

## Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

за намена Е1.1 –сообраќајни патни инфраструктури -  
локален пат на дел од КП 906, КОПетровец,  
Општина Петровец

НАРАЧАТЕЛ:  
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:  
0801-03-07/23

ДАТУМ:  
07/2024

ИЗРАБОТКА:  
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БИТОЛА

## **СОДРЖИНА**

- Насловна страна

## **Податоци за изработувачот**

- Работен тим
- Регистрација на фирмата
- Лиценца на фирмата
- Овластувања на вработените

## **ПЛАНСКО-ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### ПЛАНСКИ ДЕЛ

Текстуален дел:

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

Графички дел:

1. Извод од урбанистички план
2. Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат
3. Урбанистичко решение за проектниот опфат

### ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА УЛИЦА ОД  
с.ПЕТРОВЕЦ КОН с.ОГЊАНЦИ, КП906 - ОПШТИНА  
ПЕТРОВЕЦ, изработен од Вод – Вар Инженеринг, со  
технички број 012/23 од јуни 2023 заверен од проектант  
Зорица Десоска со овластување бр.2.2192



Место: Општина Петровец

Нарачател: Општина Петровец

Доносител: Општина Петровец

Предмет: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец

Изработка: Иванов инженеринг доо Битола

Работен тим: Натали Ташевска Гулевска д-р  
Стефанија Иванов Гата д-р  
Андријан Иванов м-р  
Мартина Велковска м-р

Технички број: 0801-03-07/23

Дата: 07/2024

Број: 0809-50/150020240209103

Датум и време: 12.6.2024 г. 14:42

/Електронски издаден документ/

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

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
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.

**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/508BF194E0C10070F0BFF22B8960C3D9D85C68CD524C711910AEABF7C063C867>

*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 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,  
Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА  
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ**

на

**Друштво за производство, трговија и услуги  
ИВАИОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола  
БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА  
ЕМБС: 5437415**

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА  
ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ,  
УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН  
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 30.01.2026 година**

**Број: 0023**  
**06.12.2022 година**  
(ден, месец и година на  
издавање)



**МИНИСТЕР**  
  
**Благој Бочварски**



Врз основа на член 67 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020, 111/23), Иванов инженеринг доел го издава следното:

## **РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ**

за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец.**

Како извршители се назначуваат:

Планер потписник:

1. Натали Ташевска Гулевска, диа - овластување бр. 0.0094
2. Стефанија Иванов Гата, диа - овластување бр. 0.0591
3. Андријан Иванов, миа - овластување бр. 0.0674

Планерите се должни Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец да ја изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020, 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.225/2020, 219/21, 104/22, 99/23), и другите релевантни важечки прописи од областа на урбанизмот.

Иванов инженеринг  
Управител:



Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

## ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

### НАТАЛН ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0094**

Издадеио на: 16.07.2020 год.



Претседател на  
Комората на овластеии архитекти  
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

---

---

## ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

---

---

### СТЕФАННЈА НВАНОВ ГАТА

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

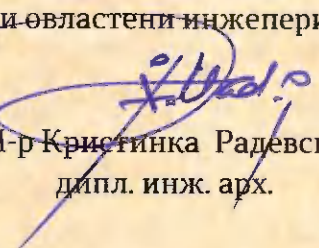
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на  
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0591**

Издадено на: 21.09.2022 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

  
М-р Кристинка Радевски  
дипл. инж. арх.





Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

# ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО  
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

**АНДРИЈАН НВАНОВ**

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година  
овластувањето важи до 12.05.2025 год.

Број: **0.0674**

Издадено 13.05.2020 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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

ПЛАНСКИ ДЕЛ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

## ВОВЕД

Урбанистички проект е планско-проектна документација што се изработува врз основа на донесени урбанистички планови и служи за нивна разработка и спроведување, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/20, 104/22, 99/23), а во зависност од видот и намената на градежното земјиште и градбите што се предмет на разработка, приложениот урбанистички проект претставува урбанистички проект за инфраструктура.

Предмет на овој урбанистички проект е планирање на намена **Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец.**

Основа за изработка на урбанистичкиот проект е следната документација:

- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ
- Проектна програма
- Идејно решение

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, да се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20, 111/23)

- Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23)

Со урбанистичкиот проект детално се дефинираат сите урбанистички и комунални параметри за изработка на основен проект за планираните градби, во согласност со одредбите од Изводот од планска документација, важечката законска регулатива, како и насоките од Проектната програма.

## МЕСТОПОЛОЖБА И ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Вкупната површина во границите на проектниот опфат изнесува **7339м2**.

Границата на плански опфат претставува затворена линија со прекршни точки кои ги имаат следните координати по x и y:

1	Y=7550948.1894	X=4643652.9802
2	Y=7550942.4082	X=4643643.1003
3	Y=7550938.9962	X=4643637.6296
4	Y=7550919.1479	X=4643601.9894
5	Y=7550906.9331	X=4643580.7207
6	Y=7550891.9099	X=4643552.2859
7	Y=7550879.2290	X=4643530.8347
8	Y=7550863.8636	X=4643502.7330
9	Y=7550847.9153	X=4643475.8990
10	Y=7550837.0854	X=4643455.3635
11	Y=7550823.7707	X=4643432.1604
12	Y=7550804.3177	X=4643396.7856
13	Y=7550791.0156	X=4643374.3658
14	Y=7550775.0837	X=4643344.7320
15	Y=7550760.7604	X=4643318.8665
16	Y=7550740.4941	X=4643282.1358
17	Y=7550725.9616	X=4643255.7373
18	Y=7550711.6751	X=4643229.5840
19	Y=7550698.3215	X=4643205.8608
20	Y=7550682.5179	X=4643177.5691
21	Y=7550670.2667	X=4643155.5522
22	Y=7550656.3463	X=4643129.6620
23	Y=7550642.9015	X=4643105.1839
24	Y=7550630.5345	X=4643081.8099
25	Y=7550619.7886	X=4643061.3180
26	Y=7550607.5640	X=4643038.0818
27	Y=7550594.6918	X=4643013.6162
28	Y=7550582.8829	X=4642990.8350
29	Y=7550573.1051	X=4642971.8469
30	Y=7550561.5617	X=4642950.4716
31	Y=7550553.3513	X=4642954.8471
32	Y=7550564.6327	X=4642976.0998
33	Y=7550575.2881	X=4642995.7393
34	Y=7550586.3677	X=4643017.9005

35	Y=7550598.8973	X=4643042.6093
36	Y=7550611.3194	X=4643065.4440
37	Y=7550622.1231	X=4643086.4135
38	Y=7550634.3450	X=4643108.9094
39	Y=7550648.7382	X=4643134.4524
40	Y=7550661.9381	X=4643159.7014
41	Y=7550674.2419	X=4643181.7703
42	Y=7550689.8763	X=4643209.7057
43	Y=7550704.1724	X=4643235.1846
44	Y=7550718.1090	X=4643260.4345
45	Y=7550732.7434	X=4643286.9134
46	Y=7550753.0346	X=4643323.8291
47	Y=7550767.4842	X=4643349.5746
48	Y=7550783.2303	X=4643377.7234
49	Y=7550796.7298	X=4643401.5330
50	Y=7550815.1812	X=4643435.7419
51	Y=7550829.8956	X=4643459.9449
52	Y=7550840.3326	X=4643479.6204
53	Y=7550856.1199	X=4643507.2938
54	Y=7550871.4435	X=4643534.9094
55	Y=7550884.1605	X=4643557.9084
56	Y=7550898.6064	X=4643584.3185
57	Y=7550911.5145	X=4643607.0380
58	Y=7550931.3616	X=4643642.0652
59	Y=7550942.3921	X=4643660.7590
60	Y=7550950.2295	X=4643656.8357

## ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20), Урбанистички проект се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамките на проектниот опфат, и проектните барања за инфраструктурата.

Името на урбанистичкиот проект е:

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури** - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец

### Проектен опфат

Проектниот опфат опфаќа дел од КП 906 КО Петровец, Општина Петровец.

Трасата на локалниот пат с.Петровец кон с.Огњанци е дефинирана со следните координати:

1	Y=7550948.1894	X=4643652.9802
2	Y=7550942.4082	X=4643643.1003
3	Y=7550938.9962	X=4643637.6296
4	Y=7550919.1479	X=4643601.9894
5	Y=7550906.9331	X=4643580.7207
6	Y=7550891.9099	X=4643552.2859
7	Y=7550879.2290	X=4643530.8347
8	Y=7550863.8636	X=4643502.7330
9	Y=7550847.9153	X=4643475.8990
10	Y=7550837.0854	X=4643455.3635
11	Y=7550823.7707	X=4643432.1604
12	Y=7550804.3177	X=4643396.7856
13	Y=7550791.0156	X=4643374.3658
14	Y=7550775.0837	X=4643344.7320
15	Y=7550760.7604	X=4643318.8665
16	Y=7550740.4941	X=4643282.1358
17	Y=7550725.9616	X=4643255.7373
18	Y=7550711.6751	X=4643229.5840
19	Y=7550698.3215	X=4643205.8608
20	Y=7550682.5179	X=4643177.5691
21	Y=7550670.2667	X=4643155.5522
22	Y=7550656.3463	X=4643129.6620
23	Y=7550642.9015	X=4643105.1839
24	Y=7550630.5345	X=4643081.8099
25	Y=7550619.7886	X=4643061.3180
26	Y=7550607.5640	X=4643038.0818
27	Y=7550594.6918	X=4643013.6162
28	Y=7550582.8829	X=4642990.8350
29	Y=7550573.1051	X=4642971.8469

30	Y=7550561.5617	X=4642950.4716
31	Y=7550553.3513	X=4642954.8471
32	Y=7550564.6327	X=4642976.0998
33	Y=7550575.2881	X=4642995.7393
34	Y=7550586.3677	X=4643017.9005
35	Y=7550598.8973	X=4643042.6093
36	Y=7550611.3194	X=4643065.4440
37	Y=7550622.1231	X=4643086.4135
38	Y=7550634.3450	X=4643108.9094
39	Y=7550648.7382	X=4643134.4524
40	Y=7550661.9381	X=4643159.7014
41	Y=7550674.2419	X=4643181.7703
42	Y=7550689.8763	X=4643209.7057
43	Y=7550704.1724	X=4643235.1846
44	Y=7550718.1090	X=4643260.4345
45	Y=7550732.7434	X=4643286.9134
46	Y=7550753.0346	X=4643323.8291
47	Y=7550767.4842	X=4643349.5746
48	Y=7550783.2303	X=4643377.7234
49	Y=7550796.7298	X=4643401.5330
50	Y=7550815.1812	X=4643435.7419
51	Y=7550829.8956	X=4643459.9449
52	Y=7550840.3326	X=4643479.6204
53	Y=7550856.1199	X=4643507.2938
54	Y=7550871.4435	X=4643534.9094
55	Y=7550884.1605	X=4643557.9084
56	Y=7550898.6064	X=4643584.3185
57	Y=7550911.5145	X=4643607.0380
58	Y=7550931.3616	X=4643642.0652
59	Y=7550942.3921	X=4643660.7590
60	Y=7550950.2295	X=4643656.8357

Вкупната должина на локалниот пат изнесува 806м. Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 7339м<sup>2</sup>.

### **Проектни барања**

Во согласност со Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22), во рамки на проектниот опфат се планира следната поединечна намена:

#### **E1.1 – сообраќајни патни инфраструктури**

Урбанистичкиот проект треба да го постигне следното:

- Усогласување на Урбанистичкиот проект со постоечката планска документација
- Оптимално дефинирање на мрежи и објекти на инфраструктура;
- Дефинирање на услови за:



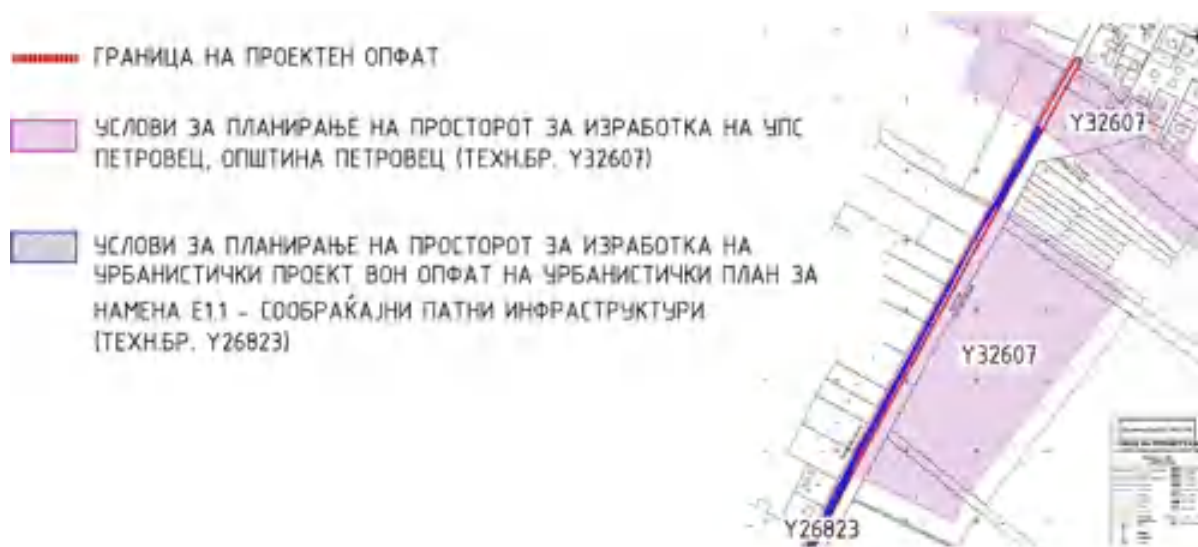
- заштита и унапредување на животната средина
- други услови кои произлегуваат од специфичноста и карактеристиките на просторот

Основа за изработка на проектната документација се следните документи:

- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Извод од Просторен план на РМ
- Проектна програма
- Идејно решение

За подрачјето на проектниот опфат на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури** со должина од 806 метри издадени се следните Услови за планирање на просторот:

- Услови за планирање на просторот за изработка на УПС Петровец, Општина Петровец (техн.бр.**У32607**) - опфаќаат подрачје со должина од 549 метри во рамки на проектниот опфат на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури**, потребно е да се издадат Услови за планирање на просторот кои опфаќаат подрачје со должина од 692метри (техн.бр.**У26823**)



**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури** да се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20)
- Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22)

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

### **ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА**

Од истражувањето на постојната состојба и увидот на терен, констатирано е дека проектниот опфат претставува градежно земјиште за општа употреба – изградена сообраќајна инфраструктура.

### **СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Се планира реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906 - Општина Петровец, изработен од Вод – Вар Инженеринг, со технички број 012/23 од јуни 2023 заверен од проектант Зорица Десоска со овластување бр.2.2192.

Според податоците добиени од НОМАГАС АД Скопје (бр.15-3660/2 од 29.08.2023 година), во рамките на планскиот опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

### **ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА**

Не се добиени податоци од надлежните институции за постоечка хидротехничка инфраструктура во рамки на проектниот опфат.

Од северозападна страна на постоечкиот коловоз евидентиран е отворен канал- сливник за одводнување на патот.

### **ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА**

Според податоците добиени од **ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје** (бр. 10-25/2-601 од 01.09.2023), во рамки на проектниот опфат постојат:

X	10(20)/0.4kV Трафостаница
X	10(20)kV Подземна мрежа
X	10(20)kV Надземна мрежа
X	0.4kV Подземна мрежа
X	0.4kV Надземна мрежа
X	Друго Низ опфатот минуваат новопланирани подземни среднонапонски водови – дадени во прилог.

Според податоците добиени од **АД МЕПСО** (бр.11-5191/1 од 01.09.2023 година), предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

### **ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА И ОПРЕМА**

Според податоците добиени од Македонски Телеком АД Скопје (бр.55032 од 04.09.2023 година), во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Според податоците добиени од **АЦВ** (бр.12-8/1206 од 01.09.2023 година), 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 врз безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.



30 АПРИЛ 2024

Архивски број:  
Бр: 09-104/2

До : ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ВИТОЛА

Предмет: Мислење , доставува.-

Врз основа па член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12 – нречнистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно члеи 1 и члеи 88 од Законот за општа уиравна постаика (Сл. Весник на РСМ бр. 124/15) н подзсконските акти , Подрачното Одделение за заштита и сиасување –Гази Баба ири Дирекција за заштита и сиасување Ви го доставува следното

## МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување  
на Урбапистички проект во општина на урбанистички план за намена Е1.1 –  
сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец,  
Општина Петровец

Дирекцијата за заштита и спасување -Подрачното Одделение за заштита и спасување Гази Баба од извршеиот увид на Урбанистички проект во општина на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец ,изработено од ИВАНОВ ИНЖЕПЕРИНГ БИТОЛА , со тех број 0801-03-07/23 констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени.

При усвојување на истиот да се почитуваат пропишаните мерки за заштита и спасување и заштита од пожари односно шириината на кристалиниот пат за ПП возила не смее да биде помала од 5,5 метри и да се овозможи непречеи пристап за противпожарните возила од најмалку две сиротивни страни на објектите согласно Правилникот за мерките за заштита од пожарн, експлозни н опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020) н Правилникот за технички нормативи за хидрантската мрежа за гасење на пожари(Сл. Весник на РМ бр. 31/2006).

Предвидените мерки во приложениата документација да се реализираат во целост, за реализирање на истите одговорноста е на товар на инвеститорот.

Изработил/ Ринил : Besa Bekteshi Bajrami

UDHËNEQËS/ РАКОВОДИТЕЛ  
Besa Bekteshi Bajrami

**Besa  
Bekteshi  
Bajrami** Digitally signed  
by Besa Bekteshi  
Bajrami  
Date: 2024.05.05  
15:50:03 +02'00'

Доставено до :  
-насловот  
-архива

**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 Факс: 559  
тел. 02 6060-137, 02 9117 555  
e-mail: contact@nomagas.com.mk  
www.nomagas.com.mk

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

До: **ИВАНОВ ИНЖИНИЕРНИНГ ДОО Битола**

Бр.-Нр. 15-5060/2  
29.08 - 2023 год. VII.  
Скопје-Шкопје

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации, ваш бр. 0302-29/08 од 29.08.2023 година**

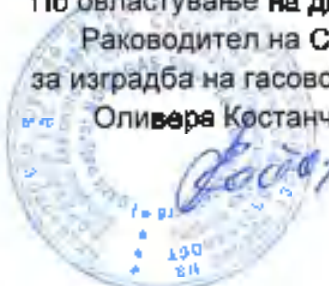
Согласно нашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0302-29/08 од 29.08.2023 година, за изготвување на Урбанистички провект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури - покален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец.

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

Со почит,

Постапка:  
55032

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





Бр. 17 – 2736/2  
14-09-2023 година  
Скопје

ДО

ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ  
ул. „Борис Кидрич“ бр. 12/16  
7000 Битола

Предмет: Доставување податоци

Врска: Ваше барање бр.0302-29/08 од 29.08.2023 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **Урбаинистички проект вон опфат на урбаинистички плаи за намена Е1.1 – сообраќајни натин и инфраструктурн – локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, онштнна Петровец**, Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

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

Со почит,

в.д. Директор,  
м-р Зоран Павлов

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



До: **ИВАИОВ ИВЖИИЕРИИГ ДОО Битола**

бр. 12-8/1206

Скопје, 01.09.2023 година

Предмет: **Доставување на податоци и информации**

Врска: **Ваш бр. 0302-29/08 од 29.08.2023 година  
е-urbanizam, постапка бр. 55032**

Почитувапи,

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

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни  
патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина  
Петровец**

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 иланира без носебни услови и **ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да контактирате на телефони 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)

**Biljana Jovanova**

Digitally signed by Biljana Jovanova  
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za civilno vazdunoplovstvo,  
serialNumber=168951, title=vazdunoploven inspektor, sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova  
Date: 2023.09.01 13:15:15 +02'00'

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
Бр. 10-25/2-Б01 од 01.09.2023  
Скопје

Одговорно лице: Ѓорѓи 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 број 0302-29/08 од 29.08.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект во опфат на урбанистички план за парцела Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- 110(35)kV Трафостапица
- 110kV Подземна мрежа
- 110kV Надземна мрежа
- 35kV Подземна мрежа
- 35kV Надземна мрежа

- 10(20)/0.4kV Трафостапица
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа

- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- Друго Низ опфатот мипуваат и поволлапирани подземни среднапонски водови – дадени во прилог.

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртаени 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 стапици (согласно потребната потрошувачка). Премиите преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премиите 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.

