

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет: Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

Место: Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

Инвеститор: МИКРОПОВЕР ДОО
експорт – импорт Теарце

Планер: Методи Хаџи-Андов д.и.а.

Соработници: Игор Сугарчев д.и.а.
Тијана Стојковска м.и.а
Сашо Андријевски м.и.а.
Димитар Стефановски м.и.а.

Тех.број. 04-01/2023

Датум: март, 2023

Metodi
Hadji Andov

Digitally signed by Metodi Hadji Andov
DN: c=MK, serialNumber=186106, sn=Hadji Andov, givenName=Metodi, cn=Metodi Hadji Andov
Date: 2023.03.29 13:27:44 +02'00'

Blagoja
Radevski

Digitally signed by
Blagoja Radevski
Date: 2023.03.30
21:44:22 +02'00'

СОДРЖИНА:

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност
- Тековна состојба
- Лиценца
- Решение за овластен планер
- Овластување на планер
- Решение за соработници
- Овластување на соработник

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Добиени податоци и информации
- Проектна програма
- Потврда за одобрување на проектна програма

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Текстуален дел
- Графички дел

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Текстуален дел
- Нумерички дел
- Графички дел

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020230023692

Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0805-50/150020230020539

Датум и време: 27.1.2023 г. 10:07:36

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 27.01.2023 во 10:07:46
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00



СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

Напомена:

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

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

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





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0080

НА

Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 25.06.2024 год.
ИЗДАДENO НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување планер

За изработка на

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

како планер се назначува:

Методи Хаџи-Андов, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0583, планер

Планерот е должен урбанистичкиот проект да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**



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

МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

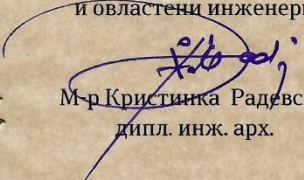
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0583**

Издадено на: 14.02.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристина Радевски
дипл. инж. арх.

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување планер

За изработка на

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Планерот е должен урбанистичкиот проект да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: **0.0618**

Издадено на: 17.12.2018 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАН НА ВИСОКОСРЕДНОСТА УСТАНОВА
КААДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
ИЗДАВАЊЕ ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

САШО ЉУПЧО АНДРИЈЕВСКИ

РОДЕН НА 15.12.1995 ГОДИНА ВО ГОСТИВАР, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА.

ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИКО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,80,
И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 12275
БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
A-741, 9.10.2020

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОЃИЕН МАРИНА

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ



(стручен соработник)

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Архитектонски факултет - Скопје

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Бр. 9/324
10. 11. 20 22 год.



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, Скопје



Архитектонски факултет
бул. „Партизански одреди“ бр. 24, 1000
Скопје

Број на досие: 7544

Врз основа на член 21 став 1 точка 6 и член 155 став 6 од Законот за високото образование (Сл. Весник бр.82/2018), член 4, став 1, алинеја 12 и член 102 од Законот за општата управна постапка (Службен весник на Република Македонија бр.124/2015), согласно член 76 од Правилникот за условите, критериумите, правилата и постапката за запишување и студирање на прв циклус студии (дипломски студии) и втор циклус студии (постдипломски студии) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 417/2019) и член 299 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонскиот факултет го издава следното:

У В Е Р Е Н И Е

за положени испити од прв + втор циклус

Студиска програма

Име, татково име и презиме на студентот

Матичен број

Датум, место, општина и држава на раѓање
Државјанство

Учебна година на запишување на студиите

Датум на магистрирање

Наслов на магистерски труд

Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура

Димитар Сашо Стефановски

0511996450001

05.11.1996 Скопје, Република Северна Македонија

Македонско/ граѓанин на Република Северна Македонија

2015/2016 година

29.9.2022

Хибриден модел на рабна состојба-рурбана средина

Во текот на студиите, студентот ги положи следниве испити:

Р.Бр	Код	Предмет	Фонд на часови	Оценка (број)	Оценка (описно)	Кредити	Статус (з/и)
1	1.1.1	Архитектонско студио I	0+6	8	осум	8	3
2	1.2.2	Архитектонско студио II	0+6	9	девет	8	3
3	1.3.12	Архитектонско проектирање I	2+2+2+2	7	седум	8	3
4	1.4.12	Архитектонски конструкции I	2+2+2+2	7	седум	8	3
5	1.5.1	Принципи на статиката	2+1	6	шест	3	3
6	1.6.2	Јакост на материјалите	2+1	7	седум	3	3
7	1.7.12	Ликовно изразување	0+2+0+2	9	девет	2	3
8	1.8.1	Геоинформациони системи	1+1	10	десет	2	3
9	1.9.2	Вовед во (CAD/CAAD)	1+1	6	шест	2	3
10	1.10.12	Нацртна геометрија	2+2+2+2	6	шест	8	3
11	1.11.12	Математика	2+1+2+1	6	шест	6	3
12	И.1	Моделарство	0+2+0+2	8	осум	2	И
13	2.1.3	Архитектонско студио III	0+6	7	седум	8	3
14	2.2.4	Архитектонско студио IV	0+6	7	седум	8	3
15	2.3.34	Архитектонско проектирање II	2+0+2+0	7	седум	6	3



16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	3
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	3
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	3
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	3
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	3
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	3
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	3
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	3
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	3
25	И.4	Фотографија	0+2	8	осум	1	И
26	И.5	Видео и мултимедијално претставување	0+2	10	десет	1	И
27	2.15.4	Практика 1	0+66		Реализиран	2	3
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	3
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	3
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	3
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	3
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	3
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	3
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	3
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	3
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	3
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	3
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	3
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	3
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	3
41	И.11	Англиски јазик	1+1	8	осум	1	И
42	И.12	Естетика	1+1	9	девет	1	И
43	3.16.6	Практика 2	0+66		Реализиран	2	3
44	4.1.7	Студио VII	0+8	10	десет	9	И
45	4.2.8	Студио VIII	0+8	10	десет	9	И
46	4.6.7	Архитектонска композиција	2+0	10	десет	2	3
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	3
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	3
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	3
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	3
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	3
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	3
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	3

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	3
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	3
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	3
57	И.34	Перспектива	1+0	10	десет	1	И
58	И.37	Архитектонско истражување во областа на објектите за масовна посетеност	2+0	10	десет	1	И
59	5.1.9	Интегративно студио	0+8	10	десет	12	И
60	5.2.9	Архитектонска работилница	0+2	10	десет	2	И
61	5.3.9	Урбанистичко обликување II	2+2	9	девет	4	3
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	3
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	3
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	3
65	И.19	Селектирани теми од областа на станбени објекти	1+0	10	десет	1	И
66	И.20	Селектирани теми од објекти за колективно домување	1+0	10	десет	1	И
67	И.26	Визии за современиот град	1+0	10	десет	1	И
68	И.15	Архитектонска композиција 2	1+0	10	десет	1	И
69	5.11.10	Теза - проект	0+20		Реализиран	20	3
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	3

Студентот ги извршил сите обврски по студиската програма со просечна оценка **8,26** со **304** ЕКТС кредити и се стекнал со стручен назив **Магистер инженер архитект (Master of Architecture)**.



