8) е регулирана со Законот за животна средина (Службен весник на РМ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и Службен весник на РСМ број 89/22). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на РМ број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и Службен весник на РСМ број 151/21);
- Закон за води (Службен весник на РМ број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Службен весник на РСМ број 151/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на РМ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Службен весник на РСМ број 151/21);
- Закон за управување со отпадот (Службен весник на РМ број 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 и 63/16) е вон сила, а се применува Законот за управување со отпадот (Службен весник на РСМ број 216/21);
- Закон за заштита на природата (Службен весник на РМ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/2016, 63/16 и 113/18 и Службен весник на РСМ број 151/21).

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштита кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на стратедиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош, задолжително да се земат во предвид насоките за потребата од спроведување на Стратедиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Северна Македонија.

#### **3.4.3.1 Мерки за заштита на почвата**

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така, потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа на издадени услови за градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази, ќе ја содржи и фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоакумулативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот и отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе се спречи или намали ризикот од загадување на почвата.

#### **3.4.3.2 Мерки за управување со отпадот**

Закон за управување со отпадот (Службен весник на РМ број 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 и 63/16) е вон сила, а се применува Законот за управување со отпадот (Службен весник на РСМ број 216/21), го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со отпадот, неговиот плански организиран современ третман на одложување, одвезување и уништување или депонирање, а со цел подобрување на квалитетот на условите за живот и работа односно за заштита на животната средина.

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

#### **3.4.3.3 Мерки за заштита на воздухот**

Воздухот е еден од основните елементи за чиста и здрава животна средина, па за негов квалитет неопходно е сите загадувачи, да користат уреди за пречистување. Нивоата на емисии во воздухот треба да бидат усогласени со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Службен весник на РМ број 141/10). Сите идни корисници на просторот треба да го почитуваат Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух (Службен весник на РМ број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и

Службен весник на РСМ број 151/21); Основни загадувачи на просторот претставуваат издувните гасови на моторните возила. За подобрување на квалитетот на воздухот се предвидува:

- Интегрална контрола на загадувачите на атмосферата (меѓу кои и издувните гасови од моторните возила) и нивното делување и благовремено укажување на критичните метеоролошки појави;
- Примена на соодветни техничко-технолошки мерки;
- Обезбедување на услови за ефикасно природно проветрување и користење на доминантни воздушни струења;
- Подигање и оформување на заштитни зелени појаси (дрвореди);
- Подобрување на состојбата со зелените јавни површини со правилен распоред и создавање на поврзан систем на зеленило во градот и вонградските зелени простори;
- Сите слободни површини хортикултурно да се уредат со зеленило.

#### **3.4.3.4 Мерки за заштита на водите**

Заштитата на водите се регулира со законски прописи за заштита на проточните и подземните води - Закон за водите (Службен весник на РМ број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Службен весник на РСМ број 151/21). Превентивната заштита на водите при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води, како подземни инсталации се однесува во нивното монтирање, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во се според техничките нормативи и стандарди кои што ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност. Во смисол на заштита на подземните води потребно е изведба на непропусна канализација за одведување на отпадните води.

- Заштита на проточните и подземните води има приоритет, со соодветно техничко-технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадни води, редовна контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет итн);
- Неутрализирање на штетните отпадни материи пред испуштање во атмосферската и канализационата мрежа.

#### **3.4.3.5 Мерки за заштита од бучава**

Заштитата од бучава е регулирана со: Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на РМ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Службен весник на РСМ број 151/21). При реализацијата на градежните активности потребно е да се предвидат технологии и техники кои ќе придонесат за намалување на загадувањето со бука и доведување на истото во законски дозволените мерки. Во насока на подобрувањето на условите за работа, еден од значајните фактори е подигањето на зелени насади на предметната локација и на нејзиното непосредно опкружување.

#### **3.4.4 Мерки за заштита и спасување**

Со Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21) се уредува системот на заштита и спасување на луѓето, животната средина, природните богатства, животинскиот и растителниот свет и културното наследство од природни непогоди и други несреќи, вонредна состојба и воена состојба во Република Северна Македонија.

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21), Законот за управување со кризи (Службен весник на РМ број 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16) и Законот за пожарникарство (Службен весник на Република Северна Македонија број 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19), задолжително да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето на последиците од природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна состојба и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставува поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и надзор за навремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи.

Заштитата и спасувањето е работа од јавен интерес.

Заштитата и спасувањето во Републиката ги организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување, на начин уреден со овој закон, прописите донесени врз основа на овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика. Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката (преку органите на државната управа во областа за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Во функција на превенцијата се следниве мерки и активности:

- Изработка на Процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценети опасности;
- Вградување на просторот и изградба на објектите, во функција на заштита и спасување;
- Уредување на просторот и изградба на објектите, во функција на заштита и спасување;
- Воспоставување на организација и систем потребни за заштита и спасување;
- Обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- При планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- Во проектите, за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-гоститеска дејност и
- При изградба на објекти и инфраструктура.

Во планската документација опфатени се дел од предвидените урбанстико-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за градежната парцела, односно намената, согласно член 61 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21) и подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки се:

- Засолнување;
- Заштита и спасување од поплави;
- Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи;
- Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства;

- Заштита и спасување од урнатини;
- Заштита и спасување од сообраќајни несреќи;
- Спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:

- Евакуација;
- Згрижување на загрозеното и настраданото население;
- Радиолошка, хемиска и биолошка заштита;
- Прва медицинска помош;
- Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло;
- Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло.

#### **3.4.4.1 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето**

Согласно Просторниот план на Република Северна Македонија, локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

При изготвување на проектната документација со оглед на конфигурацијата на теренот, поради можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

#### **3.4.4.2 Засолнување**

Согласно член 62 од Законот за заштита и спасување, засолнувањето опфаќа планирање, изградба и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство во републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единицата на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување и истите се вградени во урбанистичките планови. Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со Уредба се утврдува од Владата.

Засолнувањето на населението во РСМ се врши со изградба на засолништа и други заштитни објекти во рамките на инвестиционата изградба во мир, а во воена состојба со изградба на засолништа, односно прилагодување на постоечките објекти. Организацијата и спроведувањето на засолнувањето е определено со Уредбата за спроведување на засолнувањето (Службен весник на РМ број 93/05). Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва.

#### **3.4.4.3 Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди**

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.

При изработка на урбанистичката проектна документација да се направат хидрогеолошки и хидролошки испитувања за појава на подземни и површински води, кои можат да предизвикаат поплави на урбанизираниот локалитет.

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните



објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на вода од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата. Во рамките на планскиот опфат не се евидентирани водотеци.

#### **3.4.4.4 Мерки за заштита од пожар**

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи.

При изработка на проектната документација 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 (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 93/12, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21), Законот за пожарникарство (Службен весник на Република Северна Македонија број 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Исто така при проектирање на објектите да се имаат во предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РСМ број 231/20).

Заштитата и спасувањето од пожари, неексплодирани убојни и експлозивни средства опфаќа мерки пропишани мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21) и Законот за пожарникарство (Службен весник на Република Северна Македонија број 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Службен весник на РМ број 94/09), Правилникот за техничките нотмативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ број 31/06) е вон сила, а се применува единствено Правилникот за техничките нормативи за хидрантската мрежа за гасење на пожари (Службен весник на Република Северна Македонија број 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ број 74/06) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- Брз и непречен пристап до градбите;
- Градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали;
- При планирањето е водено сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите;
- Со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни;
- Сообраќајниците се со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила, (ширина на коловоз од 6,0м и радиуси од минимум 8,0м);
- Обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар.

За планирање на градбата за предвидената намена потребно е да се изработи Елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи, како и да се реши громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од Градот Скопје.

#### **3.4.4.5 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства**

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање на неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање ако за тоа постојат безбедни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

#### **3.4.4.6 Заштита и спасување од урнатини**

Заштита и спасување од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградба 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 зоните на тотални урнатини.

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

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

Согласно добиените податоци планскиот опфат се наоѓа во сеизмички регион со очекувани земјотреси со јачина од 8° по МКС. Да се предвиди асеизмична градба, како можна превенција. Во случај на можни разурнувања, со планираните решенија на уличната мрежа потребно е да се овозможи:

- Брза и непречена евакуација;
- Брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила;
- Непречена интервенција во кругот на катастрофата;
- Штетите да се сведат на минимум;
- Брза санација на последиците.

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

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на РСМ 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.

Локацијата за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација во КО Бардовци, општина Карпош 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.

Исто така, предметната локација се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина од IX 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.

На локалитетот има можност од појава на технички несреќи како резултат на намената на просторот. 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. Притоа основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот се:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загроеност 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 засновува 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 во рамките на стопанскиот објект на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

#### **3.4.4.8 Спасување од сообраќајни несреќи**

Планираната улична мрежа е планирана по принцип на хиерархиска функционална класификација, од примарна и секундарна мрежа. Комплетната сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, хоризонтална и вертикална, треба да е изведена согласно прописите од областа на сообраќајот. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника.

#### **3.4.4.9 Евакуација**

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

#### **3.4.4.10 Згрижување на настрадано и загроено население**

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основни услови за живот на настраданото и загроеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое

поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загроеност се задржува надвор од своето место на живеење.

#### **3.4.4.11 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита**

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

#### **3.4.4.12 Прва медицинска помош**

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

#### **3.4.4.13 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло**

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

#### **3.4.4.14 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло**

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

#### **3.4.4.15 Асанација на теренот**

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување. Носителите на одделните активности за асанација на теренот ќе се утврдуваат според надлежноста на предметниот реон. За се што не е регулирано со овие параметри, се применуваат одредбите од Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и Службен весник на РСМ број 215/21), Законот за пожарникарство Закон за пожарникарството (Службен весник на Република Северна Македонија број 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Службен весник на Република Северна Македонија број 152/19) и другите подзаконски акти кои ја регулираат материјата на заштита и спасување.

## 3.5 ПРИЛОЗИ

### 3.5.1 ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ, МИСЛЕЊА ОД ДРЖАВНИ ОРГАНИ, ИНСТИТУЦИИ, УСТАНОВИ И ПРАВНИ ЛИЦА КОИ ВРШАТ ЈАВНИ НАДЛЕЖНОСТИ

Во врска со изработката на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, доставени се барања во електронска форма преку информацискиот систем е-урбанизам до државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности за добивање податоци, информации и мислења, релевантни за урбанистичко проектната документација.

Доставени се барања до следните државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности:

1. Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи
2. Друштво за дистрибуција на топлинска енергија ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје
3. НОМАГАС АД Скопје
4. ЈП за стопанисување со шумите во државна сопственост “Национални шуми” – Скопје
5. ЈП Македонски шуми – Скопје
6. ЈП Нискоградба
7. ЈП Македонски Железници Инфраструктура
8. МЖСПП – Сектор за природа
9. МЖСПП – Сектор за води
10. ГРАД СКОПЈЕ (Институција)
11. Агенција за цивилно воздухопловство
12. Топлификација АД
13. Управа за заштита на културно наследство
14. Министерство за транспорт и врски
15. Министерство за одбрана
16. Министерство за култура
17. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
18. Министерство за животна средина
19. Министерство за внатрешни работи
20. Мепсо АД Скопје
21. Македонски телеком АД Скопје
22. Македонски енергетски ресурси
23. ЈП Водовод и канализација, Скопје
24. Јавно претпријатие за државни патишта
25. Јавно претпријатие “Улици и патишта” Скопје
26. ЕЛЕМ
27. ЕВН\_издавање\_податоци\_и\_мислења\_планови
28. ДЗС Карпош
29. АД ГАМА
30. Агенција за планирање на просторот
31. Агенција за катастар на недвижности
32. Агенција за електронски комуникации
33. А1 Македонија дооел Скопје
34. Град Скопје (Општина)
35. Општина Карпош

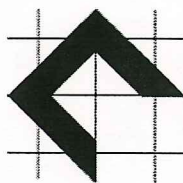
Добиени се податоци, информации и мислења од следните субјекти:

- НОМАГАС АД Скопје, број 15-1998/2 од 18.04.2023

- ЈП Македонски Железници Инфраструктура, број 2001-1552/2 од 19.04.2023
- Агенција за цивилно воздухопловство, број 12-8/451 од 31.03.2023
- Министерство за одбрана, број 19/2-1358/1 од 30.06.2023
- Министерство за култура, 17-1316/2 од 19.04.2023
- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, број 40-4024/2 од 05.04.2023
- Министерство за внатрешни работи, број 11.2.45960/2 од 12.05.2023
- Мепсо АД Скопје, број 11-2395/1 од 13.04.2023
- Македонски телеком АД Скопје, број 51082 од 04.04.2023
- ЈП Водовод и канализација, Скопје, број 1302-1011/1 од 04.04.2023
- ЕВН\_издавање\_податоци\_и\_мислења\_плани, број 10-25/2-249 од 04.04.2023
- ДЗС Карпош, број 09-75/2 од 10.04.2023
- А1 Македонија дооел Скопје, број 11-1931/1 од 03.04.2023
- Агенција за катастар на недвижности, број 0939-4887/1 од 03.04.2023

Од останатите државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности засегнати со опфатот, заклучно со денот на поднесување на предметната проектна документација не се добиени податоци и информации.

Во прилог на текстуалниот дел од планскиот дел од урбанистичкиот проект дадени се добиените податоци, информации и мислења од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности (субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), како и други информации и мислења од државни институции и јавни претпријатија релевантни за урбанистичко проектната документација.



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

30.03.2023

**Предмет:**

Барање за податоци, информации и мислења за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, за таа намена потребни ни се податоци, информации и мислења од надлежни институции кои се однесуваат на проектниот опфат.

Согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20), Ве молиме за достава на сите податоци и информации со кои располагате, а кои се однесуваат на предметниот проектен опфат, во рок од 15 работни дена од приемот на барањето и согласно важечките Закони и Ваши надлежности.

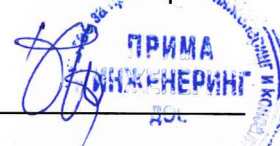
За инвеститор: Бахаш Констракшн дооел Скопје

Прилог:

- Геодетска подлога со проектен опфат

Управител

Сашо Лазаровски



ул. Бојмија бр.4, 1000 Скопје  
Тел. 389 02 2463-545



E-mail: [upravitel@primaing.com.mk](mailto:upravitel@primaing.com.mk)  
[www.primaing.com.mk](http://www.primaing.com.mk)

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи	13.04.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје	13.04.2023	24.04.2023	Наведениот опфат на УП се наоѓа надвор од лиценцното подрачје на ЕСМ Дистрибуција на топлина ДООЕЛ - Скопје	<input checked="" type="checkbox"/>
НОМАГАС АД Скопје	13.04.2023	18.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Јавно Претпријатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“ - Скопје	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП.Македонски шуми Скопје	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Нискоградба	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МЖСПП - Сектор за природа	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МЖСПП - Сектор за води	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ГРАД СКОПЈЕ (Институција)	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>



Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	30.03.2023	31.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Топлификација АД	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Управа за заштита на културно наследство	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	30.03.2023	05.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Министерство за Внатрешни работи	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МЕПСО АД Скопје	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Македонски Телеком АД-Скопје	30.03.2023	05.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски енергетски ресурси	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Водовод и канализација, Скопје	30.03.2023	05.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Јавно претпријатие за државни патишта	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Јавно претпријатие "Улици и патишта" Скопје	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕЛЕМ	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_плани	30.03.2023	05.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија ЕСМ ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА ДООЕЛ Скопје	30.03.2023	05.04.2023	Наведениот опфат на УП се наоѓа надвор од лиценцното подрачје на ЕСМ Дистрибуција на топлина ДООЕЛ - Скопје	<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Карпош	30.03.2023	10.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
АД ГАМА	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>

Надворешна институција	📅 Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Агенција за електронски комуникации	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
A1 Македонија ДООЕЛ Скопје	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Град Скопје (Општина)	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
КАРПОШ	30.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>

Бр. 0301-145  
25.04 2023 год.  
СКОПЈЕ



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

До:  
Министерство за одбрана  
Орце Николов бр.116, 1000 Скопје  
Република Северна Македонија

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА  
MINISTRIA E MBROJTJES

Скопје-Shkup

Наш број:  
Скопје, 25.04.2023

Примено:		Прилог:	Вредност:
Република:	25.04.2023	Датум:	Вера:
Орг.Един.	Num.:	Листа:	
Njësia Org.			

**Предмет:**

Барање за податоци, информации и мислења за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, за таа намена потребни ни се податоци, информации и мислења од надлежни институции кои се однесуваат на проектниот опфат.

Согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20), Ве молиме за достава на сите податоци и информации со кои располагате, а кои се однесуваат на предметниот проект опфат, во рок од 15 работни дена од приемот на барањето и согласно важечките Закони и Ваши надлежности.

За инвеститор: Бахаш Констракшн дооел Скопје

Прилог:

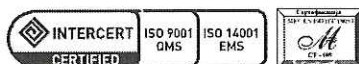
- Геодетска подлога со проект опфат во електронска форма снимена на CD (geodetska podloga so opfat\_fk.dwg)

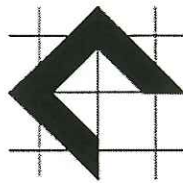


Управител:  
Сашо Лазаровски

улица Бојмија број 4, 1000 Скопје  
телефон: 389 02 2463-545

E-mail: [informacii@primaing.com.mk](mailto:informacii@primaing.com.mk)  
[www.primaing.com.mk](http://www.primaing.com.mk)





ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, РЕПУБЛИКА E MACEDONIS SE VERE  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје  
MINISTRISTVO ZA ŽIVOTNA SREDINA I PROSTORNO PLANIRANJE - Skopje  
DHE PLANIFIKIMI I HAPËSINOR - Shkup

Наш број: 27-04-2023  
Скопје, 25.04.2023

Примено Е ргапаг	Орг. Един. Nj. орг.	број Numbr	Прилог Shtojce	Вредност Vlera
27-04-2023				

До:  
Министерство за животна средина и просторно планирање  
Плоштад Пресвета Богородица бр.3, 1000 Скопје  
Република Северна Македонија

**Предмет:**

Барање за податоци, информации и мислења за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, за таа намена потребни ни се податоци, информации и мислења од надлежни институции кои се однесуваат на проектниот опфат.

Согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20), Ве молиме за достава на сите податоци и информации со кои располагате, а кои се однесуваат на предметниот проект опфат, во рок од 15 работни дена од приемот на барањето и согласно важечките Закони и Ваши надлежности.

За инвеститор: Бахаш Констракшн дооел Скопје

Прилог:

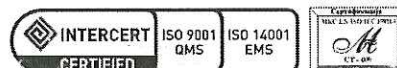
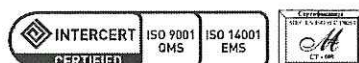
- Геодетска подлога со проект опфат во електронска форма снимена на CD (geodetska podloga so opfat\_fk.dwg)

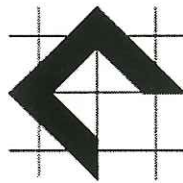


Управител:  
Сацо Лазаровски

улица Бојмија број 4, 1000 Скопје  
телефон: 389 02 2463-545

E-mail: [informacii@primaing.com.mk](mailto:informacii@primaing.com.mk)  
[www.primaing.com.mk](http://www.primaing.com.mk)





ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
ДОО СКОПЈЕ

Република Северна Македонија  
Republika e Maqedonisë së Veriut  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ВНАТРЕШНИ РАБОТИ  
MINISTRIA E PUNËVE TË BRENDSHMË  
Скопје - Shkup

Наш број:  
Скопје, 25.04.2023

До:  
Министерство за внатрешни работи  
ул. Димче Мирчев бр.9, 1000 Скопје  
Република Северна Македонија

Име / Prillog	Број / Numër	Прилог / Shtojca	Вредност / Vlera
11.2	45960	1	cege

**Предмет:**

Барање за податоци, информации и мислења за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, за таа намена потребни ни се податоци, информации и мислења од надлежни институции кои се однесуваат на проектниот опфат.

Согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20), Ве молиме за достава на сите податоци и информации со кои располагате, а кои се однесуваат на предметниот проектен опфат, во рок од 15 работни дена од приемот на барањето и согласно важечките Закони и Ваши надлежности.

За инвеститор: Бахаш Констракшн доел Скопје

Прилог:

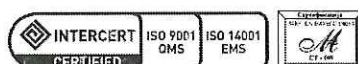
- Геодетска подлога со проектен опфат во електронска форма снимена на CD (geodetska podloga so opfat\_fk.dwg)

Управител:  
Сашо Лазаровски



улица Бојмија број 4, 1000 Скопје  
телефон: 389 02 2463-545

E-mail: [informacii@primaing.com.mk](mailto:informacii@primaing.com.mk)  
[www.primaing.com.mk](http://www.primaing.com.mk)



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

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

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

До: **ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање на податоци, информации и мислење, од 30.03.2023 година**

Бр.-Нг. 15-1998/2  
18.04 20 23 год.viti.  
Скопје - Shkup

Согласно вашето Барање на податоци, информации и мислење, од 30.03.2023 година, за изготвување на ПИМ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ.

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

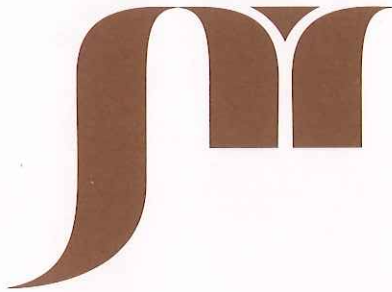
Со почит,

Изработил:  
Сашо Јовчески, 51082

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







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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура  
Железници на Република Северна Македонија - Скопје  
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore  
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup  
БФ / Нг. 2001-1552/2  
19-04-2023 20 год./vit  
Скопје-Shkup

До **ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО - Скопје**  
Ул. "Бојмија" бр. 4, 1000 Скопје, Р.С. Македонија

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис од 30.03.2023 год. и број на постапка 51082 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме податоци, информации и мислења за изработка на "Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на Урбанистички план за изградба на фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош", ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, Ве информира следново:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга.

ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје нема забелешки по истиот.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi



Изработил: Ксенија Камческа *Камческа*

Проверил: Горѓи Пушев

Согласен: Весна Стеваноска *Стеваноска*

**До:** ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје

бр.12-8/451

Скопје, 31.03.2023 година

**Предмет:** Доставување на податоци и информации

**Врска:** Ваш бр. / од 30.03.2023 година  
e-urbanizam, постапка бр. 51082

Почитувани,

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

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО  
БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

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

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

*изработил: Х.Караџеми*

**Билјана Јованова**

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
REPUBLIKA E MAqedonisE SE VERIUT  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА  
MINISTRIA E MBROJTJES

Република Северна Македонија

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Сектор за недвижности

Sektor për Patundësi

Бр. Мр. 18/2 - 1358/1  
3.0 - 06 - 2023

Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консталтинг  
ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје  
ул. „Бојмија“ бр.4  
1000 Скопје

Предмет: Податоци и информации, доставува.  
Врска: Ваше барање број 0301-145 од 25.04.2023 година,-

Министерство за одбранана  
Република Северна Македонија

Сектор за недвижности  
Одделение за недвижности

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

Во врска со горе наведеното Ваше барање кое се однесува на  
Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на  
урбанистички план за изградба на фекална канализација КО  
Бардовци, Општина Карпош, Ве известуваме дека не располагаме со  
техничка документација за кабелски инсталации.

Со почит,

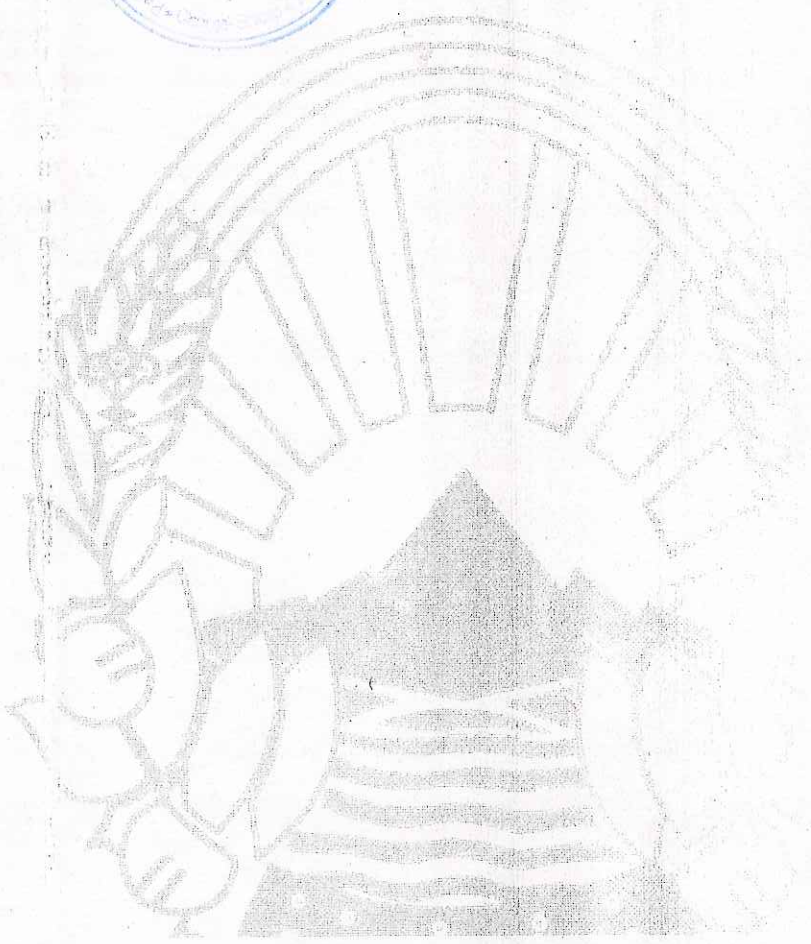
Изработил: Александар Марковски

СЕКТОР ЗА НЕДВИЖНОСТИ

Помошник раководител

Билјана Ефтимова

*Билјана Ефтимова*





Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Бр. 17 – 1316/2  
19.04.2023 година  
Скопје

ДО

ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО

ул. „Бојмија“ бр. 4  
1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци  
Врска: Ваше барање од 30.03.2023 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на урбанистички план за изградба на фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека на подрачјето на предметниот проект опфат се пронајдени повеќе археолошки остатоци - добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Поради тоа Ве упатуваме да контактирате со **НУ Конзерваторски центар Скопје** како надлежна установа да извршат увид во границите на предметниот плански опфат и да се произнесат со стручно мислење.

Потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19) е потребно да се вградат во планската документација.

Со почит,

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



в.д. Директор,  
м-р Зоран Павлов





51082

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

05.04. 2023

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 4024 12

ДО: ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СКОПЈЕ  
ул. Бојмија бр.4, 1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Барање за дополнување

Почитувани,

За да Ви одговориме на Вашето Барање за податоци, информации и мислења од 30.03.2023 година (за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ), потребно е истото да го дополните со следната документација:

- Список на катастарските парцели кои што се предмет на пренамена од земјоделско во градежно земјиште (КП кои се во планскиот опфат);
- Имотни листови за катастарските парцели (земјоделско земјиште) кои влегуваат во планскиот опфат.

Со почит,

Помошник раководител на Сектор

Аднан Алиџи



Изработил: Борче Лозановски  
Контролира: Момчило Петровски



Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

- Оддел за информатика и телекомуникации-  
Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11.2.45960/2

Скопје, 12.05.2023

15 -05- 2023

Трговско друштво за проектирање инженеринг и  
Консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО  
Бр. 0302-180/1  
17.05.2023 год.  
СКОПЈЕ

До:

ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје

ул. Бојмија бр.4

1000 Скопје

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки  
инсталации, доставува.-

Врска: Ваш акт 0301-145/2 од 25.04.2023 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека на посочената локација (Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на урбанистички план за изградба на фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош) немаме податоци за постоење на наша телекомуникациска инфраструктура. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме известени.

Лице за контакт: - Ефтим Панов 072 228 556 локал 37-00

Со почит

НАСТАВНИК НА СЕКТОР

Дејан Стојанов



Подготвил: Ефтим Панов

Согласен: Дејан Костадинов

Изработено во: 1 (еден) примерок

и 1 (една) копија и доставено до:

- Примател - примерок 1

- Архива на сектор - копија



До

ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ  
ул. Бојмија бр.4  
1000, Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница ОЕПС  
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ  
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

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

Бр.11-2395/1

13.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање, предмет креиран на Е-урбанизам на 30.03.2023 година со број на постапка 51082, (наш број 11-2395 од 12.04.2023 година) за податоци и информации потребни за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

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



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

Бр: 51082  
Дата: 04.04.2023

До  
ТД за проектирање, инженеринг и консталтинг  
Прима Инженеринг ДОО  
Ул. Бојмија бр. 4, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: [www.telekom.mk](http://www.telekom.mk)

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: [kontakt@telekom.mk](mailto:kontakt@telekom.mk)

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: [biznis.kontakt@telekom.mk](mailto:biznis.kontakt@telekom.mk)

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

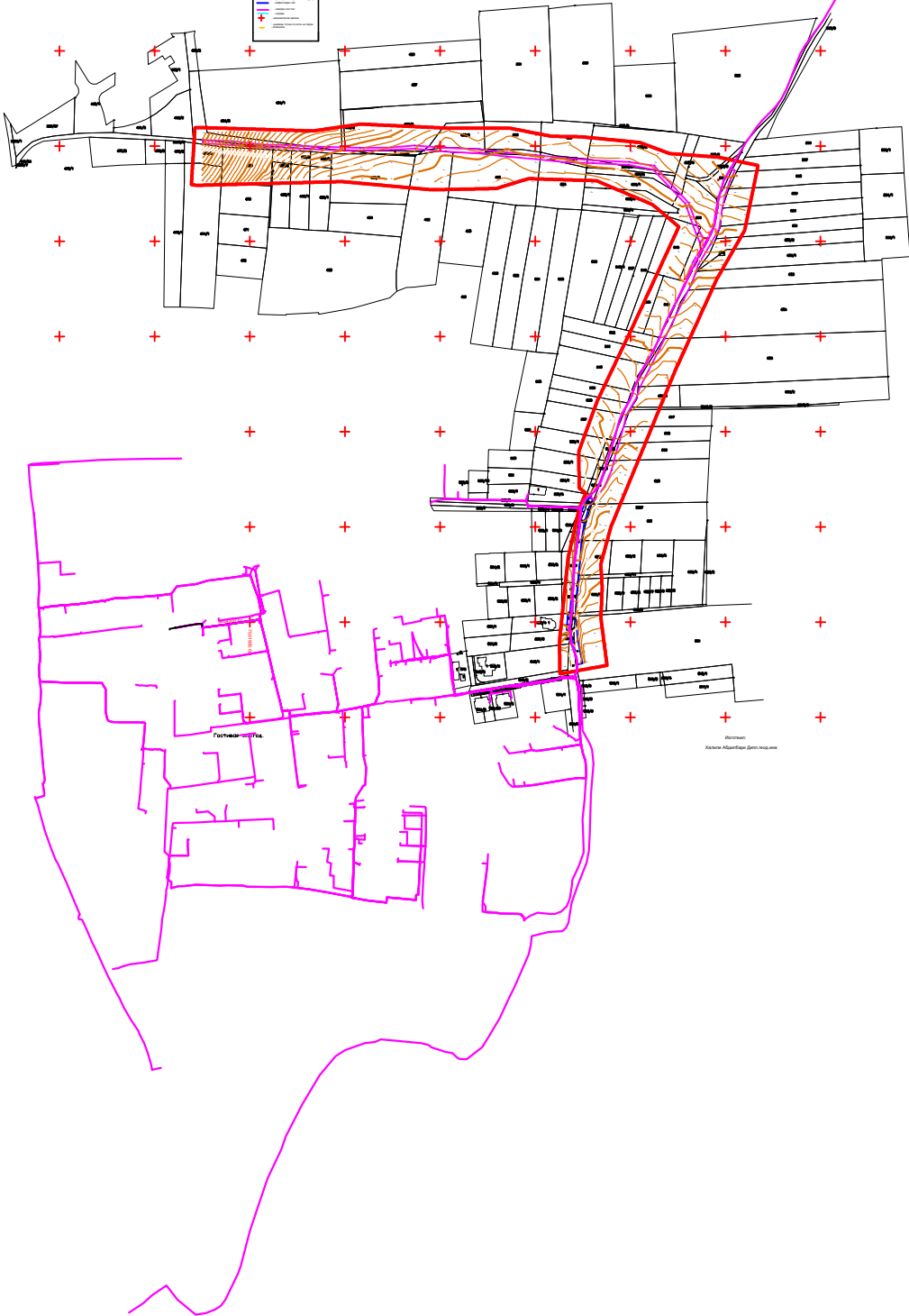
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



ТЕО-САМОУПРАВЉАЊЕ Слика од изражене примернице ЈО-САМОУПРАВЉАЊЕ  
АЖУРИРАНА ТЕХНИЧКА ПОДЛОЖА ЗА ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТ Рачунг 1:1000

**ЛЕГЕНДА**

	Граница територије
	Граница катастарне општине
	Граница парцеле
	Својински објекти
	Објекти у власности државе
	Објекти у власности јединице локалне самоуправе
	Објекти у власности приватних лица
	Објекти у власности других правних лица



Извршио:  
Харица Младеновић Јанић



До: "ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ" доо Скопје  
ул. "Бојмија" бр.4, 1000 Скопје  
Предмет: 1302-1011/1 од 31.03.2023  
Дата: 04.04.2023

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ  
NDËRMARJA PUBLIKE  
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА  
UJËSJELLËSI DHE KANALIZIMI  
Број номер 1302-1011/1  
Дата data 04 APR 2023  
СКОПЈЕ - ШКУП

**ПРЕДМЕТ: Достава на податоци и информации**

Почитуван/и,

Во врска со Вашето барање од 30.03.2023 год. креирано на страната на е-урбанизам на 30.03.2023 год. и заведено кај нас под бр.1302-1011/1 од 31.03.2023 со кое не известувате дека за потребите на изработка на

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

ни доставувате ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат (М = 1:1000) и барате достава на податоци и информации со кои располагаме а кои се однесуваат на постоечка и/или планирана инфраструктурна мрежа,

Ве известуваме дека со внимание го разгледавме предметниот локалитет, за кој ќе изработувате Урбанистички проект и согласно член 32 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15 и 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) **преку страната на системот е-урбанистички планови во делот за ПИМ – Податоци, информации и мислења, Ви ги доставуваме бараните податоци**

- ситуација во М 1: 2500 во pdf формат со прикажана граница на планскиот опфат и нашата најблиска постоечка инсталација – водоводна мрежа што е дел од нашиот водоводен систем. За податоци за постојна фекална канализација ќе треба да се обратите во О.Карпош.