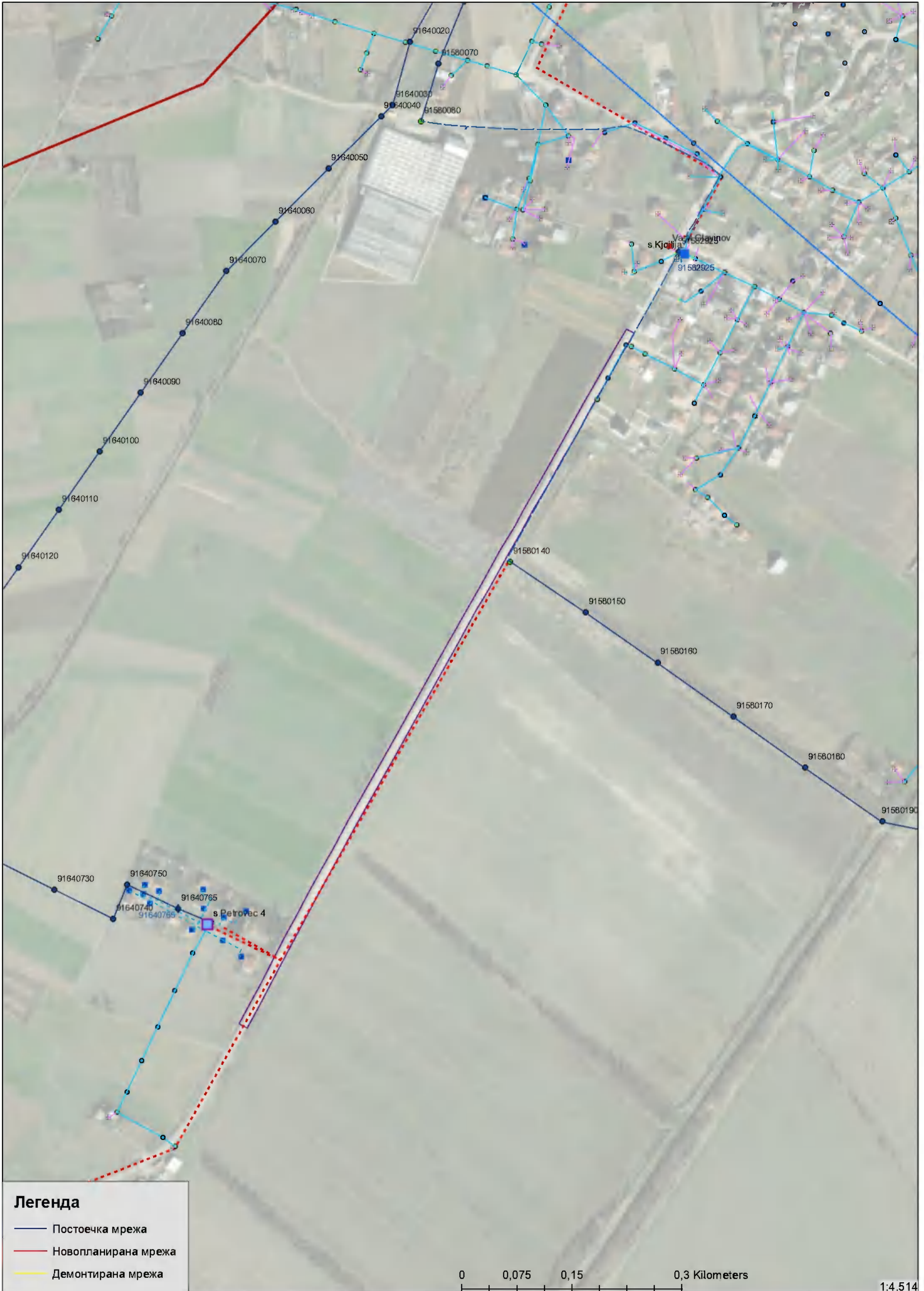
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на печатното издавање.

Со почит,  
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг

Gjorgji  
Polincev

Digitally signed by Gjorgji  
Polincev  
Date: 2023.09.01 13:47:00  
+02'00'





**Легенда**

- Постоечка мрежа
- Новопланирана мрежа
- Демонтирана мрежа

0 0,075 0,15 0,3 Kilometers

До

Иванов инженеринг

ул. Мито Хаџивасилев Јасмин бр.36-2/7

1000 Скопје

Максим Горки бр.4, 1000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 23 149 814

Подружница СПМ

+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

[www.mepso.com.mk](http://www.mepso.com.mk)

Бр.11-5191/1

01.09.2023

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

Врз основа на Вашето барање бр.0302-29/08 од 29.08.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 29.08.2023 година со број на постапка 55032 (наш број 11-5191 од 29.08.2023 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури, локален лат на дел од КП 906, КО Петровец во Општина Петровец, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

Eli  
Popovska

Digitally signed by Eli  
Popovska

Date: 2023.09.01

12:00:41 +02'00'

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



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

Бр: 55032  
Дата: 04.09.2023

До  
Друштво за производство, трговија и уолуги  
ИБАНОБ ИНЖИНИРИНГ ДООЕЛ Битола  
Бул. Свети Кирил и Методиј бр. 36-2/7, 1000 Скопје

Ваше упатување: Барање на податоци и информации  
Наше контакт лице: Перо Ѓорѓеоки, 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 Башето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбаниотички проект вон опфат на урбаниотички план за намена Е1.1 – сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, Ве известуваме дека во границите на планокиот 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 провамо разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воодно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засогнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во поотпката.

Со почит,

Македоноки Телеком АД Скопје

По овластување на

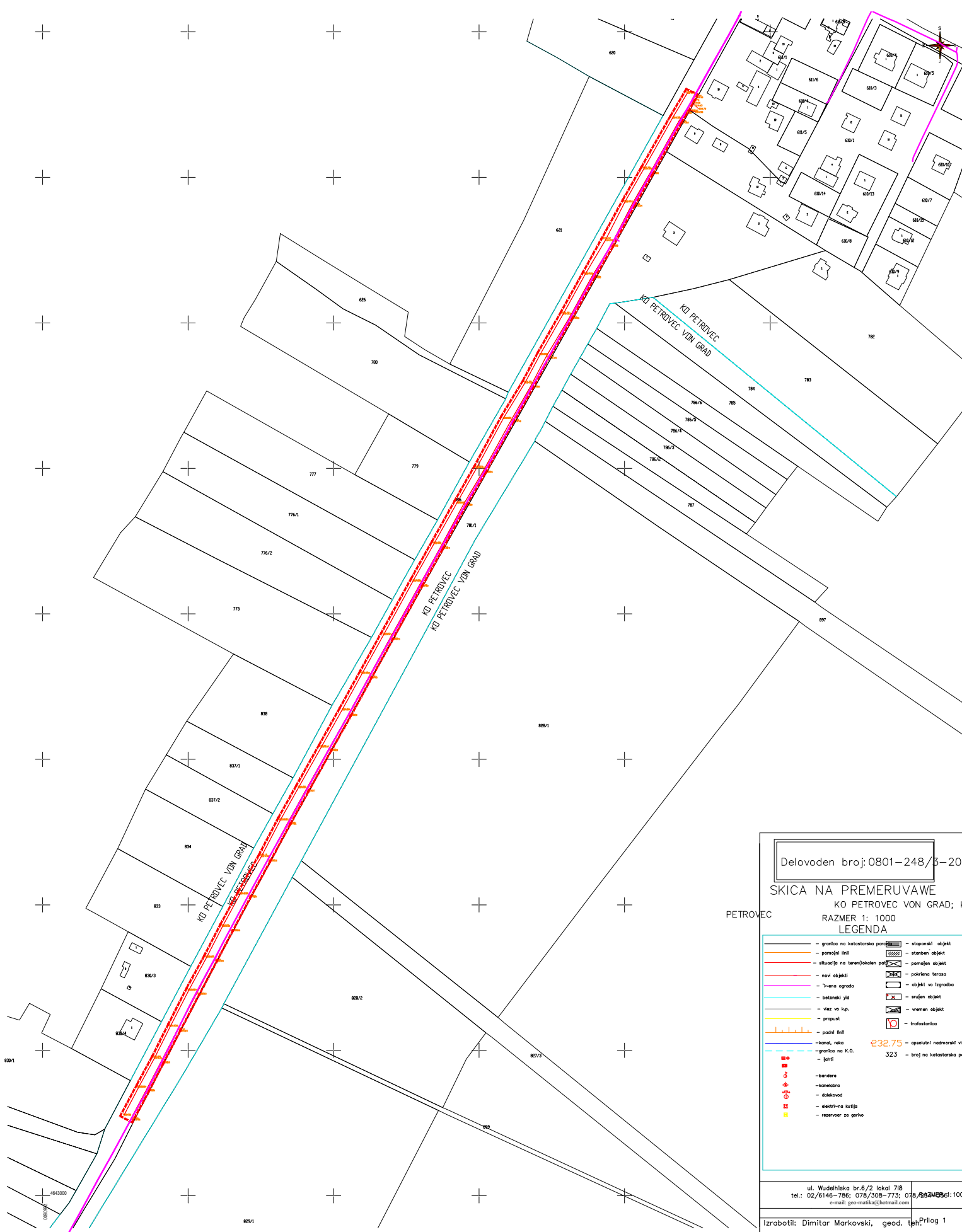
Директор на сектор за DEVOPS активности  
на оптика и мрежи од оледна генерација

Дејан Блаховиќ

**NIKOLCHE**  
**TASEVSKI**  
Digitally signed by  
NIKOLCHE TASEVSKI  
Date: 2023.09.06  
09:12:58 +02'00'

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

Адреса: Кеј 13-ти Ноемврн 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонја  
Телефон: +389 2 3100 200 | Фако: +389 2 3100 300 | Internet: [www.telekom.mk](http://www.telekom.mk)  
Контакт центар за приватни корноннци: +309 2 122, +389 70 122 | E-Mail: [kontakt@telekom.mk](mailto:kontakt@telekom.mk)  
Контакт центар за деловни корноннци: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: [biznis.kontakt@telekom.mk](mailto:biznis.kontakt@telekom.mk)  
ЕМБС: 5168668 | Основна главнина: МКД 9.503.007.733,00  
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



Delovoden broj: 0801-248/3-202

**SKICA NA PREMERUVAWE**  
 KO PETROVEC VON GRAD; KO  
 PETROVEC  
 RAZMER 1: 1000

**LEGENDA**

	- granica na katastarsko parceli		- stambeni objekt
	- pomoćni liniji		- pomoćni objekt
	- situacija na terenu (okuden polje)		- pokrivena terasa
	- novi objekti		- objekti u izgradnji
	- vana ograda		- srušen objekt
	- betonski zid		- vremen objekti
	- vraz vo k.p.		- trafostanica
	- propust		- opasni nadomak vlini
	- padni liniji		323 - broj na katastarsko parceli
	- kanal, reka		
	- granica na K.O.		
	- [znati]		
	- bandera		
	- kamelabra		
	- diševod		
	- električna kutija		
	- rezervoar za gorivo		

ul. Wudelhtska br.6/2 lokal 718  
 tel.: 02/6146-786; 078/308-773; 078/244561-1000  
 e-mail: geo-matika@hotmail.com

Izradio: Dimitar Markovski, geod. teh. Prilog 1

### **3.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ**

Проектниот концепт на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец е дефиниран во согласност со Проектната програма и можностите за просторен развој.

#### **ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА КОМУНАЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА**

Предметната улица претставува дел од локалниот пат меѓу селата Петровец и Огњанци. Според Инвеститорот овој дел е оценет како најоштетен и предвидена е негова реконструкција. Улицата има асфалтен коловоз кој е многу оштетен. Со тоа е намалена удобноста и безбедноста на сообраќајот кој се одвива по оваа делница. Широчината на улицата не е воедначена, туку е променлива. Улицата започнува од с.Петровец и води кон с.Огњанци.

#### **СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Сообраќајната инфраструктура е прикажана со профил на улица согласно проектната задача добиена од нарачателот на проектот.

Локалниот пат е предвиден со профил од 7м, од кои 5,5 за коловоз и 1,5 за тротоар. Предвидено е да се изведе сливник кон падот на патот согласно идејниот проект. На местото од отворениот канал е предвидена цевка за атмосферски води.

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

- Основна намена:
- E1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец
- Површина на проектен опфат = 7339 м<sup>2</sup>
- Проектните решенија за комуналната инфраструктура да се разработат со Основен проект според важечките стандарди и нормативи. Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект се потребни одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува проектна документација во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.
- При изработка на основен проект да се предвиди атмосферска канализација за одводнување на локалниот пат.

#### **5.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА**

##### **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**

Заштитата и унапредувањето на животната средина е темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) и е регулирана со Закон за животната средина (Сл. весник на РМ бр.53/05, бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08, бр.83/09, бр.48/10, 124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14, бр.44/15).

Локалитетот ќе се развива согласно современите урбанистички принципи, а поради карактерот на планираната намена не се очекува нарушување на квалитетот на животната средина.

##### **ЗАШТИТА НА ВОЗДУХОТ**

За зачувување и подобрување на квалитетот на воздухот неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материи да користат уреди за пречистување.

Покрај ова неопходно е да се оформи (каде што е можно) заштитно зеленило во простори со различен степен на чистота на работната средина, кои имаат значење од аспект на подобрување на микроклиматските влијанија.

Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:

- примена на соодветни техничко - технолошки мерки;

##### **ЗАШТИТА НА ВОДАТА**

Заштитата на водите се регулира со комплекс законски прописи за заштита на проточните и подземните води – Закон за водите (Сл.Весник на РМ бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11,44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Сл. весник на РСМ бр.151/21), кои се однесуваат на следните поставки:

- заштита на проточните и подземните води со обезбедување на соодветни техничко-технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води, пречистителни станици и сл.);
- доследно почитување на прописите кои се однесуваат на големината и одржувањето на санитарно - заштитните зони;
- неутрализација на штетните отпадни материи пред испуштање во канализационата мрежа и реципиентот;
- континуирано следење на квалитетот на водите.

Превентивната заштита на водата при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води се однесува на нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во сè

согласно со техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи и квалитетно, без хаварии и долготрајно со најмали замени и интервенции да го опслужуваат секој поединечен корисник.

#### **ЗАШТИТА НА ПОЧВАТА**

Чиста и незагадена почва е исто така, еден од важните предуслови за заштита на животната средина. Во таа смисла треба да се обезбеди поголема контрола при употребата на хемиските заштитни средства, материјалите и суровините кои ќе се користат во прометот и работењето на планираните содржини.

#### **ЗАШТИТА ОД БУЧАВА**

Заштитата од бучава е регулирана со законски и подзаконски акти: Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15 и Сл. весник на РСМ бр.151/21).

На локалитетот не се планираат намени кои предизвикуваат бучава.

#### **ТРЕТМАН НА ОТПАД**

Законот за управување со отпадот (Сл.Весник на РМ бр.68/04, 107/07, 9/11, 51/11, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16 и Сл. весник на РСМ бр.31/20) е вон сила, а се применува единствено Законот за управување со отпадот (Сл. весник на РСМ бр.216/21) го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со сметот, 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.

#### **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15 и 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерки за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат Републиката ( преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:

- Засолнување;
- Заштита и спасување од поплави;
- Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји;
- Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства;
- Заштита и спасување од урнатини;
- Заштита и спасување од техничко технолошки несреќи и
- 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 и
- Асанација на теренот.

#### ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Во доменот на заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл.весник на РСМ бр.152/19) и други позитивни прописи, при планирање на просторот важни се следните критериуми за заштита од пожар:

- За изградба да бидат користени соодветни материјали со што ќе се елиминира една од причините кои ја зголемуваат нивната повредливост од пожар.

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

Изградбата на планираната телекомуникациската мрежа не влијае врз постоечките инфраструктурни објекти.

#### ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 93/12, 41/14, 129/15 и 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21):

- да се предвидат мерки за заштита на луѓето, добитокот и растенијата од радиолошка, хемиска и биолошка опасност во согласност со законските прописи
- за ефикасна заштита на населението и материјалните добра, установите задолжително да обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување и соодветно обучен персонал.

#### **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО**

Според 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 и 63/16) потребно е да се почитуваат мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот. Доколку 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 утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство и забрана за вршење на какви било активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро.

Согласно со Изводот од план, констатирано е дека во границите на проектниот опфат не постои заштитено добро, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при изведувањето 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, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се известат надлежната институција за заштита на културното наследство.





Друштво за геодетски работи,  
проектирање, инженеринг и консалтинг  
**ГЕОМАТИКА ДОО** увоз-извоз Скопје  
Стопанска Банка АД Скопје  
Бр. на ж. с-ка: 200002412859181  
Датумски број: МК4057012515240

ул. Нгуделжиска бр 6/2 лок 7 и 8 Скопје

Тел: 02 6146 786

Моб: 078 234 356

Моб: 078 308 773

Email: geo-matika@hotmail.com

Деловоден број: **0801-248/3-2020**

Датум: 21.08.2020

Svetlana  
Stojkoska  
Stojanov  
ski

Digitally signed by Svetlana  
Stojkoska Stojanovski  
DN: cn=Svetlana Stojkoska  
Stojanovski, gn=Svetlana  
Stojkoska, o=MK  
e=svetlana\_stojkoska@ho  
tmail.com  
Reason: I am the author of  
this document  
Location:  
Date: 2020.08.21  
14:42:02.00

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ  
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕПИ  
ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДОЛОГА**

**К.О. ПЕТРОВЕЦ; К.О. ПЕТРОВЕЦ БОП ГРАД**

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

ГЕОМАТИКА ДОО Скопје  
Овластен геодет  
Светлана Стојкоска Стојановски,  
дипл. геод. инж.

М.П.

Агенција за катастар на недвижности  
Центар за катастар на недвижности Скопје

Одобрил:

М.П.

(име, презиме и потпис на стручно лице од геодетската фирма)

(потпис на овластен геодет)



Друштво за геодетски работи,  
проектирање, инженеринг и консалтинг  
**ГЕОМАТИКА ДОО увоз-извоз Скопје**  
Стопанска банка АД Скопје  
Бр. на ж. с-ка: 200002412859181  
Даночен број: МК4057012515240

ул. Њуделхиска бр 6/2 лок 7 и 8 Скопје

Тел: 02 6146 786

Моб: 078 234 356

Моб: 078 308 773

Email: geo-matika@hotmail.com

## СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

1. Насловна страна
2. Содржина на геодетскиот елаборат
3. Технички извештај
4. Скица на премерување

## ПРИЛОЗИ НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

5. Податоци користени при изготвување на геодетскиот елаборат
6. Список на координати на детални точки
7. Доказ за платен надомест
8. Електронска форма на геодетскиот елаборат - CD



Друштво за геодетски работи,  
проектирање, инженеринг и консалтинг  
**ГЕОМАТИКА ДОО увоз-извоз Скопје**  
Стопанска банка АД Скопје  
Бр. на ж. с-ка: 200002412859181  
Даночен број: МК4057012515240

ул. Њуделхиска бр 6/2 лок 7 и 8 Скопје  
Тел: 02 6146 786  
Моб: 078 234 356  
Моб: 078 308 773  
Email: geo-matika@hotmail.com

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање бр.0801-248/1-2020, изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за опфат од 2ха кој се наоѓа во К.О.**ПЕТРОВЕЦ**во околината на К.П.906 со цел да се добие висинска претстава на теренот која ќе послужи за понатамошно проектирање .

Снимањето е извршено од страна на Никола Добревски и Димитар Марковски.

Снимањето е извршено со геодетски инструмент GPS South S82-T а како основа користени се точките од тригонометриската мрежа.

Податоците за времето и точноста се прикажани како прилог податоци од теренското мерење.

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма врз геодетска подлога за соодветниот детал.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристички точки на теренот.

На Скицата на премерување, катастарската состојба е прикажана со црна боја, броевите на парцелите со црна боја, фактичката состојба со црвена боја, котите се прикажани со сепија боја.

Скопје,  
2020 година

Изработил  
Димитар Марковски, геод.тех.

М.П.