 Декан



 Проф. д-р Огнен Марина

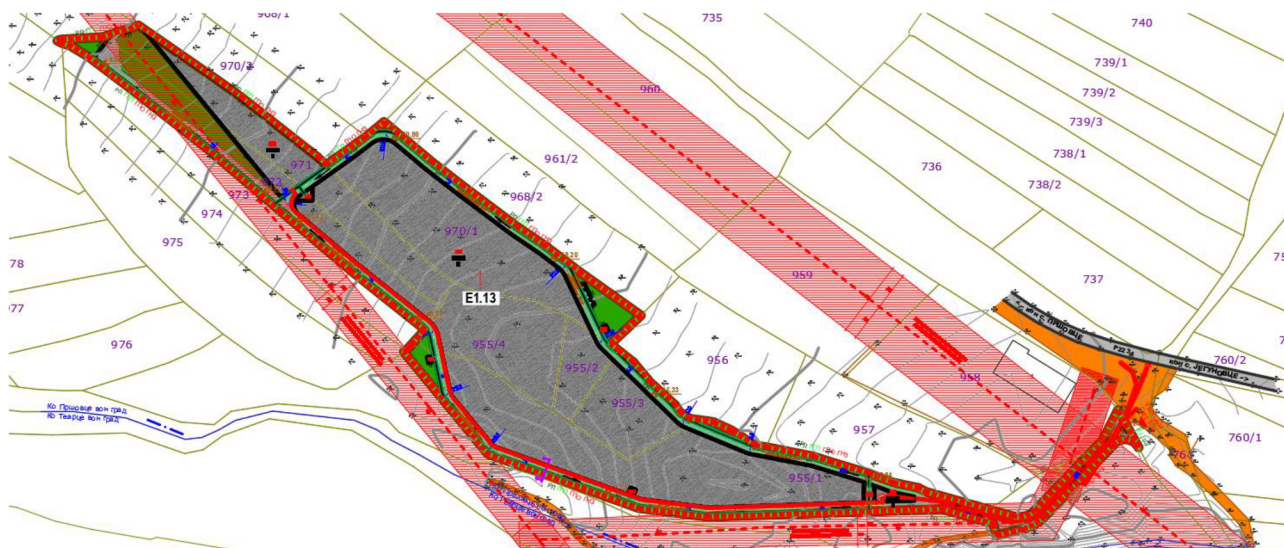


**ЕЛАБОРАТ ОД ИЗВРШЕНИ ГЕОТЕХНИЧКИ
ТЕРЕНСКИ ИСТРАЖНИ РАБОТИ И
ЛАБОРАТОРИСКИ ИСПИТУВАЊА**

ЕЛАБОРАТ

ОД ИЗВРШЕНИ ГЕОТЕХНИЧКИ ТЕРЕНСКИ ИСТРАЖНИ РАБОТИ И ЛАБОРАТОРИСКИ ИСПИТУВАЊА

ОБЈЕКТ: Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце



УПРАВИТЕЛ:

БОРЧЕ ИЛИЕВСКИ
дипл. град. инж.

**Borche
Ilievski**

Digitally signed by Borche Ilievski
DN: cn=Borche Ilievski, gn=Borche, c=MK,
o=GEOS-M DOOEL SKOPJE, ou=VAT -
4030008021365
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-03-27 09:22+02:00

МАРТ, 2023

ВИД НА ПРОЕКТ:	ЕЛАБОРАТ ОД ИЗВРШЕНИ ГЕОТЕХНИЧКИ ТЕРЕНСКИ ИСТРАЖНИ РАБОТИ И ЛАБОРАТОРИСКИ ИСПИТУВАЊА
ОБЈЕКТ:	Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце
НАРАЧАТЕЛ:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ
МЕСТО:	К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце
НОСИТЕЛ НА ЗАДАЧА:	ГЕОС-М ДООЕЛ - Скопје
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	БОРЧЕ ИЛИЕВСКИ дипл. град. инж. бр. на овластување А Геотехника 6.0046
СОРАБОТНИЦИ:	МАРИЈАН ДИМОВСКИ, дипл. инж. по геотех. МАРТИН ДИМИЌ, дипл. инж. по геотех.
ЛИЦЕНЦА:	ЛИЦЕНЦА А за проектирање на градби од прва категорија
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	ГМ 020-03/23
УПРАВИТЕЛ:	БОРЧЕ ИЛИЕВСКИ
ДАТА:	МАРТ, 2023 год.
ОЗНАКА:	ГМ

СОДРЖИНА:

ОПШТ ДЕЛ:

1. РЕГИСТРАЦИЈА НА ФИРМА
2. ЛИЦЕНЦА
3. РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
4. ОВЛАСТУВАЊЕ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД 1
2. МЕТОДОЛОГИЈА НА ИСТРАЖУВАЊЕ И ИСПИТУВАЊЕ 2
3. ЛАБОРАТОРИСКИ ИСПИТУВАЊА 3
4. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ФУНДИРАЊЕ 4
5. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТОТ 5
6. ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕПОРАКИ 11

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- Ситуација со распоред на истражни раскопи 1
- Поединечни геомеханички профили на истражни раскопи 2

ЛАБОРАТОРИЈА

- Дијаграм на гранулометриски состав 3.1.1-3.1.6
- Дијаграм на пластичност 3.2
- Опит на директно смолкнување 3.3.1-3.3.3
- Едометарски опит 3.4.1-3.4.2