Што се однесува до прикажување на предвидена хидротехничка инфраструктура на предметниот опфат, ЈП „Водовод и канализација“ Ве упатува на користење на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечка планска документација за Урбанистички план за село Бардовци со разработка на блокови и изработени Основни Проекти за водовод, фекална и атмосферска





канализација за предметниот локалитет кои треба да ги добиете од О.Карпош и секако решенијата од ГУП на Град Скопје, за што треба да се побараат податоци од О.Карпош.

Вашите решенија за предвидената улична хидротехничка инфраструктура во комбинација со веќе постоечката хидротехничка инфраструктура (водоводна и канализациона мрежа) треба да добијат позитивно мислење од наша страна (во процесот на постапката што ќе ја води О. Карпош и треба да бидат основа за издавање на Хидротехнички услови за секој објект, што се наоѓа во состав на предметниот локалитет.

ЈП “Водовод и канализација” како јавно претпријатие кое се грижи за водоснабдување на градот има обврска согласно Законот за водите, да обезбеди заштита на квалитетот и штедроста на водата од изворите (бунарите), па затоа може и мора да се повикува на “Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец” донесена на 8.ноември 1999 год. на седницата на Советот на Град Скопје, во која се утврдени границите на заштитните зони и забранетите активности во рамките на овие три зони од моментот кога е таа донесена.

Ве молиме да ја земете во предвид „Експертиза за определување на граници на заштитните зони на бунарското подрачје Нерези-Лепенец и определување на мерки за заштита“, во која според геолошките, хидрогеолошките и други карактеристики на природната средина и карактеристиките во развојот на урбаните средини се предложени следните заштитни зони:

**III зона** - Поширока заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување) подрачјето на сливот на река Лепенец, возводно на север, до падините на Скопска Црна Гора и дел од градот Скопје.

**Во оваа зона се забранува:**

1. Експлоатација на шљунак, песок, камен како и користење на земјиштето на начин во обем со кој се загрозуваат неговите природни вредности, квалитетот, количината на водите и режимот на површинските и подземните води.





2. Директно испуштање на отпадни води во отворените водотеци, освен после нивно пречистување спрема критериумите за водотеци од II класа на профилот на испуштањето.

3. Депонирање и исфрлање на отпадни материји и смет надвор од организирани, обезбедени и контролирани депонии.

4. Испуштање на масла, киселини и други штетни, опасни и радиоактивни материји.

**НАПОМЕНА:** Просторните податоци за линиските хидротехнички објекти, имаат важност 6 месеци од денот на издавањето.

Со почит,

ЈП „Водовод и канализација“ - Скопје  
Сектор за технички работи и развој  
Раководител



дипл.град.инж. Ениса Реџепагиќ

Доставено до:

- Архива на Сектор за технички работи и развој
- Архива

Изготвил:

дипл.инж.арх. Маја Икономова

дипл.град.инж.Нина Шалева

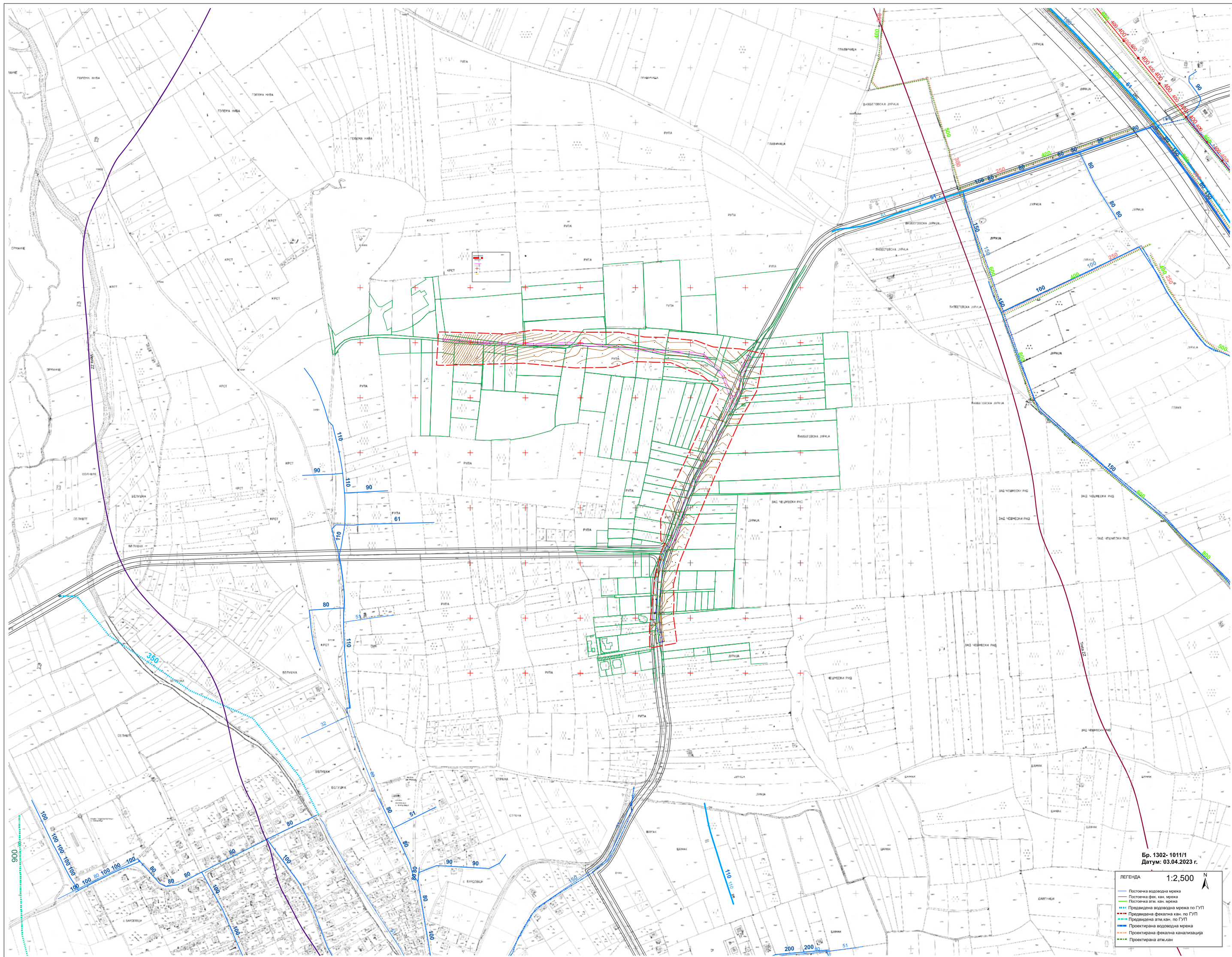
Проверил:

М-р Хариклија Порчу, дипл.геод.инж.

Одобрил:

дипл.град.инж. Светлана Мутавџиќ





Бр. 1302-1011/1  
 Датум: 03.04.2023 г.

ЛЕГЕНДА 1:2,500

- Постојна водоводна мрежа
- Постојна фекал. кан. мрежа
- Постојна атм. кан. мрежа
- - - Предвидена водоводна мрежа по ГУП
- - - Предвидена фекална кан. по ГУП
- - - Предвидена атм. кан. по ГУП
- Проектирана водоводна мрежа
- - - Проектирана фекална канализација
- - - Проектирана атм. кан.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
**Бр. 10-25/2-249 од 04.04.2023**  
Скопје

Одговорно лице: Ѓорги Полинцев

Контакт телефон: 072 931 729

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис од 30.03.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на ПИМ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

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

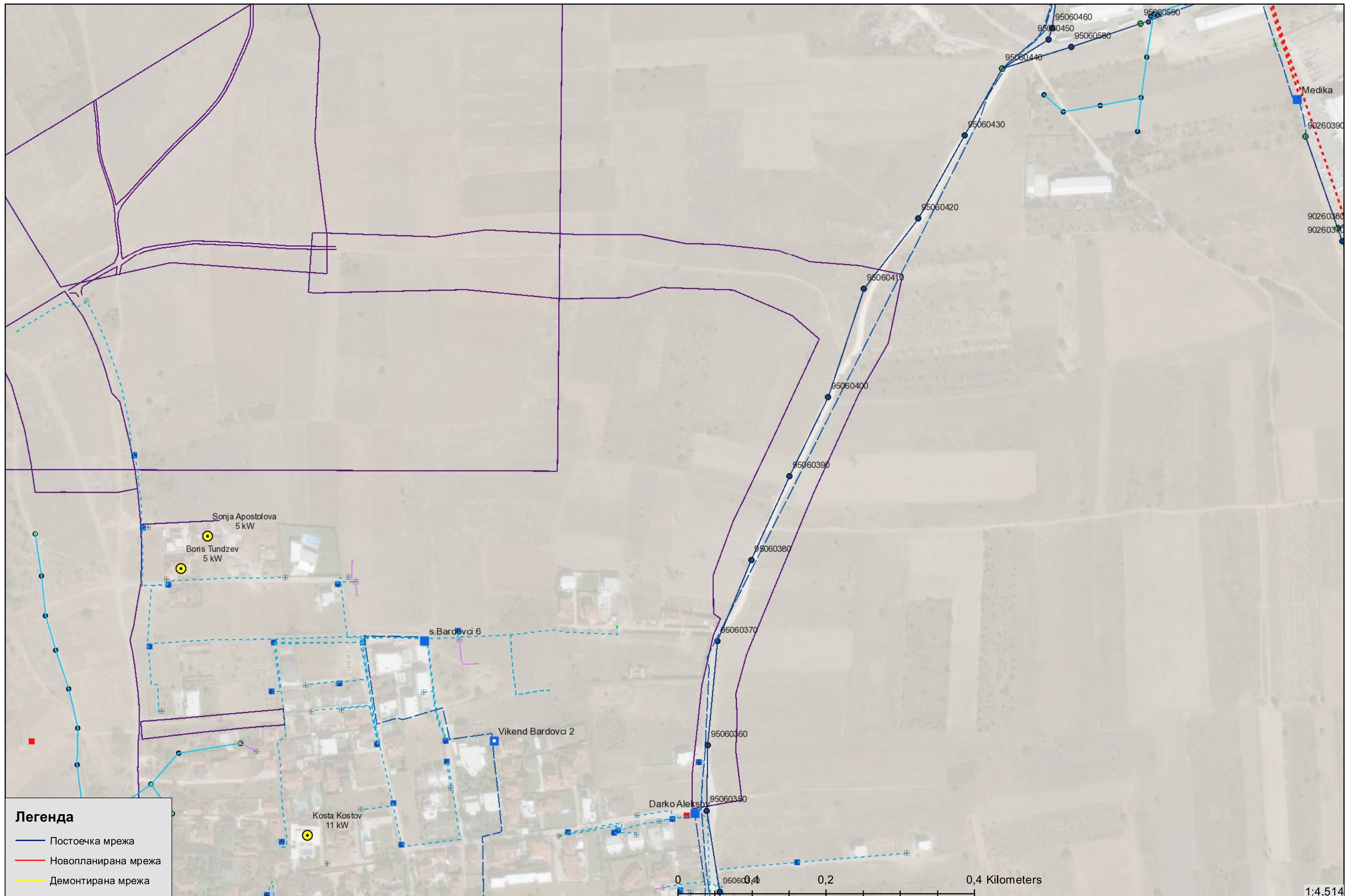
Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

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

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

Со почит,  
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг





Архивски број: 09-75/2 од 10.04.2023 година

До Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консалтинг.  
“ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ” ДОО од Скопје  
ул. “Бојмија” бр.4  
1000 Скопје

Предмет: Податоци и информации, доставува,-  
Врска: Ваше барање бр. / од 30.03.2023 година

Согласночл. 70 став 2 од Законот за заштита и спасување – пречистен текст (“Службен весник на РСМ” бр. 93/12), и задолжувањето од Директорот на ДЗС бр. 02-2737/1 од 19.11.2020 година, Подрачното одделение за заштита и спасување Карпош при Секторот за оператива и логистика во Дирекција за заштита и спасување, информира:

**Почитувани,**

Во врска со вашето барање доставено до нас на ден 31.03.2023 година, а за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на урбанистички план за изградба на фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош ве известуваме дека не располагаме со постоечка ниту имаме планирана инфраструктура.

Исто така, согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.199/14), во прилог, Дирекција за заштита и спасување – Карпош ги доставува претходни услови за заштита и спасување, кои согласно Законот за заштита и спасување – пречистен текст (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/11 и 93/12), Процена на загрозеност на опфат за кои се однесува деталниот урбанистички план, Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на проекти, како и учество во технички прегледи (Сл. Весник на РМ бр.105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на документација: Во делот кој треба да се наслови како 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 (пратечки објекти,) треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за



пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр.67/04, 81/07 и 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 Република Македонија, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

## **3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО**

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, па согласно тоа потребно е да изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

Исто така, при проектирање на објектите, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји(Сл. Весник на РМ бр.32/11).

По вградувањето на претходните услови, проектната документација за изработка на **Урбанистички проект за линиска инфраструктура вон опфат на урбанистички план за изградба на фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, ве известуваме дека треба да се достави до Дирекција за заштита и спасување – подрачно Одделение за заштита и спасување Карпош, за да се добие позитивно мислење за застапеноста на мерките за заштита и спасување.**

Со почит,

По овластување на Директорот  
**Слободан Стојчевски**



До: Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг  
ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје

Скопје, 31.03.2023 год.

**Предмет:** Податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 51082 креирано на 30.03.2023 година и наслов 'ПИМ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни подземни инсталации.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

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

Лице за контакт:  
Виктор Блажевски тел. 077/772-952

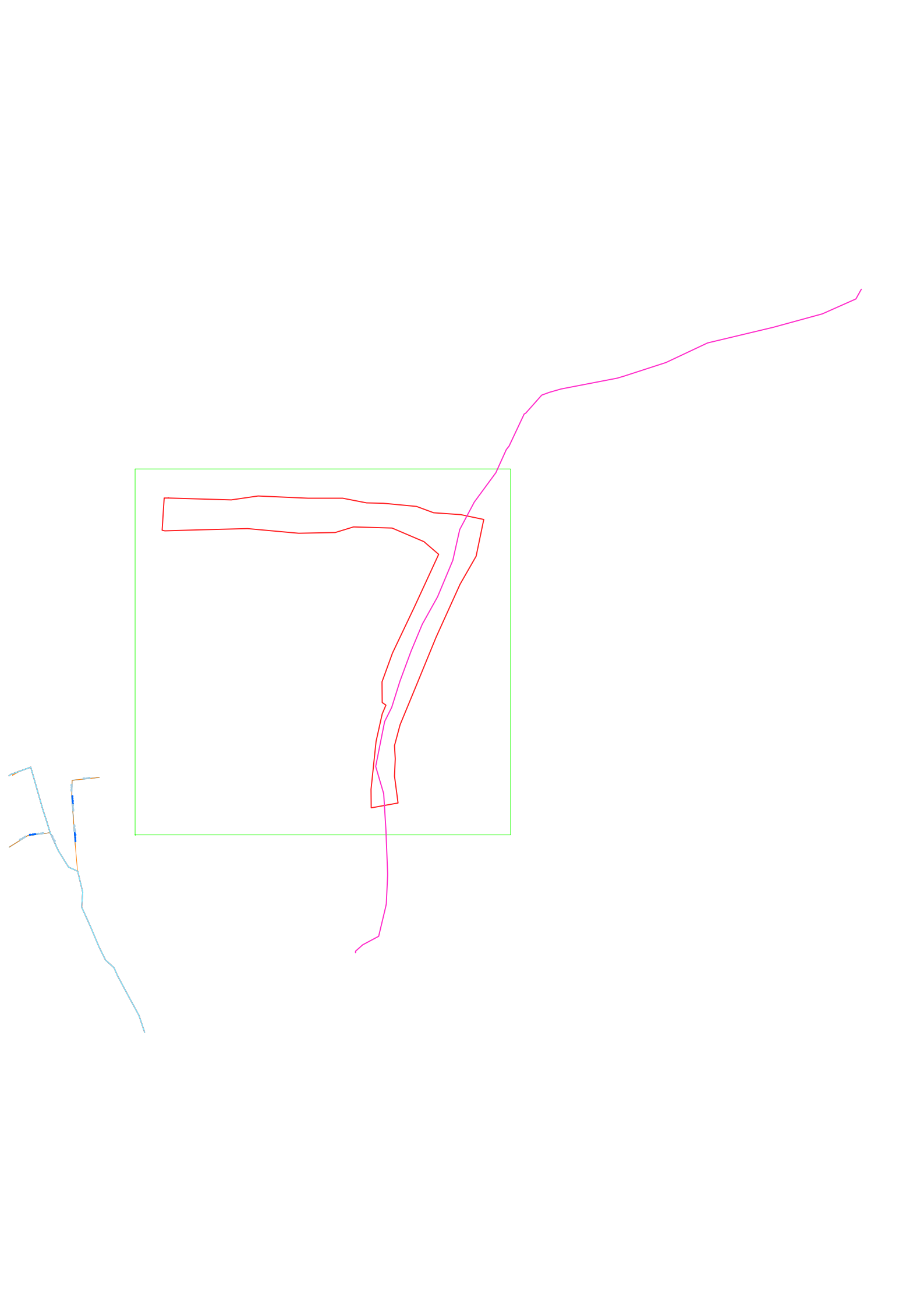
Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,  
Виктор Блажевски  
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежна инфраструктура



Друштво за комуникациски услуги  
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје

33



### 3.5.2 ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА ЗА СОГЛАСНОСТ

Согласно член 62, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), од страна на Прима инженеринг доо Скопје, доставени се барања во електронска форма преку информацискиот систем е-урбанизам до државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности, засегнати со опфатот, за добивање мислење за согласност во однос на урбанистичкиот проект.

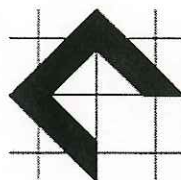
Доставени се барања за добивање мислење за согласност во однос на урбанистичкиот проект до следните државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности, засегнати со опфатот:

- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
- ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Македонски телеком АД Скопје
- ЕВН\_издавање\_податоци\_и\_мислења\_планови
- ДЗС Карпош
- А1 Македонија дооел Скопје
- Мепсо АД Скопје
- НУ Конзерваторски центар Скопје
- Агенција за катастар на недвижности

Добиени се одговори и мислења од следните субјекти:

- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
- ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Македонски телеком АД Скопје
- ЕВН\_издавање\_податоци\_и\_мислења\_планови
- ДЗС Карпош
- А1 Македонија дооел Скопје
- Мепсо АД Скопје
- НУ Конзерваторски центар Скопје
- Агенција за катастар на недвижности

Во прилог, дадени се добиените позитивни мислења од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности (субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23).



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
ДОО СКОПЈЕ

Скопје, 27.10.2023

Трговско друштво за проектирање инженеринг и  
консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО

Бр. 0301 - 444  
27.10.2023 год.  
СКОПЈЕ

**Предмет:**

**БАРАЊЕ ЗА МИСЛЕЊЕ ЗА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА  
ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ,  
ОПШТИНА КАРПОШ**

**Врска предмет:**

**Број на постапка од Е – УРБАНИЗАМ: 51082**

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, со технички број 0308-06-103/2023, од 11.2023.

Согласно со барањата на Нарачателот Бахаш Констракшн доел Скопје, во рамки на проектниот опфат разработена е траса на комунална линиска инфраструктура - фекална канализација, која со своите краци ја поврзува во континуитет планираната фекална канализација која се води по улицата "Е" и улицата "Новопланирана собирна улица 15", од Урбанистичкиот план за село Бардовци.

Согласно член 62, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Ве молиме да се произнесете по однос на проектните решенија што се во врска со Вашите надлежности и доколку се исполнети условите потребно ни е Вашто мислење за согласност во однос на урбанистичкиот проект.

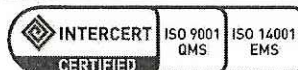
Прилог:

- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош
- Список на катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат
- Имотни листови од катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат

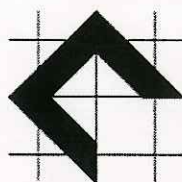
Управител:  
Сашо Лазаровски



ул. Бојмија бр.4, 1000 Скопје  
тел: 02 389 02 2463-545



email: [upravitel@primaing.com.mk](mailto:upravitel@primaing.com.mk)  
[www.primaing.com.mk](http://www.primaing.com.mk)



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
ДОО  
СКОПЈЕ

До:

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

улица Аминта Трети број 2

1000 Скопје

Република Северна Македонија

Трговско друштво за проектирање инженеринг и  
консалтинг **ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО**  
Бр. 0301-444/6  
10.11.2023 од.  
СКОПЈЕ

Предмет:

**БАРАЊЕ ЗА МИСЛЕЊЕ ЗА**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА  
ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ,  
ОПШТИНА КАРПОШ**

Врска предмет:

Барање за мислење со број: 0301-444 од 27.10.2023 година, поднесено преку Е – УРБАНИЗАМ  
со број на постапка: 56481

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка и одобрување на Урбанистички  
проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална  
канализација, КО Бардовци, општина Карпош, со технички број 0308-06-103/2023, од 11.2023.

Согласно член 62, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број  
32/2020 и 111/23), Ве молиме да се произнесете по однос на проектните решенија што се во  
врска со Вашите надлежности и доколку се исполнети условите потребно ни е Вашто мислење  
за согласност во однос на урбанистичкиот проект.

Во прилог доставуваме:

- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска  
инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош (pdf и dwg)
- Список на катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат
- Имотни листови од катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат:  
КП474/2; КП469; КП465/1; КП462; КП459; КП554; КП555/4; КП556; КП604; КП605

**Напомена:**

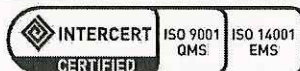
За катастарските парцели КП468/2; КП467/2; КП466/2 и КП2237, кои влегуваат во  
проектен опфат, приложени се соодветни "print screen" извадоци од web страната на  
Агенцијата за катастар на недвижности, бидејќи истите се презентирани со право на  
сопственост "0" за кои Агенцијата не издава никаков документ.

Скопје, 10.11.2023

Управител:  
Сашо Лазаровски

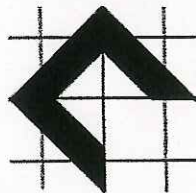


ул. Бојмија бр.4, 1000 Скопје  
тел: 02 389 02 2463-545



email: [upravitel@primaing.com.mk](mailto:upravitel@primaing.com.mk)

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



До:

Национална установа Конзерваторски центар – Скопје  
улица Макарие Фрчковски број 8  
1000 Скопје  
Република Северна Македонија

Трговско друштво за проектирање инженеринг и  
консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО

Бр. 0301-34  
21.02.2024 20.02. 2024 год.  
СКОПЈЕ

Предмет:

БАРАЊЕ ЗА СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ ЗА  
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА  
ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ,  
ОПШТИНА КАРПОШ

08 157/1

Врска предмет:

- Писмо од Министерство за култура – Управа за заштита на културно наследство 17-620/2 од 12.02.2023 година
- Претходно барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, доставено од Прима инженеринг со број 0301-444/1 на 30.10.2023, примено од Национална установа Конзерваторски центар – Скопје со број 08 719/1 на 31.10.2023.

Почитувани,

Прима Инженеринг доо Скопје, отпочна постапка за изработка и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, со технички број 0308-06-103/2023, од 11.2023. Согласно со барањата на Нарачателот Бахаш Констракшн доел Скопје, во рамки на проектниот опфат разработена е траса на комунална линиска инфраструктура - фекална канализација, која со своите краци ја поврзува во континуитет планираната фекална канализација која се води по улицата "Е" и улицата "Новопланирана собирна улица 15", од Урбанистичкиот план за село Бардовци.

Согласно член 62, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), Ве молиме да се произнесете по однос на проектните решенија што се во врска со Вашите надлежности и потребно ни е Вашето стручно мислење во врска со предвидената активност за истото да го вградиме во урбанистичкиот проект.

Во прилог доставуваме компактен диск (CD) со снимени во електронска верзија:

- Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош;
- Список на катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат;
- Имотни листови од катастарски парцели кои влегуваат во проектен опфат;
- Писмо од Министерство за култура – Управа за заштита на културно наследство;
- Претходно барање за мислење за Урбанистички проект испратено до НУКЦ – Скопје.

Управител:

Сашо Лазаровски

Скопје, 20.02.2024



Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МЕПСО АД Скопје	27.10.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	27.10.2023	07.11.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	27.10.2023	04.11.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ЈП Водовод и канализација, Скопје	27.10.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	27.10.2023	31.10.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Карпош	27.10.2023	07.11.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	27.10.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>



Надворешна институција	 Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ЈП Водовод и канализација, Скопје	06.11.2023	28.12.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
МЕПСО АД Скопје	06.11.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	06.11.2023	14.11.2023		<input checked="" type="checkbox"/>

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	25.12.2023	04.01.2024		



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

15.11. 2023

56910

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 9408 / 6

ДО: ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО СКОПЈЕ  
ул. Бојмија бр.4, 1000 Скопје

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање со Ваш Архивски број: 0301-444/6 од 10.11.2023 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

- Предметното земјиште на КП 474/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со Имотен лист бр.49014 за КО Бардовци е во државна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 469, викано место Рупа, катастарска култура Лозје, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.456 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.

Во ИЛ 456, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, наведено е дека за КП 469 постои несопаѓање на површината содржана во правниот основ со површината прибрана со премерот изразена во м2.



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 465/1, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.2153 за КО Бардовци е во државна и во приватна сосопственост.

Во ИЛ 2153, во колоната Г12. **ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА**, наведено е дека за КП 465/1 Право на користење на идеалниот дел 2023/4382 од Република Македонија имаат ОСИЗ за Управа и корист на паши на 447/4382 Министерство за одбрана на 1576/4382.

- Предметното земјиште на КП 462, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.48708 за КО Бардовци е во државна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 459, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.921 за КО Бардовци е во државна сопственост.

Во ИЛ 921, во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, наведено е дека за КП 459 има Барање за приватизација на градежно земјиште во државна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 554, викано место Рупа, катастарска култура Лозје, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.145 за КО Бардовци е во државна и во приватна сосопственост.

Во ИЛ 145, во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, наведено е дека за КП 554 има Барање за приватизација на градежно земјиште во државна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 555/4, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.48725 за КО Бардовци е во државна сопственост.

Во ИЛ 48725, во колоната Г12. **ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА**, за КП 555/4 наведено е Право на користење НАЧ-Д.С.Р.М. Министерство за одбрана Скопје.



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 556, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.1782 за КО Бардовци е во државна и во приватна сосопственост.

Во ИЛ 1782, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, за КП 556 наведено е Право на користење – ОСИЗ за управа и користење на паши на 1104/2368 идеален дел и Пешевски Ристов Милан на 40/2368.

- Предметното земјиште на КП 605, викано место Визбеговска Јурија, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.708 за КО Бардовци е во државна и во приватна сосопственост.

СОГЛАСНО ДОПИСОТ ОД МЗШВ - ПЕ КАРПОШ СО АРХИВСКИ БРОЈ: 68-164/2 ОД 14.11.2023 ГОДИНА, ЗА КП 474/2, КП 469, КП 465/1, КП 462, КП 459, КП 554, КП 555/4, КП 556 И ЗА КП 605 ВО КО БАРДОВЦИ, НЕМА СКЛУЧЕНО ДОГОВОРИ ЗА ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ.

- Предметното земјиште на КП 2237, викано место 0, катастарска култура Улици, катастарска класа 0, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 3 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - РМ-ЈАВНИ ПАТИШТА).

Катастарската парцела 2237 со наведената катастарска култура (Улици) НЕ Е ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ и НЕ Е ВО НАДЛЕЖНОСТ НА Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство.

- Предметното земјиште на КП 604, викано место Визбеговска Јурија, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.706 за КО Бардовци е во приватна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 466/2, викано место Рупа, катастарска култура Лозја, катастарска класа 2, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 125 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носители на правото на сопственост - Божиновски Љубомир и Атанасовски Мирослав).



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 467/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 130 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - Атанасовски Павле).

- Предметното земјиште на КП 468/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 126 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - Атанасовски Бранко).

Со почит,

Раководител на Сектор  
Жанета Горгиевска



Изработил: Борче Лозановски

Контролирал: Розе Димовска

Согласен: Аднан Али



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

Бр.56481

Датум: 01.11.2023

До

ТД за проектирање, инженеринг и консталтинг  
Прима Инженеринг ДОО  
Ул. Бојмија бр. 4, 1000 Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

**Услови за согласност:** Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

DEVOPS активности на оптика

и мрежи од следна генерација

По овластување на

Дејан Влаховиќ

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: [www.telekom.mk](http://www.telekom.mk)

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: [kontakt@telekom.mk](mailto:kontakt@telekom.mk)

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: [biznis.kontakt@telekom.mk](mailto:biznis.kontakt@telekom.mk)

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
10-25/3-527 од 14.10.2023  
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски  
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0301-444/5 од 06.11.2023 година, со кој барате да дадеме мислење за Дополнување на барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг





Архивски број: 09-263/2 од 07.11.2023 год.

До Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консалтинг.  
“ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ” ДОО од Скопје  
ул. “Бојмија” бр.4  
1000 Скопје

Предмет: Мислење, доставува.-  
Врска : Ваш акт број 0301-444 од 27.10.2023 год.

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

#### МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување за изработка на „ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовциза - општина Карпош ”,

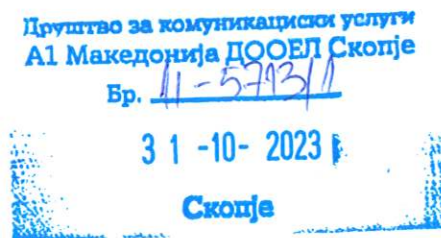
Подрачното одделение за заштита и спасување Карпош од извршениот увид на поднесената проектна документација за за изработка на „ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовциза - општина Карпош ”, . констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Карпош дава позитивно мислење.

Со почит,

По овластување на Директорот  
**Слободан Стојчевски**

Доставено до:

- Насловот
- Архива



До: Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО  
Скопје

Скопје, 31.10.2023 год.

**Предмет:** Мислење

Почитувани,


Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 56481 креирано на 27.10.2023 година и наслов 'Барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење**.

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

Лице за контакт:  
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,  
Бранкица Маринковска  
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа



Друштво за комуникациски услуги  
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје

33

# МЕПСО

Оператор на електроенергетскиот систем на Република Северна Македонија  
Акционерско друштво за производство на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем, со државна сопственост, Скопје  
Operatori i sistemit elektrotansmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut  
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup

Максим Горки Бр.4, 1.000 Скопје

До  
ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ  
Ул.Бојмија бр.4  
1000 Скопје

Бр.-Нр. 10-6367/1  
06.11.2023 год.-viti  
СКОПЈЕ - ШКУП

Т: Кабинет на генерален директор  
+ 389 (0) 23 149 811  
Подружница СЕПС  
+ 389 (0) 23 149 814  
Подружница ОПМ  
+ 389 (0) 23 149 813  
Ф: + 389 (0) 23 111 160

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

Ваш број: 0301-444 од 27.10.2023год.  
Наш број: 10-6367 од 30.10.2023год.