(потпис на стручно лице од геодетска насока)



teren

1532,4642952.441,550561.932,223.965,00000000,10,0.013,0.019,8,2.00,2020-07-29,19:50:37,0.000,0.000,1  
 .893,1,18115.013,18113.229,1,0,1532,0,0.000,0.000,20200729115037,2,1.800,0.000,0.000,  
 1533,4642953.172,550560.747,224.198,00000000,10,0.013,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:50:39,0.000,0.000,1  
 .893,1,18113.629,18111.845,1,0,1533,0,0.000,0.000,20200729115039,2,1.800,0.000,0.000,  
 1534,4642955.673,550556.054,224.096,00000000,10,0.013,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:50:45,0.000,0.000,1  
 .893,1,18108.316,18106.533,1,0,1534,0,0.000,0.000,20200729115045,2,1.800,0.000,0.000,  
 1535,4642956.013,550555.424,224.144,00000000,10,0.013,0.019,8,2.00,2020-07-29,19:50:47,0.000,0.000,1  
 .893,1,18107.601,18105.818,1,0,1535,0,0.000,0.000,20200729115047,2,1.800,0.000,0.000,  
 1536,4642975.075,550565.250,224.036,00000000,10,0.018,0.027,7,2.90,2020-07-29,19:51:04,0.000,0.000,1  
 .893,1,18108.331,18106.548,1,0,1536,0,0.000,0.000,20200729115104,2,1.800,0.000,0.000,  
 1537,4642975.154,550566.395,224.165,00000000,10,0.014,0.022,8,2.00,2020-07-29,19:51:08,0.000,0.000,1  
 .893,1,18109.333,18107.549,2,0,1537,0,0.000,0.000,20200729115108,2,1.800,0.000,0.000,  
 1538,4642972.780,550571.336,224.263,00000000,10,0.013,0.020,8,2.00,2020-07-29,19:51:25,0.000,0.000,1  
 .893,1,18114.815,18113.031,1,0,1538,0,0.000,0.000,20200729115125,2,1.800,0.000,0.000,  
 1539,4642972.435,550571.830,224.283,00000000,10,0.014,0.021,8,2.00,2020-07-29,19:51:27,0.000,0.000,1  
 .893,1,18115.409,18113.625,1,0,1539,0,0.000,0.000,20200729115127,2,1.800,0.000,0.000,  
 1540,4642991.726,550582.609,224.120,00000000,10,0.014,0.021,8,2.00,2020-07-29,19:51:46,0.000,0.000,1  
 .893,1,18116.929,18115.145,1,0,1540,0,0.000,0.000,20200729115146,2,1.800,0.000,0.000,  
 1541,4642991.753,550581.106,224.250,00000000,10,0.012,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:51:49,0.000,0.000,1  
 .893,1,18115.558,18113.775,1,0,1541,0,0.000,0.000,20200729115149,2,1.800,0.000,0.000,  
 1542,4642994.815,550577.062,224.165,00000000,10,0.014,0.020,8,2.00,2020-07-29,19:51:54,0.000,0.000,1  
 .893,1,18108.595,18108.811,1,0,1542,0,0.000,0.000,20200729115154,2,1.800,0.000,0.000,  
 1543,4642995.732,550575.922,223.892,00000000,10,0.014,0.020,8,2.00,2020-07-29,19:51:57,0.000,0.000,1  
 .893,1,18109.172,18107.389,1,0,1543,0,0.000,0.000,20200729115157,2,1.800,0.000,0.000,  
 1544,4643017.153,550586.991,224.133,00000000,10,0.016,0.026,7,2.90,2020-07-29,19:52:15,0.000,0.000,1  
 .893,1,18110.078,18108.295,1,0,1544,0,0.000,0.000,20200729115215,2,1.800,0.000,0.000,  
 1545,4643017.001,550588.154,224.181,00000000,10,0.016,0.024,7,2.90,2020-07-29,19:52:18,0.000,0.000,1  
 .893,1,18111.195,18109.412,1,0,1545,0,0.000,0.000,20200729115218,2,1.800,0.000,0.000,  
 1546,4643014.542,550592.919,224.119,00000000,10,0.013,0.019,8,2.00,2020-07-29,19:52:24,0.000,0.000,1  
 .893,1,18116.554,18114.770,1,0,1546,0,0.000,0.000,20200729115224,2,1.800,0.000,0.000,  
 1547,4643013.459,550594.574,224.051,00000000,10,0.011,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:52:27,0.000,0.000,1  
 .893,1,18118.513,18116.729,1,0,1547,0,0.000,0.000,20200729115227,2,1.800,0.000,0.000,  
 1548,4643038.889,550607.331,223.833,00000000,10,0.056,0.041,7,2.90,2020-07-29,19:52:54,0.000,0.000,1  
 .893,1,18119.281,18117.497,1,0,1548,0,0.000,0.000,20200729115254,2,1.800,0.000,0.000,  
 1549,4643039.013,550605.794,224.072,00000000,10,0.053,0.041,7,2.40,2020-07-29,19:52:58,0.000,0.000,1  
 .893,1,18117.837,18116.053,1,0,1549,0,0.000,0.000,20200729115258,2,1.800,0.000,0.000,  
 1550,4643041.679,550600.668,224.092,00000000,10,0.032,0.025,6,2.70,2020-07-29,19:53:13,0.000,0.000,1  
 .893,1,18112.063,18110.279,1,0,1550,0,0.000,0.000,20200729115313,2,1.800,0.000,0.000,  
 1551,4643041.865,550599.716,223.972,00000000,10,0.032,0.025,6,2.70,2020-07-29,19:53:17,0.000,0.000,1  
 .893,1,18111.147,18109.364,1,0,1551,0,0.000,0.000,20200729115317,2,1.800,0.000,0.000,  
 1552,4643064.404,550612.133,223.871,00000000,10,0.013,0.022,7,2.90,2020-07-29,19:53:38,0.000,0.000,1  
 .893,1,18112.847,18111.063,1,0,1552,0,0.000,0.000,20200729115338,2,1.800,0.000,0.000,  
 1553,4643064.508,550613.087,224.097,00000000,10,0.011,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:53:42,0.000,0.000,1  
 .893,1,18113.668,18111.884,1,0,1553,0,0.000,0.000,20200729115342,2,1.800,0.000,0.000,  
 1554,4643062.248,550618.018,224.112,00000000,10,0.011,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:53:48,0.000,0.000,1  
 .893,1,18119.092,18117.309,1,0,1554,0,0.000,0.000,20200729115348,2,1.800,0.000,0.000,  
 1555,4643061.450,550619.117,223.993,00000000,10,0.011,0.018,8,2.00,2020-07-29,19:53:51,0.000,0.000,1  
 .893,1,18120.426,18118.642,1,0,1555,0,0.000,0.000,20200729115351,2,1.800,0.000,0.000,  
 1556,4643082.548,550630.646,224.063,00000000,10,0.016,0.025,7,2.90,2020-07-29,19:54:12,0.000,0.000,1  
 .893,1,18121.988,18120.204,1,0,1556,0,0.000,0.000,20200729115412,2,1.800,0.000,0.000,  
 1557,4643082.742,550628.765,224.228,00000000,10,0.016,0.025,7,2.90,2020-07-29,19:54:16,0.000,0.000,1  
 .893,1,18120.200,18118.416,1,0,1557,0,0.000,0.000,20200729115416,2,1.800,0.000,0.000,  
 1558,4643085.478,550623.891,224.212,00000000,10,0.013,0.020,8,2.00,2020-07-29,19:54:23,0.000,0.000,1  
 .893,1,18114.626,18112.843,1,0,1558,0,0.000,0.000,20200729115423,2,1.800,0.000,0.000,  
 1559,4643085.958,550623.060,224.018,00000000,10,0.014,0.021,8,2.00,2020-07-29,19:54:26,0.000,0.000,1  
 .893,1,18113.670,18111.887,1,0,1559,0,0.000,0.000,20200729115426,2,1.800,0.000,0.000,  
 1560,4643107.856,550635.286,224.252,00000000,10,0.013,0.020,7,2.90,2020-07-29,19:54:45,0.000,0.000,1  
 .893,1,18115.561,18113.778,1,0,1560,0,0.000,0.000,20200729115445,2,1.800,0.000,0.000,  
 1561,4643107.941,550636.095,224.321,00000000,10,0.013,0.019,8,2.00,2020-07-29,19:54:49,0.000,0.000,1  
 .893,1,18116.259,18114.476,1,0,1561,0,0.000,0.000,20200729115449,2,1.800,0.000,0.000,  
 1562,4643106.133,550641.141,224.291,00000000,10,0.014,0.022,8,2.00,2020-07-29,19:54:56,0.000,0.000,1  
 .893,1,18121.599,18119.816,1,0,1562,0,0.000,0.000,20200729115456,2,1.800,0.000,0.000,  
 1563,4643105.610,550642.040,224.089,00000000,10,0.014,0.023,8,2.00,2020-07-29,19:54:59,0.000,0.000,1  
 .893,1,18122.635,18120.851,1,0,1563,0,0.000,0.000,20200729115459,2,1.800,0.000,0.000,  
 1564,4643130.386,550656.170,224.147,00000000,10,0.016,0.025,7,2.90,2020-07-29,19:55:22,0.000,0.000,1  
 .893,1,18125.087,18123.303,1,0,1564,0,0.000,0.000,20200729115522,2,1.800,0.000,0.000,  
 1565,4643130.617,550654.589,224.320,00000000,10,0.016,0.026,7,2.90,2020-07-29,19:55:25,0.000,0.000,1  
 .893,1,18123.555,18121.771,1,0,1565,0,0.000,0.000,20200729115525,2,1.800,0.000,0.000,  
 1566,4643133.498,550650.496,224.361,00000000,10,0.014,0.022,8,2.00,2020-07-29,19:55:30,0.000,0.000,1  
 .893,1,18118.631,18116.848,1,0,1566,0,0.000,0.000,20200729115530,2,1.800,0.000,0.000,  
 1567,4643134.586,550649.343,224.129,00000000,10,0.014,0.022,8,2.00,2020-07-29,19:55:33,0.000,0.000,1  
 .893,1,18117.129,18115.346,1,0,1567,0,0.000,0.000,20200729115533,2,1.800,0.000,0.000,  
 1568,4643158.846,550662.703,224.263,00000000,10,0.016,0.026,7,2.90,2020-07-29,19:55:54,0.000,0.000,1  
 .893,1,18119.142,18117.359,1,0,1568,0,0.000,0.000,20200729115554,2,1.800,0.000,0.000,  
 1569,4643158.751,550663.698,224.353,00000000,10,0.015,0.023,8,2.00,2020-07-29,19:55:57,0.000,0.000,1  
 .893,1,18120.086,18118.303,1,0,1569,0,0.000,0.000,20200729115557,2,1.800,0.000,0.000,  
 1570,4643156.512,550668.512,224.321,00000000,10,0.016,0.024,8,2.00,2020-07-29,19:56:03,0.000,0.000,1  
 .893,1,18125.396,18123.612,1,0,1570,0,0.000,0.000,20200729115603,2,1.800,0.000,0.000,  
 1571,4643155.846,550669.467,224.210,00000000,10,0.016,0.024,8,2.00,2020-07-29,19:56:05,0.000,0.000,1  
 .893,1,18126.542,18124.758,1,0,1571,0,0.000,0.000,20200729115605,2,1.800,0.000,0.000,  
 1572,4643178.556,550682.140,224.266,00000000,10,0.019,0.030,7,2.90,2020-07-29,19:56:26,0.000,0.000,1  
 .893,1,18128.616,18126.833,1,0,1572,0,0.000,0.000,20200729115626,2,1.800,0.000,0.000,  
 1573,4643178.543,550680.771,224.354,00000000,10,0.016,0.024,8,2.00,2020-07-29,19:56:34,0.000,0.000,1  
 .893,1,18127.376,18125.593,1,0,1573,0,0.000,0.000,20200729115634,2,1.800,0.000,0.000,  
 1574,4643180.795,550675.988,224.337,00000000,10,0.015,0.023,8,2.00,2020-07-29,19:56:40,0.000,0.000,1  
 .893,1,18122.089,18120.306,1,0,1574,0,0.000,0.000,20200729115640,2,1.800,0.000,0.000,

teren

1575,4643181.287,550675.497,224.272,00000000,10,0.016,0.023,8,2.00,2020-07-29,19:56:42,0.000,0.000,1  
.893,1,18121.438,18119.655,1,0,1575,0,0.000,0.000,20200729115642,2,1.800,0.000,0.000,  
1576,4643209.226,550690.071,224.158,00000000,10,0.018,0.029,7,2.90,2020-07-29,19:57:07,0.000,0.000,1  
.893,1,18123.115,18121.332,1,0,1576,0,0.000,0.000,20200729115707,2,1.800,0.000,0.000,  
1577,4643208.728,550691.621,224.367,00000000,10,0.017,0.027,7,2.90,2020-07-29,19:57:10,0.000,0.000,1  
.893,1,18124.733,18122.949,1,0,1577,0,0.000,0.000,20200729115710,2,1.800,0.000,0.000,  
1578,4643206.839,550696.577,224.400,00000000,10,0.015,0.023,8,2.00,2020-07-29,19:57:16,0.000,0.000,1  
.893,1,18130.026,18128.242,1,0,1578,0,0.000,0.000,20200729115716,2,1.800,0.000,0.000,  
1579,4643206.295,550697.834,224.195,00000000,10,0.016,0.025,7,2.40,2020-07-29,19:57:19,0.000,0.000,1  
.893,1,18131.396,18129.612,1,0,1579,0,0.000,0.000,20200729115719,2,1.800,0.000,0.000,  
1580,4643230.470,550710.951,224.388,00000000,10,0.022,0.035,7,2.90,2020-07-29,19:57:40,0.000,0.000,1  
.893,1,18133.353,18131.569,1,0,1580,0,0.000,0.000,20200729115740,2,1.800,0.000,0.000,  
1581,4643230.554,550709.926,224.385,00000000,10,0.022,0.036,7,2.90,2020-07-29,19:57:46,0.000,0.000,1  
.893,1,18132.384,18130.600,1,0,1581,0,0.000,0.000,20200729115746,2,1.800,0.000,0.000,  
1582,4643234.212,550705.920,224.389,00000000,10,0.021,0.033,7,2.40,2020-07-29,19:57:55,0.000,0.000,1  
.893,1,18127.226,18125.443,1,0,1582,0,0.000,0.000,20200729115755,2,1.800,0.000,0.000,  
1583,4643234.479,550705.654,224.561,00000000,10,0.023,0.033,6,2.70,2020-07-29,19:57:57,0.000,0.000,1  
.893,1,18126.873,18125.090,1,0,1583,0,0.000,0.000,20200729115757,2,1.800,0.000,0.000,  
1584,4643259.771,550718.640,224.083,00000000,10,0.016,0.025,10,2.30,2020-07-29,19:58:19,0.000,0.000,  
1.893,1,18128.296,18126.513,1,0,1584,0,0.000,0.000,20200729115819,2,1.800,0.000,0.000,  
1585,4643259.468,550719.860,224.337,00000000,10,0.015,0.025,10,2.30,2020-07-29,19:58:22,0.000,0.000,  
1.893,1,18129.533,18127.749,1,0,1585,0,0.000,0.000,20200729115822,2,1.800,0.000,0.000,  
1586,4643256.699,550724.208,224.369,00000000,10,0.014,0.022,11,1.80,2020-07-29,19:58:28,0.000,0.000,  
1.893,1,18134.635,18132.851,1,0,1586,0,0.000,0.000,20200729115828,2,1.800,0.000,0.000,  
1587,4643256.280,550724.832,224.434,00000000,10,0.014,0.023,11,1.80,2020-07-29,19:58:30,0.000,0.000,  
1.893,1,18135.376,18133.592,1,0,1587,0,0.000,0.000,20200729115830,2,1.800,0.000,0.000,  
1588,4643282.597,550740.272,224.446,00000000,10,0.017,0.027,10,2.30,2020-07-29,19:58:55,0.000,0.000,  
1.893,1,18138.661,18136.877,1,0,1588,0,0.000,0.000,20200729115855,2,1.800,0.000,0.000,  
1589,4643283.102,550738.743,224.489,00000000,10,0.016,0.027,10,2.30,2020-07-29,19:59:00,0.000,0.000,  
1.893,1,18137.059,18135.275,1,0,1589,0,0.000,0.000,20200729115900,2,1.800,0.000,0.000,  
1590,4643285.948,550734.495,224.427,00000000,10,0.016,0.029,11,1.80,2020-07-29,19:59:07,0.000,0.000,  
1.893,1,18132.017,18130.234,1,0,1590,0,0.000,0.000,20200729115907,2,1.800,0.000,0.000,  
1591,4643286.551,550733.642,224.162,00000000,10,0.016,0.025,11,1.80,2020-07-29,19:59:10,0.000,0.000,  
1.893,1,18130.993,18129.210,1,0,1591,0,0.000,0.000,20200729115910,2,1.800,0.000,0.000,  
1592,4643323.124,550754.347,224.263,00000000,10,0.017,0.028,10,2.30,2020-07-29,19:59:41,0.000,0.000,  
1.893,1,18134.958,18133.174,1,0,1592,0,0.000,0.000,20200729115941,2,1.800,0.000,0.000,  
1593,4643322.858,550754.783,224.331,00000000,10,0.017,0.028,10,2.30,2020-07-29,19:59:45,0.000,0.000,  
1.893,1,18135.464,18133.680,1,0,1593,0,0.000,0.000,20200729115945,2,1.800,0.000,0.000,  
1594,4643319.834,550759.010,224.395,00000000,10,0.016,0.027,11,1.80,2020-07-29,19:59:51,0.000,0.000,  
1.893,1,18140.556,18138.772,1,0,1594,0,0.000,0.000,20200729115951,2,1.800,0.000,0.000,  
1595,4643319.386,550759.977,224.399,00000000,10,0.016,0.026,11,1.80,2020-07-29,19:59:53,0.000,0.000,  
1.893,1,18141.622,18139.838,1,0,1595,0,0.000,0.000,20200729115953,2,1.800,0.000,0.000,  
1596,4643345.250,550774.631,224.292,00000000,10,0.016,0.026,10,2.30,2020-07-29,20:00:16,0.000,0.000,  
1.893,1,18144.493,18142.709,1,0,1596,0,0.000,0.000,20200729120016,2,1.800,0.000,0.000,  
1597,4643345.690,550773.328,224.375,00000000,10,0.016,0.027,10,2.30,2020-07-29,20:00:19,0.000,0.000,  
1.893,1,18143.124,18141.340,1,0,1597,0,0.000,0.000,20200729120019,2,1.800,0.000,0.000,  
1598,4643348.597,550769.229,224.407,00000000,10,0.022,0.042,11,1.80,2020-07-29,20:00:25,0.000,0.000,  
1.893,1,18138.197,18136.413,1,0,1598,0,0.000,0.000,20200729120025,2,1.800,0.000,0.000,  
1599,4643348.991,550768.333,224.076,00000000,10,0.021,0.040,11,1.80,2020-07-29,20:00:28,0.000,0.000,  
1.893,1,18137.218,18135.434,1,0,1599,0,0.000,0.000,20200729120028,2,1.800,0.000,0.000,  
1600,4643376.373,550784.353,224.574,00000000,10,0.021,0.033,11,1.80,2020-07-29,20:00:52,0.000,0.000,  
1.893,1,18140.774,18138.990,1,0,1600,0,0.000,0.000,20200729120052,2,1.800,0.000,0.000,  
1601,4643376.742,550784.973,224.441,00000000,10,0.020,0.038,11,1.80,2020-07-29,20:00:55,0.000,0.000,  
1.893,1,18141.192,18139.408,1,0,1601,0,0.000,0.000,20200729120055,2,1.800,0.000,0.000,  
1602,4643375.350,550789.274,224.409,00000000,10,0.021,0.041,11,1.80,2020-07-29,20:01:00,0.000,0.000,  
1.893,1,18145.689,18143.905,1,0,1602,0,0.000,0.000,20200729120100,2,1.800,0.000,0.000,  
1603,4643374.886,550790.092,224.494,00000000,10,0.020,0.039,11,1.80,2020-07-29,20:01:02,0.000,0.000,  
1.893,1,18146.625,18144.841,1,0,1603,0,0.000,0.000,20200729120102,2,1.800,0.000,0.000,  
1604,4643397.664,550804.120,224.455,00000000,10,0.020,0.033,10,2.30,2020-07-29,20:01:23,0.000,0.000,  
1.893,1,18150.268,18148.484,1,0,1604,0,0.000,0.000,20200729120123,2,1.800,0.000,0.000,  
1605,4643397.778,550802.581,224.555,00000000,10,0.020,0.033,10,2.30,2020-07-29,20:01:26,0.000,0.000,  
1.893,1,18148.814,18147.030,1,0,1605,0,0.000,0.000,20200729120126,2,1.800,0.000,0.000,  
1606,4643400.565,550798.480,224.520,00000000,10,0.018,0.030,10,2.00,2020-07-29,20:01:32,0.000,0.000,  
1.893,1,18143.937,18142.153,1,0,1606,0,0.000,0.000,20200729120132,2,1.800,0.000,0.000,  
1607,4643401.302,550797.334,224.202,00000000,10,0.018,0.028,10,2.00,2020-07-29,20:01:35,0.000,0.000,  
1.893,1,18142.592,18140.808,1,0,1607,0,0.000,0.000,20200729120135,2,1.800,0.000,0.000,  
1608,4643434.599,550816.246,224.385,00000000,10,0.015,0.025,11,1.80,2020-07-29,20:02:03,0.000,0.000,  
1.893,1,18146.527,18144.743,1,0,1608,0,0.000,0.000,20200729120203,2,1.800,0.000,0.000,  
1609,4643434.747,550816.917,224.516,00000000,10,0.014,0.024,11,1.80,2020-07-29,20:02:06,0.000,0.000,  
1.893,1,18147.083,18145.299,1,0,1609,0,0.000,0.000,20200729120206,2,1.800,0.000,0.000,  
1610,4643433.140,550822.027,224.491,00000000,10,0.016,0.025,10,2.30,2020-07-29,20:02:13,0.000,0.000,  
1.893,1,18152.409,18150.625,1,0,1610,0,0.000,0.000,20200729120213,2,1.800,0.000,0.000,  
1611,4643432.406,550823.731,224.395,00000000,10,0.014,0.022,11,1.80,2020-07-29,20:02:16,0.000,0.000,  
1.893,1,18154.264,18152.480,1,0,1611,0,0.000,0.000,20200729120216,2,1.800,0.000,0.000,  
1612,4643456.249,550836.397,224.560,00000000,10,0.015,0.024,10,2.30,2020-07-29,20:02:38,0.000,0.000,  
1.893,1,18156.331,18154.546,1,0,1612,0,0.000,0.000,20200729120238,2,1.800,0.000,0.000,  
1613,4643456.328,550835.333,224.538,00000000,10,0.014,0.024,10,2.30,2020-07-29,20:02:42,0.000,0.000,  
1.893,1,18155.324,18153.539,1,0,1613,0,0.000,0.000,20200729120242,2,1.800,0.000,0.000,  
1614,4643458.956,550831.635,224.512,00000000,10,0.015,0.026,11,1.80,2020-07-29,20:02:47,0.000,0.000,  
1.893,1,18150.883,18149.099,1,0,1614,0,0.000,0.000,20200729120247,2,1.800,0.000,0.000,  
1615,4643459.709,550830.712,224.382,00000000,10,0.019,0.036,11,1.80,2020-07-29,20:02:49,0.000,0.000,  
1.893,1,18149.736,18147.952,1,0,1615,0,0.000,0.000,20200729120249,2,1.800,0.000,0.000,  
1616,4643478.607,550841.433,224.362,00000000,10,0.014,0.022,11,1.80,2020-07-29,20:03:06,0.000,0.000,  
1.893,1,18152.028,18150.244,1,0,1616,0,0.000,0.000,20200729120306,2,1.800,0.000,0.000,  
1617,4643478.656,550842.085,224.522,00000000,10,0.014,0.022,11,1.80,2020-07-29,20:03:08,0.000,0.000,  
1.893,1,18152.607,18150.823,1,0,1617,0,0.000,0.000,20200729120308,2,1.800,0.000,0.000,