ГЕОМЕХАНИЧКИ АНАЛИЗИ И ПРЕСМЕТКИ

ОПШТИ ДОКУМЕНТИ

МАРТ, 2023



Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 10.11.2022 во 10:34:21
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0818-50/150020220290582

Датум и време: 10.11.2022 г. 10:34:12

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6328849
Назив:	Друштво за геолошки истражувања, проектирање и инженеринг ГЕОС-М ДООЕЛ Скопје
Седиште:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.113 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	09.90 - Помошни дејности за останатото вадење на руда
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Со Решение од Мин. за транспорт и врски Скопје. бр.48-3754/4 од 22.06.2016 г.- СЕ ОДЗЕМА Лиценца А за надзор на изградба на градби од прва категорија бр.Н.091/А од 11.06.2015 г. издадена со важност до 11.06.2022 г. Со Решение бр.48-3754/5 од 22.06.2016 г - СЕ ОДЗЕМА Лиценца А за ревизија на градби од прва категорија бр.Р.070/А од 22.01.2015 г. издадена со важност до 22.01.2022 г. Со Решение бр.48-3754/2 од 22.06.2016 г.- СЕ ОДЗЕМА Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија бр.П.267/А од 21.08.2013 г. издадена со важност до 21.08.2020 г. Со Решение бр.48-3754/6 од 22.06.2016 г - СЕ ОДЗЕМА Лиценца Б за ревизија на градби од втора категорија бр.Р.136/Б од 21.03.2013 г. издадена со важност до 21.03.2020 г. Со Решение бр.48-3754/3 од 22.06.2016 г - СЕ ОДЗЕМА Лиценца Б за надзор на изградба на градби од втора

Број: 0818-50/150020220290582

Страна 1 од 2

	категија бр.Н.123/Б од 21.03.2013 г. издадена со важност до 21.03.2020 г.
--	--

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

**Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

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

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

НА

**Друштво за геолошки истражувања,
проектирање и инженеринг ГЕОС-М ДООЕЛ Скопје**

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

**Булевар Јане Сандански бр.113 Скопје-Аеродром,
Аеродром, ЕМБС:6328849**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: **24.09.2025 година**Број: **П.396/А****24.09.2018 година**
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Врз основа на Законот за градење (Сл. Весник на РМ бр. 130/09, 124/10 и 18/11), како и правилникот за содржина, означувањето, заверката на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник на РМ бр.24/2011), а согласно описот на работните задачи на вработените во ГЕОС-М ДООЕЛ - Скопје, го носи следното:

РЕШЕНИЕ :

За одредување стручни лица – Проектант за вршење на проектна техничка документација од – извршени геотехнички теренски истражни работи и лабораториски испитувања на локација предвидена за изградба на објект со намена **Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце.**

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:

Борче Илиевски дипл. град. инж, со овластување за геотехника **А 6.0046**

СОРАБОТНИЦИ:

Маријан Димовски дипл. инж. по геотех.

Мартин Димиќ дипл. инж. по геотех.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Одговорниот проектант ги исполнува пропишаните услови, во поглед на стручна спрема и пракса, да самостојно изработува техничка документација, притоа е должен да се придржува на важечките прописи и нормативи од областа на проектирањето.

ГЕОС-М ДООЕЛ - Скопје

Управител:

Борче Илиевски



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од
ГЕОТЕХНИКА
на

БОРЧЕ ИЛИЕВСКИ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 22.07.2024 год.

Број: **6.0046**

Издадено на: 23.07.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

МАРТ, 2023

1. ВОВЕД

За потребите за изработка на потребната техничка документација како подлога за изградба на објект со намена **Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце**, извршен е одреден обем на геотехнички теренски истражувања и лабораториски испитувања. Истражувањата се вршени во фаза на проектирање на ниво на Идеен проект.

Цел на изработка на овој Елаборат е врз основа на теренските истражувања и лабораториските испитувања, да се дефинираат условите на теренот како природна средина, да се дефинираат почвените слоеви по длабочина на испитуваната локација, односно да се предвидат можните интеракции помеѓу природната средина и идниот објект. Задача која е поставена при изработка на Елаборатот е да се дефинира составот на почвените слоеви, да се регистрира евентуалната појава на подземна вода со релативна кота и да се дефинира нивото на подземната вода, физичко-механичките карактеристики и состојбата на почвените материјали врз основа на добиените параметри од последователните фази, да се дефинира геомеханичкиот профил, како и граничната и дозволената носивост на усвоеното темелно тло на испитуваната локацијата во склоп на теренот во услови пред изведба на објектот.