**ПРЕДМЕТ:** Одговор

Почитувани,

Во врска со вашето барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош со техн.број 0308-06-103/2023, креиран на е-урбанизам постапка 51082, Ве известуваме дека АД МЕПСО дава позитивно мислење со констатација дека на предметниот плански опфат нема енергетски објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Напомена:

- Претходно одговорено и дадени податоци за постојни електроенергетски објекти со наш допис бр.11-2395/1 од 13.04.2023 год.

Со почит,

Изработил:

Горанчо Манчев

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Јане Ѓерасимоски

Директор на подружница ОПМ  
Зоран Илијски

Ко:

- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Служба за одржување на ДВ
- Архива



До: ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје  
ул.Бојмија бр.4  
1000 Скопје

Предмет: 1302-3324/1 од 07.11.2023 год.  
Дата: 25.12.2023 год.

**ПРЕДМЕТ:** Одговор на барање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош.

Почитуван/и,

Во врска со Вашето претходно барање мислење со бр.0301-444 од 27.10.2023 год и новодоставеното дополнување на барање мислење со бр.0301-444/5 од 06.11.2023 год. пристигнато преку страната на е-урбанизам и заведено кај нас под бр.1302-3324/1 од 07.11.2023 год.со кое ни доставувате графички прилог за предвидениот Урбанистички Проект за **изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација**, изработен од Ваша страна,

Ве известуваме дека по разгледување на доставената документација го констатираме следново:

- Прима Инженеринг освен УП ги изработува и Основните проекти за улична фекална канализациона мрежа која треба да биде насочена кон постоечки фекален канализационен систем за нас. место Бардовци, граден од страна на О.Карпош.
- Постоечката фекална канализација која е градената во минатото не е примена од наша страна но истата е вцртана во решенијата за хидротехничка инфраструктура во Урбанистичките планови за населено место Бардовци, согласно податоците кои планерската куќа Тајфа План ги доби од О.Карпош.
- во врска со информациите кои ги добиваме од Вас како проектант и планери, можеме да Ве известиме дека за нас од ЈП ВиК е добро да биде известени за сето горенаведено со цел да можеме да ја бидеме запознати





што и кој гради хидротехничка инфраструктура во населено место Бардовци затоа што секојдневно сме изложени на потребата да одговораме на разни дописи, барања како во ПИМ постапките во системот „е- урбанизам“ така и на барањата во системот „е - одобренија за градење“, издвање хидротехнички услови за објектите, и многу други постапки кои се однесуваат токму на објаснувањата на кој начин ќе може да се обезбеди квалитетна хидротехничка инфраструктура за големиот број објекти кои се изградени и се градат на овој локалитет.

- Затоа и во оваа прилика ќе напоменеме до Вас а преку Вас и до О.Карпош дека за да може постоечката и проектираната од Ваша страна фекална канализација во нас. Бардовци да биде примена од наша страна, ќе треба да се започне со проектирање а потоа и реализација на предвидената реконструкција и проширување на постоечкиот канализационен систем за ова населено место согласно усвената и важечка планска документација за „УП за населено место Бардовци“ врз основа на која се издаваат и одобренија за градење на објекти во овој локалитет кои треба да имаат вода и канализација. Истото се однесува и на доизградбата на водоснабдителниот систем во Бардовци.
- На сите Ви е познато дека ЈП „Водовод и канализација“ Скопје активно учествува и при изработка и усвојување на ДУП- ови, при проектирање и ревизија на проектнo-техничка документица за хидротехничка инфраструктура од тој дел, при мониторирање/ надзор над изградбата на претходно проектираната хидротехничка инфраструктура, при издавање решенија за приклучоци на таа улична мрежа, реализација на приклучоците за објектите се до нивно евидентирање во системот за наплата. Затоа Ве молиме и Вие да ги известите надлежните во О. Карпош за важноста од учеството на ЈП ВиК во сите горенаведени постапки и почитувањето на нашето мислење, сугестии и сл.



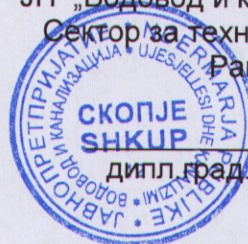


- На крајот ќе напоменем дека најважно е да се започне со проектирање и изведба на главниот магистрален колектор од нас.место Бардовци кон градската канализациона мрежа односно кон Главниот фекален колектор на лев брег на р. Вардар Ø600мм односно ф1000мм ( од пруга - премин под пругата па сè до Злокуќани каде постои и поминува Главнио фекален колектор на лев брег на р.Вардар затоа што тој е реципиент за прифаќање на отпадните фекални води од Бардовци

Предметниот Урбанистички проект е усогласен со основниот проект за улична фекална канализација, која исто така Вие ја проектиравте па затоа согласно сето горенаведено можеме да констстираме ЈП Водовод и канализација Скопје даваме позитивно мислење .

Со почит,

ЈП „Водовод и канализација” - Скопје  
Сектор за технички работи и развој  
Раководител



дипл.град.инж. Ениса Реџепагиќ

Доставено до:

- Архива на Сектор за технички работи и развој
- Архива

Изготвил:

дипл. маш. инж. Дина Петровска

дипл. град. инж. Нина Шалева

Одобрил:

дипл. град. инж. Светлана Мутавциќ





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
НАЦИОНАЛНА УСТАНОВА, КОНЗЕРВАТОРСКИ ЦЕНТАР - СКОПЈЕ  
ул.Макарие Фрчковски бр.8 тел/факс 3163-812,3162-436,3109-401 п.ф.328

Бр. 10-153/5  
18-03 2024 год.  
СКОПЈЕ

До  
Трговско друштво за проектирање,  
инжинеринг и консалтинг  
ПРИМА ИНЖИНИРИНГ ДОО  
С К О П Ј Е

**Предмет:** Доставување на Стручно мислење

Почитувани,

Во прилог ви доставуваме Стручно мислење за потребите на постапка за изработување и одобрување на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош.**

Со почит,

ВД Директор,

**Љиљана Китановска**





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
НАЦИОНАЛНА УСТАНОВА, КОНЗЕРВАТОРСКИ ЦЕНТАР - СКОПЈЕ  
ул.Макарие Фрчковски бр.8 тел/факс 3163-812,3162-436,3109-401 п.ф.328

Бр. 10-157/4

18.03. 2024 год.  
СКОПЈЕ

**СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ**  
за изработка на  
**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план**  
**за изградба на линиска инфраструктура -**  
**фекална канализација,**  
**КО Бардовци, Општина Карпош**

**СКОПЈЕ, 2024 година**



## **СОДРЖИНА:**

### **1. ПОДРАЧЈЕ НА ОПФАТ НА УП**

- 1.1. Опис на границите на подрачјето на опфат на УП
- 1.2. Координати на границите на подрачјето на опфат на УП
- 1.3. Катастарски парцели (КП) во подрачјето на опфат на УП

### **2. КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО**

### **3. ЗАКЛУЧОК**

### **ПРИЛОЗИ:**

1. Текстуална документација
  - *Извештај од извршен увид (бр. 10-157/3 од 14.03.2024 година)*

## **1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ПОДРАЧЈЕТО НА ОПФАТ НА УП**

### **1.1. Опис на границите на подрачјето на опфат на УП**

Подрачјето на опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош** ги има следните граници:

- *Север* - Северната граница на предметното подрачје на опфат се состои од линијата што ги сече КП 474/2, КП 469, КП 468/2, КП 465/1, КП 462, КП 459 и КП 554, северната граница на КП 554/4, дел од западната граница на КП 556, линијата што ги сече КП 556 и КП 2237.

Започнува во пресечната точка на западната граница на предметното подрачје на опфат со линијата што ја сече КП 474/2 и оди кон исток по линијата што ги сече КП 474/2, КП 469, КП 468/2, КП 465/1, КП 462, КП 459 и КП 554, северната граница на КП 554/4, дел од западната граница на КП 556, линијата што ги сече КП 556 и КП 2237, до пресечната точка со источната граница на предметното подрачје на опфат.

- *Исток* - Источната граница на предметното подрачје на опфат се состои од дел од источната граница на КП 2237, линијата што ги сече КП 604 и КП 605, дел од источната граница на КП 2237.

Започнува во пресечната точка на северната граница на предметното подрачје на опфат со источната граница на КП 2237 и оди кон југ по дел од источната граница на КП 2237, линијата што ги сече КП 604 и КП 605, дел од источната граница на КП 2237, до пресечната точка со јужната граница на предметното подрачје на опфат.

- *Југ* - Јужната граница на предметното подрачје на опфат се состои од линијата што ја сече КП 2237.

Започнува во пресечната точка на источната граница на предметното подрачје на опфат со линијата што ја сече КП 2237 и оди кон запад по линијата што ја сече КП 2237, до пресечната точка со западната граница на предметното подрачје на опфат.

- *Запад* - Западната граница на предметното подрачје на опфат се состои од дел од западната граница на КП 2237, линијата што ја сече КП 556, дел од јужната граница на КП 556, јужната граница на КП 554/4, линијата што ги сече КП 459, КП 462 и КП 465/1, јужната граница на КП 466/2 и КП 467/2, дел од јужната граница на КП 468/2, линијата што ги сече КП 468/1, КП 469 и КП 474/2.

Започнува во пресечната точка на јужната граница на предметното подрачје на опфат со западната граница на КП 2237 и оди кон север по дел од западната граница на КП 2237, линијата што ја сече КП 556, дел од јужната граница на КП 556, јужната граница на КП 554/4, линијата што ги сече КП 459, КП 462 и КП 465/1, јужната граница на КП 466/2 и КП 467/2, дел од јужната граница на КП 468/2, линијата што ги сече КП 468/1, КП 469 и КП 474/2, до пресечната точка со северната граница на предметното подрачје на опфат.

Вкупната површина на подрачјето на опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска**

**инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош** изнесува 0,48 хектари.

## **1.2. Координати на границите на подрачјето на опфат на УП**

Границите на подрачјето на опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош** имаат вкупно 66 точки на прекршување, со нумерација од реден број 1 до реден број 66, при што точката 66 е идентична со точката 1.

На северната граница на предметното подрачје на опфат припаѓаат точките од реден број 1 до реден број 14 (нумерација од запад кон исток). На источната граница на предметното подрачје на опфат припаѓаат точките од реден број 14 до реден број 29 (нумерација од север кон југ). На јужната граница на предметното подрачје на опфат припаѓаат точките од реден број 29 до реден број 30 (нумерација од исток кон запад). На западната граница на предметното подрачје на опфат припаѓаат точките од реден број 30 до реден број 66 односно реден број 1 (нумерација од југ кон север).

Точките на прекршување на границите ги имаат следните координати (X, Y):

точка 1 (7531863.2371, 4654795.2418), точка 2 (7531924.0777, 4654788.6608),  
точка 3 (7531944.0190, 4654786.2952), точка 4 (7531964.0108, 4654783.9297),  
точка 5 (7531985.9341, 4654781.6635), точка 6 (7532069.9231, 4654767.8236),  
точка 7 (7532109.9098, 4654759.4177), точка 8 (7532200.9478, 4654742.8823),  
точка 9 (7532201.0983, 4654742.8672), точка 10 (7532224.1399, 4654740.0931),  
точка 11 (7532249.5000, 4654738.8500), точка 12 (7532299.6500, 4654734.2200),  
точка 13 (7532340.5800, 4654730.4500), точка 14 (7532395.6932, 4654725.3492),  
точка 15 (7532394.6700, 4654715.7500), точка 16 (7532390.1200, 4654702.6700),  
точка 17 (7532382.7400, 4654686.2200), точка 18 (7532374.6100, 4654675.7800),  
точка 19 (7532369.7400, 4654668.4500), точка 20 (7532361.0200, 4654648.6900),  
точка 21 (7532336.9249, 4654597.7707), точка 22 (7532308.3100, 4654547.2800),  
точка 23 (7532306.8000, 4654534.1600), точка 24 (7532301.3700, 4654525.6300),  
точка 25 (7532299.5300, 4654522.8400), точка 26 (7532292.7100, 4654505.2000),  
точка 27 (7532285.6600, 4654487.6800), точка 28 (7532278.3100, 4654469.6100),  
точка 29 (7532263.6665, 4654433.9760), точка 30 (7532258.0408, 4654434.9382),  
точка 31 (7532264.8000, 4654449.7400), точка 32 (7532273.0900, 4654469.6800),  
точка 33 (7532281.2100, 4654491.1900), точка 34 (7532292.8900, 4654518.2900),  
точка 35 (7532297.0700, 4654530.3800), точка 36 (7532301.3700, 4654543.0200),  
точка 37 (7532307.2500, 4654558.0200), точка 38 (7532316.1700, 4654571.1900),  
точка 39 (7532324.9900, 4654584.8300), точка 40 (7532330.1600, 4654598.9800),  
точка 41 (7532339.3800, 4654616.3700), точка 42 (7532349.0700, 4654637.0800),  
точка 43 (7532359.2000, 4654657.5600), точка 44 (7532369.0300, 4654676.2500),  
точка 45 (7532372.9600, 4654683.8500), точка 46 (7532384.1800, 4654705.4200),  
точка 47 (7532386.4793, 4654711.2350), точка 48 (7532338.4000, 4654726.2900),  
точка 49 (7532325.6500, 4654726.4900), точка 50 (7532324.1800, 4654726.5300),  
точка 51 (7532309.2000, 4654726.9200), точка 52 (7532308.0300, 4654726.9500),  
точка 53 (7532293.6100, 4654729.1800), точка 54 (7532248.8000, 4654732.9400),  
точка 55 (7532223.6400, 4654734.1100), точка 56 (7532200.3000, 4654736.9200),  
точка 57 (7532200.3994, 4654737.9122), точка 58 (7532200.2508, 4654737.9271),  
точка 59 (7532108.9485, 4654754.5105), точка 60 (7532069.0018, 4654762.9079),

точка 61 (7531985.2700, 4654776.7055), точка 62 (7531963.4600, 4654778.9600),  
точка 63 (7531943.4300, 4654781.3300), точка 64 (7531923.5144, 4654783.6925),  
точка 65 (7531862.3451, 4654790.3091), точка 66 (7531863.2371, 4654795.2418).

### **1.3. Катастарски парцели (КП) во подрачјето на опфат на УП**

Во подрачјето на опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош** се наоѓаат следните катастарски парцели (кои припаѓаат на КО Бардовци): КП 555/4, делови од: КП 459, КП 462, КП 465/1, КП 466/2, КП 467/2, КП 468/1, КП 469, КП 474/2, КП 554, КП 556, КП 604, КП 605 и КП 2237.

## **2. КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО**

Според дописот од Управата за заштита на културното наследство (бр. 17-620/2 од 12.02.2024 година), во близина на подрачјето на опфат на **Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци** се најдени повеќе археолошки остатоци, за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Со цел да се провери евентуалното постоење на културно наследство во предметното подрачје на опфат, на 06.03.2024 година извршен е увид од страна на Стручен тим археолози и изготвен е **Извештај од извршен увид** (бр. 10-157/3 од 14.03.2024 година), кој е прилог на ова Стручно мислење.

Во Археолошката карта на РМ во подрачјето Урбанистичкиот проект вон опфат на Урбанистичкиот план за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци и поширокиот дел од селото Бардовци најдени се жртвеник со латински натпис посветен на божицата Белона со димензии 136x52x28см, како и надгробна плоча со латински натпис и претстава на задушна гозба, со димензии 245x75x25см.

Во текот на увидот долж трасата на линиската инфраструктура за фекална канализација не беа најдени површински наоди.

## **3. ЗАКЛУЧОК**

Врз основа на **Извештајот од извршен увид** (бр. 10-157/3 од 14.03.2024 година), кој е прилог на ова Стручно мислење, во подрачјето на опфат **Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци**, со рекогносцирањето не беа најдени површински наоди.

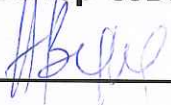
Имајќи ја предвид близината на Споменичката целина Антички град Скупи како и пронајдените осамени наоди на предметниот простор кои хронолошки припаѓаат на Античкиот град Скупи, не може со сигурност да се каже дека на предметниот простор нема археолошки остатоци. Заради тоа во текот на ископот за линиската инфраструктура за фекална канализација,

потребно е да има **задолжителен археолошки надзор** од страна на стручни лица од НУ Конзерваторски центар Скопје.

Градежните работи во подрачјето на опфат на Урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација, КО Бардовци можат да продолжат само доколку во текот на археолошкиот надзор се утврди дека на просторот нема археолошки остатоци.

**Изработиле,**

- 1. Вера Атанасовска, дипл. ист. на умет. со археологија,  
конзерватор-советник, раководител**

  
\_\_\_\_\_

- 2. м-р Славчо Атанасовски, дипл. археолог,  
конзерватор-советник, член**

  
\_\_\_\_\_



ДО: “ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ“ ДОО од Скопје

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам преку ПИМ со број 58180

Ваш бр. 0301-472/2 од 25.12.2023 год.

Наш бр. 0939-18306/1 од 26.12.2023 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка инициравте постапка за барање за податоци и информации за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура-фекална канализација КО Бардовци, Општина Карпош изработен од “ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ“ ДОО од Скопје со тех.бр. 0308-06-103/2023 од 11/2023 година, податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

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

**Прилог:** Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка

Со почит,

Изработил: м-р Елизабета Кузманова, советник

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

Директор

д-р Борис Тунцев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

Бр. / Nr. \_\_\_\_\_

Дата: / Me datë: \_\_\_\_\_

Скопје / Shkup

0939-319/1

Трифун Хаџи Јанев нр. 4

/ Trifun Haxhi Janev nr. 4

1000 Скопје / Shkup

Тел. / Tel. (02) 3204 801

Факс: / Fax. (02) 3171 668

Е-пошта: / Posta e-:

info@katastar.gov.mk

Сајт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ПЛАНСКИ ОПФАТ											Товар
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица)	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска		Површина			Број на плански опфаг	Технички број	Забелешка	
							Основен	Дел	Култура	Класа	х	а	м2				
1	РМ-ЈАВНИ ПАТИШТА				25907	3	2237	0	у	0			1590.08	4793.64	0308-06-103/2023		
													4694.88				
2	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	25907	49831	2240	2	гз	зпио	0		0	4793.64			п
													350.66				
3	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				25907	921	459	0		НИВА	4		463.08	4793.64			п
													4234.13				
4	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			25907	48708	462	0		н	4		204.55	4793.64			
													5760.26				
5	АНДРЕЈ БОЖИНОВСКИ	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ.18	12	25907	2153	465	1	зз	н	4		425.57	4793.64			п
													3917.65				
	БЛИНЦЕВА БОЖИНОВСКА КЕТИ	СКОПЈЕ	1 ТРУБАРЕВО	10													
	БОЖИНОВСКИ АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	ТРУБАРЕВО УЛ.1	БР.10													
	ЈОРДАНОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ-Г.ДЕЛЧЕВ	УЛ.207	БР.2А													
	ЈОСИМОВСКА МАРИЈА	СКОПЈЕ	ТРУБАРЕВО УЛ.1	бр.10													
	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																
	СТЕФАН БОЖИНОВСКИ	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ.18	12													
6	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				25907	49550	466	1	зз	лз	2		0	4793.64			
													1417.74				
7	АТАНАСОВСКИ МИРОСЛАВ	СКОПЈЕ	12	28	25907	125	466	2	зз	лз	2		110.54	4793.64			
													229.42				
	БОЖИНОВСКИ ЉУБОМИР	СКОПЈЕ	18	20													
8	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				25907	49550	467	1	зз	н	3		0	4793.64			
													1371.59				

9	АТАНАСОВСКИ ПAVЛЕ	С.БАРДОВЦИ	18	18	25907	130	467	2	зз	н	3			100.75	4793.64			
														189.68				
10	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				25907	49550	468	1	зз	н	3			0	4793.64			
														1344.54				
11	АТАНАСОВКИ БРАНКО	СКОПЈЕ	18	22	25907	126	468	2	зз	н	3			100.04	4793.64			
														240.79				
12	АНГЕЛКОВСКИ ЗЛАТЕ	С.БАРДОВЦИ	0	0	25907	456	469	0		ЛОЗЈЕ	2			262.87	4793.64			П
														1735.39				
	АНГЕЛКОВСКИ ЈОВАН	С.БАРДОВЦИ																
	АНГЕЛКОВСКИ СТЕФАН	С.БАРДОВЦИ	0	0														
	АНГЕЛКОВСКИ ЛУБО	СКОПЈЕ	И.ЦАНКАР	56А														
	КОЛЕВА ЃУРГА	СКОПЈЕ	Б.МЕНКОВ	1														
	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																	
	ТРАЈАНОВСКИ НАЦЕ	СКОПЈЕ	Т.АТАНАСОВСКИ	26														
	ТРАЈАНОВСКИ ТРАЈАН	С.БАРДОВЦИ	0															
13	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				25907	49014	474	2	зз	н	3			43.14	4793.64			
														799.01				
14	ИСАЕВСКА ЕВДОКИЈА	СКОПЈЕ	12	90	25907	65	534	2		лз	2			0	4793.64			
														69.13				
15	ЈОВАНОВСКИ ЖИВКО	С.БАРДОВЦИ	12	84	25907	64	535	2		н	4			0	4793.64			
														117.1				
16	ЈОВАНОВСКИ ЖИВКО	С.БАРДОВЦИ	12	84	25907	64	536	2		лз	4			0	4793.64			
														139.53				
17	ДРАГИ АНГЕЛОВСКИ	БАРДОВЦИ,СКОПЈЕ	УЛ.12	41	25907	49162	537	0	зз	н	4			0	4793.64			П
														2253.22				
	КАТЕ СТРЕЗОСКА	СКОПЈЕ	МОЦАРТОВА	16														
18	АНА ОЦОВСКА	СКОПЈЕ	РАДИШАНИ,УЛ.56	35	25907	48658	538	0		н	4			0	4793.64			
														1083.7				
	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА																	
19	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				25907	117	539	0		н	4			0	4793.64			
														1171.59				
	ТРАЈАНОВСКИ НАЦЕ	СКОПЈЕ	Т.АТАНАСОВСКИ	26														
20	ВИДАНА КИТАНОВСКА	СКОПЈЕ-КАРПОШ	С.БАРДОВЦИ УЛ.10	8	25907	453	540	0	зз	н	4			0	4793.64			П
														2740.61				









	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕСКОЕВСКА	55 Б															
36	ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И УПРАВУВАЊЕ СО НЕДВИЖЕН ИМОТ КАМ ИМОБИЛИЕН ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ-КАРПОШ	КОЗЛЕ	33/2МА1/1	25907	49552	602	1	зз	лз	5					0	4793.64	
																3291.23		
37	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	25907	705	602	2	зз	лз	3					0	4793.64	
																2260.14		
	ВИНЦА МАРКОВСКА	СКОПЈЕ	ЃОРЧЕ ПЕТРОВ	33														
	ДРАГИ МРЧОВИЌ	СКОПЈЕ	МАРКО КРАЛЕ	106														
	ЗВОНКО ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАКЕДОНСКО- КОСОВСКА БРИГАДА	30 Б														
	ЗОРКА ИВАНОВСКА	СКОПЈЕ КАРПОШ	СКУПИ 20	17														
	ЛУБОМИР ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	7														
	МИРЈАНА НИКОЛОВСКА	РАДИШАНИ	РАДИШАНСКА ЛЕВО	172														
	НАДА ПЕТРЕВСКА	СКОПЈЕ ЦЕНТАР	ДАМЕ ГРУЕВ	1														
	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ	Б.СТЕВКОВСКИ	113														
	ПЕШЕВСКИ П.АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119	40														
	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	М.К.БРИГАДА	42														
	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	СКОПЈЕ	ЃОРЃЕ ЃОРЕВСКИ	83 Б														
	РАДМИЛА СИМОНОСКА	СКОПЈЕ	ЃУРО САЛАЈ	5														
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ-РАДИШАНИ	УЛ.18	бр.154														
	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	ВОЛКОВО-СКОПЈЕ	100	45														
	ТРАЈАНКА ЖИВИЌ	СКОПЈЕ КАРПОШ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	2														
	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	СКОЕВСКА	55 Б														
38	ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И УПРАВУВАЊЕ СО НЕДВИЖЕН ИМОТ КАМ ИМОБИЛИЕН ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	53	25907	706	603	0	зз	лз	2					0	4793.64	
																4003.65		
39	ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И УПРАВУВАЊЕ СО НЕДВИЖЕН ИМОТ КАМ ИМОБИЛИЕН ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	53	25907	706	604	0	зз	н	4					56.47	4793.64	п



### 3.5.3 ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА ЗА СОГЛАСНОСТ

Согласно член 62, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23), од страна на општина Карпош, доставени се барања во електронска форма преку информацискиот систем е-урбанизам до државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности, засегнати со опфатот, за добивање мислење за согласност во однос на урбанистичкиот проект.

Добиени се одговори и мислења од следните субјекти:

- А1 Македонија дооел Скопје
- Агенција за цивилно воздухопловство
- ЕСМ Дистрибуција на топлина дооел Скопје
- ЕВН\_издавање\_податоци\_и\_мислења\_планови
- Јавно претпријатие за државни патишта
- ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Мепсо АД Скопје
- Министерство за култура
- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
- Номагас АД Скопје

Во прилог, дадени се добиените позитивни мислења од државни органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности (субјекти од член 47 од Законот за урбанистичко планирање Службен весник на РСМ број 32/2020 и 111/23).



ОПШТИНА КАРПОШ  
СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ



Број: 45-741/2  
Датум: 26.01.2024  
Скопје

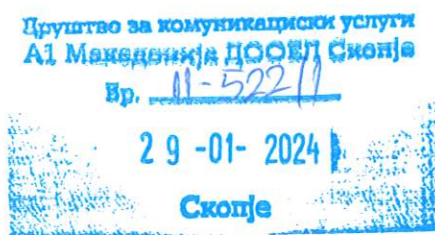
**ПРЕДМЕТ:** Барање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош

Почитувани, во врска со постапката за одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош изработен од Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје, бр на постапка во електронскиот систем е-урбанизам: 57132, Ве молиме да се произнесете по истиот.

Раководител на Одделение  
Гордана Силјаноска, д-р

Раководител на Сектор  
Благица Блажевска, д-р





До: Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје

Скопје, 29.01.2024 год.

**Предмет:** Податоци и информации/Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 57132 креирано на 20.11.2023 година и наслов 'Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни подземни инсталации кои не се внесени во доставената проектна документација.

Воедно ве известуваме дека доколку ги земете во предвид доставените податоци од А1 Македонија како дел од Вашата проектна документација, издаваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подземни инсталации во електронска форма во DWG и PDF формат.

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

Лице за контакт:

Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,  
Бранкица Маринковска  
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа

Друштво за комуникациски услуги  
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје

39



До: ОПШТИНА КАРПОШ

бр. 12-8/068

Скопје, 29.01.2024 година

Предмет: Мислење

Врска: Ваш бр. 45-741/2 од 26.01.2024 година  
e-urbanizam, постапка бр. 57132

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа изработената техничка документација:

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош**

изработен од ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Скопје со тех.бр. 0308-06-103/2023 од Ноември 2023 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/451 од 31.03.2023 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација, врз основа на што издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на член 68 од Законот за воздухопловство ("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б.Пејовска

**Билјана Јованова**

(по овластување од Директорот  
бр.02-1730/3 од 28.12.2023 година)

ДО  
ОПШТИНА КАРПОШ  
Сектор за урбанизам  
ул. Радика бр.9, бараки бр.1 и бр.2  
1000 Скопје  
Р. Македонија

Одделение за надзор, проектирање и развој на  
дистрибутивни системи

ул. "11 Октомври" бр. 9, 1000 Скопје

Телефон: +389 2 5514-027

Факс: +389 2 5514-040

**Предмет:** Одговор на барањето на мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош- Скопје

Почитувани,

Во врска со вашиот допис бр.45-741/5 (бр.на постапка 57132) од 26.01.2024 год (наш бр. 08-197 од 29.01.2024) за барање на мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош- Скопје, согласно приложената документација која е доставена на увид на системот Е-урбанизам ЕСМ Дистрибуција на топлина ДООЕЛ-Скопје констатира дека **НЕ ПОСТОИ ДИСТРИБУТИВНА МРЕЖА** со која управува и е надвор од мрежно покривање.

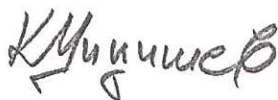
**Заклучок:** Според приложената документација и извршениот детален увид во истата **МОЖЕ** да се даде позитивно мислење за предметниот УП .

Со почит,

ЕСМ Дистрибуција на топлина ДООЕЛ-Скопје

Скопје, 29.01.2024 год.

Изработил:



Кирил Џиџишев

Одобрил:



Димитар Чичов

Доставено до:

- Архива.
- Странка,

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
**Бр. 10-23/2-51 од 05.02.2024**  
Скопје

Одговорно лице: Ѓорѓи Полинцев  
Контакт телефон: 072 931 729

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0301-472 од 23.11.2023 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг



Бр/№. 10-1203/2

14-02-2024

Скопје/Shkup \_\_\_\_\_ година/viti

ДО Општина Карпош  
ул. Радика бр. 9 бараки бр.1 и бр.2  
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис бр. 45-741/2 од 26.01.2024 год. кој се однесува за добивање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-1203/1 од 29.01.2024 година:

- Комплет урбанистички проект.

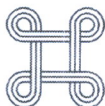
Од доставениот и разгледан прилог констатирано е на дека по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава позитивно мислење, бидејќи покрај предметниот проект опфат не поминува и истиот не се вкрстува со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор  
Ejup Rustem



Изработил: Драгица Гашпарова  
Контролирал: Кирил Каркалашев  
Одобрил: d-r Ejup Latifi





ЈП Водовод и канализација - Скопје  
NP Ujësjiellësi dhe kanalizimi - Shkup

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ  
NDËRMARJA PUBLIKE  
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА  
UJËSJELLËSI DHE KANALIZIMI  
Број number 1302-247/1  
Дата data 02-02-2024  
СКОПЈЕ - ШКУП



ВИК-716-101.01

До: ОПШТИНА КАРПОШ  
Сектор за урбанизам, комунални работи и  
заштита на животна средина  
ул. „Радика“ бр. 9, 1000 Скопје  
Предмет: 1302-247/1 од 29.01.2024 год.  
Дата: 31.01.2024 год.

**ПРЕДМЕТ:** Одговор на барање мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош

Почитуван/и,

Во врска со Вашето барање мислење со бр.45-741/2 од 26.01.2024 год пристигнато преку страната на е-урбанизам и заведено кај нас под бр.1302-247/1 од 29.01.2024 год. со кое ни доставувате графички прилог за предвидениот Урбанистички Проект за **изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација**, изработен од страна на ПРИМА инженеринг,

Ве известуваме дека по разгледување на доставената документација го констатираме следново :

- Прима Инженеринг освен УП ги изработува и Основните проекти за улична фекална канализациона мрежа која треба да биде насочена кон постоечки фекален канализационен систем за нас. место Бардовци, граден од Ваша страна.
- Постоечката фекална канализација која е градената во минатото не е примена од наша страна но истата е вцртана во решенијата за хидротехничка инфраструктура во Урбанистичките планови за населено место Бардовци, согласно податоците кои планерската куќа Тајфа План ги доби Вас.
- За нас, ЈП ВИК, добро е да бидеме известени за сето горенаведено со цел да можеме да ја бидеме запознати што и кој гради хидротехничка инфраструктура во населено место Бардовци затоа што секојдневно сме





изложени на потребата да одговараме на разни дописи, барања како во ПИМ постапките во системот „е- урбанизам“ така и на барањата во системот „е - одобренија за градење“, издвање хидротехнички услови за објектите, и многу други постапки кои се однесуваат токму на објаснувањата на кој начин ќе може да се обезбеди квалитетна хидротехничка инфраструктура за големиот број објекти кои се изградени и се градат на овој локалитет.