teren

1618,4643476.877,550846.170,224.570,00000000,10,0.014,0.023,11,1.80,2020-07-29,20:03:13,0.000,0.000,  
1.893,1,18157.062,18155.278,1,0,1618,0,0.000,0.000,20200729120313,2,1.800,0.000,0.000,  
1619,4643475.935,550847.917,224.451,00000000,10,0.014,0.023,10,1.90,2020-07-29,20:03:16,0.000,0.000,  
1.893,1,18159.041,18157.256,1,0,1619,0,0.000,0.000,20200729120316,2,1.800,0.000,0.000,  
1620,4643503.355,550863.581,224.558,00000000,10,0.014,0.023,11,2.20,2020-07-29,20:03:42,0.000,0.000,  
1.893,1,18162.512,18160.727,1,0,1620,0,0.000,0.000,20200729120342,2,1.800,0.000,0.000,  
1621,4643503.724,550862.126,224.681,00000000,10,0.014,0.023,11,2.20,2020-07-29,20:03:45,0.000,0.000,  
1.893,1,18161.030,18159.245,1,0,1621,0,0.000,0.000,20200729120345,2,1.800,0.000,0.000,  
1622,4643506.313,550857.863,224.634,00000000,10,0.016,0.023,10,2.00,2020-07-29,20:03:51,0.000,0.000,  
1.893,1,18156.089,18154.305,1,0,1622,0,0.000,0.000,20200729120351,2,1.800,0.000,0.000,  
1623,4643507.060,550856.961,224.398,00000000,10,0.016,0.023,10,2.00,2020-07-29,20:03:53,0.000,0.000,  
1.893,1,18154.965,18153.181,1,0,1623,0,0.000,0.000,20200729120353,2,1.800,0.000,0.000,  
1624,4643534.138,550872.131,224.403,00000000,10,0.013,0.021,11,2.20,2020-07-29,20:04:16,0.000,0.000,  
1.893,1,18158.174,18156.390,1,0,1624,0,0.000,0.000,20200729120416,2,1.800,0.000,0.000,  
1625,4643533.915,550873.179,224.599,00000000,10,0.014,0.022,11,2.20,2020-07-29,20:04:19,0.000,0.000,  
1.893,1,18159.224,18157.440,1,0,1625,0,0.000,0.000,20200729120419,2,1.800,0.000,0.000,  
1626,4643531.836,550877.497,224.628,00000000,10,0.013,0.020,12,1.70,2020-07-29,20:04:25,0.000,0.000,  
1.893,1,18164.013,18162.228,1,0,1626,0,0.000,0.000,20200729120425,2,1.800,0.000,0.000,  
1627,4643531.409,550878.414,224.551,00000000,10,0.014,0.021,11,1.70,2020-07-29,20:04:27,0.000,0.000,  
1.893,1,18165.024,18163.239,1,0,1627,0,0.000,0.000,20200729120427,2,1.800,0.000,0.000,  
1628,4643552.958,550890.388,224.604,00000000,10,0.016,0.025,9,2.70,2020-07-29,20:04:47,0.000,0.000,1  
.893,1,18167.525,18165.740,1,0,1628,0,0.000,0.000,20200729120447,2,1.800,0.000,0.000,  
1629,4643553.180,550890.128,224.582,00000000,10,0.016,0.024,10,2.40,2020-07-29,20:04:50,0.000,0.000,  
1.893,1,18167.198,18165.413,1,0,1629,0,0.000,0.000,20200729120450,2,1.800,0.000,0.000,  
1630,4643556.805,550886.714,224.592,00000000,10,0.014,0.022,12,1.70,2020-07-29,20:04:55,0.000,0.000,  
1.893,1,18162.632,18160.848,1,0,1630,0,0.000,0.000,20200729120455,2,1.800,0.000,0.000,  
1631,4643558.274,550885.282,224.318,00000000,10,0.013,0.020,12,1.70,2020-07-29,20:04:58,0.000,0.000,  
1.893,1,18160.737,18158.952,1,0,1631,0,0.000,0.000,20200729120458,2,1.800,0.000,0.000,  
1632,4643583.621,550899.200,224.346,00000000,10,0.014,0.023,11,2.20,2020-07-29,20:05:20,0.000,0.000,  
1.893,1,18163.572,18161.788,1,0,1632,0,0.000,0.000,20200729120520,2,1.800,0.000,0.000,  
1633,4643583.367,550900.366,224.470,00000000,10,0.014,0.023,11,2.20,2020-07-29,20:05:23,0.000,0.000,  
1.893,1,18164.744,18162.959,1,0,1633,0,0.000,0.000,20200729120523,2,1.800,0.000,0.000,  
1634,4643581.677,550905.176,224.537,00000000,10,0.015,0.023,12,1.70,2020-07-29,20:05:28,0.000,0.000,  
1.893,1,18169.831,18168.046,1,0,1634,0,0.000,0.000,20200729120528,2,1.800,0.000,0.000,  
1635,4643580.589,550906.840,224.539,00000000,10,0.014,0.022,12,1.70,2020-07-29,20:05:31,0.000,0.000,  
1.893,1,18171.790,18170.004,1,0,1635,0,0.000,0.000,20200729120531,2,1.800,0.000,0.000,  
1636,4643602.886,550918.282,224.621,00000000,10,0.015,0.025,11,2.20,2020-07-29,20:05:51,0.000,0.000,  
1.893,1,18173.584,18171.799,1,0,1636,0,0.000,0.000,20200729120551,2,1.800,0.000,0.000,  
1637,4643602.974,550917.407,224.586,00000000,10,0.015,0.025,11,2.20,2020-07-29,20:05:54,0.000,0.000,  
1.893,1,18172.743,18170.958,1,0,1637,0,0.000,0.000,20200729120554,2,1.800,0.000,0.000,  
1638,4643606.051,550913.254,224.482,00000000,10,0.016,0.024,10,2.00,2020-07-29,20:06:00,0.000,0.000,  
1.893,1,18167.718,18165.934,1,0,1638,0,0.000,0.000,20200729120600,2,1.800,0.000,0.000,  
1639,4643606.757,550912.364,224.381,00000000,10,0.016,0.024,10,2.00,2020-07-29,20:06:02,0.000,0.000,  
1.893,1,18166.622,18164.838,1,0,1639,0,0.000,0.000,20200729120602,2,1.800,0.000,0.000,  
1640,4643641.208,550932.828,224.746,00000000,10,0.014,0.022,11,2.20,2020-07-29,20:06:31,0.000,0.000,  
1.893,1,18172.031,18170.246,1,0,1640,0,0.000,0.000,20200729120631,2,1.800,0.000,0.000,  
1641,4643641.064,550933.093,224.677,00000000,10,0.014,0.022,11,2.20,2020-07-29,20:06:35,0.000,0.000,  
1.893,1,18172.331,18170.546,1,0,1641,0,0.000,0.000,20200729120635,2,1.800,0.000,0.000,  
1642,4643638.646,550937.273,224.660,00000000,10,0.014,0.022,11,1.70,2020-07-29,20:06:40,0.000,0.000,  
1.893,1,18177.123,18175.337,1,0,1642,0,0.000,0.000,20200729120640,2,1.800,0.000,0.000,  
1643,4643637.715,550938.846,224.600,00000000,10,0.015,0.023,10,2.30,2020-07-29,20:06:43,0.000,0.000,  
1.893,1,18178.935,18177.149,1,0,1643,0,0.000,0.000,20200729120643,2,1.800,0.000,0.000,  
1644,4643644.338,550940.823,224.819,00000000,10,0.014,0.022,10,2.30,2020-07-29,20:06:55,0.000,0.000,  
1.893,1,18178.180,18176.395,1,0,1644,0,0.000,0.000,20200729120655,2,1.800,0.000,0.000,  
1645,4643645.197,550941.653,224.749,00000000,10,0.013,0.021,11,2.20,2020-07-29,20:06:57,0.000,0.000,  
1.893,1,18178.611,18176.825,1,0,1645,0,0.000,0.000,20200729120657,2,1.800,0.000,0.000,  
1646,4643646.119,550943.971,224.609,00000000,10,0.013,0.021,10,2.30,2020-07-29,20:07:00,0.000,0.000,  
1.893,1,18180.389,18178.604,1,0,1646,0,0.000,0.000,20200729120700,2,1.800,0.000,0.000,  
1647,4643645.975,550945.640,224.608,00000000,10,0.014,0.023,9,2.50,2020-07-29,20:07:02,0.000,0.000,1  
.893,1,18181.983,18180.197,1,0,1647,0,0.000,0.000,20200729120702,2,1.800,0.000,0.000,  
1648,4643644.917,550948.589,224.585,00000000,10,0.015,0.024,12,1.70,2020-07-29,20:07:05,0.000,0.000,  
1.893,1,18185.112,18183.326,1,0,1648,0,0.000,0.000,20200729120705,2,1.800,0.000,0.000,  
1649,4643647.222,550950.877,224.701,00000000,10,0.014,0.021,12,1.70,2020-07-29,20:07:09,0.000,0.000,  
1.893,1,18186.325,18184.539,1,0,1649,0,0.000,0.000,20200729120709,2,1.800,0.000,0.000,  
1650,4643649.489,550948.125,224.653,00000000,10,0.014,0.023,11,2.20,2020-07-29,20:07:14,0.000,0.000,  
1.893,1,18182.908,18181.123,1,0,1650,0,0.000,0.000,20200729120714,2,1.800,0.000,0.000,  
1651,4643651.296,550946.742,224.662,00000000,10,0.015,0.024,11,2.20,2020-07-29,20:07:17,0.000,0.000,  
1.893,1,18180.932,18179.147,1,0,1651,0,0.000,0.000,20200729120717,2,1.800,0.000,0.000,  
1652,4643653.064,550945.971,224.794,00000000,10,0.015,0.024,11,2.20,2020-07-29,20:07:25,0.000,0.000,  
1.893,1,18179.534,18177.749,1,0,1652,0,0.000,0.000,20200729120725,2,1.800,0.000,0.000,  
1653,4643655.963,550947.505,224.772,00000000,10,0.015,0.024,11,2.20,2020-07-29,20:07:30,0.000,0.000,  
1.893,1,18179.823,18178.038,1,0,1653,0,0.000,0.000,20200729120730,2,1.800,0.000,0.000,  
1654,4643658.135,550943.166,224.764,00000000,10,0.016,0.025,10,2.50,2020-07-29,20:07:35,0.000,0.000,  
1.893,1,18174.982,18173.197,1,0,1654,0,0.000,0.000,20200729120735,2,1.800,0.000,0.000,  
1655,4643658.780,550942.304,224.765,00000000,10,0.016,0.028,9,2.90,2020-07-29,20:07:38,0.000,0.000,1  
.893,1,18173.937,18172.152,1,0,1655,0,0.000,0.000,20200729120738,2,1.800,0.000,0.000,  
1656,4643654.994,550948.815,224.900,00000000,10,0.016,0.026,8,2.70,2020-07-29,20:07:45,0.000,0.000,1  
.893,1,18181.407,18179.621,1,0,1656,0,0.000,0.000,20200729120745,2,1.800,0.000,0.000,

# АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

20.08.2020 14:20:52

## Потврда за нарачка: 168955

### Податоци за нарачателот

Име на компанија	геоматика
ЕМБС на компанија	6756352
Телефон на компанија	023070770
Име	Светлана
Презиме	Стојкоска Стојановски
Е-пошта	svetlana_stojkoska@yahoo.com
Телефон	023070770

Улица	Њу делхиска
Број	2/3-9
Поштенски број	1000
Град	скопје
Држава	македонија

### Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/8347	<a href="#">Order_168955_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_uzzqdn1597926077815qql4.xlsx</a> - <a href="#">Order_168955_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_uzzqdn1597926077815qql4.pdf</a>
<b>Вкупна цена:</b>		99.0 + 5* = 104.0 ден.				

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 12647166

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

\*Провизија за банка - процент од вкупна сума





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
Тригонометриска точка	3-553	7551292.06	4643516.27	224.66

Број на пројект:

3742645

<p>Назив на проект:</p> <p>Свој Проект</p> <p>Ниво: 2/3-9</p> <p>Телефон:</p> <p>Број на адрес:</p> <p>Датум на БЕМБС:</p> <p>6756352</p> <p>Платформ:</p> <p>Цел на проект:</p> <p>Идентификација на проект</p> <p>Платформа:</p>	<p>Дата на проект:</p> <p>20.08.2020</p> <p>Назив на проект:</p> <p>НРБМ</p> <p>Број на проект:</p> <p>PM</p> <p>Телефон:</p> <p>100-0000000-630-95</p> <p>Број на адрес:</p> <p>AKN 5</p> <p>Идентификација на проект:</p> <p>МКД: 969</p> <p>Услуга:</p> <p>Свој број:</p> <p>2100100450-787-11</p> <p>Пратеник:</p> <p>724116-20 <input type="checkbox"/> МИПС</p> <p>Дата на проект:</p> <p>20.08.2020</p> <p>Метод на проект:</p> <p>Идентификација на проект: Casys cPay</p>
--	--

Над ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	828
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	41
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>969</b>





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-453/2020 од 21.08.2020 14:50:38

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија  
Издаен на: Elektronski Salter  
Издавач: KibsTrust Qualified Certificate Services  
Сериски број: 45 77 6d ca  
Валиден до: 29.08.2021  
Датум и час на потпишување: 21.08.2020 во 14:52:48  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

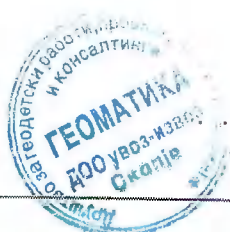


## ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОМАТИКА ДОО СКОПЈЕ, заведена под број: 0801-248/3-2020 од 21.08.2020 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 21.08.2020 14:50:38 часот.



Службено лице

ГЕОМАТИКА ДОО СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1444/2023

Дата.....03.07.2023

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), 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 Петровец се издаваат **Услови за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец.**

Вкупната должина на трасата за локалниот пат изнесува 806 m<sup>1</sup>.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Петровец, Општина Петровец, со тех. бр. Y32607.

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y26823** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, 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.



## СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

## DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот при изградба на сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

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

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратедиска оцена за документацијата за предметниот простор наменети сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратедиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Петровец, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 52229 од 11.05.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот, за издавање на Услови за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец. Вкупната должина на трасата за локалниот пат изнесува 875 m'.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1444/2023 од 29.06.2023 година.

Условите за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение за Услови за планирање на просторот наменети за сообраќајна патна инфраструктура-локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец и 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 решенето.

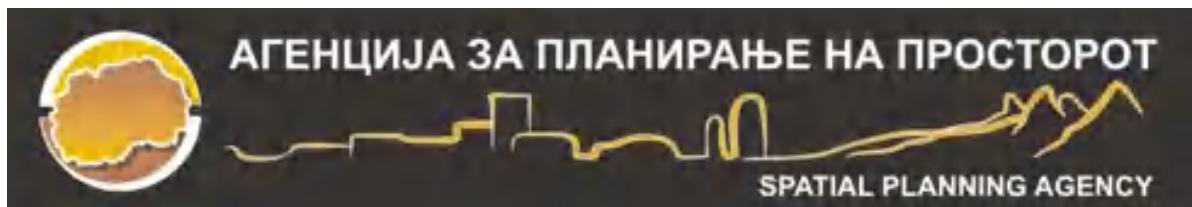


МИНИСТЕР  
Каја Шукова

Изготвил: Раиф Сулејмани

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

J. Marku



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат**  
**на дел од КП 906, КО Петровец**  
**ОПШТИНА ПЕТОВЕЦ**

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

Тех. бр. Y26823

Скопје, јуни 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат  
на дел од КП 906, КО Петровец  
ОПШТИНА ПЕТОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Петровец

Тех. бр. Y26823

Раководител на задачата:  
Валентина Христова Стефановска, д.н.

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

---

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јуни 2023

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат**  
**на дел од КП 906, КО Петровец**  
**ОПШТИНА ПЕТОВЕЦ**

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 Просторниот план се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Сл. весник на Република Македонија”, бр. 39/2004).

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

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

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

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

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, 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 изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој

член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава **Решение за услови за планирање на просторот.**

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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за сообраќајни патни инфраструктури – локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец. Вкупната должина на планираната траса изнесува 806m. Должината за која се издаваат Условите за планираната траса изнесува 692m.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.У32607 – Урбанистички план за село Петровец (измена и дополна), Општина Петровец.

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

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

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

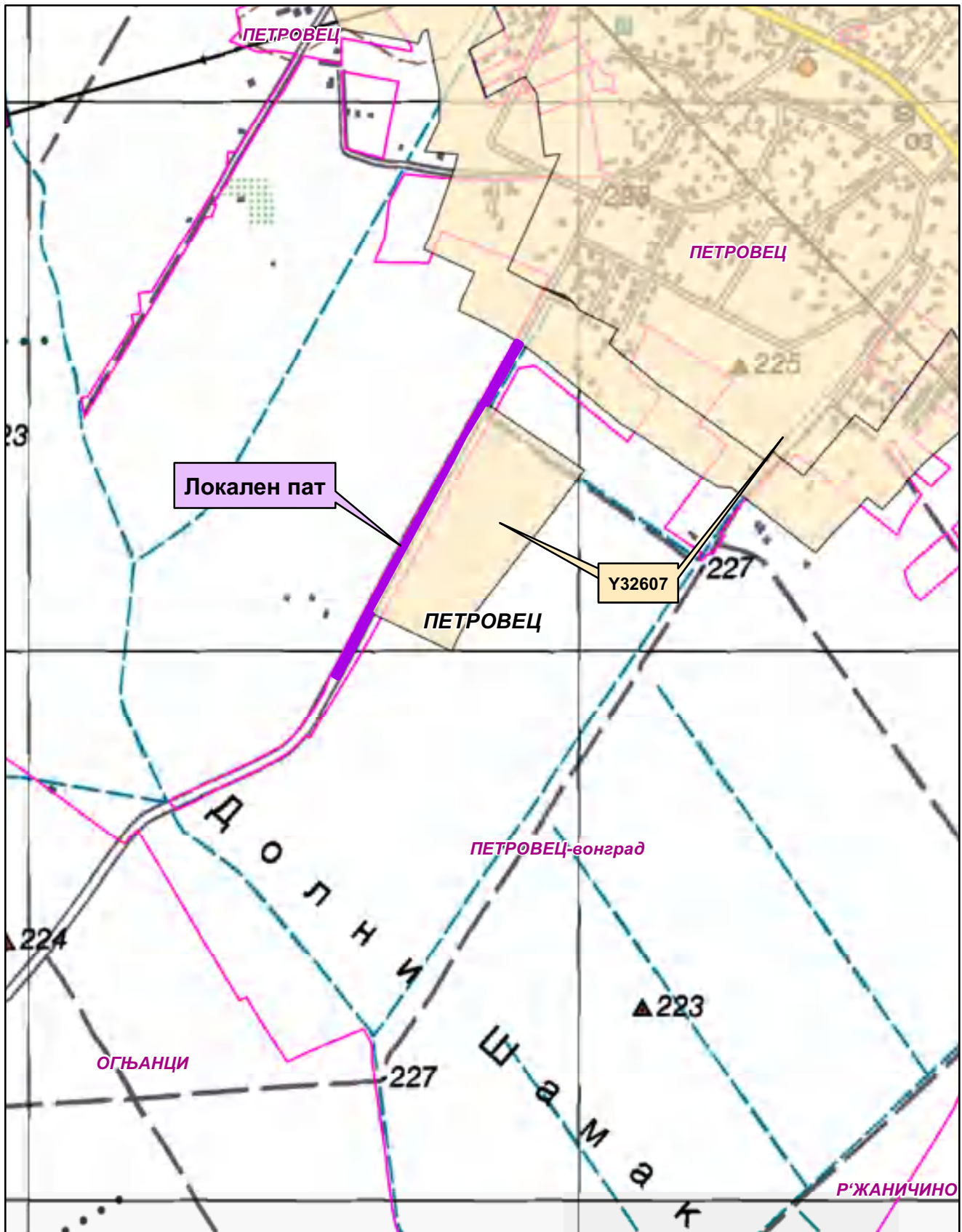
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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

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

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

## Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



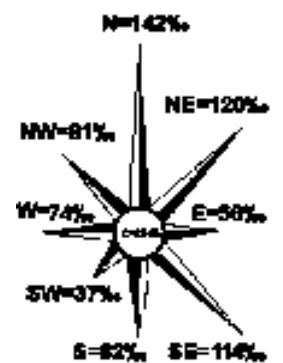
Општинска граница



Катастарска граница



УП за село Петровец (измена и дополна)-У32607



### **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, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и др.

Предметната локација во КО Петровец, Општина Петровец, се наоѓа југозападно од населеното место Петровец на надморска височина од 225м.