Во оваа фаза на проектирање и истражување, анализирана е геолошката градба на теренот со дефинирање на основните параметри на издвоените литолошки членови потребни за фазата на проектирање на идниот објект.

При изработка на Елаборатот користена е ситуација на просторот предвиден за градба во мерка 1:1000, со дефинирани апсолутни коти и координати на истражните раскопи. Изготвени се неколку геотехнички поединечни профили на кои е прикажан геомеханичкиот склоп на теренот.

Обемот и видот на истражните работи е прилагоден кон потребите за дефинирање на геотехничкиот склоп на теренот и носивите карактеристики на подлогата за фундаирање на објектот за што се извршени потребни теренски истражувања и лабораториски испитувања. Потребните активности се изведени во текот на месец Март, 2023 год, додека лоцирањето на истражните работи е извршено од страна на извршителот на работите и проектантот.

При изработката на Елаборатот, користена е база на знаења од геолошките и геотехничките науки, со примена на современи методи на интерпретација на податоците, сопствени искуства од истражување на низа објекти и стандардизирани методи на истражување и испитување. Сите податоци се прикажани на соодветни профили, дијаграми, табели и др., во облик кој е погоден за ефикасно проектирање.

2. МЕТОДОЛОГИЈА НА ИСТРЖУВАЊЕ И ИСПИТУВАЊЕ

При истражувањето и испитувањето на теренот, применета е комплексна методологија на теренски истражни работи и лабораториски испитувања. Сите резултати се соодветно анализирани во овој Елаборат, а осврт кон применетите методи, обемот, видот и методологијата, прегледно е прикажан во табела 1.

Табела бр.1 **Преглед на изведени истражни испитувања**

Ред. број	Вид на работа	Обем на работи	Методологија на изведба
1	2	3	4
1	Истражни раскопи 6 x 2.50м	15.00 m	Машински ископ
2	Картирање на истражни раскопи	15.00 m	Детално картирање
3	Земање на примероци за лабораториски испитувања	10	Избор на репрезентативни примероци
4	Гранулометриски состав	6	Стандардна постапка
5	Дијаграм на пластичност	3	Стандардна постапка
6	Дијаграм на јакост на смолкнување	3	Стандардна постапка
7	Модул на стисливост	2	Стандардна постапка

Добиените резултати од теренски истражните работи и лабораториските испитувања се прикажани во соодветни прилози.

Теренски истражни работи

За изработка на овој Елаборат применети се следните истражни постапки:

- Машински ископ на истражни раскопи;
- Картирање на истражните раскопи;
- Земање на оптимален број на примероци од почвените материјали;

Теренските истражни работи на посочената локација беа извршени во текот на месец Март, 2023 год. при што беше извршен машински ископ на 6 (шест) истражни раскопи со максимална длабочина од 2.50 m'. Вкупната длабочина на истражните раскопи на предметната локација изнесува 15.00 m'. Истражните раскопи се изведени со цел да се изврши макроскопска идентификација на почвените материјали во длабочина, да се утврди нивниот просторен распоред, да се земат потребниот број на примероци за лабораториски испитувања и утврдат сите аспекти кои би дале прилог кон поцелосно дефинирање на теренот како природна конструкција. Истражните раскопи со нивниот распоред се прикажани на ситуација (прилог бр. 1), додека поединечните геотехнички профили на раскопите се прикажани на прилог бр. 2.1-2.2. Теренските истражни работи беа изведени целосно во склад со важечките закони и стандарди за ваков тип на работа.

Ископ на истражни раскопи

Ископот на истражните раскопи е изведен машински, со ископ и исфрлање на материјалот околу истражниот раскоп. По ископот, извршено е геомеханичко картирање на извадениот материјал и зидовите на истражниот раскоп и земени се репрезентативни примероци за понатамошни лабораториски испитувања.

Во текот на теренските истражни работи (Март, 2023 год.) во истражните раскопи, не е регистрирана појава на подземна вода под котата на теренот.