- Затоа и во оваа прилика ќе напоменеме дека за да може постоечката и проектираната фекална канализација во нас. Бардовци да биде примена од наша страна, ќе треба да се започне со проектирање а потоа и реализација на предвидената реконструкција и проширување на постоечкиот канализационен систем за ова населено место согласно усвената и важечка планска документација за „УП за населено место Бардовци“ врз основа на која се издаваат и одобренија за градење на објекти во овој локалитет кои треба да имаат вода и канализација. Истото се однесува и на доизградбата на водоснабдителниот систем во Бардовци.
- На сите Ви е познато дека ЈП „Водовод и канализација“ Скопје активно учествува и при изработка и усвојување на ДУП- ови, при проектирање и ревизија на проектнo-техничка документица за хидротехничка инфраструктура од тој дел, при мониторирање/ надзор над изградбата на претходно проектираната хидротехничка инфраструктура, при издавање решенија за приклучоци на таа улична мрежа, реализација на приклучоците за објектите се до нивно евидентирање во системот за наплата. Од тука произлегува и важноста да ЈП ВиК учеството во сите горенаведени постапки и почитувањето на нашето мислење, сугестии и сл.
- На крајот ќе напоменеме дека најважно е да се започне со проектирање и изведба на главниот магистрален колектор од нас.место Бардовци кон





градската канализациона мрежа односно кон Главниот фекален колектор на лев брег на р. Вардар Ø600мм односно ф1000мм ( од пруга - премин под пругата па сè до Злокуќани каде постои и поминува Главнио фекален колектор на лев брег на р.Вардар затоа што тој е реципиент за прифаќање на отпадните фекални води од Бардовци

Предметниот Урбанистички проект е усогласен со основниот проект за улична фекална канализација, проектирана од страна на Прима инженеринг па затоа согласно сето горенаведено можеме да констатираме дека ЈП Водовод и канализација-Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

ЈП „Водовод и канализација“ - Скопје  
Сектор за технички работи и развој  
Раководител

дипл.град.инж. Ениса Реџепагиќ

Доставено до:

- Архива на Сектор за технички работи и развој
- Архива

Изготвил:

дипл.маш.инж.Дина Петровска

Одобрил:

дипл.град.инж. Светлана Мутавџиќ



До  
Општина Карпош  
Ул.Радика бр.9 барака бр.1 и бр.2  
1000 Скопје

Бр.-Nr. 10-1008/1  
01.02 2024 год.-viti  
СКОПЈЕ - ШКУП

Ваш број: 45-741/2 од 26.01.2024 год.  
Наш број: 10-1008 од 30.01.2024 год.

**ПРЕДМЕТ:** Одговор по ваше барање

Почитувани,

Во врска со вашето барање за мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура – фекална канализација, КО Бардовци, Општина Карпош, креиран на е-урбанизам постапка 57132, Ве известуваме дека АД МЕПСО дава позитивно мислење со констатација дека на предметниот плански опфат нема енергетски објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Напомена:

- Претходно одговорено и дадени податоци и мислење за постојни електроенергетски објекти со наш допис бр.11-2395/1 од 13.04.2023 год.

Со почит,

Изработил:

Горанчо Манчев

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Јане Герасимоски

Директор на подружница ОПМ  
Зоран Илиоски



Ко:

- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива





Бр. 17 – 620/2  
12 -02- 2024 2024 година  
Скопје

ДО  
ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО  
ул. „Бојмија“ бр. 4  
1000 Скопје

Предмет: Мислење  
Врска: Ваше барање од 30.03.2023 година.

Управата за заштита на културното наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа Вашето барање на мислење за одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош** (тех.бр.0308-06-103/2023 од 11/2023г.) изработен од ПРИМА Инженеринг доо – Скопје.

Во однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Управата за заштита на културно наследство констатира дека во текстуалниот дел од планската документација се наведени обврските од член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Меѓутоа во издадените податоци (акт бр. 17–1316/2 од 19.04.2023.год.) е наведено дека на подрачјето на предметниот проект се пронајдени повеќе археолошки остатоци - добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство, поради тоа Ве упативме да контактирате со **НУ Конзерваторски центар Скопје**, како надлежна установа за заштита на културното наследство да се произнесат со стручно мислење во врска со предвидената активност и истото да се вгради во планот.

Ве молиме да го доставите Стручното мислење од надлежната установа за заштита на културното наследство како би можеле да одговориме на вашето барање за спроведување на планот.

Со почит,

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



в.д. Директор,  
м-р Зоран Павлов





СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

01.02.2024

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 1309 / 2

ДО: ОПШТИНА КАРПОШ - СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ

Ул.Радика бр.9, бараки бр.1 и бр.2

ПРЕДМЕТ: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање мислење со Ваш Број:45-741/2 од 26.01.2024 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

- Предметното земјиште на КП 474/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со Имотен лист бр.49014 за КО Бардовци е во државна сопственост.



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 469, викано место Рупа, катастарска култура Лозје, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.456 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.  
Во ИЛ 456, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, наведено е дека за КП 469 постои несопаѓање на површината содржана во правниот основ со површината прибрана со премерот изразена во м2.
- Предметното земјиште на КП 465/1, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.2153 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.  
Во ИЛ 2153, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, наведено е дека за КП 465/1 Право на користење на идеалниот дел 2023/4382 од Република Македонија имаат ОСИЗ за Управа и корист на паши на 447/4382 Министерство за одбрана на 1576/4382.
- Предметното земјиште на КП 462, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.48708 за КО Бардовци е во државна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 459, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.921 за КО Бардовци е во државна сопственост.  
Во ИЛ 921, во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, наведено е дека за КП 459 има Барање за приватизација на градежно земјиште во државна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 554, викано место Рупа, катастарска култура Лозје, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.145 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.  
Во ИЛ 145, во колоната Г9.з. Други факти чие прибележување е предвидено со закон, наведено е дека за КП 554 има Барање за приватизација на градежно земјиште во државна сопственост.
- Предметното земјиште на КП 555/4, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 2, со Имотен лист бр.48725 за КО Бардовци е во државна сопственост.  
Во ИЛ 48725, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, за КП 555/4 наведено е Право на користење НАЧ-Д.С.Р.М. Министерство за одбрана Скопје.



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 556, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.1782 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.

Во ИЛ 1782, во колоната Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА, за КП 556 наведено е Право на користење – ОСИЗ за управа и користење на паши на 1104/2368 идеален дел и Пешевски Ристов Милан на 40/2368.

- Предметното земјиште на КП 605, викано место Визбеговска Јурија, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.708 за КО Бардовци е во државна и во приватна сопственост.

СОГЛАСНО ДОПИСОТ ОД МЗШВ - ПЕ КАРПОШ СО АРХИВСКИ БРОЈ: 68-164/2 ОД 14.11.2023 ГОДИНА, ЗА КП 474/2, КП 469, КП 465/1, КП 462, КП 459, КП 554, КП 555/4, КП 556 И ЗА КП 605 ВО КО БАРДОВЦИ, НЕМА СКЛУЧЕНО ДОГОВОРИ ЗА ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ.

- Предметното земјиште на КП 2237, викано место 0, катастарска култура Улици, катастарска класа 0, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 3 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - РМ-ЈАВНИ ПАТИШТА).

Катастарската парцела 2237 со наведената катастарска култура (Улици) НЕ Е ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ И НЕ Е ВО НАДЛЕЖНОСТ НА Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство.

- Предметното земјиште на КП 604, викано место Визбеговска Јурија, катастарска култура Нива, катастарска класа 4, со Имотен лист бр.706 за КО Бардовци е во приватна сопственост.

- Предметното земјиште на КП 466/2, викано место Рупа, катастарска култура Лозја, катастарска класа 2, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 125 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носители на правото на сопственост - Божиновски Љубомир и Атанасовски Мирослав).

- Предметното земјиште на КП 467/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 130 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - Атанасовски Павле).



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ  
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Предметното земјиште на КП 468/2, викано место Рупа, катастарска култура Нива, катастарска класа 3, со ПОПИСЕН ЛИСТ СО НЕЗАПИШАНИ ПРАВА број. 126 за КО Бардовци е со право на недвижност 0 (Носител на правото на сопственост - Атанасовки Бранко).

Воедно напоменуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

Раководител на сектор,  
Жанета Ѓорѓиевска



Изработил: Борче Лозановски  
Контролирал: Момчило Петровски  
Согласен: Аднан Али

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,  
поштенски фах: 583  
тел. 02 6090-137, 02 3118 555  
e-mail: contact@nomagas.com.mk  
www.nomagas.com.mk  
ЕМБС: 7649401

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

До: Општина Карпош

Бр.-Нр. 08-506/2

Предмет: Одговор на барање 26.01 20 24 год.viti.  
Скопје-Shkup

Врска: Барање мислење, ваш бр.45-741/2 од 26.01.2024 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 45-741/2 од 26.01.2024 година, за изготвување ПИМ за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линиска инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава **позитивно** мислење.

Со почит,

Изготвил:

Анита Тевдовска дип.инж.арх.

Постапка:

57132

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





**ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ  
“ГЕО-БИРО “ ДООЕЛ ГОСТИВАР**

Ул., Браќа Ѓиноски,, бб.

042 274 035 070 271 121

Број: 0801-95/4

Датум: 20-12-2023 год.

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ  
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ**

**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА ИНФРАСТРУКТУРЕН ОБЈЕКТ**

**К.О.БАРДОВЦИ**

Со заверката Агенцијата за катастар на недвижности тврди дека при изработката 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-БИРО ДООЕЛ ГОСТИВАР**

Заверил:

М.П.

---

Халили Абдилбари дипл.геод.инж



**ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ  
ГЕО-БИРО ДООЕЛ ГОСТИВАР**

## **СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ**

1. Насловна Страна,
2. Страница со содржина на геодетски елаборат,
3. Технички извештај
4. Ажурирана геодетска подлога во хартиена и електронска форма
5. Зип феил бр. 25907\_464
6. Зип феил бр. 25907\_465\_1
7. Список на заверени координати и коти за точките од геодетска основа
8. Список на индикации за катастарски парцели
9. Оригинални теренски мерења
10. Потврда за платен надометок
11. Потврда за заверка на геодетски елаборат





**ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ**

**ГЕО-БИРО ДООЕЛ ГОСТИВАР**

## **ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

1. Од страна на **ТДИК Прима Инженеринг ДОО-Скопје** поднесено е барање со дел.бр.0801-95/1 за изработка на геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за инфраструктурен објект. за К.О.Бардовци.

2. На ден 15.02.2023 год и 16.12 2023год е извршено увид со премерување на фактичката сотојба на опфатот за нфраструктурен објект која е предмет на ажурирање .

Премерот е извршен со двофреквентен GNSS уред со РТК метода.

3.Ажурираната сотојба премерена на терен е прикажана во геодетската подлога со линии и топографски знаци дадени во легендата.

Со предметот бе.0801-95/3 од 17.02.2023 год. имало несовпаѓање на ажурирана состојба со опфатот па поради тоа извршено доажурирање на сотојбата според опфатот на ден 16.12.223 год.

За делот од опфатот каде е извршено доажурирање се доставуваат податоци за список на индикации за парцелите и ДКП за делот за доажурирањето.

Предметот со Д.бр.0801-95/4 е врска со предметот 0801-95/3 од 17.02.2023 год.

4.Премерот е извршен од страна на овластен геодет Халили Абдилбари Дипл.геод.инж.

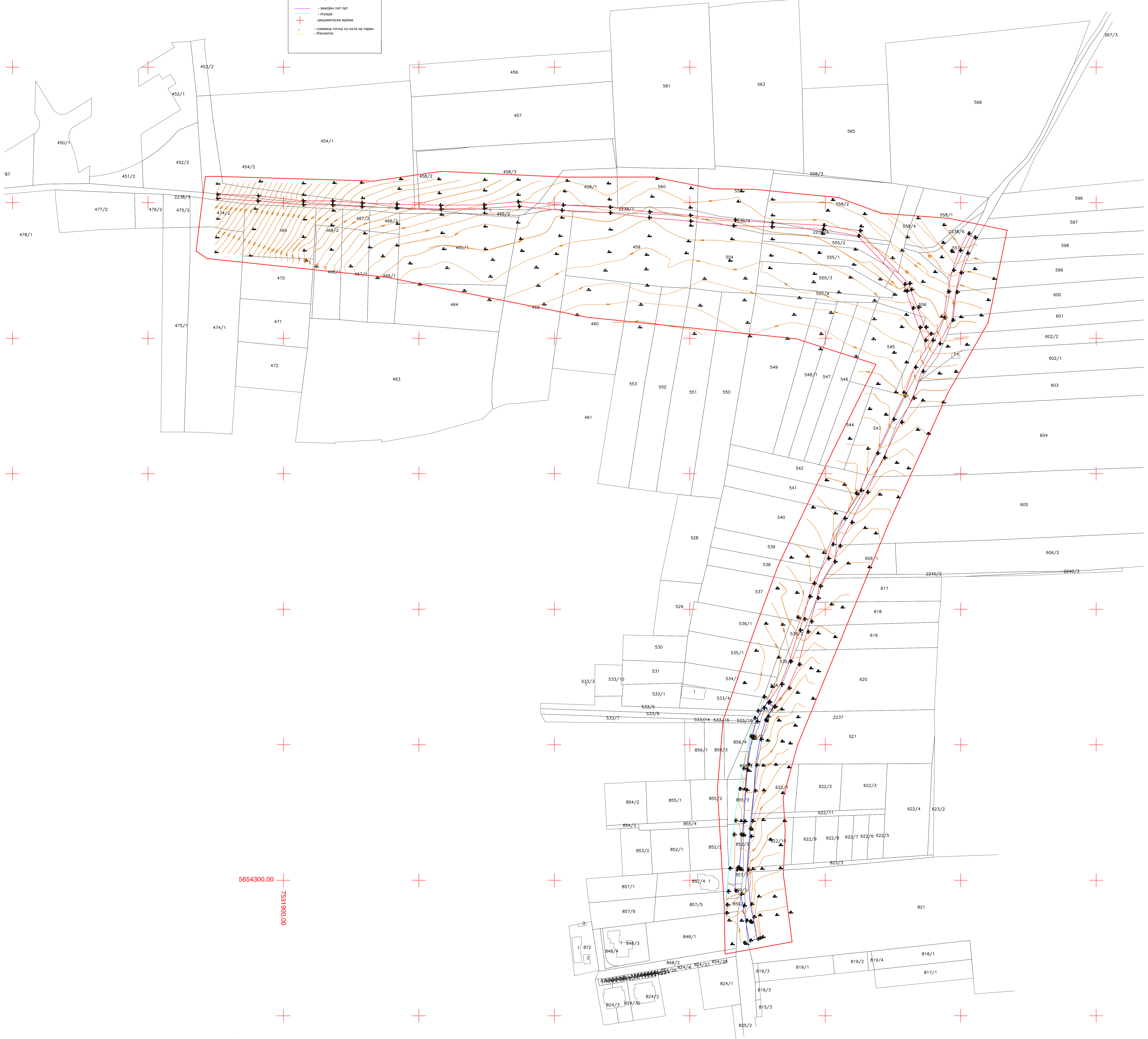
**Изготвил**

---

Халили Абдилбари Дипл.геод.инж.

**ЛЕГЕНДА**

	- граница на катастарска парцела
	- граница на објектот за ажурирање
	- инфраструктурен пат
	- мерен пат пат
	- ограда
	- децимитрска мрежа
	- снимачна точка со нота на терен
	- илустрација



5654300.00  
 7531900.00

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-806/2023 од 20.12.2023 12:07:55



## ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО БИРО ДООЕЛ, заведена под број: 0801-95/4 од 20.12.2023 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем. Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 20.12.2023 12:07:55 часот.



# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6271777

Назив на налогодавач: Абдилбари Халили Браќа Гиноси бб	Датум на валута 19.12.2023	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 928	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6103367	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 19.12.2023	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	664
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	14
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>928</b>

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5617893

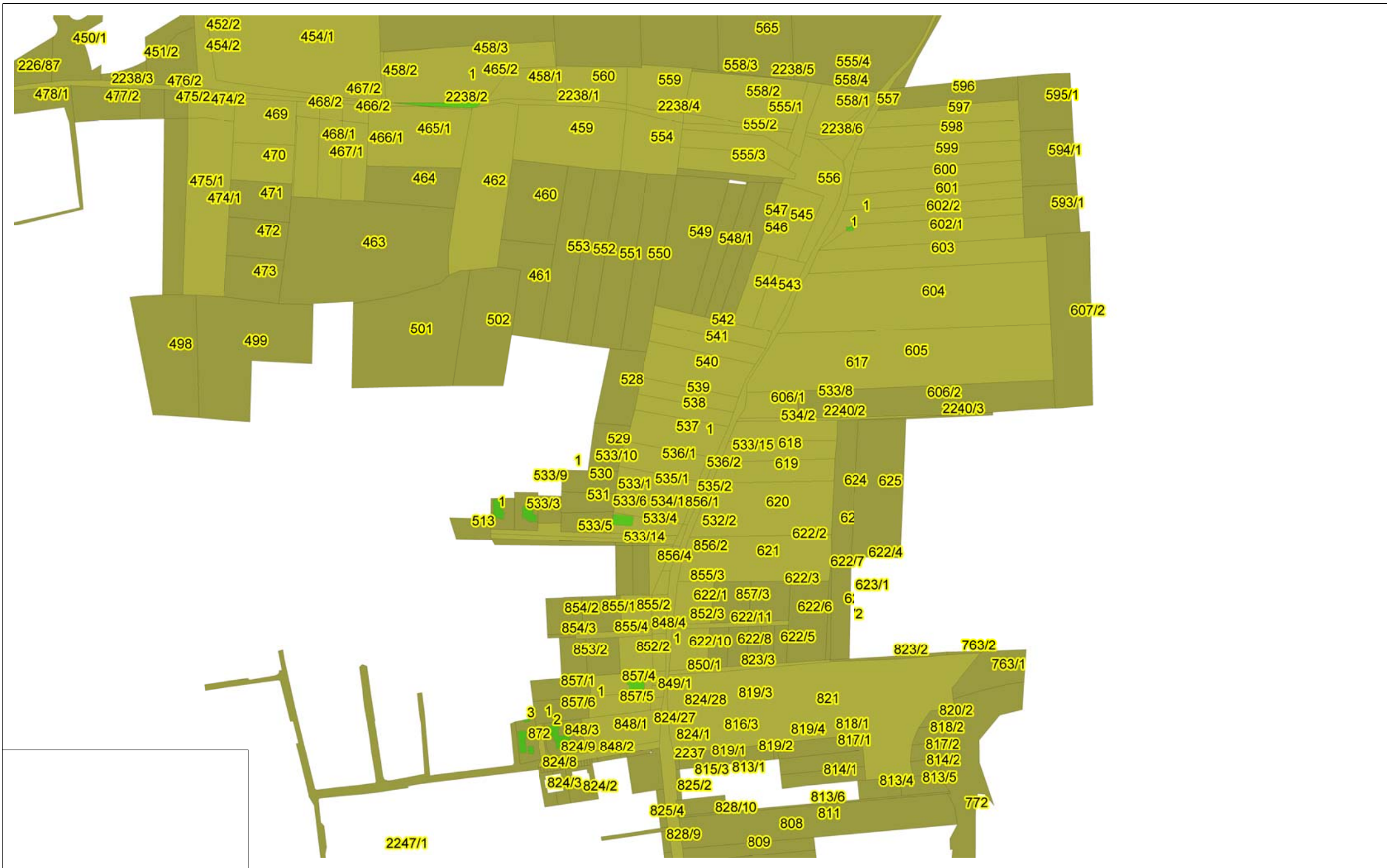
Назив на налогодавач: Абдилбари Халили Браќа Гиноси бб	Датум на валута 16.02.2023	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 3044	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6103367	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 16.02.2023	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

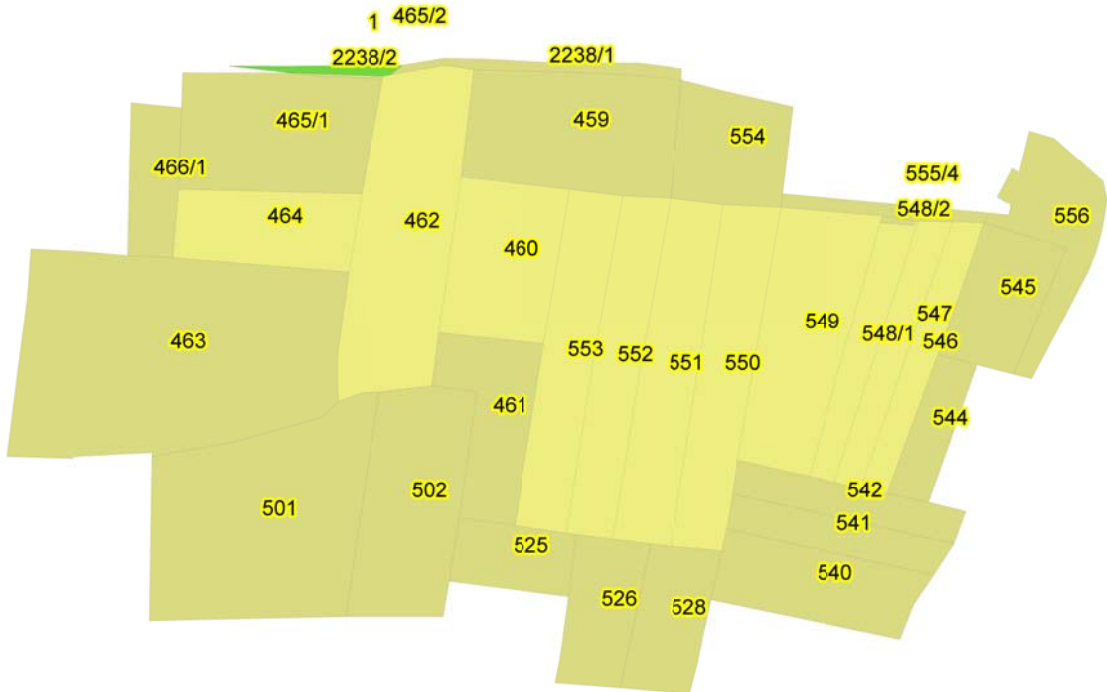
Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	2734
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	60
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>3044</b>

# MakEdit

2/17/2023 9:54:19 AM







Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија  
 Издаден на: Elektronski Salter  
 Издавач: Makedonski Telekom CA  
 Сериски број: 5f 26 51 02  
 Валиден до: 17.08.2025  
 Датум и час на потпишување: 19.12.2023 во 19:55:57  
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2
1565	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1						
						460		РУПА	НИВА	4	3270
1631	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1214/36 40						
1631	ЛЕНЧЕ АТАНАСОВА	СКОПЈЕ- ИЛИНДЕН	8	190	1213/36 40						
1631	ЗЛАТА ЃУРЧИНОВСКА	СКОПЈЕ- БАРДОВЦИ	2	68	1213/36 40						
						550		РУПА	лз	2	3640
1686	ГОРАН БОГДАНОВСКИ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	ул.18 С.БАРДОВЦИ	75	1731/37 99						
1686	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				337/379 9						
1686	БОЈАН БОГДАНОВСКИ	СКОПЈЕ	ул.18 С.БАРДОВЦИ	75	1731/37 99						
						551		РУПА	лз	2	3799
1826	НИКОЛОВСКИ ДРАГАН	С. БАРДОВЦИ	6	1	705/159 9						



**Овластено лице**  
**Абдилбари Халили**

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-15927/2023 од 19.12.2023 19:55:47



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

		( )			Дел посед							2
			И									
1826	ПЕШЕВСКИ БОРЧЕ	С. БАРДОВЦИ		19	16	894/159 9						
							548	1		РУПА	лз	2 1599
1839	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА					198/313 2						
1839	ЛИЛА БЛАЖЕВСКА	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ УЛ. 12	БР. 124		1467/31 32						
1839	ЗЕКИРОВИЌ МЕРСАДА	СКОПЈЕ	ДРИМКОЛ		9	1467/31 32						
							552			РУПА	лз	2 3132
2322	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА					1851/44 36						
2322	ВЛАДИМИР СТОИЛОВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.АСНОМ		160	1208/44 36						
2322	ПЕШЕВСКИ БОГОЉУБ	СКОПЈЕ	С. БАРДОВЦИ			56/4436						
2322	ПЕШЕВСКИ БОРЧЕ	СКОПЈЕ	С. БАРДОВЦИ			57/4436						



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
2322	НИКОЛОВСКИ ДРАГАН	СКОПЈЕ	С. БАРДОВЦИ		57/4436							
2322	ВИКТОР СТОИЛОВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.АСНОМ	160	1207/44 36							
						549			РУПА	лз	2	4436
48130	ПЕШЕВСКИ БОГОЉУБ	С, БАРДОВЦ И			1/1							
						547			РУПА	лз	2	1597
48131	НИКОЛОВСКИ ДРАГАН	С. БАРДОВЦ И	УЛ.6	1	1/1							
						546			РУПА	лз	2	1596
680	НАСЕР БЕРИША	СКОПЈЕ- КАРПОШ	С.КОПАНИЦА УЛ 10	14	247/343 4							
680	ТРАЈКО БЛАЖЕВСКИ	БАРДОВЦ И	18	73	2940/34 34							
680	ЛИЛА БЛАЖЕВСКА	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ УЛ. 12	БР. 124	247/343 4							
						553			РУПА	лз	2	3434

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-15927/2023 од 19.12.2023 19:55:47



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
91	СТЕФАН БОЖИНОВСКИ	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ. 18	12	509/254 8							
91	Р. МАКЕДОНИЈА				510/254 8							
91	АНДРЕЈ БОЖИНОВСКИ	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ. 18	12	510/254 8							
91	БЛИНЏЕВА БОЖИНОВСКА КЕТИ	СКОПЈЕ	1 ТРУБАРЕВО	10	509/254 8							
91	ЕЛИЗАБЕТА СПАСЕВСКА	СКОПЈЕ- ГАЗИ БАБА	Н. ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ УЛ. 205	3А	510/254 8							
						464			РУПА	н	3	2548



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија  
Издаден на: ELEKTRONSKI ShALTER  
Издавач: Makedonski Telekom CA  
Сериски број: 5f 25 9d ae  
Валиден до: 16.08.2023  
Датум и час на потпишување: 17.02.2023 во 09:47:29  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
117	ТРАЈАНОВСКИ НАЦЕ	СКОПЈЕ	Т.АТАНАСОВСКИ	26	1077/1172							
117	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				95/1172							
						539			РУПА	н	4	1172
125	АТАНАСОВСКИ МИРОСЛАВ	СКОПЈЕ	12	28	0/0							
125	БОЖИНОВСКИ ЉУБОМИР	СКОПЈЕ	18	20	0/0							
						466	2		РУПА	лз	2	340
126	АТАНАСОВКИ БРАНКО	СКОПЈЕ	18	22	1/1							
						468	2		РУПА	н	3	341
130	АТАНАСОВСКИ ПАВЛЕ	С. БАРДОВЦИ	18	18	1/1							
						467	2		РУПА	н	3	290
145	САШО ГЕОРГИЕВСКИ	СКОПЈЕ- БАРДОВЦИ	8	24	537/4300							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

		( )			Дел посед							2
			И									
145	ДАНЧЕ ЃОРЃИЕВСКИ	СКОПЈЕ- БАРДОВЦИ	10	63	537/430 0							
145	ДРАГАН ЃОРЃИЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.СРБИЈА	7	538/430 0							
145	ДАНИЦА ПОПОВСКА	СКОПЈЕ- ЦЕНТАР	КОЗАРА	5	269/430 0							
145	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				2150/43 00							
145	АЦО ЃОРЃИЕВСКИ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	ЃУРО САЛАЈ	23Б	269/430 0							
						554			РУПА	лз	2	2387
						559			РУПА	н	4	1914
149	НАУМОВСКИ СТЕФАН	СКОПЈЕ	10	57	1/1							
						558	1		РУПА	н	4	1522
1539	ТРАЈАНОВСКИ НАЦЕ	СКОПЈЕ	Т.АТАНАСОВСКИ	26	2/4							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
1539	АНА ОЏОВСКА	СКОПЈЕ	РАДИШАНИ,УЛ.56	35	1/4							
1539	ДАНИЕЛА ТРАЈАНОВСКА	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ,УЛ.10	12	1/4							
						474	1		РУПА	н	3	5657
1680	ВЛАДИМИР СТОИЛОВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.АСНОМ	160	4/56							
1680	СТАНКОВСКА ГОРДАНА	С. БАРДОВЦ И	УЛИЦА 10	3	4/56							
1680	РИСТЕСКИ ДЕЈАН	СКОПЈЕ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	27	4/56							
1680	ВУЈОВСКА ДРАГИЦА	СКОПЈЕ	УЛИЦА АЛЕКСА ДУНДИК	225	4/56							
1680	АЛЕКСОВСКА ВАЛЕНТИНА	СКОПЈЕ	ГЕМИЏИСКА	38Б	4/56							
1680	МИТРИЌЕСКА ЛИЛЈАНА	СКОПЈЕ	И.ЦАНКАР	33 Б	4/56							
1680	БОЖИНОВСКИ ДУШАН	С. БАРДОВЦ И	УЛИЦА 10	3	4/56							
1680	КРСТЕВСКА ЕЛИЦА	С. БАРДОВЦ	УЛИЦА 14	37	4/56							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
		И										
1680	ЈОВАНОВСКА БОРКА	ЈУРУМЛЕ РИ	УЛИЦА 12	3	4/56							
1680	МИЛЕНКОВСКИ АНГЕЛ	СКОПЈЕ	КОЗЈАК	195	4/56							
1680	ЈОЗИЌ ВИКТОРИЈА	СКОПЈЕ	ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ	155	4/56							
1680	МИЛЕНКОВСКА МИЛЕНА	СКОПЈЕ	ПРИЗРЕНСКА	22	4/56							
1680	ТОДЕВ ТОНИ	СКОПЈЕ	УЛИЦА ГАБРЕШ	4	4/56							
1680	ДОНЕВА ЛИДИЈА	СКОПЈЕ	УЛИЦА ТОДОР ЧАНГОВ 49	5	4/56							
						622	11		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	392
1781	ЈАНАКИЕВСКА СНЕЖАНА	СКОПЈЕ	ВЕНИЈАМИН МАЧУКОВСКИ	8	507/218 6							
1781	АНГЕЛКОВСКА ВЕСА	СКОПЈЕ	АСНОМ	42	1015/21 86							
1781	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				156/218 6							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
1781	ПЕШЕВСКИ БРАНКО	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ.19	бр.12	508/218 6							
						545			РУПА	н	4	2186
1782	ЈАНАКИЕВСКА СНЕЖАНА	СКОПЈЕ	ВЕНИЈАМИН МАЧУКОВСКИ	8	12/2368							
1782	ПЕШЕВСКИ БРАНКО	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ, УЛ.19	бр.12	12/2368							
1782	АНГЕЛКОВСКА ВЕСА	СКОПЈЕ	АСНОМ	42	24/2368							
1782	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				2320/23 68							
						556			РУПА	н	4	2368
1902	Р.МАКЕДОНИЈА				118/158 0							
1902	ПЕТАР ЛОТИЌ	СКОПЈЕ	ПАРИСКА КОМУНА	19	1462/15 80							
						617			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	1580
1904	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
						619			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	НИВА	4	1851
1905	КРСТЕВСКА ЕЛИЦА	С. БАРДОВЦ И			34/4921							
1905	ВУЈОВСКА ДРАГИЦА	СКОПЈЕ	А.ДУНДИЌ	225	34/4921							
1905	ЉОТЕВСКИ ЖИВКО ВОЈЧЕ	ГОРЊАН И			3878/49 21							
1905	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				186/492 1							
1905	ДОНЕВА ЛИДИЈА	СКОПЈЕ	Т.ЧАНГОВ	49	11/4921							
1905	ЈОВАНОВСКА БОРКА	С. ЈУРУМЉА РИ		12	34/4921							
1905	СТАНКОВСКА ГОРДАНА	С. БАРДОВЦ И		10	12/4921							
1905	МИТРИЌЕСКА ЛИЛЈАНА	СКОПЈЕ	И.ЦАНКАР	33 Б	11/4921							
1905	АЛЕКСОВСКА ВАЛЕНТИНА	СКОПЈЕ	ЃЕМИЏИСКА	38 Б	12/4921							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
1905	ЕФРЕМОВА НИКЧЕ ДАНИЦА	СКОПЈЕ	ВОДЊАНСКА	25	585/492 1							
1905	БОЖИНОВСКИ ДУШАН	С. БАРДОВЦИ			12/4921							
1905	ТОДЕВ ДАРКО	СКОПЈЕ	К.ХРОМ	48 А	17/4921							
1905	ЦВЕТКОВИЌ БОЈАНА	СКОПЈЕ	ПРОЛЕТЕРСКА	16	22/4921							
1905	МИЛЕНКОВСКИ АНГЕЛ	СКОПЈЕ	КОЗЈАК	195	22/4921							
1905	МИЛЕНКОВСКА МИЛЕНА	СКОПЈЕ	ПРИЗРЕНСКА	22	22/4921							
1905	ЈОЗИЌ ВИКТОРИЈА	СКОПЈЕ	П.ОДРЕДИ	155	12/4921							
1905	ТОДЕВ ТОНИ	СКОПЈЕ	ГАБРЕШ	4	17/4921							
						621		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	4921	
1912	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	48/2650							
1912	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	УЛ.18 РАДИШАНИ	БР.154	24/2650							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
1912	ПЕТРЕВСКА НАДА	СКОПЈЕ	УЛ.24 ВОЛКОВО	3	60/2650							
1912	ПЕЌЕВСКИ АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119	40	357/2650							
1912	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				500/2650							
1912	МАРКОВСКА ВИНЦА	СКОПЈЕ	Ѓ.ПЕТРОВ	33	120/2650							
1912	РАДМИЛА СИМОНОСКА	СКОПЈЕ	ЃУРО САЛАЈ	5	119/2650							
1912	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.КОС. БРИГАДА	12	72/2650							
1912	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ	Б.СТЕФКОВСКИ	113	72/2650							
1912	ЖИВИЌ ТРАЈАНКА	СКОПЈЕ	УЛ.НИКОЛА ПАРАПУНОВ	БР.5 А	60/2650							
1912	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО,УЛ.100	45	239/2650							
1912	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	СКОЕВСКА 55 Б	0	72/2650							
1912	ПЕШИЌ ДУШАН ЉУБОМИР	СКОПЈЕ	Н.ПАРАПУНОВ	7	59/2650							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
1912	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	ГОРЕ ГОРЕВСКИ И	83 Б		72/2650							
1912	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ- ЧАИР	МАРКО КРАЛЕ	106	359/2650							
1912	ИВАНОВСКА ЗОРКА	СКОПЈЕ	УЛ.СКУПИ - 20	БР.17	60/2650							
1912	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	357/2650							
						600			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	2650
2104	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						543			РУПА	н	4	1345
						544			РУПА	ЛОЗЈЕ	2	1173
2109	МИЛЕНКОВСКА МИЛЕНА	СКОПЈЕ	ПРИЗРЕНСКА	22	12/144							
2109	СТАНКОВСКА ГОРДАНА	С. БАРДОВЦИ		10	6/144							
2109	МИЛЕНКОВСКИ АНГЕЛ	СКОПЈЕ	КОЗЈАК	195	12/144							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
2109	АЛЕКСОВСКА ВАЛЕНТИНА	СКОПЈЕ	ЃЕМИЏИСКА	38 Б	6/144							
2109	ЦВЕТКОВИЌ БОЈАНА	СКОПЈЕ	ПРОЛЕТЕРСКА	16	12/144							
2109	ДОНЕВА ЛИДИЈА	СКОПЈЕ	Т.ЧАНГОВ	49	6/144							
2109	КРСТЕВСКА ЕЛИЦА	С. БАРДОВЦ И			18/144							
2109	ВУЈОВСКА ДРАГИЦА	СКОПЈЕ	А.ДУНДИЌ	225	18/144							
2109	ЈОЗИЌ ВИКТОРИЈА	СКОПЈЕ	П.ОДРЕДИ	155	6/144							
2109	ЈОВАНОВСКА БОРКА	С. ЈУРУМЉА РИ		12	18/144							
2109	ТОДЕВ ДАРКО	СКОПЈЕ	К.ХРОМ	48 А	9/144							
2109	БОЖИНОВСКИ ДУШАН	С. БАРДОВЦ И			6/144							
2109	ТОДЕВ ТОНИ	СКОПЈЕ	ГАБРЕШ	4	9/144							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
2109	МИТРИЌЕСКА ЛИЛЈАНА	СКОПЈЕ	И.ЏАНКАР	33 Б	6/144							
						823	3		ЈУРИЈА	н	3	424
2145	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						849	1		РУПА	ОВОШТАРНИК	4	112
						850	1		РУПА	ОВОШТАРНИК	4	99
						857	3		РУПА	ов	4	126
2147	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				23/1023							
2147	ЗЛАТАНОВСКИ ТИХОМИР	СКОПЈЕ	РИЛСКИ КОНГРЕС	71	500/102 3							
2147	ЗЛАТАНОВСКА МИЛА	СКОПЈЕ	РИЛСКИ КОНГРЕС	71	500/102 3							
						606	1		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	1023
2153	БОЖИНОВСКИ АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	ТРУБАРЕВО УЛ.1	БР.10	196/438 2							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
2153	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				2023/43 82							
2153	ЈОРДАНОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ-Г ДЕЛЧЕВ	УЛ.207	БР.2А	590/438 2							
2153	ЈОСИМОВСКА МАРИЈА	СКОПЈЕ	ТРУБАРЕВО УЛ.1	бр.10	196/438 2							
2153	БОЖИНОВСКИ БОЖИН	СКОПЈЕ	БАРДОВЦИ УЛ. ,, 18 ,,	2	1180/43 82							
2153	БЛИНЦЕВА БОЖИНОВСКА КЕТИ	СКОПЈЕ	1 ТРУБАРЕВО	10	197/438 2							
						465	1		РУПА	н	4	4343
2220	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						560			РУПА	н	4	1763
248	КРСТЕВСКИ ПЕТРЕ МИЛОРАД	СКОПЈЕ	14	52	1/1							
						533	8		РУПА	НИВА	4	94
3	РМ-ЈАВНИ ПАТИШТА				1/1							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
						2237			0	у	0	6285
						2238	1		РУПА	у	0	548
						2238	6		РУПА	дпнз	0	254
3873	КИРО ЗАФИРОВСКИ	БАРДОВЦИ, СКОПЈЕ	УЛ.4	281	1/1							
						533	4		РУПА	гиз	0	677
						533	4	1	РУПА	зпз		146
3874	ЈАКИМОВСКИ ОЛИВЕР	СКОПЈЕ	НАРОДЕН ФРОНТ	11	1/4							
3874	ЗАФИРОВСКИ КИРО	СКОПЈЕ	ВИЧ	2	1/4							
3874	ГОШЕВСКА АНГЕЛИНА	СКОПЈЕ	ПАРТ.ОДРЕДИ	99	1/4							
3874	ГАВРИЛОВ АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	ХО ШИ МИН	140 Б	1/4							
						533	5		РУПА	н	4	784