Предметното подрачје е под влијание на континентална средоземна клима, односно на овој простор се судираат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на северни и североисточни ветрови, со најголема честина на северниот ветар од 142%. Потоа следи североисточниот ветар со честина од 120%, југоисточниот ветар со честина од 114%, јужниот ветар со честина од 82%, северозападниот ветар со честина од 81%, западниот ветар со честина од 74% и источниот со честина од 56%.

Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули. Поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 50 денови. Карактеристични се утринските мразеви до крајот на април.

Во однос на врнежите податоците говорат дека вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 504mm со максимум во ноември и мај. Сушниот период трае од јули до септември со траење на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 86, облачни денови 184, а тмурни денови 95. Просечната влажност на воздухот во текот на годината изнесува 70%.

Просечната годишна температура изнесува 12<sup>0</sup>С. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2<sup>0</sup>С, додека минималната изнесува 6<sup>0</sup>С.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

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

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

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



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

Со разместувањето на економските дејности и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Скопје чиј плански опфат граничи со просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Развојните полови како поврзани единици во некаква “линија” ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, теченијата на реките и слично. Во денешно време доминантно значење имаат деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за предметната локација се две развојни оски: “Северната” и оската “Север-Југ”.

“Северната развојна оска” се формирала по Втората светска војна во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Крива Паланка - Куманово - Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Охрид - Струга. Во современите промени, оваа оска продолжува на исток кон Кустендил-Р Бугарија и на запад кон Елбасан-Р Албанија.

Развојната оска “Север-Југ” минува по средината на територијата на земјата. Таа го следи 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.

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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.

Една од планските определби утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" е инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолошка модернизација и во градба на нови инфраструктурни објекти, но со јасно определена општествена и економска корисност.

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности.

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на 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 предметната 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 завршка на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

### **Водостопанство и водостопанска инфраструктура**

Согласно Просторниот план на РСМакедонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот 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): 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 со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) “Скопје”, кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил “Радушa” до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За целосно искористување на хидроенергетскиот потенцијал на површинските водотеци во ВП “Скопско”, се предвидува изградба на акумулациите “Палиград” и “Гомалево” на Кадина Река и “Бразда” на Кучевишка Река.

Согласно Просторниот план основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода. При обезбедувањето на потребните количини на вода за објектот со намена стоваришта, складови и отпади потребно е:

- Оформување и одржување на заштитни зони околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување и дефинирање на режим на заштита во зоните (доколку објектот со намена стоваришта, складови и отпади не се приклучи на водоснабдителната мрежа на с. Петровец, односно користи независен изворник);
- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;

- Рационално користење на водата преку примена на современи технички решенија во управувањето со системот за водоснабдување;

Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) динамиката на користењето да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација. Експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со кои утврди квалитетот на водата и ќе се дефинира режимот на хранење на бунарот.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За таа цел потребно е стриктно да се спроведува “принципот на заштита на квалитетот на водите на самите изворишта” на загадување преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем;

Отпадните води да се испуштат во најблискиот реципиент по соодветен третман, односно од како нивниот квалитет ќе биде доведен во согласност со критериумите дефинирани со “Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води”;

При изработката на планската документација и нејзината реализација да се применуваат мерки со кои ќе се заштитат сливовите на водотеците од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

### ***Енергетика и енергетска инфраструктура***

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

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

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во

трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV преносни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

**Локацијата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така постојниот 110 kV далновод Скопје4-Велес минува на 0,26km северно од оваа локација.**

#### ***Гасовод и нафтовод***

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

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

*Постојните и планирани магистрални делници од гасоводот во Републиката, минуваат далеку од оваа локација и немаат конфликт.*

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сива нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

**Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 5,2km северо-источно од оваа локација.**

#### ***Население***

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

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

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да

придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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

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

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во дел од основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на селските населби, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија и тоа:

- зголемување на нивото на функционална и комунална опременост уреденост на селските населби и зголемена ефикасност во сообраќајното поврзување на селските населби и руралниот простор со цел намалување на комуникациската изолираност на селото;
- подобрување на локалната сообраќајна инфраструктура;
- ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- зачувување и унапредување на природните вредности и еколошки атрибути и афирмирање на културолошките особености и вредности.

Реализацијата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец 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**

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

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Реализацијата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост (сообраќајна) во овој дел на регионот.

## **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 и праксата на организирање и финансирање на овие дејности. Мотивите, интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации, ќе бидат значајни за организирање на јавните функции во одделни подрачја.

На предложената траса со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

## **Сообраќај и врски**

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 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 РС Македонија се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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

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

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

- А1 - Граница со Србија – ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино – Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско - Прилеп – врска со А3;

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

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

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

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

- Р1102 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1);

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, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно 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 Р.С. Македонија се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15

аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната 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 мрежа и антенски системи**

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

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

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

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

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

Целиот овој регион, покриени се 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 **Петровец**.

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.

### **Индустија**

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

Со планскиот и организиран начин на ширењето на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети, се

обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период 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 на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.

### *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 на просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

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

во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

Помошните и пратечките градежни објекти (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 екосистемите.

### **Заштита на природно 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 со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, 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 културното 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.

Согласно податоците од Експертниот елаборат на подрачјето на катастарската општина Петровец нема евидентирани недвижни споменици на културата.

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 Петровец нема евидентирани археолошки локалитети

### ***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 како врз вкупната економија и развојот на одредена

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја обавува дејноста. 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 се, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат и 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 РС 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално 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 сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, 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 **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.**

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

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

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

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

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот 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 материи;
- 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, со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец се наоѓа во потенцијална зона на **ликвифација**.

**Ликвифацијата**, 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 ликвифација, 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 формување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа документација за предметниот простор, 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:

- Просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат

соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

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

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

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

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

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

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

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

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

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за сообраќајни патни инфраструктури – локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец. Вкупната должина на планираната траса изнесува 806m. Должината за која се издаваат Условите за планираната траса изнесува 692m.

Планираната траса граничи со опфат на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.У32607 – Урбанистички план за село Петровец (измена и дополна), Општина Петровец.

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

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

### *Економски основи на просторниот развој*

- 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.
- Една од планските определби утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" е инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолошка модернизација и во градба на нови инфраструктурни објекти, но со јасно определена општествена и економска корисност.
- Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето и развојот на патната инфраструктура влијае врз просторната дистрибуција и алокација на одредени производни и услужни дејности.

### *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 предметната 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**

- При изработката на планската документација и нејзината реализација да се применуваат мерки со кои ќе се заштитат сливовите на водотеците од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

- Локацијата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

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

- Реализацијата за намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец 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**

- Реализацијата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец ќе овозможи поквалитетен стандард на домување во населбата од непосредната околина преку подобрување на инфраструктурна опременост (сообраќајна) во овој дел на регионот.

### **Јавни функции**

- На предложената траса со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец нема организација на јавни функции (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### **Сообраќајна инфраструктура**

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- А1 - Граница со Србија – ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино – Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско - Прилеп – врска со А3;

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

Р1102 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1);

- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на Аеродромот “Меѓународен аеродром Скопје” кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.

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

- Трасата со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, 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.

#### *Индустија*

- Факторите за развој како што е инфраструктурата, прометните врски, пазарот и другите расположиви ресурси, овозможуваат остварување на определбите предвидени со Просторниот план на Р Македонија за дисперзија на индустријата во планскиот период 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 на заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.

#### *Заштита на животната средина*

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.

- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и ограднувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на 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.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

### ***Заштита на природно наследство***

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, 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 загрошено 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 Петровец нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18 и 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 утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално 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 сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, 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 со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец се наоѓа во потенцијална зона на ликвидација. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на ликвидација, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII 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 на предметниот простор со намена сообраќајни патни инфраструктури – локален пат, КО Петровец, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

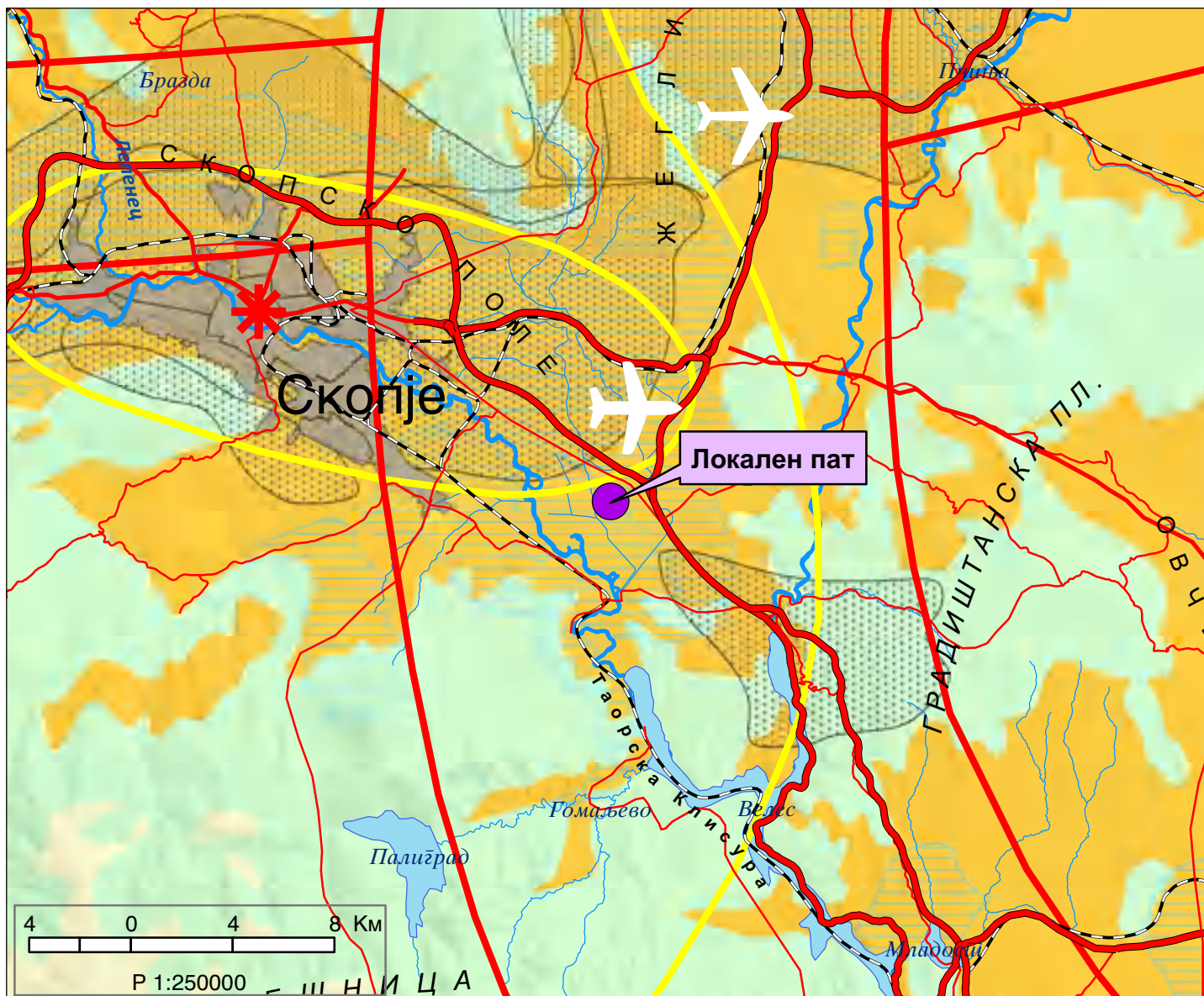
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјштето



Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020








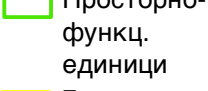





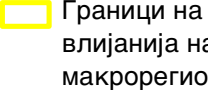










 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

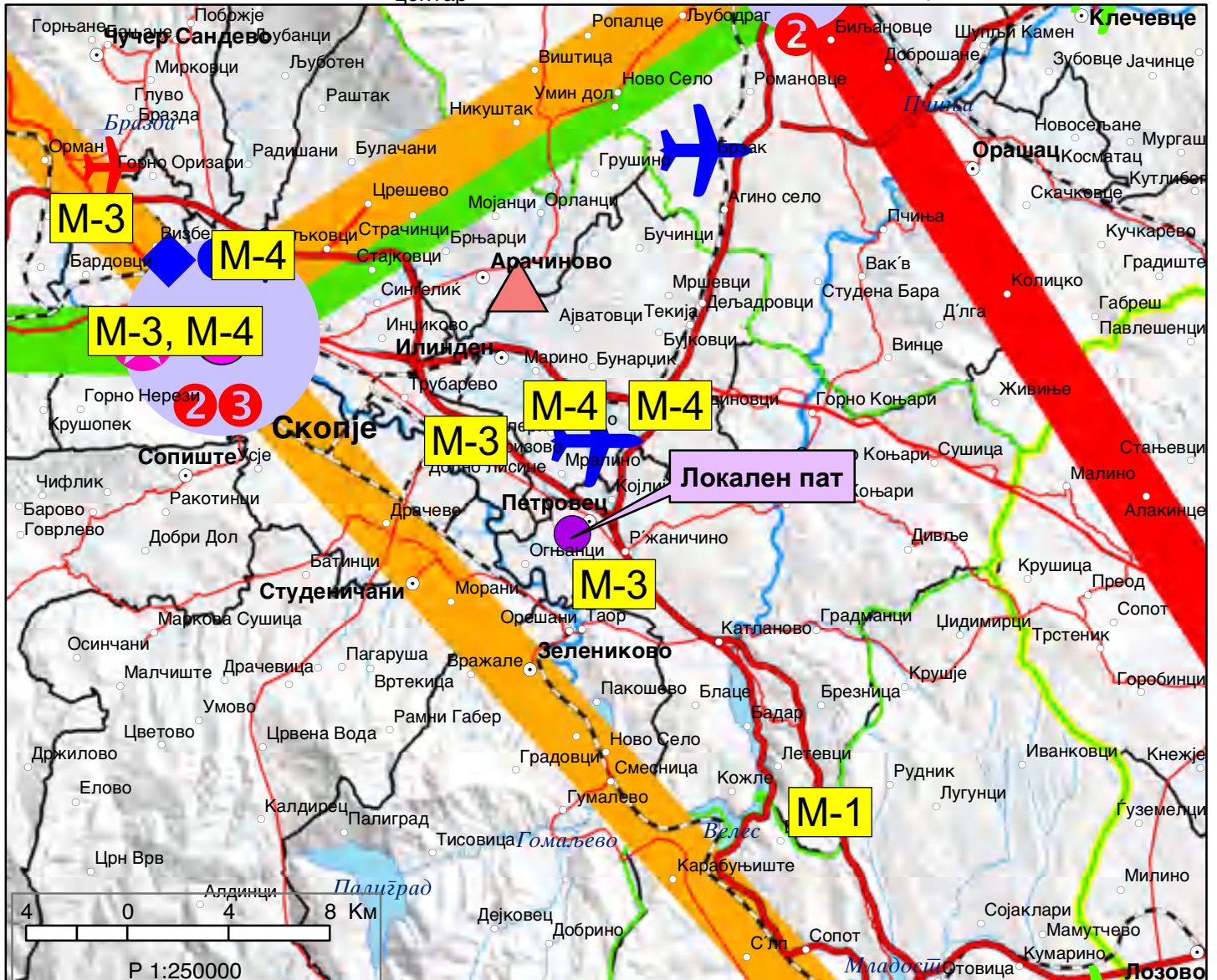
Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

- Легенда:
- |   |  |   |   |   |                                |  |                                |   |                    |   |                       |
|---|--|---|---|---|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--------------------|---|-----------------------|
|   | Центар на макрорегион                    |  | Управа                                      |  | Средно образование             |   | Вишо образование               |   | Високо образование |  | Слободна економ. зона |
|   | Центар на микрорегион                    |  | Просторно-функционални единици              |  | Секундарна здравствена заштита |   | Терцијална здравствена заштита |  | Автопат            |  | Магистрален пат       |
|   | Центри на просторно-функционални единици |  | Граници на влијанија на макрорегион. центри |  | Источна оска на развој         |  | Јужна оска на развој           |  | Железничка мрежа   |  | Воздухоплов. пристан. |
|  | Општински центар                         |  | Општински центар                            |  | Север-југ оска на развој       |  | Северна оска на развој         |  | 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

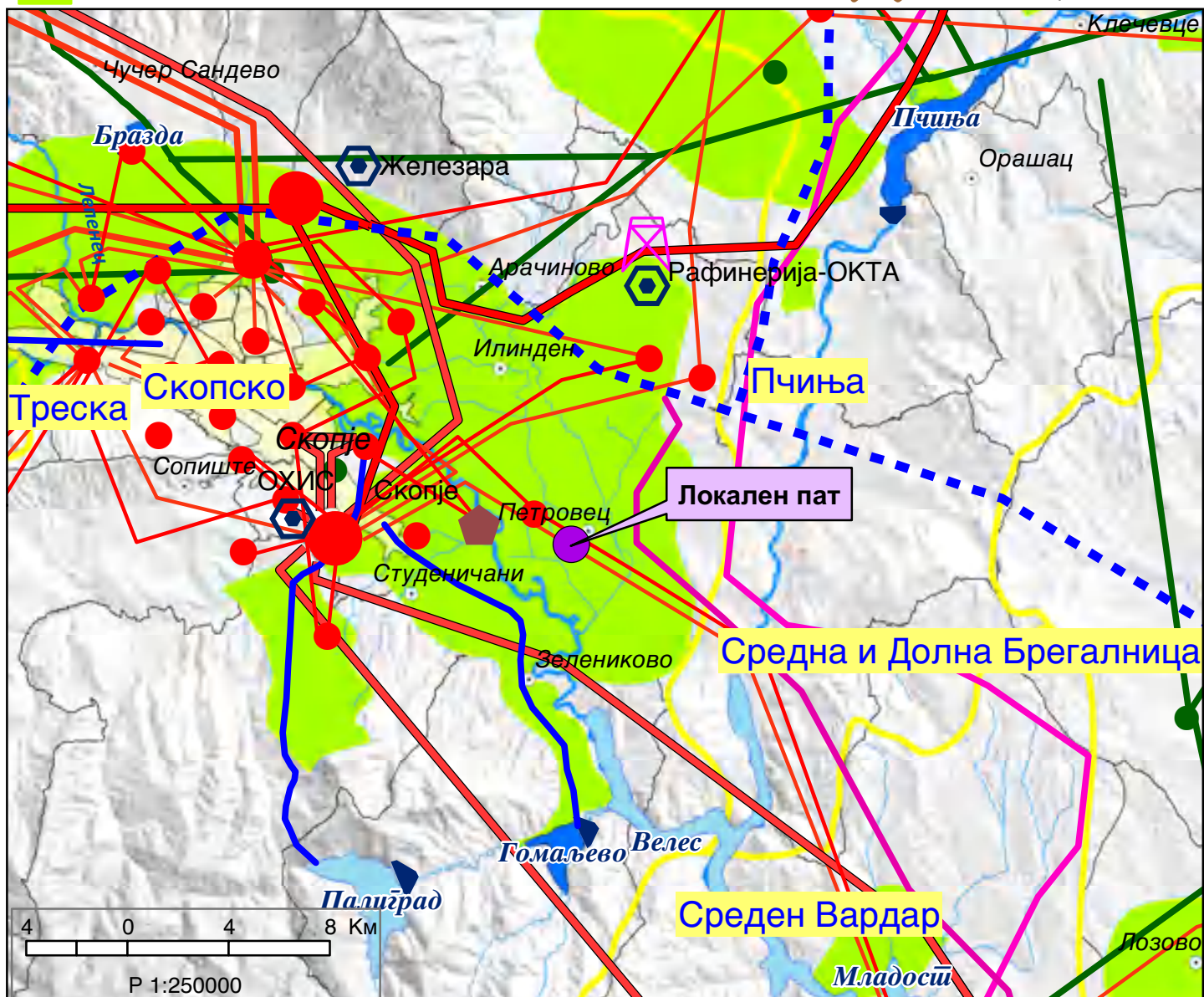
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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





# ИЗВОД ОД ПРОСТОΡЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОΡНО ПЛАНИРАЊЕ  
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОΡОТ

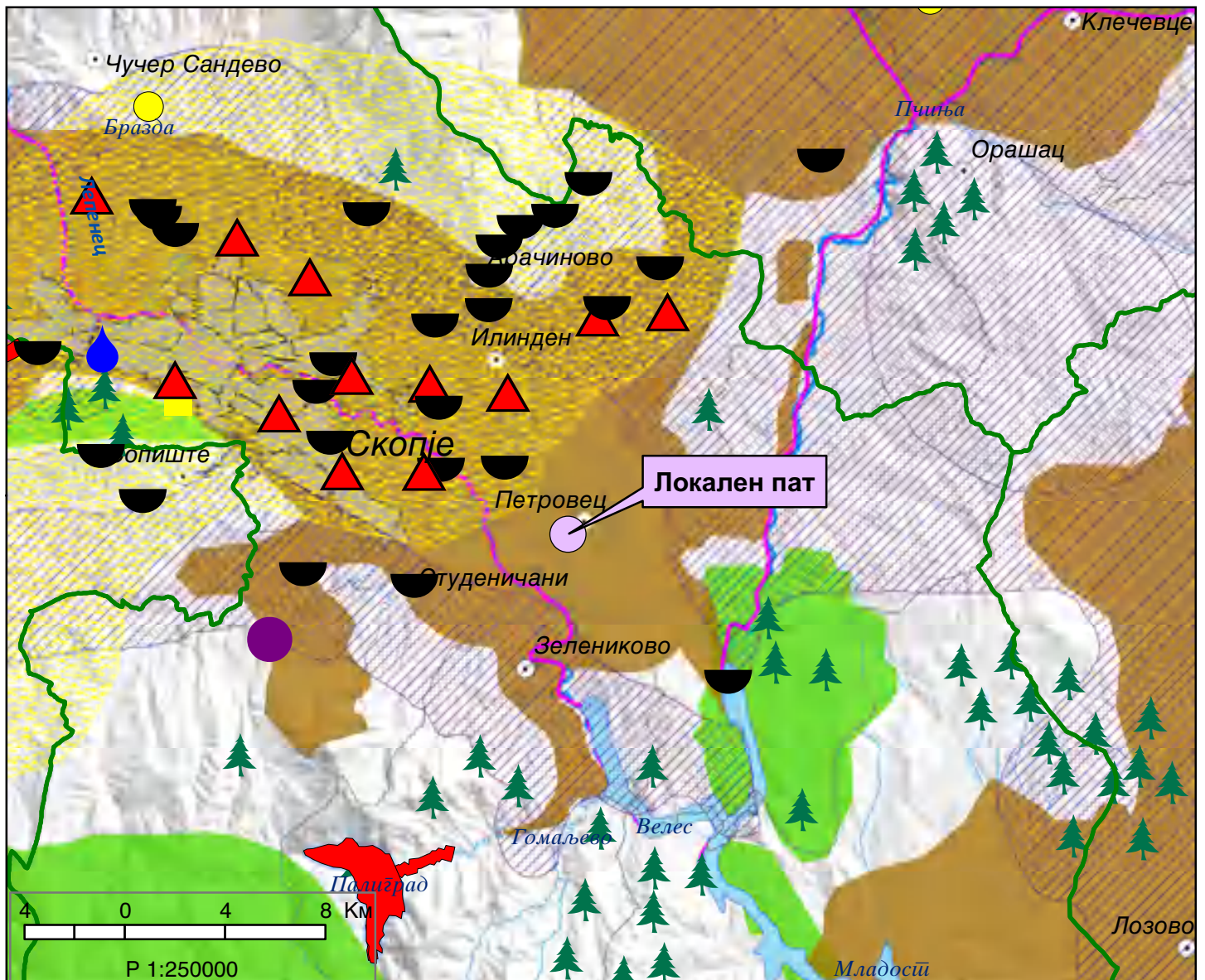
Сектор:  
Синтезни карти

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 акумулации и реки за водозафати                |  | Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии |
|   | Заштита на простори со природни вредности             |  | Рекултивација на деградирани простори                     |  | Споменичко подрачје                                  |
|  | Рекултивација на деград. простори                     |  | Заштита на земјоделско земјиште                           |  | Археолошки локалитети                                |
|  | Управување со загад. на воздух и вода                 |  | Заштита на шуми   |  | Споменички целини                                    |
|  | Заштита на реки со нарушен квалитет                   |  | Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии |   |  |



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА (m <sup>2</sup> )	ОСНОВНА НАМЕНА
7339	E1.1- сообраќајни патни инфраструктури



Delovoden broj: 0801-248/3-2020  
 SKICA NA PREMERUVANJE  
 KO PETROVEC VON GRAD; KO  
 PETROVEC

RAZMER 1: 1000  
 LEGENDA

— granica na katastarska parceli	— stopanski objekt
— pomojni liniji	— stanbeni objekt
— situacija na teren (lokalni put)	— pomojni objekt
— novi objekti	— pokrivena terasa
— 'i'-ena ograda	— objekt vo izgradba
— betonski yid	— snujen objekt
— vez vo k.p.	— vremen objekt
— propust	— trafostanica
— padni liniji	
— kanal, reka	— absolutni nadmorski visini
— granica na K.O.	— broj na katastarska parceli
— jahti	
— bandera	
— kanelabra	
— dalekovod	
— elektri-na kutija	
— rezervoar za gorivo	

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проопштиот опфат

ВКУПНА ПОВРШИНА НА ПАРЦЕЛА (m <sup>2</sup> )	ОСНОВНА НАМЕНА
7339	E1.1- сообраќајни патни инфраструктури



ul. Mudelhiska br.6/2 lokal 718  
 tel.: 02/6146-786; 078/308-773; 078/234436; 061:1000  
 e-mail: geo-matika@hotmail.com

Izработil: Dimitar Markovski, geod. teh. Prilog 1

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена E1.1 - сообраќајни патни инфраструктури - локален пат на дел од КП 906, КО Петровец, Општина Петровец

ДЕЛА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ПОВРШИНА	7339 m <sup>2</sup>	РАЗМЕР	1 : 1000
----------	---------------------	--------	----------

■■■■	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОБЈАКТ	■■■■	ИНФРАСТРУКТУРА:	■■■■	ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД ЛЕВО/ ДЕСНО
■■■■	E1.1 - сообраќајна патна инфраструктура - коловоз	■■■■	ПОСТОЈНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА	■■■■	ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС И ОД СЕКОЈА СТРАНА
■■■■	ТРОТОАРИ	■■■■	ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА	■■■■	10/20KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЗАШТИТЕН ПОЈАС И ОД СЕКОЈА СТРАНА
■■■■	ЈАВНА ПОВРШИНА	■■■■	ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА	■■■■	10/20/0.4KV ТРАFOСТАНИЦА
■■■■	ЈАВНА ПОВРШИНА	■■■■	ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА	■■■■	0.4KV ПОДЗЕМНА МРЕЖА
■■■■	НОТА НА НИВЕЛАЦИЈА	■■■■	ПАД НА УЛИЦА	■■■■	0.4KV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИРИЧ 12/16, БИТОЛА www.ivanov-engineering.mk	УПРАВИТЕЛ	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА ДОО
НАРЧАТЕЛ	ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ	ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ	БРОЈ 0023
ОБЛАСТНИ ПЛАНИЕРИ	НАТАЛИЈА ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА ФОВ ОБЛАСТУВАЊЕ 0.0094 СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА ФОВ ОБЛАСТУВАЊЕ 0.0591 АНДРИЈАН ИВАНОВ ФОВ ОБЛАСТУВАЊЕ 0.0674		
СОРАБОТНИЦИ	МАРТИНА БЕЛКОВСКА ИИО		
ПРИЛОГ	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		
ТЕХ. БРОЈ	0801-03-07/23	ДАТУМ	07.2024
			ЛИСТ 1



Вод - Вар  
инженеринг

Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

тех бр.: 012/23



*Билановска*

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА УЛИЦА

ОД с.ПЕТРОВЕЦ КОН с. ОГЃАНЦИ, КП906

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

*Билановска*



ВЕРКА ПАЛАНОВА  
ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.  
ГРАДЕЖНИШТВО

ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА  
ПРОЕКТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 0491

Фаза: Традежен проект

Традба: Реконструкција на локален пат

Локација: Општина Петроваец

Инвеститор: "Општина Петроваец"

Ул. 1 бб, Општина Петроваец

Изработил: Вод-Вар Инженеринг ДООЕЛ - Скопје

Датум и место: 06.2023, Скопје



ЗОРИЦА ДЕСОСКА  
ДИПЛ. ГРАД. ИНЖ.  
ГРАДЕЖНИШТВО  
ИЗРАБОТКА  
НА ПРОЕКТИВНА  
ДОКУМЕНТАЦИЈА 2192

Упрааител:

Робертано Јанкуловски

ZORICA  
DESOSKA

Digitally signed by  
ZORICA DESOSKA

Date: 2023.07.03  
09:27:21 +02'00'

Robertino  
Jankulovski

Својот потпис на документот  
не може да се отворено  
проверува. Проверете ја  
адресата на потпишаникот  
и потпишаникот на документот.



# Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

## СОДРЖИНА НА ПРОЕКТОТ

### 1. ОПШТ ДЕЛ

- ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНВЕСТИТОР И ПРОЕКТАНТИ
- РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР (Тековна состојба на правното лице од единствениот трговски регистар и регистарот на другите правни лица)
- ЛИЦЕНЦА “Б” ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
- РЕШЕНИЕ ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ
- ОВЛСТУВАЊА НА ПРОЕКТАНТИ
- ИЗЈАВА ЗА УСОГЛАСЕНОСТ НА ФАЗИ И ИЗВРШЕНА ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА

### 2. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

- ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

### 3.ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- ТЕЧНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ
- НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ

### 4.ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- СИТУАЦИЈА СО ХОРИЗОНТАЛНО РЕШЕНИЕ
- НАДОЛЖНИ ПРОФИЛИ
- ТИПСКИ ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ И ДЕТАЛИ



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

### 1. ОПШТ ДЕЛ

---



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

### ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА ИНВЕСТИТОР И ПРОЕКТАНТИ

ИМЕ НА ПРОЕКТОТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА УЛИЦА ОД с.ПЕТРОВЕЦ КОН с.ОГЊАНЦИ, КП906 - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ЛОКАЦИЈА:	ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ФАЗА / КАТЕГОРИЈА	ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ „Г“/ Втора категорија
ВИД НА ПРОЕКТ:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
ИНВЕСТИТОР:	Општина Петровец Ул.1 бб, Општина Петровец
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	<i>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</i>
СОРАБОТНИЦИ:	<i>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</i>
РЕВИДЕНТ:	<i>Верка Паланкова, дипл.град.инж.</i>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ НА ПРОЕКТ:	012/23
МЕСТО И ДАТА:	Скопје, 06.2023
	<p style="text-align: center;"><u>Управител:</u> Робертино Јанкуловски</p>





## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

**РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР**



# Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)



**ЦЕНТРАЛЕН  
РЕГИСТАР**  
НА РЕПУБЛИКА  
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

[www.crm.com.mk](http://www.crm.com.mk)

Број: 0805-50/155020230007586

Датум и време: 26.1.2023 г. 12:30:25

Дигитално потпишан од: ORROM  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 26.01.2023 во 12:30:35  
Издаан на сертификатот: KIBSTrust Issuing Root CA G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА ОБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6564852
Целосен назив:	Друштво за производство трговија и услуги ВОД – ВАР ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО бр.5/локал 8А СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	19.2.2010 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4043010503871
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

СОСТОЈБА НА КАПИТАЛ	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	310.000,00
Уплатен дел MKD:	310.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	310.000,00



# Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

ОСНОВНИ	
Име и презиме/Назив:	РОБЕРТИНО ЈАНКУЛОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР "АЛЕКСАНДАР МАКЕДОНСКИ" бр.40 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	310.000,00
Уплатен дел MKD:	310.000,00
Вкупен влог MKD:	310.000,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	42.99 - Изградба на други објекти од нискоградба, неспомнати на друго место
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Надворешна трговија со прехранбени производи Надворешна трговија со непрехранбени производи

УПРАВНИЦА	
Управител	
Име и презиме:	РОБЕРТИНО ЈАНКУЛОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР "АЛЕКСАНДАР МАКЕДОНСКИ" бр.40 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Овластувања:	Управител - Трговец
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ОПШТИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	<a href="mailto:vod.var.inzenering@gmail.com">vod.var.inzenering@gmail.com</a>

#### 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



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

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.



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

**ЛИЦЕНЦА “Б” ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ**

---



# Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)



Република Северна Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за третирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 112/11, 36/11, 54/11, 13/12, 44/12, 24/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 113/14, 149/14, 187/14, 43/15, 129/15, 217/15, 229/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 113/16, 35/18, 64/18, 168/18 и 244/19), Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА Б**  
**ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД**  
**ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

на

Друштво за производство, трговија и услуги  
**ВОД-ВАР ИНЖЕНЕРИНГ ДОО** улог-општо Скопје  
(улог, седиште: адреса и ЕМБГ на производствено)

ул.Тодор Чапков 22 бр.б Скопје-Аеродром, Аеродром  
ЕМБГ : 6564852

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 03.04.2027 година.

број П.931/Б  
03.04.2020 година  
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР  
*Горан Суѓарески*  
Горан Суѓарески



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

### РЕШЕНИЕ ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ

Во согласност со Законот за градење (Сл. Весник на Р.Македонија, бр.130/09, 124/10 и 18/11) и Правилникот за содржината на проектите, означување на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник на Р.Македонија бр.24/2011) за проектанти за:

**Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906**

**Општина Петровец**

**со тех.бр.012/23**

**се назначуваат следните одговорни проектанти:**

Ознака	Област	Одговорен проектант	бр. на овластување
Г	Градежен проект	Зорица Десоска, дипл.град.инж.	2.2192

Наведените проектанти се должни проектот за го изработат согласно Законот за градење (Сл. Весник на Р.Македонија, бр. 130/09, 124/10 и 18/11) и Правилникот за содржина на проектите, означување на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник на Р.Македонија бр.24/2011).

**се назначуваат и следните соработници:**

Ознака	Област	Одговорен проектант	бр. на овластување
Г	Градежен проект	Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.	/

Управител:

Робертино Јанкуловски

---



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

### ОВЛАСТУВАЊА НА ПРОЕКТАНТИТЕ





Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)



Република Северна Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020 ), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

## ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

**ЗОРИЦА ДЕСОСКА**

дипломиран градежен инженер (NQF 240 ECTS)

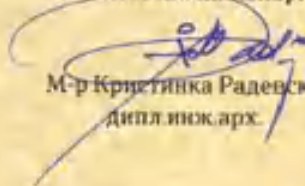
со подмирување на членарината за секоја тековна година  
овластувањето важи до 19.02.2027 год.

Број: **2.2192**

Издадено на: 20.02.2022 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

  
М-р Кристјанка Радевски  
дипл. инж. арх.



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

### ИЗЈАВА ЗА УСОГЛАСЕНОСТ НА ФАЗИ И ИЗВРШЕНА ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА

Согласно извршената внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите на

**Идеен проект за реконструкција улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906**

**Општина Петровец**

#### ИЗЈАВУВАМ

Дека поедините фази за

**Идеен проект за реконструкција улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906**

**Општина Петровец**

се меѓусебе усогласени и дека е извршена внатрешна контрола.

Вод – Вар Инженеринг

Управител:

Јанкуловски Робертино

---



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

## 2. ПРОГРАМСКИ ДЕЛ

---

# ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

за

## ОСНОВЕН ПРОЕКТ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА УЛИЦА ОД С.ПЕТРОВЕЦ КОН С.ОГЃАНЦИ, КП.906, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

### 1. ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТНАТА ЗАДАЧА

Предмет на оваа проектна задача е изработка на проектна документација за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци во близина на КП.906.

Проектната документација да се изработи на ниво на Основен проект. Цел на овој проект е да се изработи економско прифатливо и технички издржано решение за реконструкција на пристапна улица.

Проектната документација да ги содржи сите текстуални и графички прилози за реализација на проектот.

Геомеханичкиот елаборат не е составен дел од оваа проектна задача.

### 2. ПРОЕКТНИ УСЛОВИ И ПОДЛОГИ

Како подлоги да се користи расположливата документација од Инвеститорот, како и важечката законска регулатива:

- Снимена геодетска подлога
- Проектна задача
- Важечка законска регулатива од областа на градежништво на Р.М.
- Закон за градење на Р.М.
- Рекогностицирање на теренот и утврдување на просторни ограничувања

### 3. ПРОЕКТНИ ПАРАМЕТРИ

Геометриските елементи на новопроектираните улици да бидат така одбрани за во рамките на прописите за проектирање да ги следат постоечките улици во хоризонтален и вертикален смисол.

Проектни параметри:

- Максимален надолжен наклон .....(8%) 15%
- Минимален напречен наклон во правец .....2.5%

Ширината на коловозот на новопроектираната улица да се прилагоди според постојните ширини и околните објекти, односно да биде со ширина на коловозот од 5.5м. Улицата да содржи стабилизирани банкина со ширина од 0.75м од едната страна и тротоар со ширина од 1.5м од другата страна.

Димензии на коловозната конструкција :

- БНХС 16а.....7 cm
- Тампон – дробеник под асфалт.....30 cm
- Тампон – дробеник на стабилизирана банка.....20 cm

Димензии на конструкцијата на тротоарот:

- Бехатон.....6 cm
- Ризла.....4 cm
- Тампон – дробеник.....20 cm

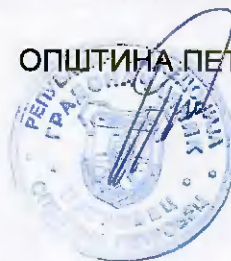
#### **4. СОДРЖИНА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

1. Општ дел
  - а. Податоци за проектантската организација и проектантите
  - б. Проектна задача
2. Текстуален дел
  - а. Технички извештај
  - б. Технички услови
  - в. Нумерички податоциза траса
  - г. Предмер на работи
3. Графички дел
  - а. Ситуација со хоризонтално решение 1:1000
  - б. Надолжен профил 1:1000/100
  - в. Попречни профили 1:100
  - г. Типски профили и детаљи во М 1:100(50,25)

Изработениот проект да се достави во 2 (два) печатени примероци и 1 (еден) електронски примерок, на ЦД, според правилникот за е-одобрение.

Инвеститор,

ОПШТИНА ПЕТРОБЕЦ





## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

### 3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

---



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

---

**ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

---

# ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

## Кон идејниот проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906 - Општина Петровец

### 1. Предмет и цел на проектот

Предметната улица претставува дел од локалниот пат меѓу селата Петровец и Огњанци. Според Инвеститорот овој дел е оценет како најоштетен и предвидена е негова реконструкција. Улицата има асфалтен коловоз кој е многу оштетен. Со тоа е намалена удобноста и безбедноста на сообраќајот кој се одвива по оваа делница. Широчината на улицата не е воедначена, туку е променлива. Улицата започнува од с.Петровец и води кон с.Огњанци.

Подземните и надземни инсталации не се дел од овој проект. На Изведувачот му се препорачува пред почетокот на работата да се информира за евентуално постоење на други подземни инсталации и со внимание да ги врши градежните работи, со цел постојната инфраструктура да остане во функција и да не биде оштетена.

### 2. Основи за проектирање

При изработка на идејниот, а понатака и основниот проект ќе се користат податоци од разни извори од кои се добиени информации релевантни за дефинирање на техничките решенија на трасата меѓу кои:

- проектната задача добиена од нарачателот на проектот во која е конкретизиран предметот на задачата.
- ажурирана геодетска снимка
- законска и техничка регулатива од областа на проектирање и изградба на патиштата.

### 3. Проектирање

Најдоброто интерпретирање на проектниот процес може да се согледа преку коментарите на хоризонталното, решенијата на попречниот профил на трупот и коловозната конструкција и слично.



### **3.1 Хоризонталното решение**

Основа за изработка на хоризонталното решение на оваа улица е снимената геодетска подлога.

Профилот на улицата е усвоен според препораките и насоките од Проектната задача, односно планум од 7.75м од кои: коловоз од 5.50м и стабилизирана банка од едната страна на улицата од 0.75м, додека од другата страна на улицата - тротоар од 1.50м.

Според ова, геометриските елементи се избрани така да новопроектираната улица во најголем дел се поклопува со постоечката улица и воедно тие да се во рамките на важечките нормативи и стандарди за реконструкција на улици од овој ранг.

Делот од локалниот пат опфатен со овој проект има должина од 802.17м. Почетокот на релативната стациоณาжа е поставен од страната на селото Огњанци, а крајот се наоѓа на почетокот на селото Петровец.

Хоризонталното решение презентирани е на ситуација со сите податоци за трасата во М 1:1000

### **3.2 Вертикално решение**

Нивелационото решение е дефинирано во приложениот надолжен профил М1:1000/100 а врз основа на теренската линија со коти добиени со геодетското снимање на теренот кои се однесуваат за референтната осовина на трасата дефинирана со хоризонталното решение.

Нивелетското решение на улицата е условено од снимените коти на теренот, односно од постоечката улица. Надолжниот профил е оформен согласно принципите за реконструкција, односно максимално задржување на постоечките коти.

На овој начин, нивелетата на улицата е оформена со вертикални кривини и подолжни падови од најмалку 0.30%, што е во рамките на техничката оправданост за улици од овој ранг, како и примена на вертикални конкавни и конвексни кривини со радиуси во рамките на техничката оправданост.

### **3.3 Попречен профил на патот**

Типскиот попречен профил е усвоен според препораките од проектната задача. Имено, улицата има широчина на коловозот од 5.50 м со стабилизирана банка од 0.75м и тротоар од 1.50м, односно вкупна широчина на планумот на улицата од 7.75м.

Карактеристичните попречни профили се изработени врз основа на усвоениот попречен пресек и коловозната конструкција, поставени според нивелетското решение на геодетската снимка на теренот.

Елементите на попречниот профил се дефинирани согласно проектната задача и тоа:

- Ширина на коловоз	5,50м
- Ширина на тротоар	1,50м
- Ширина на банкина	0,75м
	<hr/>
	Вкупно планум: 7,75м

Коловозна конструкција според проектната програма од инвеститорот е:

За коловозот:

- БНХС 16а.....7см
- Тампон од камен дробеник.....30см

За стабилизираната банкина:

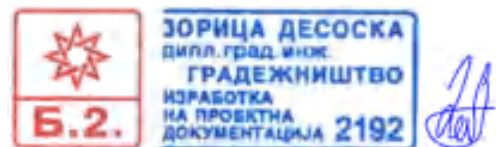
- Тампон од камен дробеник.....20см

За тротоарот:

- Бехатон плочи.....6см
- Израмнителен слој од песок..... 4см
- Тампон од камен дробеник.....20см

### 3.4 Одводнување

Одводнувањето на коловозот и тротоарот од атмосферските води е обезбедено со попречните падови. Водата е прифатена од сливници поставени во рабниците.





## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

**НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ**

### ХОРИЗОНТАЛНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ТРАСА

Бр.	Име на елементот	Стационажа km+m	Должина m	Радиус R(m)	Параметар A	Х-поч. Почетна точка	Y-поч. Почетна точка	Х-зав. Завршна точка	Y-зав. Завршна точка
1	Правец	0+0.0000	230.1816	BESK	N/A	7550558.4005	4642954.4225	7550666.1996	4643157.8012
2	Правец	0+230.1816	486.6808	BESK	N/A	7550666.1996	4643157.8012	7550903.0267	4643582.9731
3	Правец	0+716.8623	85.307	BESK	N/A	7550903.0267	4643582.9731	7550945.3355	4643657.0490

## ИСКОЛЧУВАЊЕ НА ПРОФИЛИ

Точка	КООРДИНАТИ		К О Т А
	апциса	ордината	на точка
	х	у	нивелета
1_1	7550555.971	4642955.71	224.095
1_2	7550558.401	4642954.423	224.147
1_3	7550560.83	4642953.135	224.199
2_1	7550565.337	4642973.382	224.024
2_2	7550567.767	4642972.094	224.093
2_3	7550570.197	4642970.806	224.162
3_1	7550574.704	4642991.053	223.996
3_2	7550577.133	4642989.765	224.065
3_3	7550579.563	4642988.477	224.133
4_1	7550584.07	4643008.724	223.994
4_2	7550586.5	4643007.436	224.063
4_3	7550588.93	4643006.148	224.132
5_1	7550593.436	4643026.395	224.019
5_2	7550595.866	4643025.107	224.088
5_3	7550598.296	4643023.819	224.157
6_1	7550602.803	4643044.066	224.07
6_2	7550605.233	4643042.778	224.139
6_3	7550607.663	4643041.49	224.208
7_1	7550612.169	4643061.737	224.13
7_2	7550614.599	4643060.449	224.199
7_3	7550617.029	4643059.162	224.268
8_1	7550621.536	4643079.408	224.19
8_2	7550623.966	4643078.121	224.259
8_3	7550626.395	4643076.833	224.328
9_1	7550630.902	4643097.08	224.25
9_2	7550633.332	4643095.792	224.319
9_3	7550635.762	4643094.504	224.388
10_1	7550640.269	4643114.751	224.305
10_2	7550642.698	4643113.463	224.374
10_3	7550645.128	4643112.175	224.442
11_1	7550649.635	4643132.422	224.33
11_2	7550652.065	4643131.134	224.399
11_3	7550654.495	4643129.846	224.468
12_1	7550659.002	4643150.093	224.324
12_2	7550661.431	4643148.805	224.393
12_3	7550663.861	4643147.517	224.461
13_1	7550668.575	4643167.717	224.285
13_2	7550670.977	4643166.379	224.354
13_3	7550673.38	4643165.041	224.423
14_1	7550678.307	4643185.189	224.236
14_2	7550680.71	4643183.851	224.305
14_3	7550683.112	4643182.513	224.374

15_1	7550688.04	4643202.662	224.22
15_2	7550690.442	4643201.323	224.289
15_3	7550692.845	4643199.985	224.357
16_1	7550697.772	4643220.134	224.236
16_2	7550700.174	4643218.796	224.305
16_3	7550702.577	4643217.457	224.374
17_1	7550707.504	4643237.606	224.286
17_2	7550709.907	4643236.268	224.355
17_3	7550712.309	4643234.93	224.423
18_1	7550717.237	4643255.079	224.338
18_2	7550719.639	4643253.74	224.406
18_3	7550722.042	4643252.402	224.475
19_1	7550726.969	4643272.551	224.37
19_2	7550729.371	4643271.213	224.439
19_3	7550731.774	4643269.874	224.507
20_1	7550736.701	4643290.023	224.382
20_2	7550739.104	4643288.685	224.451
20_3	7550741.506	4643287.347	224.519
21_1	7550746.434	4643307.495	224.374
21_2	7550748.836	4643306.157	224.443
21_3	7550751.239	4643304.819	224.511
22_1	7550756.166	4643324.968	224.346
22_2	7550758.568	4643323.63	224.415
22_3	7550760.971	4643322.291	224.484
23_1	7550765.898	4643342.44	224.298
23_2	7550768.301	4643341.102	224.367
23_3	7550770.703	4643339.764	224.436
24_1	7550775.631	4643359.912	224.262
24_2	7550778.033	4643358.574	224.33
24_3	7550780.436	4643357.236	224.399
25_1	7550785.363	4643377.385	224.3
25_2	7550787.765	4643376.046	224.369
25_3	7550790.168	4643374.708	224.437
26_1	7550795.095	4643394.857	224.36
26_2	7550797.498	4643393.519	224.429
26_3	7550799.9	4643392.181	224.497
27_1	7550804.828	4643412.329	224.42
27_2	7550807.23	4643410.991	224.489
27_3	7550809.633	4643409.653	224.557
28_1	7550814.56	4643429.802	224.48
28_2	7550816.962	4643428.463	224.549
28_3	7550819.365	4643427.125	224.617
29_1	7550824.292	4643447.274	224.54
29_2	7550826.695	4643445.936	224.609
29_3	7550829.097	4643444.598	224.677
30_1	7550834.025	4643464.746	224.597
30_2	7550836.427	4643463.408	224.666

30_3	7550838.83	4643462.07	224.735
31_1	7550843.757	4643482.219	224.637
31_2	7550846.159	4643480.88	224.706
31_3	7550848.562	4643479.542	224.775
32_1	7550853.489	4643499.691	224.657
32_2	7550855.892	4643498.353	224.726
32_3	7550858.294	4643497.014	224.795
33_1	7550863.222	4643517.163	224.657
33_2	7550865.624	4643515.825	224.726
33_3	7550868.027	4643514.487	224.794
34_1	7550872.954	4643534.635	224.637
34_2	7550875.356	4643533.297	224.706
34_3	7550877.759	4643531.959	224.774
35_1	7550882.686	4643552.108	224.597
35_2	7550885.089	4643550.77	224.665
35_3	7550887.491	4643549.431	224.734
36_1	7550892.419	4643569.58	224.539
36_2	7550894.821	4643568.242	224.608
36_3	7550897.224	4643566.904	224.677
37_1	7550902.195	4643587.062	224.501
37_2	7550904.583	4643585.698	224.57
37_3	7550906.971	4643584.334	224.638
38_1	7550912.114	4643604.428	224.516
38_2	7550914.502	4643603.065	224.585
38_3	7550916.89	4643601.701	224.653
39_1	7550922.033	4643621.795	224.573
39_2	7550924.421	4643620.431	224.641
39_3	7550926.809	4643619.068	224.71
40_1	7550931.952	4643639.162	224.633
40_2	7550934.34	4643637.798	224.701
40_3	7550936.728	4643636.435	224.77
41_1	7550939.453	4643652.294	224.678
41_2	7550941.841	4643650.93	224.747
41_3	7550944.229	4643649.567	224.816
41_4	7550948.805	4643646.953	224.65
42_1	7550943.225	4643658.254	224.768
42_2	7550945.336	4643657.049	224.768
42_3	7550947.446	4643655.844	224.768



## Вод – Вар Инженеринг

Ул. БУЛЕВАР ВИДОЕ СМИЛЕВСКИ БАТО

Бр.5-локал 8А

1000, Скопје, Македонија

е-маил: [vod.var.inzenering@gmail.com](mailto:vod.var.inzenering@gmail.com)

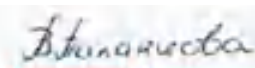
---

## 4. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

---



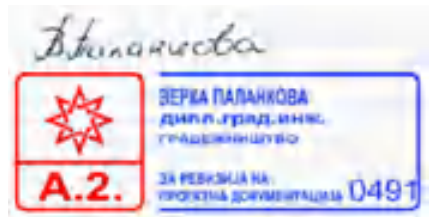
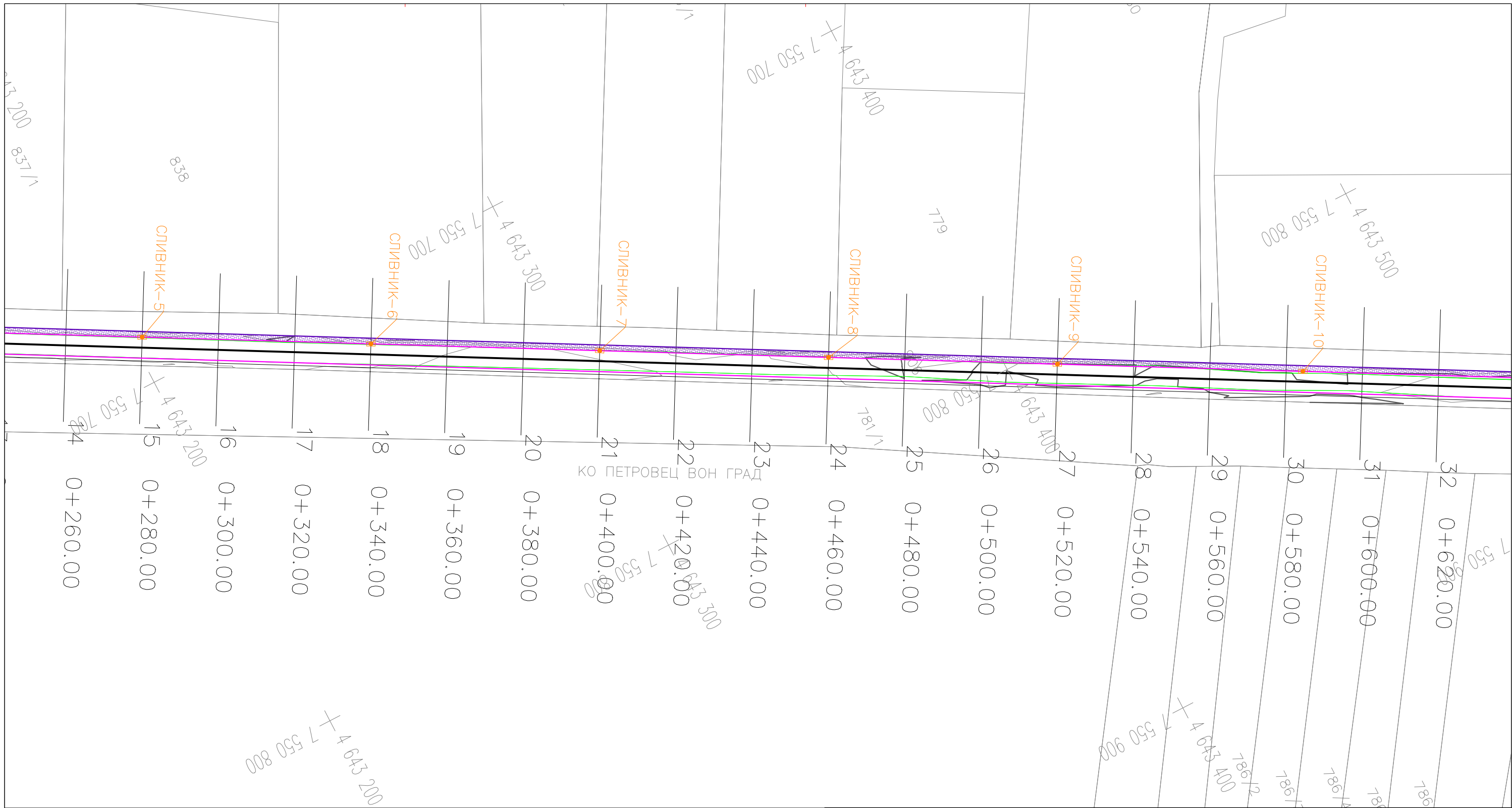


  
**А.2.** **ВЕРИКА ПАЛАНКОВА**  
 дипл.град.инж. ГРАДЕЖНИШТВО  
 ЗА РЕВИЗИЈА НА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 0491

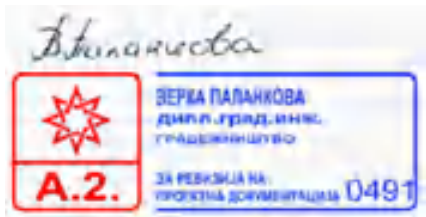
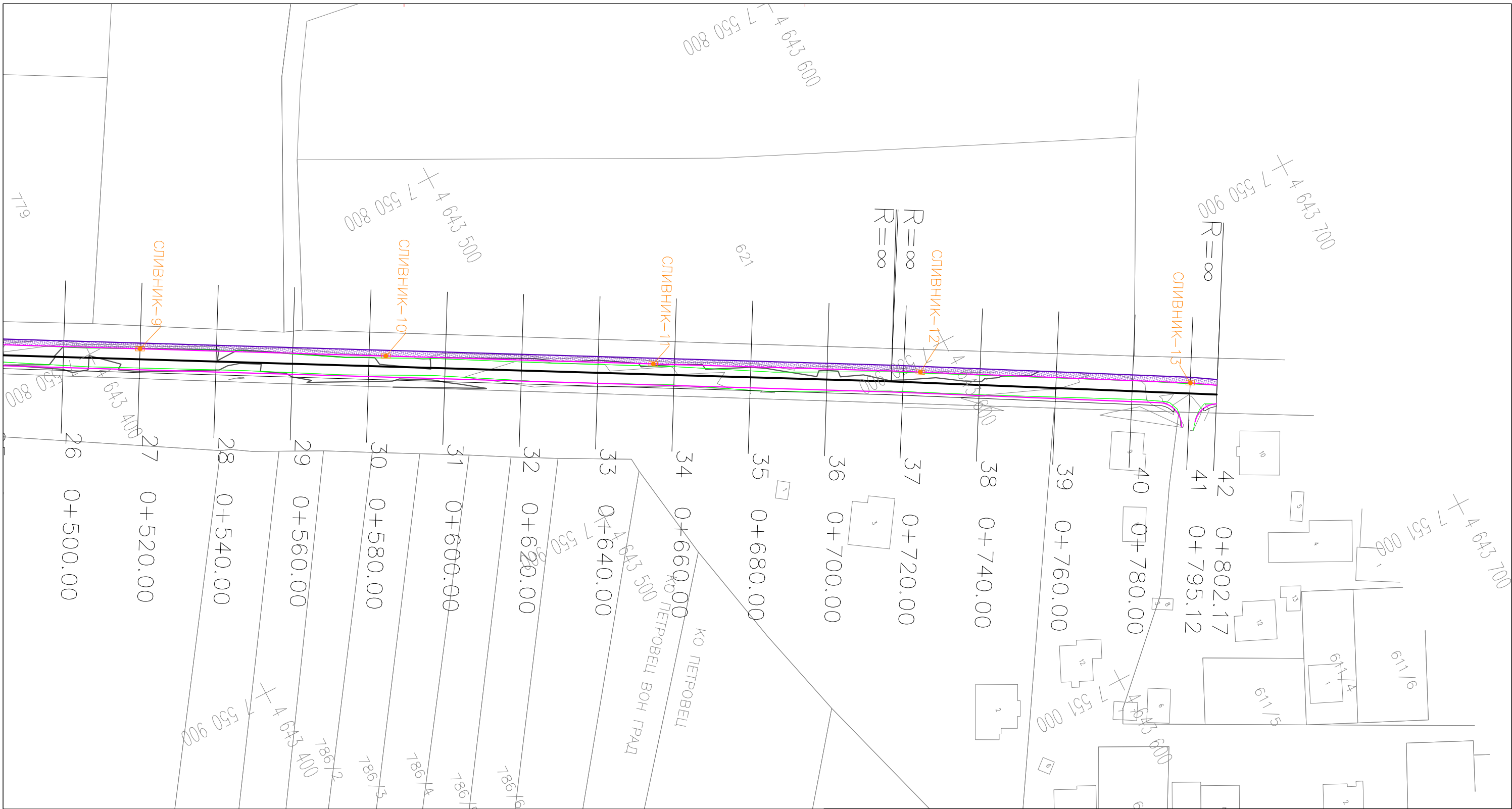
  
**Б.2.** **ЗОРИЦА ДЕСОСКА**  
 дипл.град.инж. ГРАДЕЖНИШТВО  
 ИЗРАБОТКА НА ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 2192

*[Handwritten signature]*

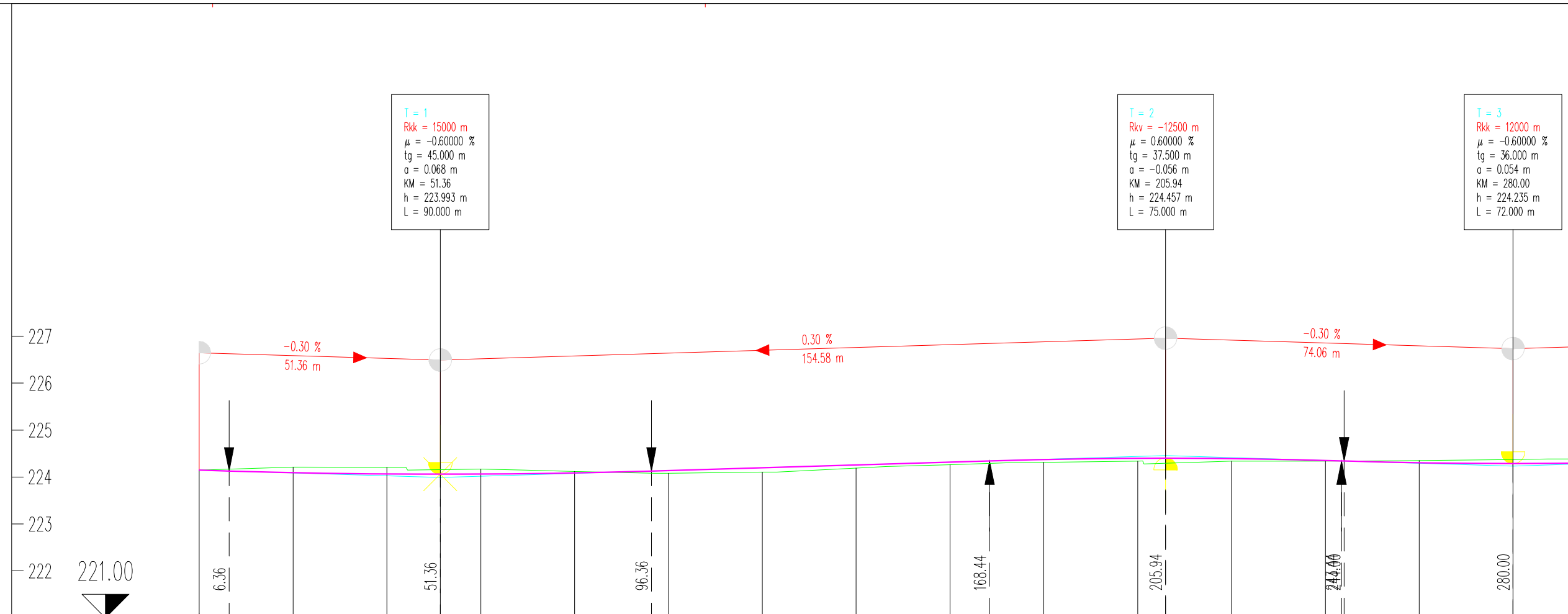
<b>ПРОЕКТАНТ:</b> ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија		<b>ПРОЕКТ</b> Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906		<b>Г</b>	
<b>ИНВЕСТИТОР:</b> ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија		ЛОКАЦИЈА Општина Петровец			
<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ</b> Зорица Десоска, дипл.град.инж.		<b>ЦРТЕЖ</b> СИТУАЦИЈА СО ХОРИЗОНТАЛНО РЕШЕНИЕ			
<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ</b> Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.		<b>ВИД НА ПРОЕКТ</b> ИДЕЕН ПРОЕКТ		<b>ФАЗА</b> ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ	
<b>ФОРМАТ</b> [297x420]		<b>РАЗМЕР</b> 1:1000		<b>БРОЈ НА ЛИСТ</b> 01	
<b>ТЕХНИЧКИ БРОЈ</b> 012/23		<b>ДАТУМ</b> 06.2023			



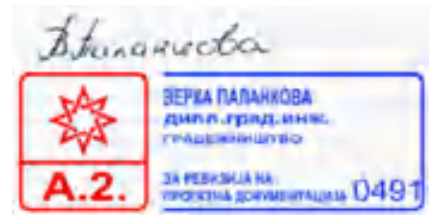
ПРОЕКТАНТ: <b>ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ</b> Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија		ПРОЕКТ <b>Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906</b>		
ИНВЕСТИТОР: <b>ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ</b> Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија		ЛОКАЦИЈА <b>Општина Петровец</b>		
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ <b>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</b>		ЦРТЕЖ <b>СИТУАЦИЈА СО ХОРИЗОНТАЛНО РЕШЕНИЕ</b>		
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ <b>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</b>		ВИД НА ПРОЕКТ <b>ИДЕЕН ПРОЕКТ</b>		ФАЗА <b>ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ</b>
ФОРМАТ <b>[297x420]</b>		РАЗМЕР <b>1:1000</b>		БРОЈ НА ЛИСТ <b>02</b>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ <b>012/23</b>		ДАТУМ <b>06.2023</b>		