Во фаза на теренските работи од извадениот материјал земени се пореметени и полупореметени почвени примероци за понатамошно лабораториско испитување и анализа. Податоците за длабочините на слоевите на секој раскоп поодделно, апсолутната кота на теренот, како и нивото на подземна вода се прикажани во Табела бр.2.

Табела бр.2 **Преглед на теренски истражни работи**

Ред. број	Истражен раскоп	Длабочина [м]	Интервал на дупчење [м]	Ниво на подземна вода [м]	Кота на терен [м.Н.В.]
1	2	3	4	5	6
1	P1	2.50	0,00 ÷ 0,50 0,50 ÷ 2,50	/	+445.60
2	P2	2.50	0,00 ÷ 0,60 0,60 ÷ 2,50	/	+445.50
3	P3	2.50	0,00 ÷ 0,50 0,50 ÷ 2,50	/	+447.00
4	P4	2.50	0,00 ÷ 0,40 0,40 ÷ 2,50	/	+448.50
5	P5	2.50	0,00 ÷ 0,70 0,70 ÷ 2,50	/	+450.50
6	P6	2.50	0,00 ÷ 0,40 0,40 ÷ 2,50	/	+453.20

Врз основа на ваквата состојба, даден е соодветен предлог за фундаирање, а соодветни анализи поврзани за овие аспекти се дадени во натамошниот текст од Елаборатот.

3. ЛАБОРАТОРИСКИ ИСПИТУВАЊА

По извршеното геомеханичко картирање на откриените материјали ин ситу и земањето на репрезентативни примероци од истите според прегледот прикажан во Табела бр. 2, а со цел да се потврди теренската идентификација и класификација, како и да се дефинираат физичко-механичките карактеристики на материјалите застапени на испитуваната локација, извршени се следните лабораториски испитувања над пореметени и полупореметените примероци:

- Определување на природна влажност MKTC CEN ISO/TS 17892-1:2010
- Определување на природна волуменска тежина MKTC CEN ISO/TS 17892-2:2010

- Определување на гранулометриски состав MKTC CEN ISO/TS 17892-4:2010
- Определување на граници на конзистенцијаMKTC CEN ISO/TS 17892-12:2010
- Опит на директно смолкнувањеMKTC CEN ISO/TS 17892-10:2010
- Определување на модул на стисливост MKTC CEN ISO/TS 17892-5:2010

Сите погоре наброени испитувања извршени се целосно во согласност со важечките стандарди, секој одделен опит преку процедурата која ја пропишува соодветниот MKTC стандард, погоре наведен покрај опитот на кој се однесува.

Резултатите од извршените геомеханички испитувања се прикажани преку соодветни дијаграми, нумерички и табеларно во делот на прилози од овој Елаборат.

4. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ФУНДИРАЊЕ

Локацијата на која се вршени истражувањата се наоѓа во Општина Теарце, на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград. Пристапот до локацијата е овозможен преку земјен пат. На самата локација е предвидена изградба на објект со намена Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана.

Според извршените теренски истражни работи и лабораториските класификациони и идентификациони испитувања на предметната локација генерално според АС класификацијата може да се заклучи дека на локацијата, се застапени следниве материјали:

- **H** – Хумусна површина
- **ML/SFs** – Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична

Покрај класификацијата на материјалите, во следните табели се прикажани добиените геомеханички параметри од специјалните лабораториски испитувања.

Табела бр. 3 - Резултати од испитувања со директно смолкнување

Истражен раскоп	Длабина [m]	Вид на материјал	Влажност [%]	Волуменска тежина γ [kN/m ³]	Агол внат. триење ϕ [°]	Кохезија с [kPa]
1	2	3	4	5	6	7
P1	1.30 - 1.50	ML/SFs	17.20	18.50	21.80	7.10
P3	1.50 - 1.80	ML/SFs	17.45	18.57	22.10	6.90
P5	1.90 - 2.20	ML/SFs	17.70	18.63	21.50	8.00

Табела бр. 4 - Резултати од испитувања на деформабилност

Истражен раскоп	Длабина [m]	Вид на материјал	Влажност [%]	Волуменска тежина γ [kN/m ³]	Модул на стисливост Mv [kN/m ²]	
					p=100 - 200	p=200 - 400
1	2	3	4	5	6	7
P2	1.70 – 2.00	ML/SFs	18.70	18.70	3595	6074
P4	2.10 – 2.40	ML/SFs	15.40	18.85	3842	6651

Модулите на стисливост за материјалите се проценети врз основа на лабораториските испитувања на едометарскиот опит, при што се добиени вредности кои варираат во границите од Mv = 3595 – 6651 [kPa].