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)





СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
3875	НИКОЛОВСКИ ЛАСТО	СКОПЈЕ	2	49	1/1							
						533	6		РУПА	НИВА	4	613
4	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						2240	2		0	y	0	351
453	ГОРИЦА БОЖИНОВСКА	СКОПЈЕ	ГЕРНИКА	18	123/575 3							
453	ВИДАНА КИТАНОВСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	С.БАРДОВЦИ УЛ.10	8	123/575 3							
453	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1480/57 53							
453	ВИОЛЕТА АТАНАСОВСКА	СКОПЈЕ- ГАЗИ БАБА	ТРУБАРЕВО УЛ.1	47 А	493/575 3							
453	СЛАВИЦА МАНЕВСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	С.БАРДОВЦИ УЛ.10	110	493/575 3							
453	МАРИЦА ЗДРАВКОСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	С.БАРДОВЦИ УЛ.8	33	493/575 3							
453	ЈАДРАНКА МИЈОВСКА	СКОПЈЕ- ЧАИР	ЉУБА ИВАНОВИЌ	38	123/575 3							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
453	ГОРДАНА ТРПЕВСКА	СКОПЈЕ	ДОЛНО ЛИСИЧЕ УЛ.1	114	123/575 3							
453	ТОМИСЛАВ КИТАНОВСКИ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	С.БАРДОВЦИ УЛ.10	114	1151/57 53							
453	МИЛИСАВ КИТАНОВСКИ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	БАРДОВЦИ УЛ.10	116	1151/57 53							
						540			РУПА	Н	4	2741
						541			РУПА	Н	4	1489
						542			РУПА	Н	4	1523
456	АНЃЕЛКОВСКИ ЗЛАТЕ	С. БАРДОВЦ И	0	0	1425/87 75							
456	АНЃЕЛКОВСКИ ЛУБО	СКОПЈЕ	И.ЦАНКАР	56А	1425/87 75							
456	ТРАЈАНОВСКИ НАЦЕ	СКОПЈЕ	Т.АТАНАСОВСКИ	26	228/877 5							
456	АНЃЕЛКОВСКИ ЈОВАН	С. БАРДОВЦ И			1425/87 75							
456	КОЛЕВА ЃУРЃА	СКОПЈЕ	Б.МЕНКОВ	1	1425/87 75							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
456	АНГЕЛКОВСКИ СТЕФАН	С. БАРДОВЦ И	0	0	1425/87 75							
456	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1194/87 75							
456	ТРАЈАНОВСКИ ТРАЈАН	С. БАРДОВЦ И	0		228/877 5							
						469			РУПА	ЛОЗЈЕ	2	1998
						470			РУПА	ЛОЗЈЕ	2	1691
460	ПИСЛЕВИЌ СТОЈЧЕ	СКОПЈЕ	С.ГОРЊАНЕ УЛ.1	3	2/6							
460	ПЕТРОВСКИ ДАРКО	СКОПЈЕ	С.РЖАНИЧИНО УЛ.1	32	1/6							
460	КАСКАРЕВСКА ЛИЛЕ	СКОПЈЕ	С.МИРКОВЦИ УЛ.1	60	2/6							
460	ПЕТРОВСКИ СТЕФАН	СКОПЈЕ	С.РЖАНИЧИНО УЛ.1	32	1/6							
						454	1		КРСТ	н	4	11528
48035	БОЈАН КРСТЕВСКИ	СКОПЈЕ- БАРДОВЦ	14	18	1/1							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

		( )			Дел посед							2
		И										
						848	1		РУПА	гнз		2091
48036	ОГЃАНОВСКИ МАРЈАН	СКОПЈЕ	ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ	151	122/614							
48036	РИСТИЌ ОЛИВЕР	СКОПЈЕ	К.МЕТАЛЕЦ	1	122/614							
48036	НОЦИЌ МИОДРАГ	СКОПЈЕ	УЛ.АТИНСКА	21	122/614							
48036	АНДРЕСКИ ГОРАН	СКОПЈЕ	ЉУБЉАНСКА	1	123/614							
48036	ЌИРЕ ИЦЕВ	СКОПЈЕ	ВАРШАВСКА	6А	125/614							
						848	2		РУПА	н	4	614
48069	ГРИГОРИ ПОПОВСКИ	СКОПЈЕ	АНКАРСКА	23-24	1/1							
						852	2		РУПА	н	4	898
48070	Р.МАКЕДОНИЈА				1/1							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
						852	3		РУПА	н	4	373
						855	3		РУПА	н	3	425
48072	БУШЉЕТИЌ ЗВОНИМИР	СКОПЈЕ	МРАМОРЕЦ	36-а	1/1							
						855	2		РУПА	н	3	801
48073	БУШЉЕТИЌ ЗВОНИМИР	СКОПЈЕ	МРАМОРЕЦ	36-а	109/328							
48073	ПОПОВСКА АТИНА	СКОПЈЕ	Л.ТРГОВСКИ 30	3-Б	109/328							
48073	ИЛИЈА ФИНОСКИ	СКОПЈЕ	МОЦАРТОВА	74	26/328							
48073	НИКОЛИ ВИКТОРИЈА	СКОПЈЕ	МОДЕСТ МИСОГОРСКИ	11	84/328							
						855	4		РУПА	н	3	328
48141	ВУЈОВСКА ДРАГИЦА	СКОПЈЕ	УЛИЦА АЛЕКСА ДУНДИЌ	225	1/1							
						622	1		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	1132

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
48150	ДТУ АФМЕНА ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ- ЧАИР	УЛ.ЏОН КЕНЕДИ	5	1/1							
						622	10		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	1130
48173	ИСАЕВСКИ ИЛЧО	СКОПЈЕ	УЛ.12	188	1/2							
48173	ЈОВАНОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	12	84	1/2							
						534	1		РУПА	лз	2	1014
						535	1		РУПА	н	4	1508
						536	1		РУПА	лз	4	1568
48297	ЉИРИМ ФЕТАИ	СКОПЈЕ	МЕТОДИЈА МИТЕВСКИ	13	1/1							
						857	5		РУПА	ов	2	900
48390	ЉУПЧО ШЕНТЕВСКИ	СКОПЈЕ	КОСТА НОВАКОВИЌ	18	700/576 3							
48390	МИЛОРАД ПИРКОВСКИ	СКОПЈЕ	НОВО СЕЛО УЛ.4	103	1571/57 63							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
48390	НОВИЦА ПИРКОВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО УЛ.81	87	785/576 3							
48390	ОЛИВЕРА БОШКОВСКА	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО УЛ.10	13	786/576 3							
48390	ДЕАН ПИРКОВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО, УЛ.77	БР.3	1921/57 63							
						2238	2	1	РУПА	зпо	0	208
						458	3		РУПА	н	4	5517
						465	2		РУПА	н	4	39
48464	БОЖОВИЌ ПЕТКАНА	СКОПЈЕ	С ЗОРА	108Б	1/1							
						2238	5		РУПА	у	0	457
						555	2		РУПА	н	2	630
						558	2		РУПА	н	4	3881
48494	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ	СКОПЈЕ	ЗЕНИЧКА	31 А	1/1							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
	МАШИНАЦ ДООЕЛ ЕКСПОРТ - ИМПОРТ											
						458	1		РУПА	н	4	1384
48658	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				95/1084							
48658	АНА ОЏОВСКА	СКОПЈЕ	РАДИШАНИ,УЛ.56	35	989/108 4							
						538			РУПА	н	4	1084
48708	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			1/1							
						462			РУПА	н	4	5965
48723	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			1/1							
						555	1		РУПА	н	2	1447
48724	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			1/1							
48724	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			1/1							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)





СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
						555	3		РУПА	н	2	1677
						558	4		РУПА	н	4	710
48751	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	СКОПЈЕ			1/1							
						557			РУПА	пс	1	646
48894	ПИРКОВСКИ МИТРЕ КРСТО	СКОПЈЕ	12	59	1/1							
						458	2		РУПА	н	4	151
48911	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						2238	4		РУПА	гнз		324
48919	БОРКО БАЈАЛСКИ	СКОПЈЕ	УЛ.НАРОДЕН ФРОНТ	бр.5	1/1							
						857	4	1	РУПА	зпз	0	151
						857	4		РУПА	гиз	2	748



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
49014	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
49014	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						2238	3		РУПА	зпио	0	1550
						454	2		КРСТ	н	4	1575
						474	2		РУПА	н	3	842
49127	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ- ЧАИР	МАРКО КРАЛЕ	106	292/210 2							
49127	ПЕШЕВСКИ П. АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119	40	292/210 2							
49127	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	292/210 2							
49127	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	М.К.БРИГАДА	42	58/2102							
49127	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	СКОПЈЕ	ЃОРЃЕ ЃОРЕВСКИ	83 Б	58/2102							
49127	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	38/2102							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
49127	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕС КОЕВСКА	55 Б		58/2102							
49127	НАДА ПЕТРЕВСКА	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО УЛ.24	3	49/2102							
49127	МАРКОВСКА ВИНЦА	СКОПЈЕ	Ѓ.ПЕТРОВ	33	98/2102							
49127	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО,УЛ.100	45	196/210 2							
49127	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ	Б.СТЕВКОВСКИ	113	58/2102							
49127	СИМОНОВСКА РАДМИЛА	СКОПЈЕ	Ѓ.САЛАЈ	5	98/2102							
49127	ЗОРКА ИВАНОВСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	СКУПИ-20	17	49/2102							
49127	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				348/210 2							
49127	ТРАЈАНКА ЖИВИЌ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	5А	49/2102							
49127	ЛЈУБОМИР ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	7	49/2102							
49127	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	УЛ.18 РАДИШАНИ	БР.154	20/2102							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
						601			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	2102
49162	КАТЕ СТРЕЗОСКА	СКОПЈЕ	МОЦАРТОВА	16	1/2							
49162	ДРАГИ АНГЕЛОВСКИ	БАРДОВЦИ, СКОПЈЕ	УЛ.12	41	1/2							
						537			РУПА	н	4	2253
49248	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						532	2		РУПА	н	4	135
						856	2		РУПА	н	3	206
49342	ВЛАДИМИР ТРЕНЕСКИ	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	124-Б	1/1							
						856	4		РУПА	гнз		471
49344	ВЛАДИМИР ТРЕНЕСКИ	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	124-Б	1/1							
						533	16		РУПА	гнз		30

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
49506	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ГРЕЕН БУИЛДИНГ ДОО СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	УЛ.ОРЦЕ НИКОЛОВ	БР.75	1/2							
49506	ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ЛАМОГ ГРАДБА ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	БУЛ.ЈАНЕ САНДАНСКИ	БР.38	1/2							
						821			ЈУРИЈА	гнз		17181
49550	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА				1/1							
						466	1		РУПА	лз	2	1418
						467	1		РУПА	н	3	1372
						468	1		РУПА	н	3	1345
49552	ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И УПРАВУВАЊЕ СО НЕДВИЖЕН ИМОТ КАМ ИМОБИЛИЕН ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ- КАРПОШ	КОЗЛЕ	53/2МА1/1 1	1/1							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
						602	1	1	ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	зпз		16
						602	1		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	5	3276
64	ЈОВАНОВСКИ ЖИВКО	С. БАРДОВЦИ	12	84	1/1							
						535	2		РУПА	н	4	117
						536	2		РУПА	лз	4	140
65	ИСАЕВСКА ЕВДОКИЈА	СКОПЈЕ	12	90	1/1							
						534	2		РУПА	лз	2	69
700	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	УЛ.18 РАДИШАНИ	БР.154	19/2023							
700	ПЕШЕВСКИ МИЛАН АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119	40	293/2023							
700	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	СКОПЈЕ	Ѓ.ЃОРЕВСКИ	83Б	58/2023							
700	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ	МАРКО КРАЛЕ	106	245/2023							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
700	ПЕШИЌ МЛАДЕНОВ ДУШАН	СКОПЈЕ	22 НЕРЕЗИ		196/202 3							
700	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО,УЛ.100	45	196/202 3							
700	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ	Б.СТЕФКОВСКИ 113	2	58/2023							
700	ПЕЈКОВСКА РАДМИЛА	С. ГОРЊАН	1119	40	49/2023							
700	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	СКОЕВСКА	55Б	58/2023							
700	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	293/202 3							
700	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				265/202 3							
700	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	БУЛ М.БРИГАДА	12	58/2023							
700	ВИНЦА МАРКОВСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	ЃОРЧЕ ПЕТРОВ	33	98/2023							
700	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	39/2023							
700	РАДМИЛА СИМОНОСКА	СКОПЈЕ- КАРПОШ	ЃУРО САЛАЈ	5	98/2023							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед						2	
						597			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	2023
701	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	УЛ.18 РАДИШАНИ	БР.154	18/2344							
701	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО,УЛ.100	45	124/234 4							
701	ПЕЈКОВСКА РАДМИЛА	С. ГОЊАНИ	0		104/234 4							
701	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	СКОПЈЕ	ЃОРЃЕ ЃОРЕВСКИ	83 Б	312/234 4							
701	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	34/2344							
701	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК БРИГАДА	12	312/234 4							
701	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ	МАРКО КРАЛЕ	106	104/234 4							
701	ПЕТРЕВСКА НАДА	СКОПЈЕ	УЛ.24 ВОЛКОВО	3	52/2344							
701	ИВАНОВСКА ЗОРКА	СКОПЈЕ	УЛ.СКУПИ - 20	БР.17	51/2344							
701	ЉИЉАНА МИШКОВСКА КАЈЕВСКА	СКОПЈЕ	БЛАГОЈ ДАВКОВ	32	122/234 4							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)





СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
701	ПЕШИЌ ДУШАН ЉУБОМИР	СКОПЈЕ	Н.ПАРАПУНОВ	7	52/2344							
701	СИМИКОВСКА РАДМИЛА	СКОПЈЕ	Ѓ.ПЕТРОВ	55	62/2344							
701	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ			62/2344							
701	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0	0	0	230/234 4							
701	КАЕВСКИ МИЛЕ	СКОПЈЕ	РАДУШКА	9А	122/234 4							
701	СИМИКОВСКА РАДМИЛА	СКОПЈЕ	К.РАЦИН	8	62/2344							
701	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	105/234 4							
701	ПЕШЕВСКИ М. АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119		104/234 4							
701	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	СКОЕВСКА	55Б	260/234 4							
701	ЖИВИЌ ТРАЈАНКА	СКОПЈЕ	УЛ.НИКОЛА ПАРАПУНОВ	БР.5 А	52/2344							
						598			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	2344

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
702	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА				71/2632							
702	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	355/263 2							
702	ПЕЈКОВСКА РАДМИЛА				60/2632							
702	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА				71/2632							
702	МАРКОВСКА ВИНЦА				119/263 2							
702	ЖИВИЌ ТРАЈАНКА	СКОПЈЕ	УЛ.НИКОЛА ПАРАПУНОВ	БР.5 А	59/2632							
702	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				500/263 2							
702	ПЕТРЕВСКА НАДА	СКОПЈЕ	УЛ.24 ВОЛКОВО	3	59/2632							
702	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ				71/2632							
702	СИМОНОВСКА РАДМИЛА				119/263 2							
702	ПЕШИЌ ДУШАН ЉУБОМИР	СКОПЈЕ	Н.ПАРАПУНОВ	7	59/2632							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
702	ИВАНОВСКА ЗОРКА	СКОПЈЕ	УЛ.СКУПИ - 20	БР.17	59/2632							
702	ПЕШЕВСКИ М. АЛЕКСАНДАР				355/263 2							
702	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ	МАРКО КРАЛЕ	106	296/263 2							
702	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	47/2632							
702	НИЧЕВСКА МАРИНА				71/2632							
702	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	СКОПЈЕ	ВОЛКОВО,УЛ.100	45	237/263 2							
702	САНДЕ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	УЛ.18 РАДИШАНИ	БР.154	24/2632							
						599			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	2632
705	ДРАГИ МРЧКОВИЌ	СКОПЈЕ	МАРКО КРАЛЕ	106	314/226 0							
705	ПЕШЕВСКИ НИКОЛА	СКОПЈЕ	ЃОРЃЕ ЃОРЕВСКИ	83 Б	63/2260							
705	ВИНЦА МАРКОВСКА	СКОПЈЕ	ЃОРЧЕ ПЕТРОВ	33	105/226 0							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
705	ПЕШЕВСКИ ВОИСЛАВ	СКОПЈЕ	М.К.БРИГАДА	42	63/2260							
705	ЛЈУБОМИР ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	7	52/2260							
705	ЗОРКА ИВАНОВСКА	СКОПЈЕ КАРПОШ	СКУПИ 20	17	52/2260							
705	ПЕШЕВСКИ П. АЛЕКСАНДАР	СКОПЈЕ	1119	40	314/226 0							
705	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				375/226 0							
705	ТРАЈАНКА ЖИВИЌ	СКОПЈЕ КАРПОШ	НИКОЛА ПАРАПУНОВ	2	52/2260							
705	БРАНИСЛАВ ПЕШИЌ	СКОПЈЕ	БУЛ.ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО	11	42/2260							
705	ТОМИСЛАВ БРЊАРЧЕВСКИ	ВОЛКОВО -СКОПЈЕ	100	45	210/226 0							
705	НАДА ПЕТРЕВСКА	СКОПЈЕ ЦЕНТАР	ДАМЕ ГРУЕВ	1	52/2260							
705	ТРАЈКОВСКА ГОРДАНА	СКОПЈЕ	СКОЕВСКА	55 Б	63/2260							
705	НИЧЕВСКА МАРИНА	СКОПЈЕ	Б.СТЕВКОВСКИ	113	63/2260							



Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1993/2023 од 17.02.2023 09:47:19



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
705	РАДМИЛА СИМОНОСКА	СКОПЈЕ	ЃУРО САЛАЈ	5	105/226 0							
705	САНДЕ ПЕШИК	СКОПЈЕ- РАДИША НИ	УЛ.18	бр.154	21/2260							
705	МИЛУТИН ПЕШЕВСКИ	СКОПЈЕ	БУЛ.МАК.-КОСОВСКА БРИГ	30Б	314/226 0							
						602	2	1	ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	зпз	0	6
						602	2		ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	3	2254
706	ДРУШТВО ЗА УСЛУГИ И УПРАВУВАЊЕ СО НЕДВИЖЕН ИМОТ КАМ ИМОБИЛИЕН ДООЕЛ СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	53	1/1							
						603			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	лз	2	4004
						604			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	н	4	11427
708	МАРИНА РАЈЧИНА	СКОПЈЕ	УЛ.6 КУЧЕВИШТЕ	22	5622/12 221							
708	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				454/122 21							

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ

Катастарска општина: БАРДОВЦИ

	( )				Дел посед							2
708	Т.Д.ЗА ВНА.И НАД. ПРОМЕТ КАМФУД ДООЕЛ	СКОПЈЕ			523/122 21							
708	ЕЛИЦА НАКЕВСКА	СКОПЈЕ	ЖДАНЕЦ	7 Б	5622/12 221							
						605			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	Н	4	12221
723	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				298/514 5							
723	ЕФРЕМОВА ДАНИЦА	СКОПЈЕ	ВОДЊАНСКА	25	4847/51 45							
						620			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	НИВА	4	5145
725	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						618			ВИЗБЕГОВСКА ЈУРИЈА	НИВА	4	1567
921	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						459			РУПА	НИВА	4	4697

Овластено лице  
Абдилбари Халили

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

**КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА**

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Градска тригонометриска точка	2023	7531548.301	4654506.218	309.64

T2023 7531548.301 4654506.218 309.64 16.12.2023 09:07:30  
t2023m 7531548.305 4654506.212 309.661 0.008 0.014 16.12.2023 13:45:02  
1 7531850.333 4654813.819 286.366 0.007 0.010 15.2.2023 09:40:59  
2 7531850.636 4654806.345 286.164 0.007 0.010 15.2.2023 09:41:10  
3 7531850.447 4654803.150 286.082 0.007 0.010 15.2.2023 09:41:17  
4 7531850.522 4654787.927 285.411 0.007 0.010 15.2.2023 09:41:32  
5 7531849.797 4654774.181 284.967 0.008 0.010 15.2.2023 09:41:46  
6 7531849.257 4654763.317 284.614 0.007 0.010 15.2.2023 09:41:59  
7 7531874.691 4654760.786 283.512 0.007 0.010 15.2.2023 09:42:23  
8 7531876.843 4654780.312 283.990 0.008 0.011 15.2.2023 09:42:43  
9 7531878.320 4654795.278 284.343 0.008 0.011 15.2.2023 09:42:59  
10 7531880.227 4654801.340 284.55 0.008 0.011 15.2.2023 09:43:15  
11 7531880.603 4654805.182 284.718 0.008 0.011 15.2.2023 09:43:21  
12 7531881.902 4654815.476 284.904 0.008 0.010 15.2.2023 09:43:34  
13 7531913.757 4654814.083 283.235 0.008 0.010 15.2.2023 09:44:02  
14 7531913.942 4654805.543 282.979 0.008 0.011 15.2.2023 09:44:13  
15 7531913.711 4654801.381 282.979 0.008 0.011 15.2.2023 09:44:20  
16 7531913.840 4654798.559 282.729 0.008 0.011 15.2.2023 09:44:27  
17 7531914.529 4654787.441 282.377 0.008 0.011 15.2.2023 09:44:39  
18 7531913.760 4654774.510 282.116 0.008 0.011 15.2.2023 09:44:53  
19 7531914.405 4654764.453 281.640 0.008 0.011 15.2.2023 09:45:06  
20 7531934.401 4654765.041 281.130 0.008 0.011 15.2.2023 09:45:26  
21 7531934.805 4654783.103 281.559 0.008 0.011 15.2.2023 09:45:44  
22 7531935.813 4654793.905 281.922 0.008 0.011 15.2.2023 09:45:56  
23 7531935.510 4654798.350 282.103 0.008 0.012 15.2.2023 09:46:05  
24 7531935.398 4654801.344 282.197 0.008 0.012 15.2.2023 09:46:12  
25 7531936.456 4654814.351 282.511 0.008 0.011 15.2.2023 09:46:27  
26 7531956.675 4654814.527 282.035 0.008 0.011 15.2.2023 09:46:46  
27 7531957.468 4654803.171 281.606 0.009 0.012 15.2.2023 09:46:59  
28 7531957.246 4654799.867 281.632 0.008 0.012 15.2.2023 09:47:11  
29 7531957.041 4654797.106 281.540 0.008 0.012 15.2.2023 09:47:18  
30 7531959.021 4654777.114 280.732 0.009 0.012 15.2.2023 09:47:39  
31 7531962.628 4654766.859 280.448 0.009 0.012 15.2.2023 09:47:53  
32 7531982.788 4654768.221 280.192 0.008 0.012 15.2.2023 09:48:14  
33 7531983.135 4654784.162 280.741 0.009 0.012 15.2.2023 09:48:30  
34 7531982.823 4654795.612 281.131 0.009 0.012 15.2.2023 09:48:44  
35 7531982.929 4654798.960 281.138 0.008 0.012 15.2.2023 09:49:08  
36 7531982.688 4654796.215 281.099 0.009 0.012 15.2.2023 09:49:14  
37 7531984.486 4654809.970 281.472 0.009 0.012 15.2.2023 09:49:30  
38 7531985.526 4654817.234 281.883 0.008 0.012 15.2.2023 09:49:41  
39 7532013.810 4654817.097 281.573 0.009 0.012 15.2.2023 09:50:09  
40 7532014.044 4654806.819 281.126 0.009 0.012 15.2.2023 09:50:21  
41 7532015.057 4654798.149 280.845 0.009 0.012 15.2.2023 09:50:35  
42 7532015.496 4654795.383 280.825 0.009 0.012 15.2.2023 09:50:42  
43 7532015.675 4654790.924 280.654 0.009 0.012 15.2.2023 09:50:52  
44 7532016.077 4654777.391 280.256 0.009 0.012 15.2.2023 09:51:07  
45 7532017.272 4654765.546 279.918 0.008 0.012 15.2.2023 09:51:22  
46 7532048.075 4654765.476 280.014 0.009 0.012 15.2.2023 09:52:01  
47 7532047.878 4654782.215 280.147 0.009 0.012 15.2.2023 09:52:20  
48 7532047.555 4654792.027 280.402 0.009 0.012 15.2.2023 09:52:32  
49 7532047.458 4654795.935 280.459 0.009 0.012 15.2.2023 09:52:41  
50 7532047.180 4654798.421 280.595 0.008 0.012 15.2.2023 09:52:49  
51 7532047.566 4654808.788 280.946 0.009 0.013 15.2.2023 09:53:02  
52 7532047.703 4654816.581 281.222 0.008 0.012 15.2.2023 09:53:13  
53 7532072.225 4654816.727 280.795 0.009 0.012 15.2.2023 09:53:38  
54 7532072.222 4654805.615 280.525 0.009 0.013 15.2.2023 09:53:51  
55 7532072.476 4654800.705 280.436 0.009 0.013 15.2.2023 09:54:00  
56 7532073.124 4654797.370 280.431 0.009 0.013 15.2.2023 09:54:08  
57 7532072.013 4654785.116 280.312 0.009 0.013 15.2.2023 09:54:23  
58 7532074.173 4654773.003 280.016 0.009 0.013 15.2.2023 09:54:37  
59 7532075.040 4654764.167 279.923 0.009 0.013 15.2.2023 09:54:49  
60 7532100.484 4654761.891 279.760 0.009 0.013 15.2.2023 09:55:14  
61 7532103.099 4654775.224 279.866 0.009 0.013 15.2.2023 09:55:28  
62 7532104.525 4654788.749 279.954 0.009 0.013 15.2.2023 09:56:02  
63 7532104.798 4654794.390 280.124 0.009 0.013 15.2.2023 09:56:13