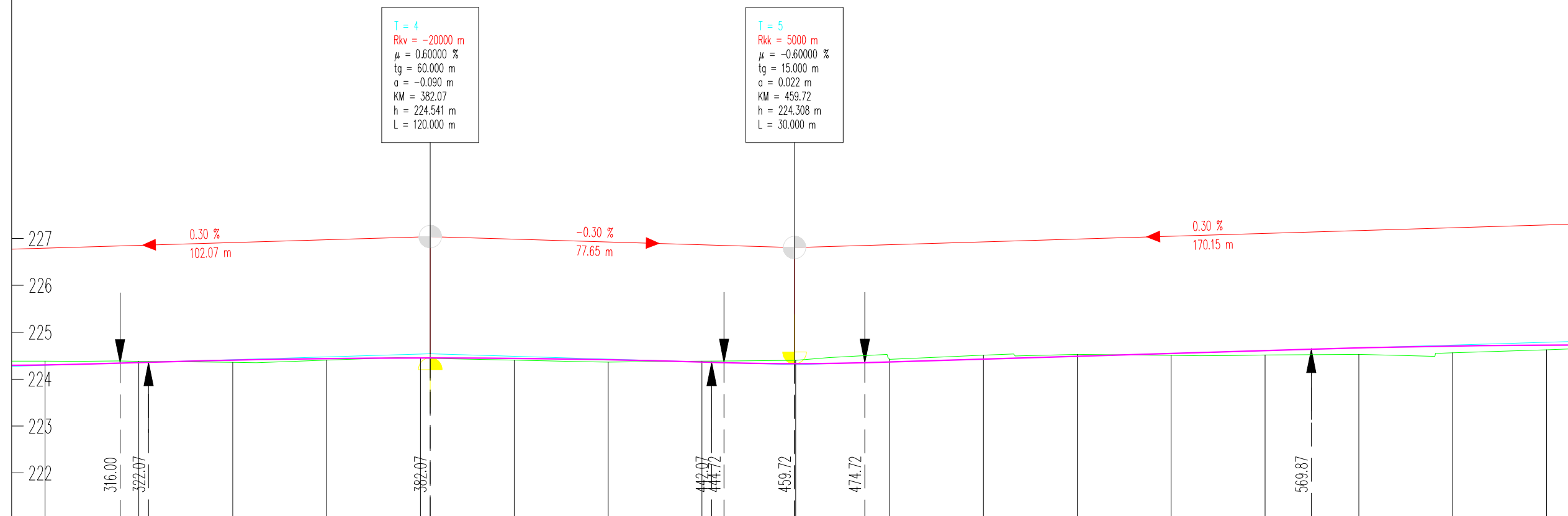
<b>ПРОЕКТАНТ:</b> ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија		<b>ПРОЕКТ</b> Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906		
<b>ИНВЕСТИТОР:</b> ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија		ЛОКАЦИЈА Општина Петровец		
<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ</b> Зорица Десоска, дипл.град.инж.		<b>ЦРТЕЖ</b> СИТУАЦИЈА СО ХОРИЗОНТАЛНО РЕШЕНИЕ		
<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ</b> Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.		<b>ВИД НА ПРОЕКТ</b> ИДЕЕН ПРОЕКТ		<b>ФАЗА</b> ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ
<b>ФОРМАТ</b> [297x420]		<b>РАЗМЕР</b> 1:1000		<b>БРОЈ НА ЛИСТ</b> 03
<b>ТЕХНИЧКИ БРОЈ</b> 012/23		<b>ДАТУМ</b> 06.2023		



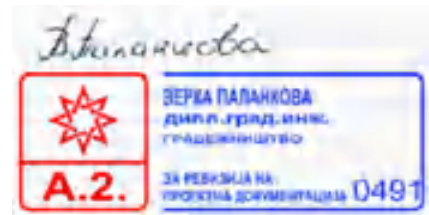
Надолжни наклони	-0.30 %		0.30 %										-0.30 %		
Број на профил	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Стационажа	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	60.00	20.00	40.00	60.00	80.00	60.00	20.00	40.00	60.00	80.00
Коти на терен	224.147	224.211	224.207	224.170	224.120	224.080	224.105	224.190	224.264	224.312	224.339	224.338	224.340	224.351	224.374
Коти на нивелета	224.147	224.093	224.065	224.063	224.088	224.139	224.199	224.259	224.319	224.374	224.399	224.393	224.354	224.305	224.289
Правци и кривини	Десно — Кривина Лево — <span style="color: cyan;">Правец</span> d=230.18														



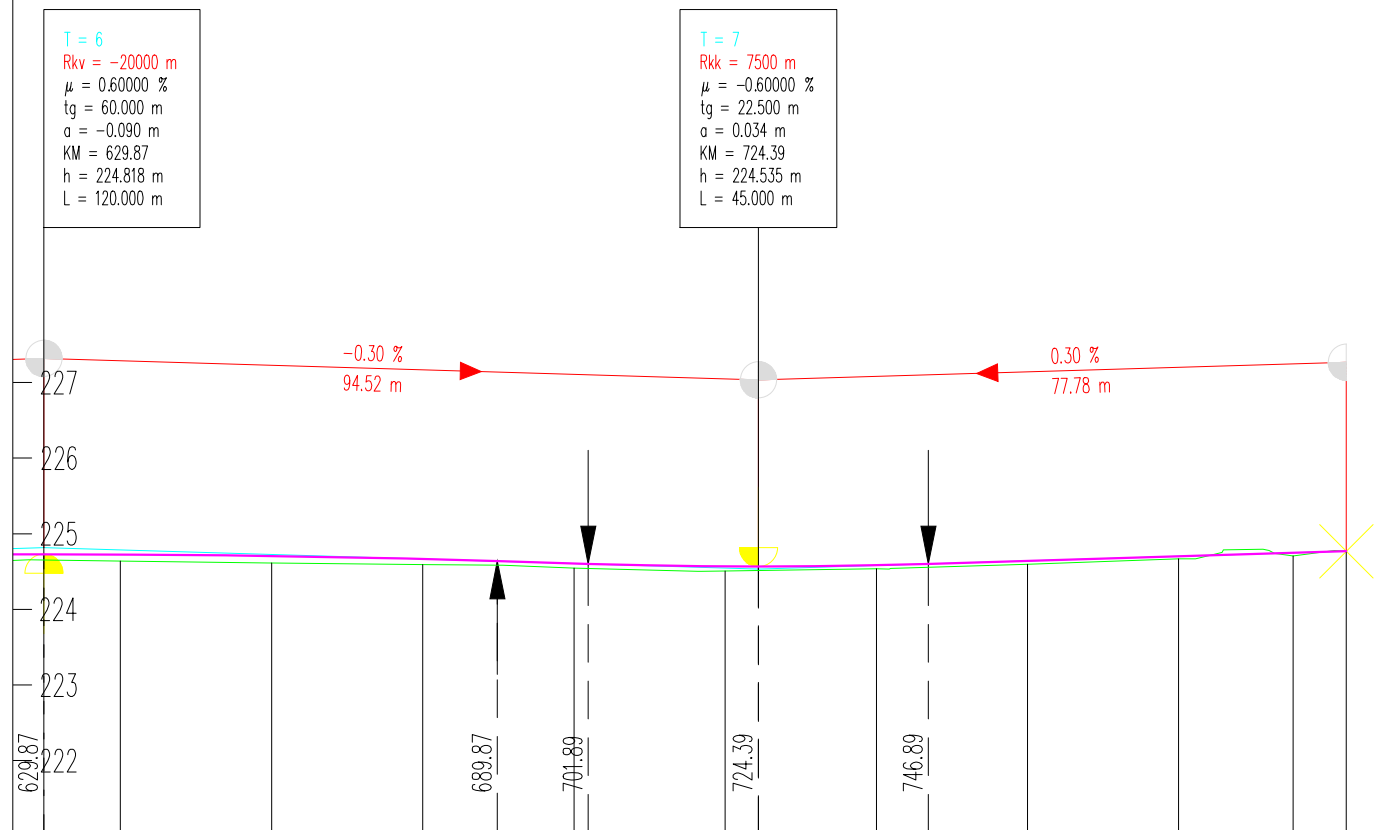
ПРОЕКТАНТ:  ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија	ПРОЕКТ Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906	
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија	ЛОКАЦИЈА Општина Петровец	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ <b>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</b>	ЦРТЕЖ <b>НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ</b>	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ <b>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</b>	ВИД НА ПРОЕКТ <b>ИДЕЕН ПРОЕКТ</b>	ФАЗА <b>ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ</b>
ФОРМАТ <b>[297x420]</b>	РАЗМЕР <b>1:1000/100</b>	БРОЈ НА ЛИСТ <b>04</b>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ <b>012/23</b>	ДАТУМ <b>06.2023</b>	



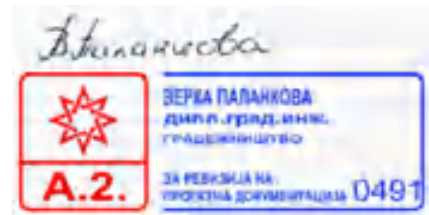
Надолжни наклони	0.30 % / 102.07 m		-0.30 % / 77.65 m										0.30 % / 170.15 m																				
Број на профил	16	20.00	17	20.00	18	20.00	19	20.00	20	20.00	21	20.00	22	20.00	23	20.00	24	20.00	25	20.00	26	20.00	27	20.00	28	20.00	29	20.00	30	20.00	31	20.00	32
Стационажа	00	20.00	00	40.00	00	60.00	00	80.00	00	20.00	00	40.00	00	60.00	00	80.00	00	20.00	00	40.00	00	60.00	00	80.00	00	20.00	00	40.00	00	60.00	00	80.00	00
Коти на терен	224.385	224.382	224.359	224.406	224.449	224.405	224.363	224.384	224.402	224.421	224.511	224.527	224.508	224.514	224.530	224.561	224.628																
Коти на нивелета	224.305	224.355	224.406	224.439	224.451	224.443	224.415	224.367	224.330	224.369	224.429	224.489	224.549	224.609	224.666	224.706	224.726																
Правци и кривини	Правец d=486.68																																





ПРОЕКТАНТ:  АДРЕСА: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија	ПРОЕКТ Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906	Г
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија	ЛОКАЦИЈА Општина Петровец	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ <b>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</b>	ЦРТЕЖ <b>НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ</b>	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ <b>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</b>	ВИД НА ПРОЕКТ <b>ИДЕЕН ПРОЕКТ</b>	ФАЗА <b>ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ</b>
ФОРМАТ <b>[297x420]</b>	РАЗМЕР <b>1:1000/100</b>	БРОЈ НА ЛИСТ <b>05</b>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ <b>012/23</b>	ДАТУМ <b>06.2023</b>	

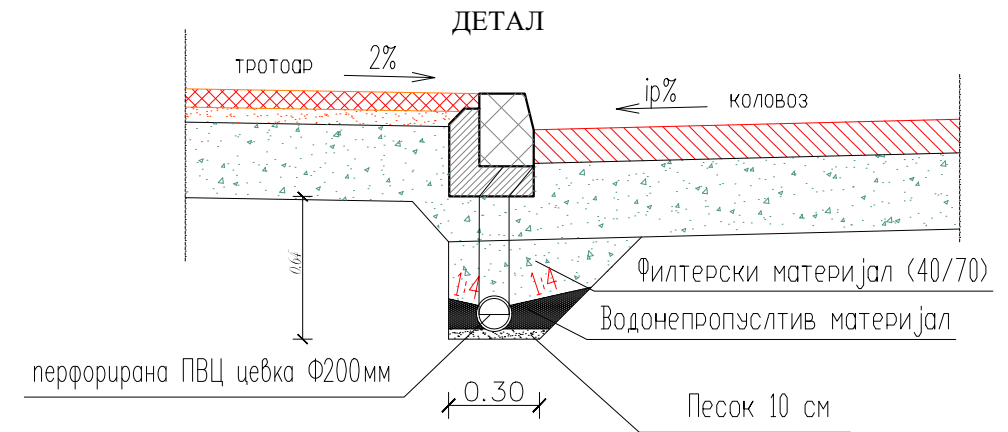
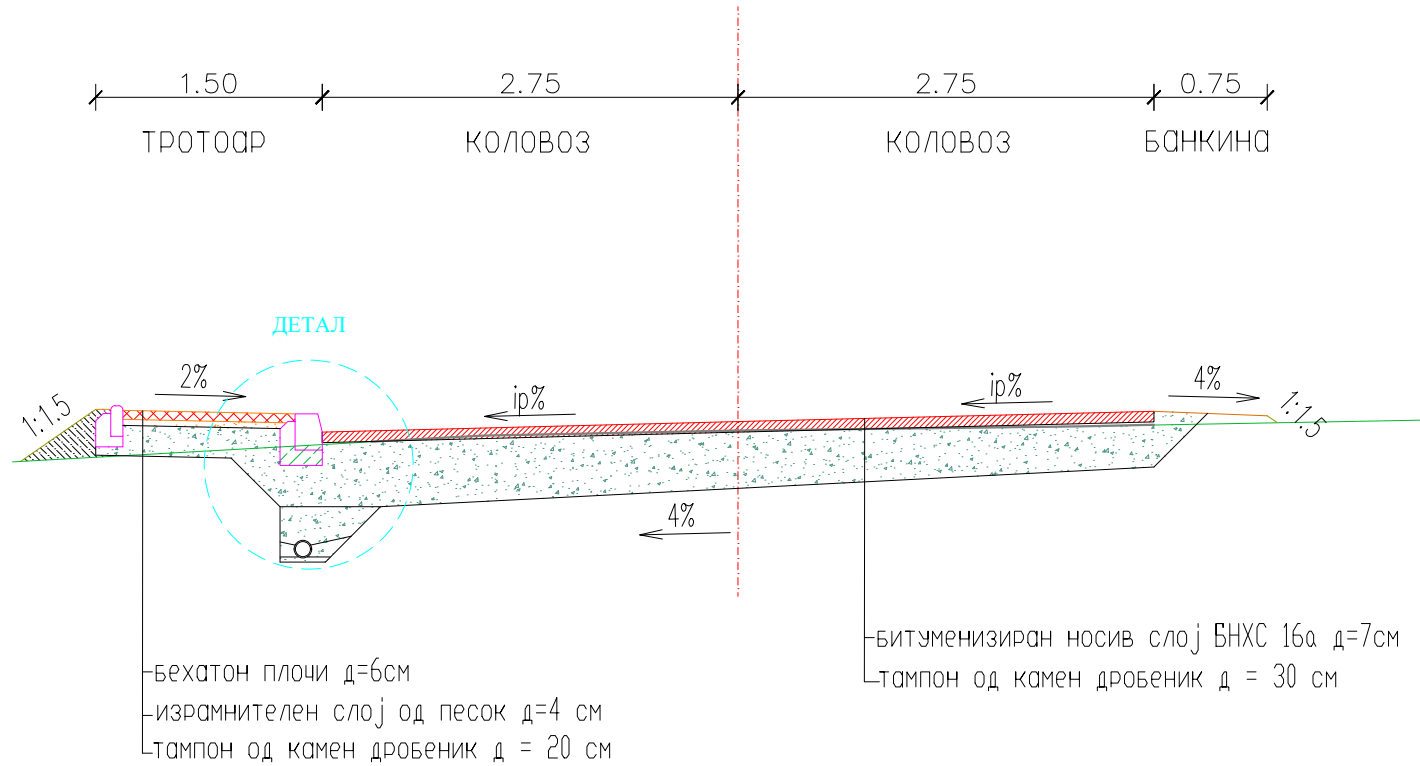


Надолжни наклони	-0.30 % / 94.52 m												0.30 % / 77.78 m						
Број на профил	20.00	33	20.00	34	20.00	35	20.00	36	20.00	37	20.00	38	20.00	39	20.00	40	15.12	41.05	42
Стационажа	40.00		60.00		80.00		60.00		20.00		40.00		60.00		80.00		95.12	0.26	2.16
Коти на терен	224.638		224.612		224.593		224.545		224.507		224.538		224.596		224.667		224.707		224.768
Коти на нивелета	224.726		224.706		224.665		224.608		224.570		224.585		224.641		224.701		224.747		224.768
Правци и кривини													Правец d=85.31						

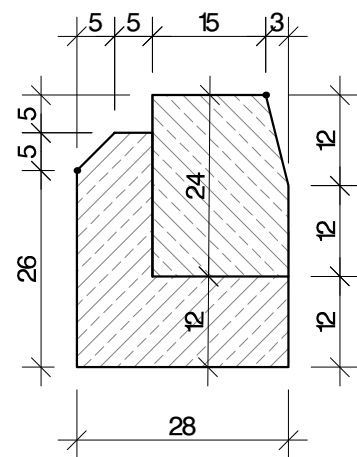


ПРОЕКТАНТ:  ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија	ПРОЕКТ Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906	
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија	ЛОКАЦИЈА Општина Петровец	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ <b>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</b>	ЦРТЕЖ <b>НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ</b>	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ <b>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</b>	ВИД НА ПРОЕКТ <b>ИДЕЕН ПРОЕКТ</b>	ФАЗА <b>ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ</b>
ФОРМАТ <b>[297x420]</b>	РАЗМЕР <b>1:1000/100</b>	БРОЈ НА ЛИСТ <b>04</b>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ <b>012/23</b>	ДАТУМ <b>06.2023</b>	

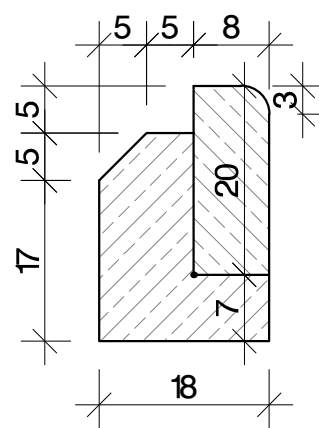
## ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕЦИ



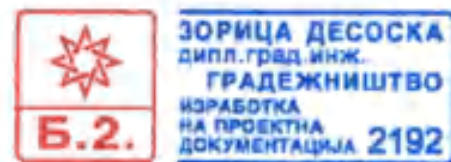
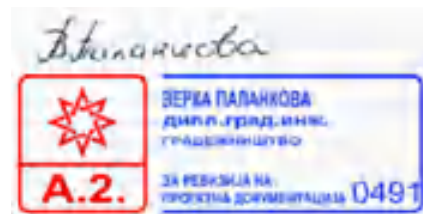
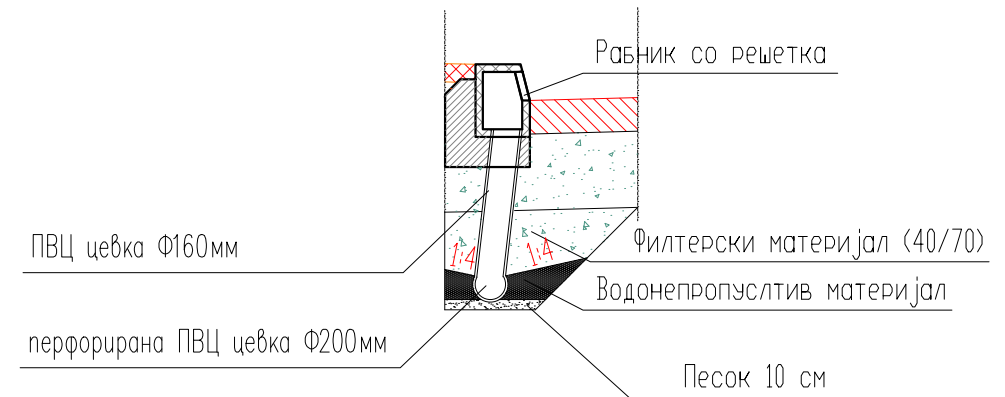
**ГОЛЕМ РАБНИК 18/24**  
бетонски рабник 18/24 МВ40  
на бетонска подлога МВ20




**МАЛ РАБНИК 8/20**  
бетонски рабник 8/20 МВ40  
на бетонска подлога МВ20



ДЕТАЛ НА РАБНИК СО РЕШЕТКА



ПРОЕКТАНТ:  <b>ВОД - ВАР ИНЖЕНЕРИНГ</b> Адреса: Бул. Видое Смилевски Бато бр.5 - локал 8А • 1000 Скопје • Македонија	ПРОЕКТ <b>Идеен проект за реконструкција на улица од с.Петровец кон с.Огњанци, КП906</b>	Г
ИНВЕСТИТОР: <b>ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ</b> Адреса: ул.1 66 • 1043 Петровец • Македонија	ЛОКАЦИЈА <b>Општина Петровец</b>	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА ПРОЕКТАНТ <b>Зорица Десоска, дипл.град.инж.</b>	ЦРТЕЖ <b>ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ И ДЕТАЛИ</b>	
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ НА СОРАБОТНИЦИТЕ <b>Симона Јанкуловска, дипл.град.инж.</b>	ВИД НА ПРОЕКТ <b>ИДЕЕН ПРОЕКТ</b>	ФАЗА <b>ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ</b>
ФОРМАТ <b>[297x420]</b>	РАЗМЕР <b>1:100</b>	БРОЈ НА ЛИСТ <b>07</b>
ТЕХНИЧКИ БРОЈ <b>012/23</b>	ДАТУМ <b>06.2023</b>	