Физичко механички карактеристики

Во овој Елаборат извршена е пресметка за гранична и дозволена носивост за **а.б. квадратен темел sameц и лентовиден темел**. За понатамошните пресметки усвоена е длабочина на темелење t= од -0.80m до -1.20m. Дозволената носивост на природната подлога е определена за ефективна длабочина на темелење **Df = 0.80 - 1.20m** за квадратен темел sameц и лентовиден темел. Усвоен е фактор на сигурност Fs = 3.0.

Врз основа на анализата на теренските и лабораториските испитувања, како и конструираниите профили (прилог бр. 2 и прилог бр. 3), може да се согледа дека како главна средина за фундирање се истакнува зоната изградена од прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична (**ML/SFs**).

Според добиените резултати од лабораториски испитувања, за слојот со геомеханичка ознака (**ML/SFs**), можат да се препорачаат следните геомеханички параметри:

$$\gamma = 18.50 \text{ kN/m}^3; \quad \varphi = 22.00^\circ; \quad c = 7.00 \text{ kPa};$$

Генерална слика за литолошкиот состав на локацијата може да се добие од поединечните профили (прилог бр. 2.1-2.2).

5. ГЕОТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТОТ

За дефинирање на геотехничките услови за изведба на објектите (попрецизно за неговото темелење), анализирани се носивите карактеристики на подлогата и очекуваните слегања. При тоа, дадени се и соодветни препораки од геотехнички аспект, кои корисно ќе помогнат во фаза на проектирање.

5.1 Дозволена носивост на темелната подлога

Носивоста пред се зависи од усвоените физичко - механички карактеристики на материјалите во зоната на фундирање, од длабочината на фундирање и конструктивните елементи на темелите. Покрај критериумот на лом на почвата мора да се задоволи и критериумот на дозволени и рамномерни слегања кои пак зависат од деформабилните карактеристики на почвените слоеви до длабочина до која дополнителното оптоварување од конструкцијата има влијание.

Врз база на усвоените физичко - механички карактеристики на материјалите во кој ќе се темели објектот, извршена е пресметка на граничната и дозволената носивост на природната темелна подлога. Пресметката е извршена според теоријата на Terzaghi, каде е користен образецот на:

- Terzaghi

- квадратен темел $\sigma_{gr} = 1.3 \cdot c \cdot N_c + 0.4 \cdot \gamma_2 \cdot B \cdot N_\gamma + \gamma_1 \cdot Df \cdot N_q$
- лентовиден темел $\sigma_{gr} = c \cdot N_c + \gamma_1 \cdot Df \cdot N_q + 0.5 \cdot \gamma_2 \cdot B \cdot N_\gamma$

Каде:

Df - ефективна длабочина на фундирање

B - широчина на темелот

c - кохезија на материјалот

ϕ - агол на внатречно триење

γ - волуменска тежина

N_c, N_q, N_γ - Фактори на носивост (Terzaghi)

Дозволеното оптоварување е пресметано со фактор на сигурност $F_s = 3.0$

$$\sigma_{doz} = \frac{\sigma_{gr}}{F_s}$$

За пресметка на носивиот капацитет на природната подлога **(ML/SFs)**, земени се следните карактеристики на материјалот и конструктивни елементи на темелите:

$$\begin{aligned} Df &= 0.80 - 1.20\text{м} & B_{KT} &= 1.00 - 1.50\text{м} & B_{AT} &= 0.70 - 1.20\text{м} \\ \gamma_1 &= 18.50 \text{ kN/м}^3; & \gamma_2 &= 18.50 \text{ kN/м}^3; & \phi &= 22.00^\circ; & c &= 7.00 \text{ kPa} \\ \text{според кои: } & N_c &= 16.88; & N_q &= 7.82; & N_\gamma &= 7.13. \end{aligned}$$