64	7532105.	690	4654798.	291	280.	095	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	56:	20
65	7532106.	579	4654808.	164	280.	170	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	56:	33
66	7532108.	535	4654815.	900	280.	394	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	56:	44
67	7532138.	939	4654813.	996	280.	550	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	57:	10
68	7532139.	627	4654802.	125	280.	339	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	57:	23
69	7532140.	304	4654796.	727	280.	280	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	57:	32
70	7532140.	489	4654792.	557	280.	141	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	57:	40
71	7532140.	293	4654779.	961	279.	864	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	09:	57:	55
72	7532139.	401	4654763.	356	279.	674	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	58:	16
73	7532167.	031	4654761.	332	279.	555	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	09:	58:	44
74	7532168.	983	4654775.	073	279.	672	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	09:	58:	58
75	7532169.	163	4654789.	064	279.	816	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	09:	59:	13
76	7532169.	413	4654793.	270	279.	946	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	09:	59:	21
77	7532171.	099	4654804.	223	280.	100	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	09:	59:	37
78	7532174.	809	4654817.	403	280.	311	0.	008	0.	013	15.	2.	2023	10:	00:	02
79	7532199.	941	4654810.	464	280.	321	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	00:	28
80	7532199.	384	4654796.	182	280.	146	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	00:	43
81	7532199.	520	4654790.	707	280.	044	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	00:	53
82	7532199.	732	4654786.	456	279.	886	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	01:	00
83	7532199.	757	4654782.	839	279.	936	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	01:	10
84	7532198.	009	4654771.	276	279.	777	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	01:	23
85	7532196.	322	4654762.	497	279.	664	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	01:	36
86	7532228.	545	4654756.	927	279.	684	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	02:	27
87	7532230.	146	4654772.	874	279.	813	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	02:	49
88	7532231.	533	4654783.	093	279.	930	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	03:	04
89	7532232.	664	4654787.	287	280.	028	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	03:	14
90	7532234.	840	4654800.	591	280.	168	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	03:	30
91	7532237.	412	4654808.	192	280.	243	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	03:	42
92	7532260.	062	4654802.	084	280.	425	0.	009	0.	013	15.	2.	2023	10:	04:	09
93	7532260.	072	4654790.	413	280.	245	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	04:	24
94	7532260.	074	4654785.	292	280.	145	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	04:	34
95	7532259.	842	4654782.	184	280.	085	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	04:	41
96	7532259.	920	4654772.	768	279.	869	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	04:	54
97	7532258.	912	4654760.	752	279.	637	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	05:	07
98	7532258.	058	4654751.	489	279.	640	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	05:	20
99	7532290.	951	4654747.	239	279.	704	0.	010	0.	015	15.	2.	2023	10:	05:	52
100	7532294.	491	4654762.	686	279.	868	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	06:	16
101	7532297.	089	4654776.	798	280.	048	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	06:	34
102	7532297.	624	4654780.	307	280.	038	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	06:	48
103	7532298.	134	4654783.	295	280.	144	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	06:	58
104	7532300.	803	4654793.	882	280.	306	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	07:	14
105	7532304.	574	4654801.	765	280.	432	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	07:	27
106	7532328.	016	4654791.	349	280.	419	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	08:	08
107	7532325.	419	4654782.	316	280.	299	0.	009	0.	014	15.	2.	2023	10:	08:	30
108	7532324.	933	4654779.	347	280.	260	0.	010	0.	015	15.	2.	2023	10:	08:	41
109	7532323.	800	4654775.	491	280.	139	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	08:	57
110	7532321.	161	4654765.	190	280.	074	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	09:	11
111	7532320.	019	4654754.	039	279.	946	0.	010	0.	015	15.	2.	2023	10:	09:	25
112	7532317.	505	4654744.	561	279.	782	0.	010	0.	015	15.	2.	2023	10:	09:	40
113	7532350.	192	4654731.	882	279.	898	0.	010	0.	016	15.	2.	2023	10:	10:	16
114	7532357.	976	4654734.	553	279.	894	0.	010	0.	016	15.	2.	2023	10:	10:	28
115	7532359.	658	4654734.	951	279.	952	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	10:	35
116	7532362.	824	4654735.	972	279.	954	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	10:	43
117	7532371.	030	4654741.	402	280.	242	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	10:	58
118	7532380.	027	4654748.	606	280.	491	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	11:	16
119	7532384.	936	4654759.	512	280.	671	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	11:	30
120	7532386.	026	4654770.	173	280.	847	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	11:	45
121	7532386.	679	4654783.	290	281.	001	0.	009	0.	016	15.	2.	2023	10:	12:	02
122	7532405.	190	4654777.	268	281.	169	0.	010	0.	016	15.	2.	2023	10:	13:	39
123	7532409.	806	4654774.	326	281.	094	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	13:	52
124	7532404.	310	4654762.	690	280.	935	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	14:	10
125	7532398.	818	4654764.	734	280.	968	0.	009	0.	016	15.	2.	2023	10:	14:	19
126	7532392.	390	4654764.	283	280.	868	0.	009	0.	015	15.	2.	2023	10:	14:	37
127	7532393.	914	4654750.	145	280.	712	0.	008	0.	014	15.	2.	2023	10:	14:	56
128	7532399.	406	4654748.	237	280.	577	0.	008	0.	015	15.	2.	2023	10:	15:	05

129	7532396.	423	4654733.	952	280.	296	0.009	0.016	15.2.	2023	10:15:20
130	7532390.	093	4654734.	367	280.	257	0.009	0.015	15.2.	2023	10:15:30
131	7532423.	480	4654743.	591	280.	590	0.009	0.015	15.2.	2023	10:16:31
132	7532409.	267	4654750.	780	280.	639	0.009	0.016	15.2.	2023	10:16:52
133	7532419.	281	4654727.	912	280.	320	0.009	0.015	15.2.	2023	10:17:35
134	7532414.	109	4654716.	594	280.	096	0.009	0.015	15.2.	2023	10:18:06
135	7532399.	136	4654715.	335	280.	054	0.008	0.015	15.2.	2023	10:18:24
136	7532393.	371	4654713.	319	280.	118	0.009	0.016	15.2.	2023	10:18:40
137	7532387.	494	4654715.	156	279.	939	0.008	0.015	15.2.	2023	10:19:03
138	7532384.	905	4654715.	611	280.	012	0.009	0.015	15.2.	2023	10:19:13
139	7532403.	503	4654694.	933	279.	689	0.009	0.016	15.2.	2023	10:20:01
140	7532389.	351	4654693.	552	279.	703	0.009	0.017	15.2.	2023	10:20:16
141	7532383.	808	4654695.	983	279.	751	0.009	0.018	15.2.	2023	10:20:32
142	7532378.	564	4654698.	426	279.	691	0.010	0.019	15.2.	2023	10:20:43
143	7532377.	147	4654703.	230	279.	620	0.010	0.019	15.2.	2023	10:20:55
144	7532373.	196	4654698.	469	279.	490	0.011	0.020	15.2.	2023	10:21:06
145	7532373.	444	4654708.	109	279.	644	0.011	0.020	15.2.	2023	10:21:19
146	7532369.	077	4654707.	964	279.	651	0.011	0.020	15.2.	2023	10:21:27
147	7532367.	931	4654722.	830	279.	805	0.011	0.021	15.2.	2023	10:21:53
148	7532363.	981	4654722.	236	279.	737	0.011	0.021	15.2.	2023	10:22:00
149	7532357.	847	4654739.	822	280.	077	0.012	0.022	15.2.	2023	10:22:18
150	7532361.	463	4654740.	409	280.	068	0.012	0.023	15.2.	2023	10:22:28
151	7532358.	805	4654716.	991	279.	623	0.012	0.024	15.2.	2023	10:22:54
152	7532355.	373	4654708.	020	279.	527	0.012	0.024	15.2.	2023	10:23:09
153	7532349.	708	4654689.	012	279.	275	0.012	0.024	15.2.	2023	10:23:30
154	7532358.	877	4654681.	936	279.	322	0.012	0.024	15.2.	2023	10:23:44
155	7532365.	766	4654678.	517	279.	236	0.012	0.024	15.2.	2023	10:23:56
156	7532371.	275	4654675.	475	279.	313	0.013	0.026	15.2.	2023	10:24:05
157	7532383.	330	4654673.	715	279.	295	0.010	0.023	15.2.	2023	10:24:22
158	7532395.	369	4654674.	952	279.	291	0.009	0.017	15.2.	2023	10:24:37
159	7532386.	113	4654652.	392	278.	784	0.009	0.017	15.2.	2023	10:25:26
160	7532370.	973	4654653.	775	278.	811	0.009	0.018	15.2.	2023	10:25:43
161	7532364.	613	4654655.	827	279.	018	0.009	0.018	15.2.	2023	10:25:57
162	7532358.	144	4654657.	570	278.	985	0.009	0.017	15.2.	2023	10:26:07
163	7532351.	011	4654659.	836	278.	952	0.009	0.018	15.2.	2023	10:26:19
164	7532337.	832	4654665.	991	278.	884	0.009	0.019	15.2.	2023	10:26:36
165	7532331.	702	4654647.	489	278.	662	0.009	0.019	15.2.	2023	10:26:58
166	7532343.	659	4654643.	319	278.	693	0.010	0.020	15.2.	2023	10:27:13
167	7532349.	695	4654640.	107	278.	863	0.010	0.020	15.2.	2023	10:27:25
168	7532355.	520	4654637.	932	278.	868	0.010	0.020	15.2.	2023	10:27:35
169	7532367.	199	4654632.	170	278.	565	0.011	0.023	15.2.	2023	10:27:51
170	7532375.	029	4654629.	203	278.	601	0.011	0.022	15.2.	2023	10:28:01
171	7532357.	157	4654659.	847	279.	186	0.012	0.025	15.2.	2023	10:28:45
172	7532317.	018	4654625.	594	278.	451	0.010	0.024	15.2.	2023	10:37:34
173	7532330.	515	4654618.	150	278.	369	0.008	0.018	15.2.	2023	10:37:51
174	7532337.	742	4654615.	061	278.	536	0.008	0.018	15.2.	2023	10:38:03
175	7532342.	929	4654611.	887	278.	449	0.008	0.018	15.2.	2023	10:38:17
176	7532351.	646	4654607.	762	278.	276	0.008	0.018	15.2.	2023	10:38:29
177	7532360.	429	4654603.	730	278.	287	0.008	0.018	15.2.	2023	10:38:41
178	7532352.	813	4654582.	344	277.	925	0.008	0.018	15.2.	2023	10:39:04
179	7532339.	225	4654584.	338	277.	948	0.008	0.018	15.2.	2023	10:39:20
180	7532330.	390	4654586.	342	278.	291	0.008	0.018	15.2.	2023	10:39:30
181	7532325.	601	4654587.	661	278.	285	0.008	0.020	15.2.	2023	10:39:38
182	7532322.	023	4654585.	513	278.	038	0.009	0.019	15.2.	2023	10:39:58
183	7532313.	043	4654591.	580	277.	970	0.008	0.019	15.2.	2023	10:40:21
184	7532299.	871	4654594.	905	277.	965	0.008	0.018	15.2.	2023	10:40:39
185	7532289.	903	4654574.	813	277.	688	0.008	0.018	15.2.	2023	10:41:09
186	7532306.	369	4654570.	484	277.	802	0.008	0.019	15.2.	2023	10:41:28
187	7532313.	519	4654567.	052	277.	888	0.008	0.019	15.2.	2023	10:41:39
188	7532318.	746	4654563.	978	277.	892	0.009	0.020	15.2.	2023	10:41:48
189	7532328.	305	4654559.	651	277.	597	0.009	0.021	15.2.	2023	10:42:01
190	7532336.	232	4654555.	701	277.	544	0.008	0.020	15.2.	2023	10:42:14
191	7532331.	530	4654530.	710	277.	375	0.009	0.021	15.2.	2023	10:42:39
192	7532315.	843	4654533.	546	277.	395	0.009	0.020	15.2.	2023	10:42:56
193	7532306.	266	4654535.	029	277.	553	0.009	0.022	15.2.	2023	10:43:13

194	7532301.	517	4654537.	464	277.	554	0.010	0.023	15.2.	2023	10:43:23
195	7532304.	851	4654547.	826	277.	779	0.010	0.023	15.2.	2023	10:43:36
196	7532310.	052	4654546.	575	277.	709	0.009	0.023	15.2.	2023	10:43:44
197	7532297.	841	4654541.	334	277.	513	0.009	0.021	15.2.	2023	10:44:19
198	7532285.	717	4654538.	610	277.	375	0.008	0.019	15.2.	2023	10:44:33
199	7532273.	809	4654537.	791	277.	290	0.008	0.019	15.2.	2023	10:44:48
200	7532263.	544	4654515.	084	276.	920	0.008	0.019	15.2.	2023	10:45:16
201	7532278.	079	4654511.	837	277.	069	0.008	0.019	15.2.	2023	10:45:34
202	7532287.	705	4654509.	315	277.	283	0.008	0.020	15.2.	2023	10:45:49
203	7532293.	811	4654508.	127	277.	382	0.008	0.019	15.2.	2023	10:46:01
204	7532295.	456	4654516.	946	277.	388	0.009	0.024	15.2.	2023	10:46:12
205	7532290.	953	4654519.	088	277.	413	0.009	0.022	15.2.	2023	10:46:20
206	7532303.	542	4654503.	291	277.	219	0.008	0.020	15.2.	2023	10:46:42
207	7532311.	678	4654501.	022	277.	119	0.008	0.020	15.2.	2023	10:46:54
208	7532306.	163	4654479.	214	276.	973	0.008	0.020	15.2.	2023	10:47:15
209	7532293.	596	4654481.	922	276.	923	0.008	0.019	15.2.	2023	10:47:30
210	7532286.	406	4654483.	254	277.	101	0.008	0.020	15.2.	2023	10:47:42
211	7532280.	726	4654484.	562	277.	081	0.008	0.019	15.2.	2023	10:47:51
212	7532283.	859	4654492.	622	277.	201	0.008	0.019	15.2.	2023	10:48:03
213	7532288.	973	4654490.	906	277.	173	0.008	0.019	15.2.	2023	10:48:13
214	7532278.	968	4654493.	992	277.	211	0.008	0.020	15.2.	2023	10:48:32
215	7532267.	432	4654488.	291	276.	776	0.008	0.019	15.2.	2023	10:48:48
216	7532255.	196	4654489.	088	276.	608	0.008	0.019	15.2.	2023	10:49:03
217	7532247.	887	4654469.	114	276.	294	0.008	0.019	15.2.	2023	10:49:31
218	7532264.	533	4654464.	121	276.	538	0.008	0.019	15.2.	2023	10:49:49
219	7532273.	472	4654461.	437	276.	755	0.008	0.019	15.2.	2023	10:50:02
220	7532280.	029	4654459.	153	276.	722	0.008	0.020	15.2.	2023	10:50:13
221	7532288.	442	4654456.	177	276.	440	0.009	0.020	15.2.	2023	10:50:27
222	7532293.	774	4654453.	958	276.	492	0.008	0.019	15.2.	2023	10:50:38
223	7532289.	903	4654433.	693	276.	286	0.008	0.019	15.2.	2023	10:51:00
224	7532278.	480	4654438.	116	276.	282	0.008	0.019	15.2.	2023	10:51:14
225	7532272.	444	4654441.	768	276.	633	0.008	0.020	15.2.	2023	10:51:27
226	7532267.	007	4654444.	649	276.	677	0.008	0.018	15.2.	2023	10:51:37
227	7532259.	734	4654442.	514	276.	519	0.008	0.019	15.2.	2023	10:52:10
228	7532239.	306	4654445.	320	276.	242	0.009	0.020	15.2.	2023	10:52:34
229	7532253.	889	4654435.	361	276.	516	0.008	0.019	15.2.	2023	10:53:10
230	7532257.	908	4654431.	679	276.	680	0.008	0.020	15.2.	2023	10:53:20
231	7532261.	955	4654428.	216	276.	642	0.008	0.019	15.2.	2023	10:53:29
232	7532266.	872	4654425.	816	276.	360	0.008	0.019	15.2.	2023	10:53:42
233	7532278.	848	4654420.	091	276.	095	0.008	0.019	15.2.	2023	10:53:59
234	7532276.	756	4654413.	885	275.	942	0.008	0.019	15.2.	2023	10:54:10
235	7532264.	669	4654417.	633	276.	094	0.008	0.019	15.2.	2023	10:54:25
236	7532256.	837	4654420.	710	276.	534	0.008	0.019	15.2.	2023	10:54:38
237	7532261.	662	4654427.	797	276.	669	0.009	0.020	15.2.	2023	10:54:56
238	7532257.	274	4654430.	994	276.	728	0.009	0.021	15.2.	2023	10:55:05
239	7532253.	919	4654427.	199	276.	686	0.009	0.022	15.2.	2023	10:55:14
240	7532249.	531	4654424.	907	276.	434	0.010	0.026	15.2.	2023	10:55:23
241	7532247.	200	4654419.	682	276.	407	0.010	0.020	15.2.	2023	10:55:33
242	7532248.	847	4654417.	089	276.	501	0.008	0.020	15.2.	2023	10:55:42
243	7532255.	237	4654418.	091	276.	470	0.009	0.021	15.2.	2023	10:56:06
244	7532255.	145	4654418.	359	276.	479	0.010	0.022	15.2.	2023	10:56:12
245	7532244.	309	4654406.	264	276.	146	0.010	0.025	15.2.	2023	10:56:33
246	7532245.	435	4654405.	156	276.	374	0.009	0.021	15.2.	2023	10:56:50
247	7532246.	092	4654405.	913	276.	399	0.009	0.021	15.2.	2023	10:56:57
248	7532251.	722	4654403.	903	276.	380	0.009	0.023	15.2.	2023	10:57:08
249	7532256.	430	4654402.	812	276.	277	0.009	0.022	15.2.	2023	10:57:22
250	7532267.	178	4654402.	145	275.	898	0.009	0.022	15.2.	2023	10:57:36
251	7532273.	104	4654400.	717	275.	870	0.009	0.021	15.2.	2023	10:57:47
252	7532272.	125	4654383.	108	275.	509	0.010	0.022	15.2.	2023	10:58:07
253	7532262.	482	4654384.	978	275.	707	0.010	0.022	15.2.	2023	10:58:19
254	7532253.	182	4654384.	393	275.	887	0.011	0.025	15.2.	2023	10:58:32
255	7532248.	493	4654384.	758	276.	158	0.010	0.024	15.2.	2023	10:58:43
256	7532242.	732	4654385.	072	276.	215	0.010	0.024	15.2.	2023	10:58:53
257	7532238.	943	4654382.	488	275.	881	0.013	0.029	15.2.	2023	10:59:07
258	7532241.	524	4654381.	508	275.	935	0.009	0.020	15.2.	2023	10:59:19

259	7532236.	206	4654367.	346	275.629	0.009	0.020	15.2.2023	10:59:41
260	7532239.	311	4654366.	847	275.816	0.009	0.021	15.2.2023	10:59:52
261	7532241.	192	4654366.	412	276.033	0.009	0.020	15.2.2023	10:59:59
262	7532247.	401	4654365.	888	276.010	0.009	0.020	15.2.2023	11:00:12
263	7532253.	572	4654366.	076	275.655	0.009	0.020	15.2.2023	11:00:24
264	7532267.	580	4654364.	056	275.340	0.010	0.022	15.2.2023	11:00:41
265	7532268.	787	4654343.	514	275.014	0.009	0.021	15.2.2023	11:01:10
266	7532268.	810	4654343.	496	275.009	0.009	0.021	15.2.2023	11:01:29
267	7532253.	092	4654344.	247	275.186	0.009	0.020	15.2.2023	11:01:39
268	7532245.	473	4654343.	509	275.676	0.009	0.020	15.2.2023	11:01:51
269	7532239.	733	4654343.	371	275.652	0.010	0.021	15.2.2023	11:02:01
270	7532236.	943	4654343.	400	275.456	0.009	0.020	15.2.2023	11:02:09
271	7532233.	004	4654343.	986	275.366	0.009	0.020	15.2.2023	11:02:18
272	7532231.	802	4654333.	634	275.147	0.010	0.024	15.2.2023	11:02:33
273	7532237.	070	4654333.	702	275.336	0.009	0.022	15.2.2023	11:02:46
274	7532238.	710	4654333.	490	275.516	0.010	0.023	15.2.2023	11:02:54
275	7532244.	432	4654332.	272	275.536	0.010	0.024	15.2.2023	11:03:05
276	7532243.	796	4654338.	089	275.564	0.010	0.022	15.2.2023	11:03:17
277	7532244.	052	4654338.	034	275.568	0.010	0.022	15.2.2023	11:03:23
278	7532258.	417	4654329.	784	274.951	0.010	0.023	15.2.2023	11:03:43
279	7532265.	952	4654325.	651	274.871	0.010	0.024	15.2.2023	11:03:54
280	7532265.	843	4654308.	638	274.634	0.010	0.023	15.2.2023	11:04:13
281	7532252.	268	4654308.	185	274.695	0.011	0.026	15.2.2023	11:04:30
282	7532245.	551	4654307.	930	274.821	0.011	0.026	15.2.2023	11:04:40
283	7532242.	430	4654307.	518	275.228	0.011	0.026	15.2.2023	11:04:49
284	7532236.	584	4654308.	265	275.215	0.011	0.027	15.2.2023	11:05:12
285	7532234.	183	4654307.	756	275.107	0.011	0.027	15.2.2023	11:05:22
286	7532234.	870	4654309.	463	275.255	0.014	0.035	15.2.2023	11:05:32
287	7532235.	568	4654308.	418	275.152	0.016	0.038	15.2.2023	11:05:44
288	7532228.	700	4654308.	701	275.090	0.016	0.037	15.2.2023	11:05:55
289	7532227.	512	4654291.	717	274.938	0.015	0.036	15.2.2023	11:06:15
290	7532233.	222	4654292.	086	274.972	0.015	0.038	15.2.2023	11:06:25
291	7532237.	277	4654289.	716	274.997	0.015	0.038	15.2.2023	11:06:35
292	7532239.	206	4654281.	140	274.885	0.016	0.038	15.2.2023	11:06:47
293	7532244.	696	4654282.	267	274.804	0.016	0.039	15.2.2023	11:06:56
294	7532226.	678	4654281.	868	275.043	0.016	0.039	15.2.2023	11:07:30
295	7532226.	347	4654275.	750	274.971	0.016	0.039	15.2.2023	11:08:02
296	7532227.	957	4654270.	029	274.584	0.016	0.039	15.2.2023	11:08:16
297	7532237.	161	4654269.	870	274.634	0.016	0.037	15.2.2023	11:08:28
298	7532241.	247	4654270.	135	274.730	0.016	0.035	15.2.2023	11:08:42
299	7532246.	522	4654272.	783	274.676	0.016	0.037	15.2.2023	11:08:53
300	7532250.	758	4654273.	875	274.155	0.016	0.039	15.2.2023	11:09:03
301	7532263.	264	4654274.	119	274.136	0.016	0.035	15.2.2023	11:09:18
302	7532273.	466	4654275.	897	274.120	0.016	0.035	15.2.2023	11:09:31
303	7532261.	561	4654287.	654	274.335	0.015	0.034	15.2.2023	11:09:57
304	7532249.	947	4654287.	713	274.415	0.015	0.035	15.2.2023	11:10:10
305	7532244.	133	4654269.	301	274.677	0.015	0.034	15.2.2023	11:10:38
306	7532243.	975	4654269.	550	274.682	0.015	0.034	15.2.2023	11:10:44
307	7532230.	174	4654252.	585	274.465	0.017	0.038	15.2.2023	11:11:24
308	7532239.	605	4654253.	705	274.638	0.015	0.033	15.2.2023	11:11:38
309	7532243.	930	4654255.	419	274.624	0.016	0.034	15.2.2023	11:11:50
310	7532249.	729	4654256.	585	274.575	0.015	0.033	15.2.2023	11:11:59
311	7532251.	227	4654257.	227	274.488	0.015	0.033	15.2.2023	11:12:07
312	7532252.	915	4654257.	898	274.083	0.015	0.033	15.2.2023	11:12:12
320	7531915.	334	4654756.	957	281.631	0.007	0.013	16.12.2023	13:48:02
321	7531923.	100	4654752.	717	281.222	0.008	0.014	16.12.2023	13:48:24
322	7531948.	451	4654752.	734	280.493	0.008	0.016	16.12.2023	13:49:59
323	7531968.	069	4654744.	176	280.017	0.009	0.017	16.12.2023	13:50:22
324	7531972.	173	4654760.	150	280.237	0.009	0.017	16.12.2023	13:50:51
325	7531992.	261	4654754.	889	279.886	0.010	0.019	16.12.2023	13:51:14
326	7531999.	295	4654739.	306	279.599	0.010	0.019	16.12.2023	13:51:33
327	7532019.	590	4654751.	491	279.738	0.011	0.021	16.12.2023	13:51:59
328	7532032.	316	4654734.	620	279.696	0.011	0.022	16.12.2023	13:52:23
329	7532050.	779	4654727.	877	279.636	0.012	0.022	16.12.2023	13:52:45
330	7532051.	576	4654745.	092	279.840	0.011	0.022	16.12.2023	13:53:06

331	7532053.	309	4654757.	515	279.	910	0.012	0.024	16.	12.	2023	13:53:20
332	7532085.	412	4654751.	806	279.	692	0.011	0.021	16.	12.	2023	13:54:52
333	7532086.	763	4654738.	403	279.	595	0.011	0.021	16.	12.	2023	13:55:07
334	7532091.	225	4654724.	621	279.	389	0.011	0.021	16.	12.	2023	13:55:24
335	7532115.	629	4654716.	789	279.	088	0.011	0.021	16.	12.	2023	13:55:50
336	7532124.	133	4654735.	334	279.	360	0.011	0.022	16.	12.	2023	13:56:13
337	7532136.	408	4654749.	612	279.	537	0.010	0.020	16.	12.	2023	13:56:34
338	7532166.	565	4654750.	520	279.	492	0.009	0.020	16.	12.	2023	13:57:06
339	7532167.	327	4654738.	508	279.	514	0.008	0.017	16.	12.	2023	13:57:21
340	7532162.	631	4654724.	350	279.	151	0.009	0.018	16.	12.	2023	13:57:42
341	7532161.	930	4654707.	766	278.	938	0.009	0.017	16.	12.	2023	13:58:12
342	7532202.	095	4654702.	878	278.	960	0.009	0.018	16.	12.	2023	13:58:57
343	7532206.	419	4654723.	746	279.	232	0.010	0.020	16.	12.	2023	13:59:19
344	7532209.	704	4654743.	497	279.	408	0.009	0.018	16.	12.	2023	13:59:51
345	7532239.	746	4654743.	732	279.	507	0.008	0.018	16.	12.	2023	14:00:27
346	7532239.	123	4654727.	675	279.	306	0.008	0.017	16.	12.	2023	14:00:52
347	7532241.	419	4654711.	038	279.	298	0.009	0.017	16.	12.	2023	14:01:14
348	7532243.	101	4654701.	146	279.	183	0.008	0.017	16.	12.	2023	14:01:31
349	7532270.	797	4654699.	310	279.	077	0.009	0.019	16.	12.	2023	14:02:03
350	7532275.	697	4654716.	953	279.	255	0.008	0.017	16.	12.	2023	14:02:29
351	7532279.	710	4654729.	377	279.	545	0.008	0.017	16.	12.	2023	14:02:47
352	7532290.	166	4654741.	025	279.	699	0.009	0.017	16.	12.	2023	14:03:07
353	7532308.	866	4654733.	526	279.	722	0.009	0.017	16.	12.	2023	14:03:31
354	7532303.	008	4654718.	392	279.	358	0.009	0.018	16.	12.	2023	14:03:50
355	7532295.	814	4654702.	785	279.	146	0.009	0.018	16.	12.	2023	14:04:17
356	7532295.	279	4654691.	570	279.	020	0.009	0.018	16.	12.	2023	14:04:34
357	7532321.	626	4654686.	159	279.	133	0.009	0.018	16.	12.	2023	14:05:05
358	7532334.	387	4654699.	009	279.	299	0.009	0.019	16.	12.	2023	14:05:24
359	7532334.	911	4654713.	750	279.	439	0.009	0.019	16.	12.	2023	14:05:42
360	7532335.	196	4654727.	273	279.	741	0.009	0.019	16.	12.	2023	14:06:03
361	7532339.	344	4654743.	128	279.	903	0.010	0.020	16.	12.	2023	14:06:23
362	7532348.	520	4654758.	878	280.	193	0.010	0.021	16.	12.	2023	14:06:44
363	7532355.	461	4654764.	412	280.	432	0.011	0.023	16.	12.	2023	14:06:58
364	7532359.	447	4654774.	345	280.	477	0.010	0.019	16.	12.	2023	14:07:13
365	7532367.	385	4654788.	276	280.	759	0.010	0.021	16.	12.	2023	14:07:32

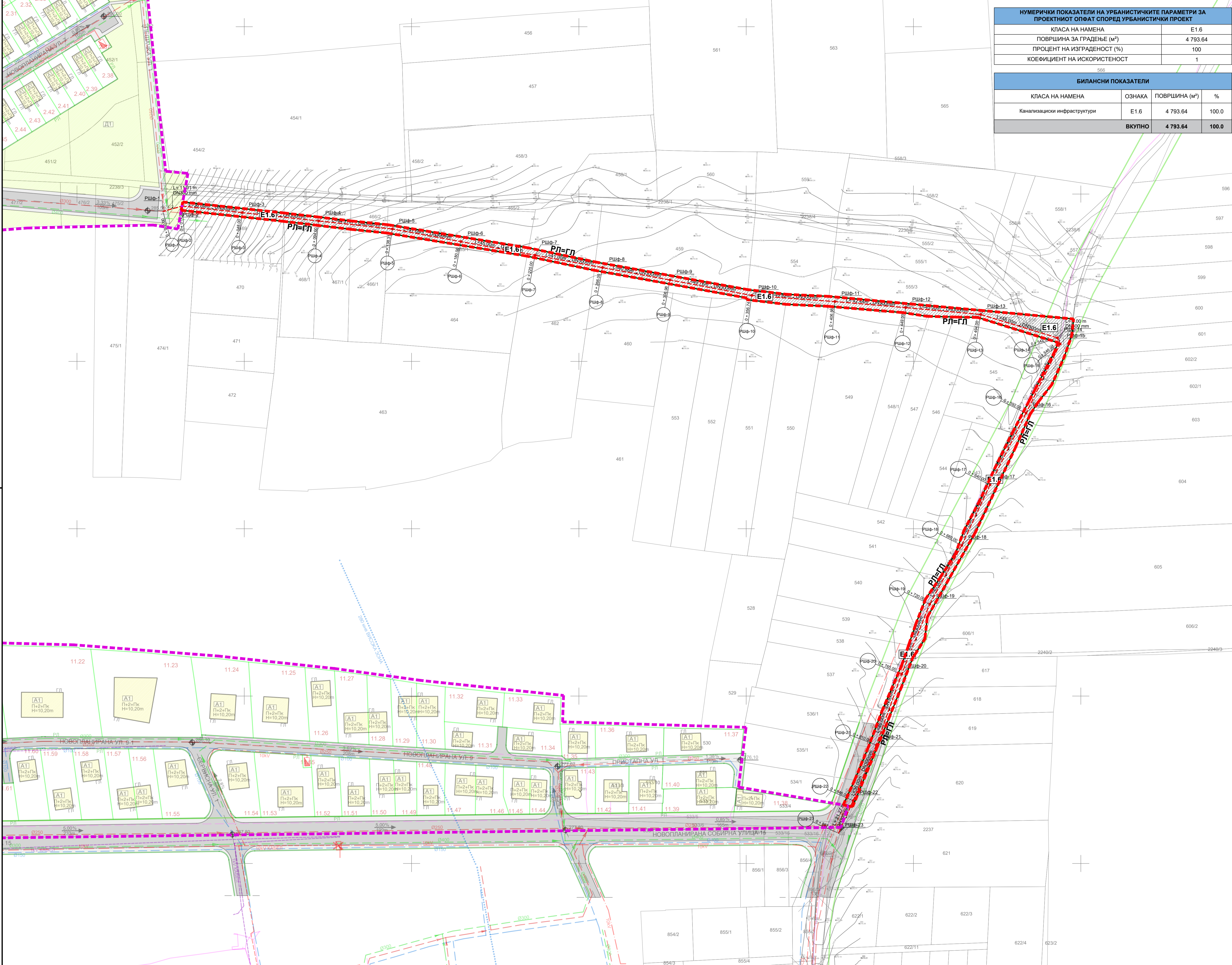
T2023 7531548.301 4654506.218 309.64 ? ? 16.12.2023 09:07:30  
t2023m 7531548.305 4654506.212 309.661 0.008 0.014 16.12.2023 13:45:02  
320 7531915.334 4654756.957 281.631 0.007 0.013 16.12.2023 13:48:02  
321 7531923.100 4654752.717 281.222 0.008 0.014 16.12.2023 13:48:24  
322 7531948.451 4654752.734 280.493 0.008 0.016 16.12.2023 13:49:59  
323 7531968.069 4654744.176 280.017 0.009 0.017 16.12.2023 13:50:22  
324 7531972.173 4654760.150 280.237 0.009 0.017 16.12.2023 13:50:51  
325 7531992.261 4654754.889 279.886 0.010 0.019 16.12.2023 13:51:14  
326 7531999.295 4654739.306 279.599 0.010 0.019 16.12.2023 13:51:33  
327 7532019.590 4654751.491 279.738 0.011 0.021 16.12.2023 13:51:59  
328 7532032.316 4654734.620 279.696 0.011 0.022 16.12.2023 13:52:23  
329 7532050.779 4654727.877 279.636 0.012 0.022 16.12.2023 13:52:45  
330 7532051.576 4654745.092 279.840 0.011 0.022 16.12.2023 13:53:06  
331 7532053.309 4654757.515 279.910 0.012 0.024 16.12.2023 13:53:20  
332 7532085.412 4654751.806 279.692 0.011 0.021 16.12.2023 13:54:52  
333 7532086.763 4654738.403 279.595 0.011 0.021 16.12.2023 13:55:07  
334 7532091.225 4654724.621 279.389 0.011 0.021 16.12.2023 13:55:24  
335 7532115.629 4654716.789 279.088 0.011 0.021 16.12.2023 13:55:50  
336 7532124.133 4654735.334 279.360 0.011 0.022 16.12.2023 13:56:13  
337 7532136.408 4654749.612 279.537 0.010 0.020 16.12.2023 13:56:34  
338 7532166.565 4654750.520 279.492 0.009 0.020 16.12.2023 13:57:06  
339 7532167.327 4654738.508 279.514 0.008 0.017 16.12.2023 13:57:21  
340 7532162.631 4654724.350 279.151 0.009 0.018 16.12.2023 13:57:42  
341 7532161.930 4654707.766 278.938 0.009 0.017 16.12.2023 13:58:12  
342 7532202.095 4654702.878 278.960 0.009 0.018 16.12.2023 13:58:57  
343 7532206.419 4654723.746 279.232 0.010 0.020 16.12.2023 13:59:19  
344 7532209.704 4654743.497 279.408 0.009 0.018 16.12.2023 13:59:51  
345 7532239.746 4654743.732 279.507 0.008 0.018 16.12.2023 14:00:27  
346 7532239.123 4654727.675 279.306 0.008 0.017 16.12.2023 14:00:52  
347 7532241.419 4654711.038 279.298 0.009 0.017 16.12.2023 14:01:14  
348 7532243.101 4654701.146 279.183 0.008 0.017 16.12.2023 14:01:31  
349 7532270.797 4654699.310 279.077 0.009 0.019 16.12.2023 14:02:03  
350 7532275.697 4654716.953 279.255 0.008 0.017 16.12.2023 14:02:29  
351 7532279.710 4654729.377 279.545 0.008 0.017 16.12.2023 14:02:47  
352 7532290.166 4654741.025 279.699 0.009 0.017 16.12.2023 14:03:07  
353 7532308.866 4654733.526 279.722 0.009 0.017 16.12.2023 14:03:31  
354 7532303.008 4654718.392 279.358 0.009 0.018 16.12.2023 14:03:50  
355 7532295.814 4654702.785 279.146 0.009 0.018 16.12.2023 14:04:17  
356 7532295.279 4654691.570 279.020 0.009 0.018 16.12.2023 14:04:34  
357 7532321.626 4654686.159 279.133 0.009 0.018 16.12.2023 14:05:05  
358 7532334.387 4654699.009 279.299 0.009 0.019 16.12.2023 14:05:24  
359 7532334.911 4654713.750 279.439 0.009 0.019 16.12.2023 14:05:42  
360 7532335.196 4654727.273 279.741 0.009 0.019 16.12.2023 14:06:03  
361 7532339.344 4654743.128 279.903 0.010 0.020 16.12.2023 14:06:23  
362 7532348.520 4654758.878 280.193 0.010 0.021 16.12.2023 14:06:44  
363 7532355.461 4654764.412 280.432 0.011 0.023 16.12.2023 14:06:58  
364 7532359.447 4654774.345 280.477 0.010 0.019 16.12.2023 14:07:13  
365 7532367.385 4654788.276 280.759 0.010 0.021 16.12.2023 14:07:32

## **Б.Графички дел**

**СОДРЖИНА НА ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ПЛАНСКИ ДЕЛ  
ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**

- |  |          |
|--|----------|
| ▪ Цртеж број 4<br>Урбанистичко решение - Намена на земјиште                            | M=1:1000 |
| ▪ Цртеж број 5<br>Урбанистичко решение – Сообраќај                                     | M=1:1000 |
| ▪ Цртеж број 6<br>Урбанистичко решение – Постојна и планирана комунална инфраструктура | M=1:1000 |
| ▪ Цртеж број 7<br>Урбанистичко решение - Синтезен приказ                               | M=1:1000 |





НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТИОТ ОПФАТ СПОРЕД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ			
КЛАСА НА НАМЕНА		E1.6	
ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м²)		4 793.64	
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ (%)		100	
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКРИСТЕНОСТ		1	

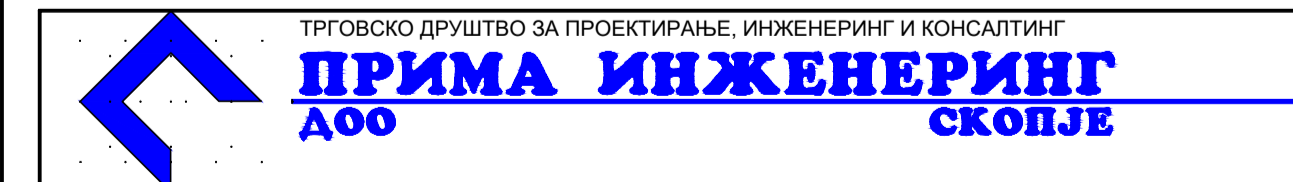
  

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
КЛАСА НА НАМЕНА	ОЗНАКА	ПОВРШИНА (м²)	%
Канализациски инфраструктури	E1.6	4 793.64	100.0
<b>ВКУПНО</b>		<b>4 793.64</b>	<b>100.0</b>

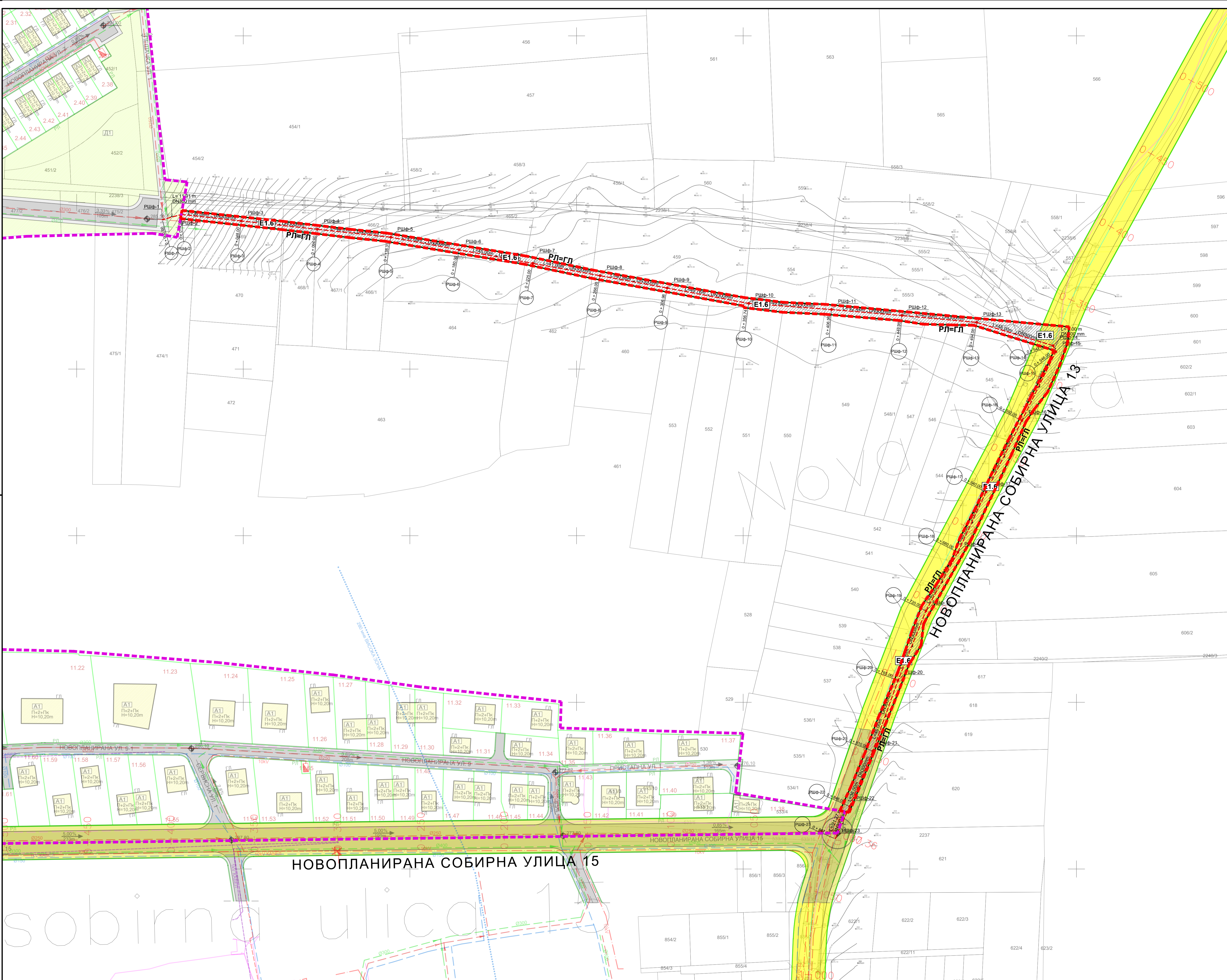
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ  
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

- ЛЕГЕНДА
- граница на проектн опфат П=4 793.64м² (0.4794ха)
  - граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци
  - РЛ регулациона линија (РЛ)
  - ИГЛ инфраструктурна градежна линија (ИГЛ)
  - РЛ=ГЛ поклопување на РЛ и ИГЛ
- КЛАСА НА НАМЕНА
- E1** Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
  - E1.6** Канализациски инфраструктури
- ПЛАНИРАНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- DN300mm Проектирана фекална канализација DN300mm
  - РШФ1 - РШФ23 Ревизиона шахта
  - 0+720 Стационарна точка



НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доел Скопје
ПРИЛОГ	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ	ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
	ЦРТЕЖ БРОЈ: 04	ПЛАНИР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544
		ПЛАНИР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
		СОРАБОТНИК	
		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023



- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА (ГУП Скопје 2012-2022)
- РЛ регулациона линија
  - собирна улица
  - број на јазел
  - елементи на сообраќајница
  - ↻ 264.67 нивелетски коти на примарна улчна мрежа
  - подолжен нивелман на примарна улчна мрежа
  - +350 стационарна точка
- ПРОФИЛ НА ПЛАНИРАНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ГУП СКОПЈЕ 2012 - 2022)  
 НОВОПЛАНИРАНА СОБИРНА УЛИЦА 15 D65 - C02  
 НОВОПЛАНИРАНА СОБИРНА УЛИЦА 13 B02 - D65
- 

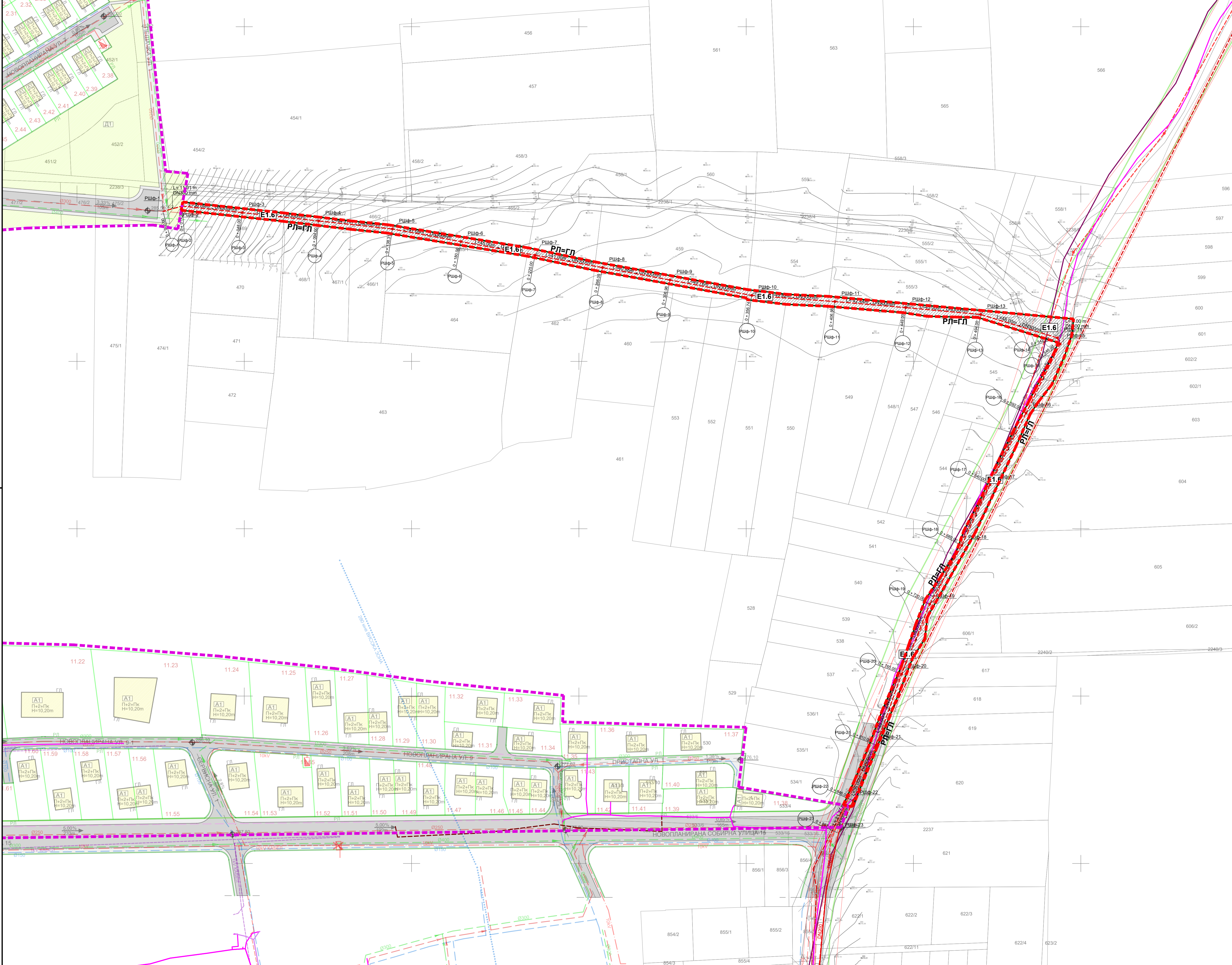
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
 ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
 КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ  
 СООБРАЌАЈ

- ЛЕГЕНДА
- граница на проектн опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци
  - РЛ регулациона линија (РЛ)
  - ИГЛ инфраструктурна градежна линија (ИГЛ)
  - РЛ=ГЛ поклопување на РЛ и ИГЛ
- КЛАСА НА НАМЕНА
- E1 Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
  - E1.6 Канализациски инфраструктури
- ПЛАНИРАНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- Проектирана фекална канализација DN300mm
  - Ревизиона шахта РШФ1 - РШФ23
  - +720 Стационарна точка
- 

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
 ДОО СКОПЈЕ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доел Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ПЛАНЕР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544	ПЛАНЕР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
СОРАБОТНИК			
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	ЦРТЕЖ БРОЈ	05
		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023



- ПОСТОЈНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- DN200mm постојна фекална канализациона мрежа
- ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИЧНА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА**
- постојна 0.4kV подземна мрежа\_ЕВН
  - постојна 10(20)kV подземна мрежа\_ЕВН со заштитен профил од осовата
  - постојна 10(20)kV надземна мрежа\_ЕВН со заштитен профил од осовата
  - постоен 10(20)kV столб\_ЕВН
  - постоен оптички кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ
  - постоен бакарен кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ
  - постоен оптички кабел\_A1 МАКЕДОНИЈА

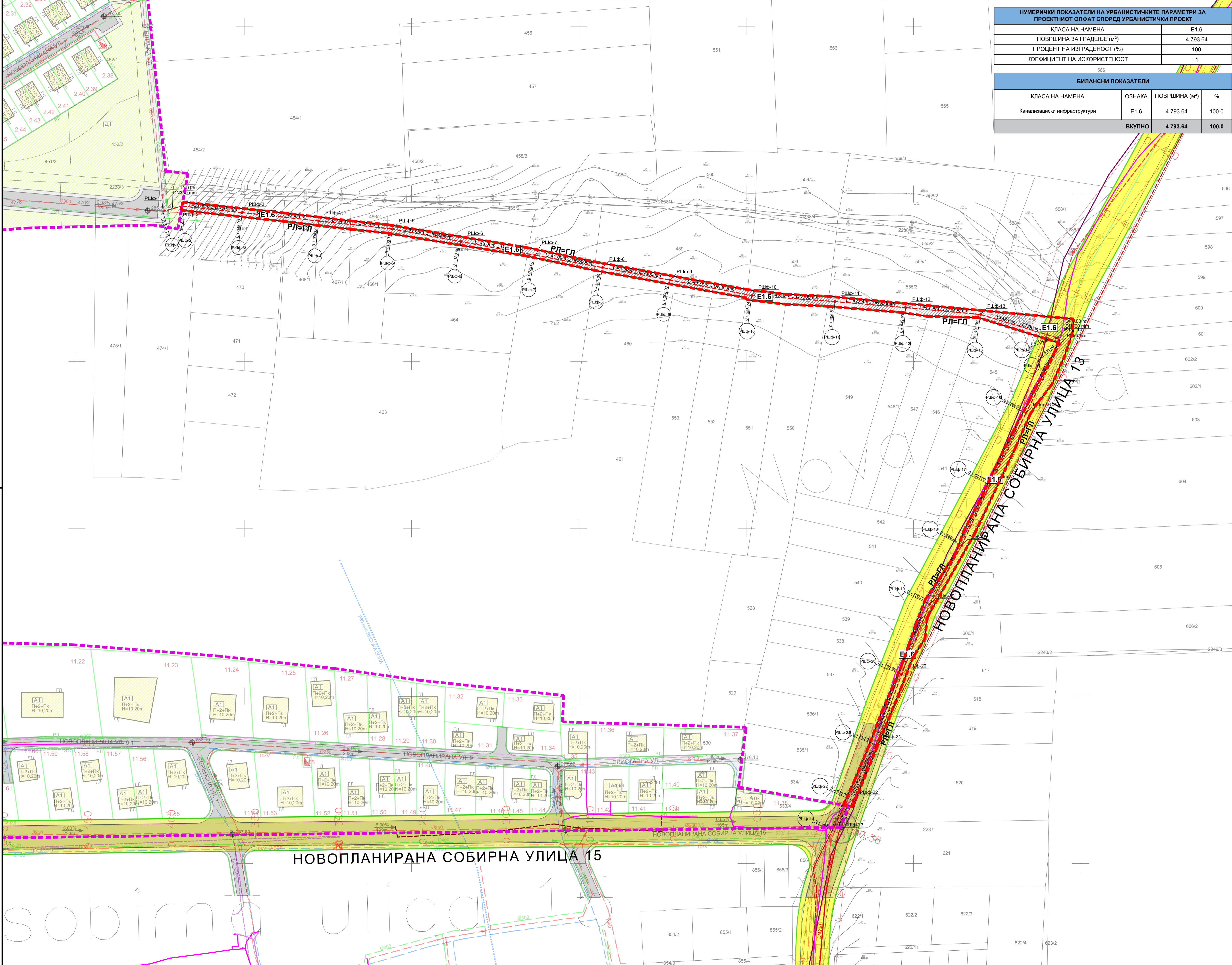
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА -  
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА  
КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

**УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ  
ПОСТОЈНА И ПЛАНИРАНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

- ЛЕГЕНДА**
- граница на проектн опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - граница на планиран опфат на Урбанистички план за село Бардовци
  - РЛ регулациона линија (РЛ)
  - ИГЛ инфраструктурна градежна линија (ИГЛ)
  - РЛ=ГЛ поклопување на РЛ и ИГЛ
- КЛАСА НА НАМЕНА**
- E1 Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
  - E1.6 Канализациски инфраструктури
- ПЛАНИРАНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- DN300mm Проектирана фекална канализација DN300mm
  - Ревизиона шахта РШФ1 - РШФ23
  - +720 Стационарна точка



НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН довел Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ПЛАНИР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544	ПЛАНИР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
СОРАБОТНИК			
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	ЦРТЕЖ БРОЈ: 06	ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 0308-06-103/2023



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТИОТ ОПФАТ СПОРЕД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ			
КЛАСА НА НАМЕНА		E1.6	
ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м <sup>2</sup> )		4 793.64	
ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДНОСТ (%)		100	
КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКРИСТЕНОСТ		1	

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ			
КЛАСА НА НАМЕНА	ОЗНАКА	ПОВРШИНА (м <sup>2</sup> )	%
Канализациски инфраструктури	E1.6	4 793.64	100.0
ВКУПНО		4 793.64	100.0

- ПОСТОЈНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- DN200mm: постојна фекална канализациона мрежа
- ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИЧНА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА**
- постојна 0.4kV подземна мрежа\_EВН
  - постојна 10(20)kV подземна мрежа\_EВН со заштитен појас 1м од оската
  - постојна 10(20)kV надземна мрежа\_EВН со заштитен појас 10м од оската
  - постојна 10(20)kV столб\_EВН
  - постојна оптички кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ
  - постојна бакарен кабел\_МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ
  - постојна оптички кабел\_A1 МАКЕДОНИЈА
- ПЛАНИРАНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА (ГУП Скопје 2012-2022)**
- РЛ: регулациона линија
  - ИГЛ: собирна улица
  - б/н: број на јазел
  - : елементи на сообраќајница
  - 264.67: нивелетски koti на примарна улчна мрежа
  - ↑: подолжен нивелман на примарна улчна мрежа
  - 0+350: стационажна точка

ПРОФИЛ НА ПЛАНИРАНИ СООБРАЌАЈНИЦИ (ГУП СКОПЈЕ 2012 - 2022)

НОВОПЛАНИРАНА СОБИРНА УЛИЦА 15 D65 - C02  
 НОВОПЛАНИРАНА СОБИРНА УЛИЦА 13 B02 - D65

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНСКА ИНФРАСТРУКТУРА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ**

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ СИНТЕЗЕН ПРИКАЗ

- ЛЕГЕНДА**
- : граница на проектн опфат П=4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха)
  - : граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци
  - РЛ: регулациона линија (РЛ)
  - ИГЛ: инфраструктурна градежна линија (ИГЛ)
  - РЛ=ГЛ: поклопување на РЛ и ИГЛ
- КЛАСА НА НАМЕНА**
- E1: Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
  - E1.6: Канализациски инфраструктури
- ПЛАНИРАНА КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- DN300mm: Проектирана фекална канализација DN300mm
  - : Ревизиона шахта РШФ1 - РШФ23
  - : Стационажна точка

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

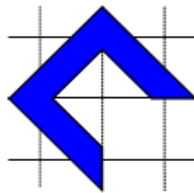
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО** СКОПЈЕ

НАСЛОВ НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ЛИНСКА ИНФРАСТРУКТУРА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА КО БАРДОВЦИ, ОПШТИНА КАРПОШ	НАРАЧАТЕЛ	БАХАШ КОНСТРАКЦИОН доел Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ доо Скопје Лиценца Број 0078	УПРАВИТЕЛ	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ПЛАНИР - ПОТТИСНИК	КИРИЛ ЦЕКОВ, д-р овластување 0.0544	ПЛАНИР	САЊА САВИНОВА ЦЕКОВ, д-р
СОРАБОТНИК		ТЕХНИЧКИ БРОЈ	0308-06-103/2023
ДАТУМ: 11.2023	МЕРКА: 1/1000	ЦРТЕЖ БРОЈ	07

## **3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ**

## **СОДРЖИНА НА ПРОЕКТЕН ДЕЛ ОД УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**

- Проект за Водовод и канализација  
Идеен проект за изградба на фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци,  
општина Карпош, технички број 0308-30-431/2023



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

**ГРАДБА:** *Идеен проект за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош*

**ЛОКАЦИЈА:** *КО Бардовци, о. Карпош*

**ТЕХ. БРОЈ:** *Тех. бр. 0308-30-431/2023*

**ИНВЕСТИТОР:** **БАХАШ КОНСТРАКШН  
УЛ.ИВАСИЛ ГОРГОВ В БР.8/1 - СКОПЈЕ**

**ИЗРАБОТУВАЧ:** **ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО - СКОПЈЕ  
ул. БОЈМИЈА 4, СКОПЈЕ**

**НИВО НА ИЗРАБОТКА:** **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

**ВИД НА ПРОЕКТ:** **ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА **ВК****

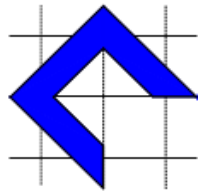
**ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:** **Душан Чубриноски, дги **A.2.0542****

**СОРАБОТНИК:** **М-р Валерија Станоевска, дги**

**МЕСТО И ДАТУМ:** **СКОПЈЕ, 10-2023**

Управител:

Сашо Лазаровски



**СОДРЖИНА:**

**I. ОПШТ ДЕЛ**

Регистрација на претпријатие  
Лиценца  
Решение за одредување на проектански тим  
Овластување на проектант  
Проектна програма

**II. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ**

Урбанистички план за село Бардовци

**III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ**

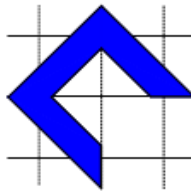
• **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

Технички опис

• **ГРАФИЧКИ ДЕЛ**

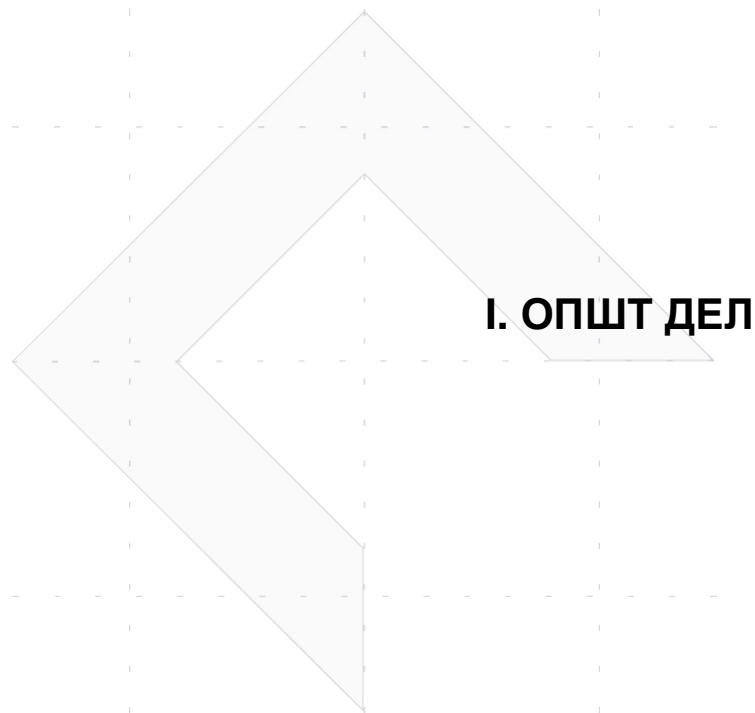
- |  |          |
|--|----------|
| 01. Ситуација постојна состојба                    | M=1:1000 |
| 02. Ситуација Новопроектирана Фекална канализација | M=1:1000 |





ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**



**I. ОПШТ ДЕЛ**

Број: 0809-50/155020230025897

Датум и време: 14.3.2023 г. 09:53:27

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
**за регистрирана дејност**

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

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

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

Број: 0805-50/155020230025904

Датум и време: 14.3.2023 г. 09:52:46

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5823226
Целосен назив:	Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Кратко име:	ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје
Седиште:	БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	28.11.2003 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4030003495931
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	306.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	306.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	306.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	0908955455039
Име и презиме/Назив:	АНДОНИЈА ПЕТРОВА
Адреса:	ВОСТАНИЧКА бр.51 СКОПЈЕ, КИСЕЛА ВОДА
Тип на сопственик:	Содружник

<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	1210951455057
<b>Име и презиме/Назив:</b>	МАРГАРИТА СТОЈАНОВСКА - МИТРУШЕВСКА
<b>Адреса:</b>	БУЛЕВАР КУЗМАН ЈОСИФОВСКИ - ПИТУ бр.28-2/19 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	1702957450170
<b>Име и презиме/Назив:</b>	БОРО СТЕФАНОВСКИ
<b>Адреса:</b>	ЕМИН ДУРАКУ бр.3-2/22 СКОПЈЕ - ЧАИР, ЧАИР
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	3101966450047
<b>Име и презиме/Назив:</b>	ЃОРЃИ ПУШЕВ
<b>Адреса:</b>	БУЛ.АВНОЈ бр.106-3/9 СКОПЈЕ, АЕРОДРОМ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	8.500,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	8.500,00
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	7285795
<b>Име и презиме/Назив:</b>	Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ ГРУП ДООЕЛ Скопје
<b>Адреса:</b>	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
<b>Тип на сопственик:</b>	Содружник
<b>Паричен влог MKD:</b>	272.000,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	0,00

Уплатен дел МКД:	272.000,00
Вкупен влог МКД:	272.000,00
E-mail:	skygroupmkd@gmail.com

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
<b>ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС</b>	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
ЕМБГ:	0405978450040
Име и презиме:	САШО ЛАЗАРОВСКИ
Адреса:	КОПАЧКА бр.5 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Овластувања:	ВСС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
<b>КОНТАКТ</b>	
E-mail:	upravitel@primaing.com.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 Северна Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20, 279/20 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

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

на

**Трговско друштво за проектирање инженеринг и консалтинг**  
**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО-Скопје**

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

**БОЈМИЈА бр.4 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ**  
**ЕМБС: 5823226**

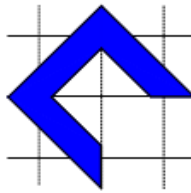
**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.02.2030 година**

**Број П.006/А**  
**13.02.2023 година**  
(ден, месец и година на издавање)



**МИНИСТЕР**

**Благој Бочварски**



Врз основа на член 15 и 18 од Законот за градење (Службен весник на РМ бр.130/09, 124/10, 18/2011, 36/11, 49/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/2014, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 35/18, 64/18, 168/18 и 18/20), Управителот на Трговско друштво за проектирање, инженеринг и консалтинг ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ ДОО - Скопје го донесе следното:

### РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНСКИ ТИМ

За изработка на **Идеен и Основен проект за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош**

се назначува следниот проектантски тим Фаза Водовод и канализација

**ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ** Душан Чубриноски, д.г.и овл.бр.А.2.0542

Соработници: М-р Валерија Станоевска, д.г.и

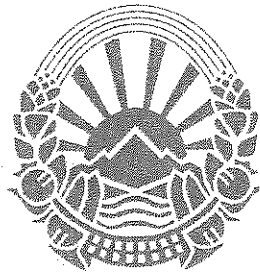
Погоре именуваните лица ќе бидат ангажирани до завршување на обврските согласно склучениот Договор за проектирање.

Ова Решение стапува на сила од моментот на неговото донесување.

### ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Горенаведените лица се одредуваат за проектанти на наведената техничка документација бидејќи ги исполнуваат условите од **Законот за градење**, односно истите се овластени да изработуваат и потпишуваат ваков вид на инвестиционо техничка документација, бидејќи има соодветна стручна подготовка и потребно работно искуство.

Управител:  
Сашо Лазаровски



Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

# ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

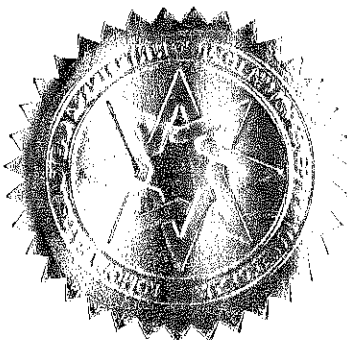
## ДУШАН ЧУБРИНОСКИ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 05.02.2024 год.

Број: 2.0542

Издадено на: 06.02.2019 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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



# ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

## За изработка на Идеен и Основен проект за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош

### 1. ОПШТО

Предмет на проектот е Фекална канализација вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош

За предметниот дел потребно е да се изработи Основен проект за фекална канализација на потезот од крај на Новопланирана улица „Е“, до спој со Новопланирана Сбирна улица 15 предвидени со УПС „Бардовци“, разработка на блокови 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17 и блок 18 во Општина Карпош, т.е. до изведената фекална канализација.

### 2. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТОТ

Предмет на оваа проектна задача е дефинирање на програмски и проектни услови, како и проектни основи за изработка на проектна документација во фаза на Идеен и Основен проект.

Предмет е да се изработи Идеен и Основен проект за фекална канализација вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош,

### 3. ПРОЕКТНИ ПОДЛОГИ

Како основи за проектирање да се користат сите расположиви подлоги од кои ќе се добијат потребните информации и податоци за актуелниот простор и тоа:

- Проектна задача од Инвеститорот.
- Геодетска снимка
- Важечка законска и техничка регулатива, Подзаконски акти ( правилници, стандарди и нормативи )
- Извод од урбанистичка планска документација
- УП за село Бардовци

### 4. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

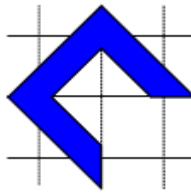
Основен проект за изградба на Фекална канализација вон опфат на УП, КО Бардовци, о.Карпош, треба да преставува продолжување на фекалната канализација на Новопланирана улица „Е“ која е предвидена во УПС „Бардовци“, разработка на блокови 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17 и блок 18 во Општина Карпош, и спој на постоечка фекална канализација.

### 5. СОДРЖИНА НА ОСНОВЕН ПРОЕКТ

- Податоци за проектна организација и проектантите
- Проектна задача
- Технички опис
- Геодетски податоци
- Предмер со пресметка на работите
- Ситуација М 1:500, 1:1000
- Надолжен профил М 1:1000/100
- Детали М 1:20,25,50,

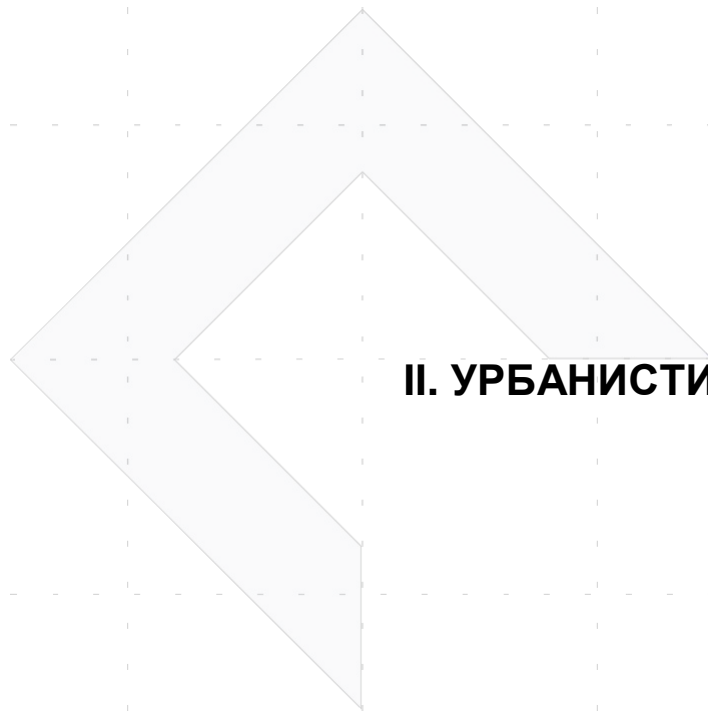
Инвеститор:

БАХАШ КОНСТРАКШН



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**



## II. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ

# УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО БАРДОВЦИ

ОПШТИНА КАРПОШ  
ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2012-2017  
ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖЕН РЕОН P=149XA
- B1** НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
- ГРАНИЦА НА ЗОНА НА НАМЕНА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА НА БЛОК

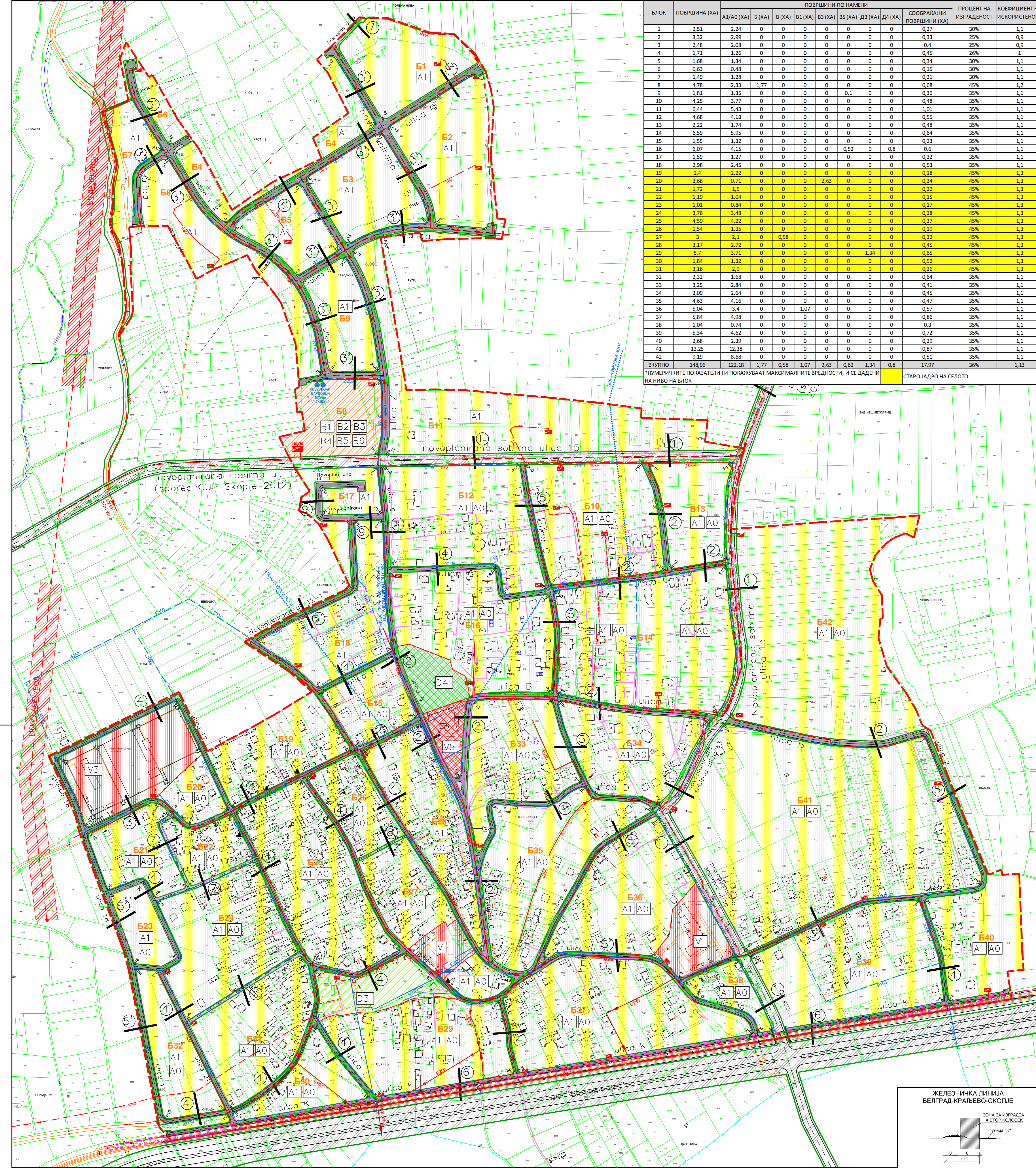
КЛАСА НА НАМЕНИ		СООБРАКАЈНИ ПОВРШНИ	
<b>A1</b>	СЕМЕЈНО ДОМУВАЊЕ ВО КУКИ	ТРОТОАР	
<b>B1</b>	МАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНО-ДЕЛОВНИ ЕДИНИЦИ	КОЛОВОЗ	
<b>B2</b>	МАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНО-ДЕЛОВНИ ЕДИНИЦИ	КОРИДОР НА ПРИМАРНА СООБРАКАЈНА МРЕЖА СПОРЕД ГУП СКОПЈЕ 2012	
<b>B3</b>	ГОЛЕМИ УГОСТИТЕЛСКИ ЕДИНИЦИ		
<b>B4</b>	ДЕЛОВНИ ПРОСТОРИ		
<b>B5</b>	ХОТЕЛСКИ КОМПЛЕКСИ		
<b>B6</b>	ГРАДБИ ЗА СОБИРИ		
<b>V1</b>	ОБРАЗОВАНИЕ		
<b>V2</b>	ЗДРАВСТВО		
<b>V3</b>	ОБЈЕКТИ ОД КУЛТУРА		
<b>V5</b>	ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ		
<b>D3</b>	СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА		
<b>D4</b>	ГРОбИШТА		



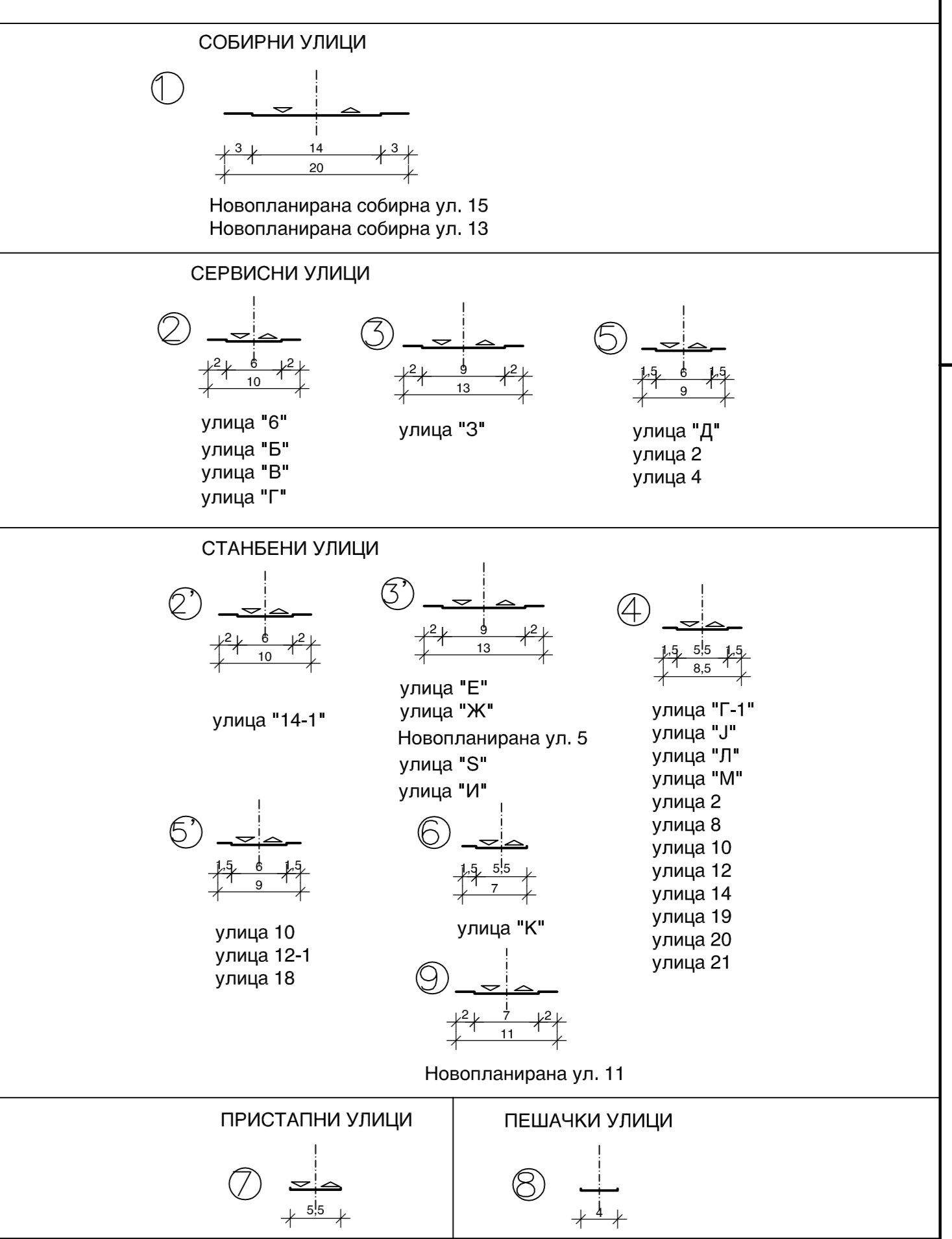
БЛОК	ПОВРШИНА (XA)	ПОВРШНИ ПО НАМЕНИ								СООБРАКАЈНИ ПОВРШНИ (XA)	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДНОСТ	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКРИСТЕНОСТ
		A1/A0 (XA)	B (XA)	V (XA)	V1 (XA)	V2 (XA)	V3 (XA)	V5 (XA)	D3 (XA)			
1	2,51	2,24	0	0	0	0	0	0	0	0,27	30%	1,1
2	3,32	2,99	0	0	0	0	0	0	0	0,33	25%	0,9
3	2,48	2,08	0	0	0	0	0	0	0	0,4	25%	0,9
4	1,71	1,26	0	0	0	0	0	0	0	0,45	26%	1
5	1,68	1,34	0	0	0	0	0	0	0	0,34	30%	1,1
6	0,63	0,48	0	0	0	0	0	0	0	0,15	30%	1,1
7	1,49	1,28	0	0	0	0	0	0	0	0,21	30%	1,1
8	4,78	2,33	1,77	0	0	0	0	0	0	0,68	45%	1,2
9	1,81	1,35	0	0	0	0	0,1	0	0	0,36	35%	1,1
10	4,25	3,77	0	0	0	0	0	0	0	0,48	35%	1,1
11	6,44	5,43	0	0	0	0	0	0	0	1,01	35%	1,1
12	4,68	4,13	0	0	0	0	0	0	0	0,55	35%	1,1
13	2,22	1,74	0	0	0	0	0	0	0	0,48	35%	1,1
14	6,59	5,95	0	0	0	0	0	0	0	0,64	35%	1,1
15	1,55	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0,23	35%	1,1
16	6,07	4,15	0	0	0	0	0,52	0,8	0	0,6	35%	1,1
17	1,59	1,27	0	0	0	0	0	0	0	0,32	35%	1,1
18	2,98	2,45	0	0	0	0	0	0	0	0,53	35%	1,1
19	2,4	2,22	0	0	0	0	0	0	0	0,18	45%	1,3
20	3,68	0,71	0	0	0	2,63	0	0	0	0,34	45%	1,3
21	1,72	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0,22	45%	1,3
22	1,19	1,04	0	0	0	0	0	0	0	0,15	45%	1,3
23	1,01	0,84	0	0	0	0	0	0	0	0,17	45%	1,3
24	3,76	3,48	0	0	0	0	0	0	0	0,28	45%	1,3
25	4,59	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0,37	45%	1,3
26	1,54	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0,19	45%	1,3
27	3	2,1	0	0,58	0	0	0	0	0	0,32	45%	1,3
28	3,17	2,72	0	0	0	0	0	0	0	0,45	45%	1,3
29	5,7	3,71	0	0	0	0	0	1,34	0	0,65	45%	1,3
30	1,84	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0,52	45%	1,3
31	3,16	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0,26	45%	1,3
32	2,32	1,68	0	0	0	0	0	0	0	0,64	35%	1,1
33	3,25	2,84	0	0	0	0	0	0	0	0,41	35%	1,1
34	3,09	2,64	0	0	0	0	0	0	0	0,45	35%	1,1
35	4,63	4,16	0	0	0	0	0	0	0	0,47	35%	1,1
36	5,04	3,4	0	0	1,07	0	0	0	0	0,57	35%	1,1
37	5,84	4,98	0	0	0	0	0	0	0	0,86	35%	1,1
38	1,04	0,74	0	0	0	0	0	0	0	0,3	35%	1,1
39	5,34	4,62	0	0	0	0	0	0	0	0,72	35%	1,1
40	2,58	2,39	0	0	0	0	0	0	0	0,29	35%	1,1
41	13,25	12,38	0	0	0	0	0	0	0	0,87	35%	1,1
42	9,19	8,68	0	0	0	0	0	0	0	0,51	35%	1,1
<b>КУПУНО</b>	<b>148,95</b>	<b>122,18</b>	<b>1,77</b>	<b>0,58</b>	<b>1,07</b>	<b>2,63</b>	<b>0,62</b>	<b>1,34</b>	<b>0,8</b>	<b>17,97</b>	<b>36%</b>	<b>1,13</b>

\*НУМЕРИЧКИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИ ПОКАЖУВАТ МАКСИМАЛНИТЕ ВРЕДНОСТИ, И СЕ ДАДЕНИ НА НИВО НА БЛОК

СТАРО ЈАДРО НА СЕЛОТО



- КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 0150 ПОСТОЈНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
  - 0190 ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
  - 0290 ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
  - 0292 ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
  - 0300 ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
  - 0302 ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
  - 0400 ПОСТОЈНА ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА
  - 0402 ПЛАНИРАНА ТЕЛЕФОНСКА МРЕЖА
  - 0500 ОПТИЧКИ КАБЕЛ НА МЖ-ИНФРАСТРУКТУРА
  - 0600 ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА
  - 0602 ПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА
  - 0700 ПОСТОЈНА ТРАВОСТАНИЦА
  - 0702 ПЛАНИРАНА ТРАВОСТАНИЦА
  - 0800 ПУМПЕНА СТАНИЦА
  - 0900 РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА

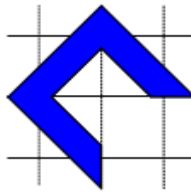


ШКАЛА: P=1:2500

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО БАРДОВЦИ

СИНТЕЗЕН ПЛАН	ФАЗА: ПРЕДЛОГ ПЛАН
ПРИМЕР ПОТРСИНАЖ: ЛИДИЈА АНДРЕВСКА Д.И.А. ОБВЕСТУВАЊЕ 0,0022	ПРИМЕР ПОТРСИНАЖ: НАТАША ВЛЧЕВСКА САВИК Д.И.А. ОБВЕСТУВАЊЕ 0,0064
СОПРАТОРИ: ЈАНЕ СТОЈАНОВСКИ Д.И.А. МАРКИА МИТРЕСКИ Д.И.А.	
ИПРАВИТЕЛ: НАТАША ВЛЧЕВСКА-САВИК Д.И.А.	ТЕХ.БРОЈ: 1000/10-12-2
	РАЗМЕР: 1:2500
	ДАТА: СКОПЈЕ, ЈАНУАРИ 2014
	ЛИСТ: 4



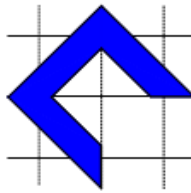


ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

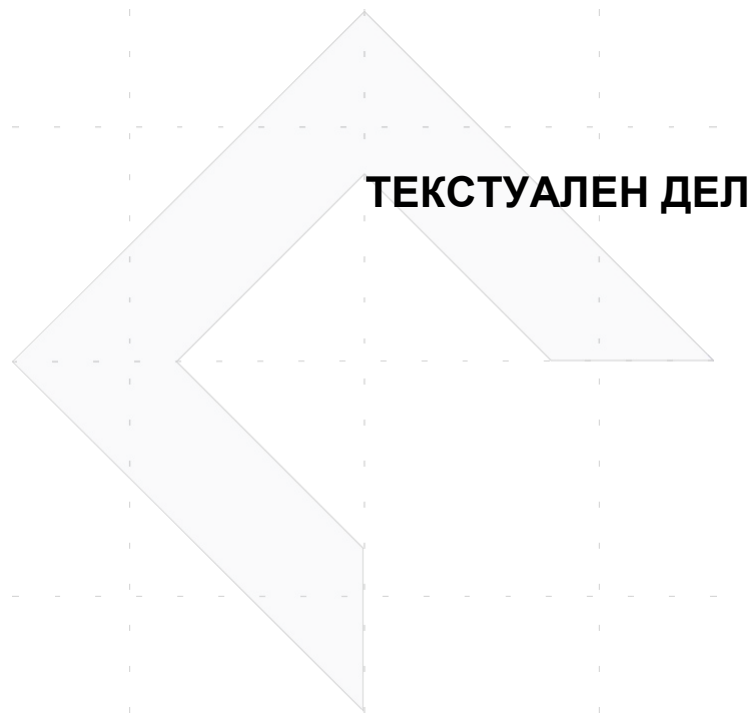


### III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

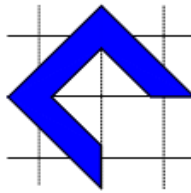


ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**

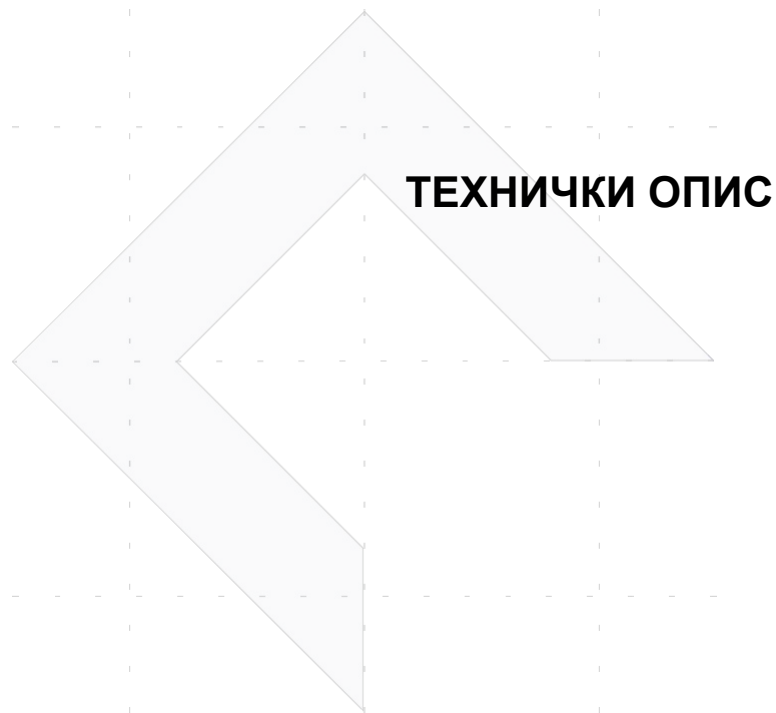


**ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**



## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### за Идеен проект за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош Фаза Водовод и канализација

#### 1. Општи податоци за проектот

##### 1.1 Предмет и цел на проектот

Предмет е изработката на проектна документација на ниво на Идеен проект за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош.

Целта на проектот е да се добие оптимално решение и поволни технички и техничко – експлоатациони карактеристики за изградба на Фекална канализација, вон опфат на УП, КО Бардовци, о. Карпош.

#### 2. Основи за проектирање

##### 2.1 Регулатива (закони, прописи и стандарди)

Како основа за изработка (проектирање) на Основниот проект користени се подлоги и документација и тоа:

- Проектна програма;
- УП за село Бардовци
- Основен проект за изградба на инфраструктурни објекти на дел од новопланирана улица “Е” и дел од новопланирана улица “З” кои се предвидени во блок во УПС “Бардовци” - книга 2 ФАЗА Водовод и канализација
- Геодетска ажурирана подлога;
- Техничка и законска регулатива

При изработка на Идејниот проект за предметната делница почитувани се следниве закони и прописи:

- Закон за градење (Сл. весник на РМ, бр. 130 од 28.10.2009 година и сите измени и дополнувања на законот до 2022);
- Закон за урбанистичко планирање;
- Закон за снабдување со вода за пиење и одводнување на урбани отпадни води (Сл. весник на РМ, бр. 68/04);

#### 3. Проектни решенија

##### 3.1 Фекална канализација

Во согласност со проектната програма како и УП за село Бардовци каде се дадени предвидени и постоечки траси на фекалната канализација како и димензии на истите со проектово се предвидува изведба на фекална канализација која е продолжоние на фекалната канализација од улица “Е” предвидена со ОП за

Новопланирана улица „Е“ која е предвидена во УПС „Бардовци“, разработка на блокови 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17 и блок 18 во Општина Карпош и за истата е предвиден испуст во постоечка фекална канализација во близина на раскрсница на Новопланирана собирна улица 15 и Новопланирана собирна улица 13. Новопланираната Фекална канализација, вон опфат на УП е со приближна должина од околу 870m.

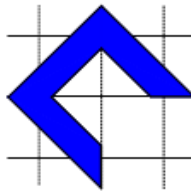
Предвидената Фекална канализација вон опфат на УП, КО Бардовци, о.Карпош е предвидена со профил Ø300mm кој е усогласен со УП за село Бардовци.

За нормално функционирање изведената фекална канализација која во моментот е предвидена како реципиент и е со профил Ø200mm треба да се реконструира т.е. усогласи со барањата во УП за село Бардовци, исто така треба и реконструкција на низводните делници.

Изработил:

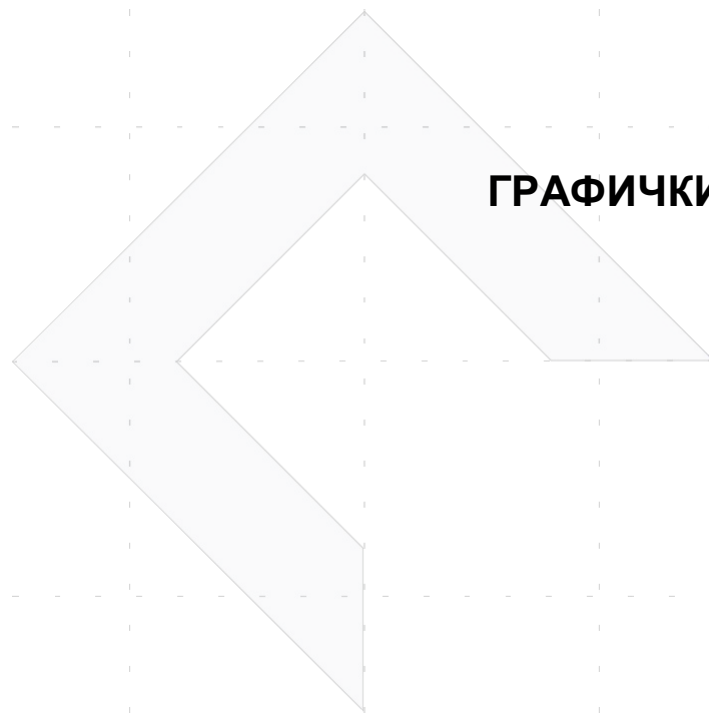
Душан Чубриноски, дипл.град.инж.



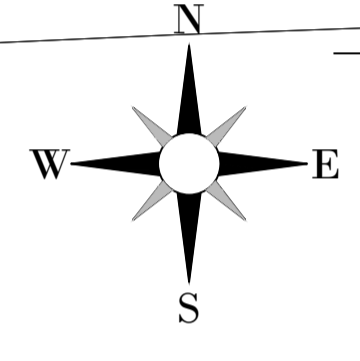
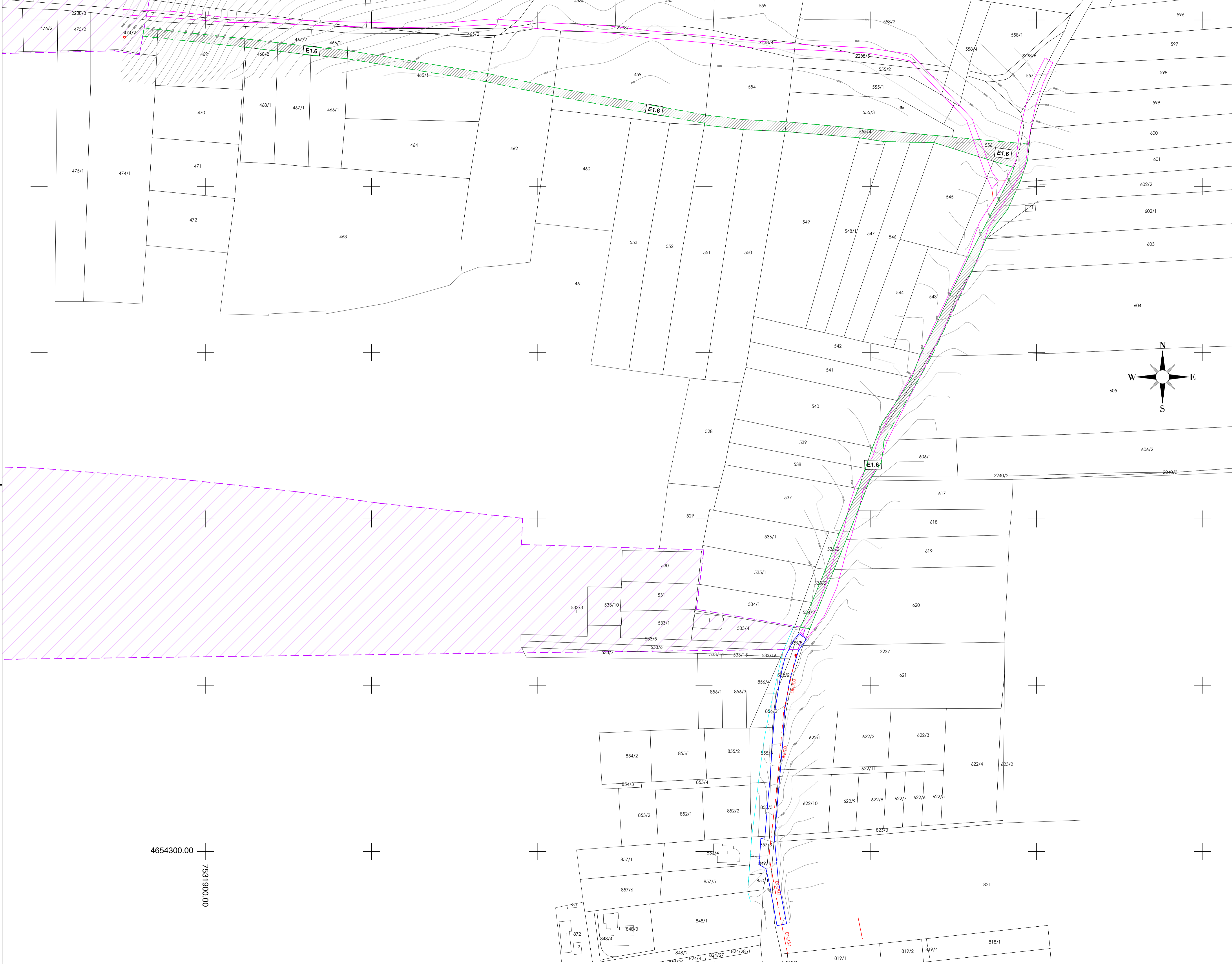


ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ

**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
**ДОО** **СКОПЈЕ**



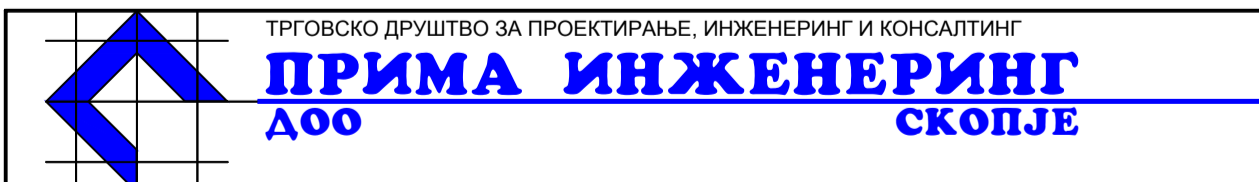
**ГРАФИЧКИ ДЕЛ**



4654300.00  
7531900.00

**ЛЕГЕНДА**

- граница на катастарска парцела
- граница на опфатот за окружување
- вертикален пат
- землен пат пат
- отсид
- дециметрска мрежа
- ознака точка со кота на терен
- Издигнати
- Постојечка фекална канализација
- Граница на плански опфат на Урбанистички план за село Бардовци
- Граница на проектни опфат П1-4 793.64м<sup>2</sup> (0.4794ха) на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линеарна инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош
- КЛАСА НА НАМЕНА
- Е1
- Е1.6
- Сообраќајни, линеарни и други инфраструктури
- Канализациски инфраструктури

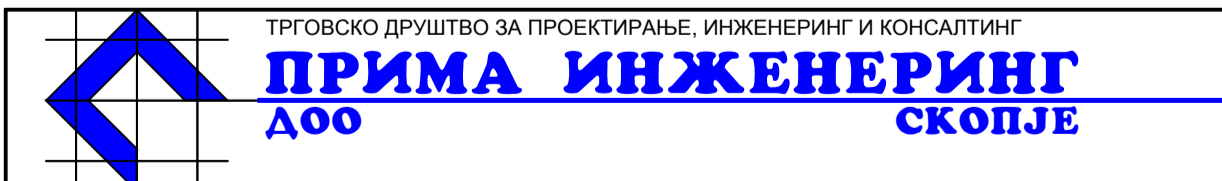


ОБЈЕКТ:	ИЗГРАДА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, ВОН ОПФАТ НА УЛ. КО БАРДОВЦИ, О. КАРПОШ	УПРАВИТЕЛ:	САШО ЛАЗАРОВСКИ	
ЛОКАЦИЈА:	К.О. БАРДОВЦИ - О.КАРПОШ	ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	ДУШАН ЧУБРИНСКИ, д-р, дипл.град.инж. - А.2.0542	
ИНВЕСТИТОР:	БАХАШ КОНСТРАКШН УЛ.„ВАСИЛ ГОРГОВ“ бр.8/1 Скопје	СОРАБОТНИК:	ВАЛЕРИЈА СТАНОВЕВСКА, дипл.град.инж.	
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	РЕВИДЕНТ:		
ЦРТЕЖ:	СИТУАЦИЈА - ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА	ТЕХ. БРОЈ:	0308-30-431/2023	
ДАТА: 10.2023	МЕРКА: М 1:1000	БР.ЦРТЕЖ:	1.	



**ЛЕГЕНДА**

	Граница на катастарска парцела		Граница на планиски опфат на Урбанистички план за село Бардовци
	Граница на опфатот за измерење		Граница на проектни опфат П-4 793.64м <sup>2</sup> (0.4794ка) на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на линеална инфраструктура - фекална канализација, КО Бардовци, општина Карпош
	Ворителски пат		КЛАСА НА НАМЕНА
	Земан пат пат		Е1 Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
	Орговица		Е1.6 Канализациски инфраструктури
	Дециметрсна мрежа		
	Символна точка со кота на терен		
	Издолжител		
	Постоечка фекална канализација		
	Новопроектирана фекална канализација		



**ПРИМА ИНЖЕНЕРИНГ**  
ДОО  
СКОПЈЕ

ОБЈЕКТ:	ИЗГРАДА НА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА, ВОН ОПФАТ НА УЛ. КО БАРДОВЦИ, О. КАРПОШ	УПРАВИТЕЛ:	САШО ЛАЗАРОВСКИ
ЛОКАЦИЈА:	К.О. БАРДОВЦИ - О.КАРПОШ	ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	ДУШАН ЧУБРИНСКИ, Дипл.град.инж. - А.2.0542
ИНВЕСТИТОР:	БАХАШ КОНСТРАКЦИОННО-МОНТАЖНО ДОО, Бр.8/1 Скопје	СОРАБОТНИК:	ВАЛЕРИЈА СТАНЧЕВСКА, Дипл.град.инж.
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА	РЕВИДЕНТ:	
ЦРТЕЖ:	СИТУАЦИЈА - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	ТЕХ. БРОЈ:	0308-30-431/2023
ДАТА: 10.2023	МЕРКА: М 1:1000	БР.ЦРТЕЖ:	2.