Според извршените пресметки на дозволената носивост за усвоени димензии на темелна конструкција, од а.б. квадратен темел семец и лентовиден темел врз природното тло добиени се следниве резултати дадени во следните табели:

Табела 5.1 - Гранична и дозволена носивост на тло за квадратен темел sameц

Df [m]	B [m]	qf [kPa]	qa [kPa]	ks [kN/m3]
0.80	1	322.15	107.38	12885.95
	1.1	327.42	109.14	13096.99
	1.2	332.70	110.90	13308.04
	1.3	337.98	112.66	13519.09
	1.4	343.25	114.42	13730.14
	1.5	348.53	116.18	13941.19
1.00	1	351.09	117.03	14043.47
	1.1	356.36	118.79	14254.52
	1.2	361.64	120.55	14465.57
	1.3	366.92	122.31	14676.62
	1.4	372.19	124.06	14887.66
	1.5	377.47	125.82	15098.71
1.20	1	380.02	126.67	15201.00
	1.1	385.30	128.43	15412.05
	1.2	390.58	130.19	15623.09
	1.3	395.85	131.95	15834.14
	1.4	401.13	133.71	16045.19
	1.5	406.41	135.47	16256.24

Табела 5.2 - Гранична и дозволена носивост на тло за лентовиден темел

Df [m]	B [m]	qf [kPa]	qa [kPa]	ks [kN/m3]
0.80	0.7	280.10	93.37	11203.98
	0.8	286.69	95.56	11467.79
	0.9	293.29	97.76	11731.60
	1	299.89	99.96	11995.41
	1.1	306.48	102.16	12259.22
	1.2	313.08	104.36	12523.03
1.00	0.7	309.04	103.01	12361.50
	0.8	315.63	105.21	12625.31
	0.9	322.23	107.41	12889.12
	1	328.82	109.61	13152.93
	1.1	335.42	111.81	13416.74
	1.2	342.01	114.00	13680.55
1.20	0.7	337.98	112.66	13519.03
	0.8	344.57	114.86	13782.84
	0.9	351.17	117.06	14046.65
	1	357.76	119.25	14310.46
	1.1	364.36	121.45	14574.27
	1.2	370.95	123.65	14838.08

Согласно добиените резултати може да се констатира дека се добиени вредности во рамките на очекуваните за дозволената носивост на подлогата за избраниот начин на фундаирање и усвоените карактеристики на материјалите.

При усвојување на дозволена носивост за **квадратен темел sameц и лентовиден темел**, освен за задоволување на критериумот на лом во почвата, водено е и сметка слегањата да бидат во дозволените граници за ваков вид на објекти, при што, дозволената носивост, согласно добиените вредност (табела 5.1-5.2) се ограничува на $\sigma_{\text{доз}} = 93 - 135.00 \text{ kN/m}^2$, во зависност од димензиите на темелот и ефективната длабочина на темелење.

Се препорачува темелната конструкција да биде поставена врз тампонски материјал од добро гранулиран чакал со дебелина од **0.30-0.40m** од конструктивни причини.

Заради запазување на филтрационите услови, зачувување на стабилноста на тампонскиот слој и намалување и изедначување на слегањата, се препорачува пред да се почне со насипување на тампонскиот слој да се постави **геотекстил** 300гр/м² и **геомрежа**

Модулот на почвената реакција е пресметан по **Bowels**, и истиот при напрегање од $\sigma_{\text{доз}} = 93 - 135.00 \text{ kN/m}^2$ изнесува **11160 – 16200 kN/m³** и е во зависност од типот и димензиите на темелот, геомеханичките карактеристики на подлогата и ефективната длабочина на фундирање.

Проектантот врз основа на изнесените анализи, како и склопот на останати конструктивни критериуми, го задржува правото на конечен избор на вредноста на дозволената носивост и длабината на фундирање.

Прогноза на очекувани слегања по Schmertman

Земајќи во предвид дека конструктивните елементи на објектот и јакосно - деформабилните карактеристики на почвата, со примена на дијаграмот на вертикални распределба на напрегањата по длабочина под темелот оптоварен со раномерено оптоварување $p_o = q_o - \gamma t$, добиените очекувани деформации (слегања) на почвата ќе бидат во границите на дозволените граници:

Врз подобрена подлога (тампонски слој)

- Квадратен темел sameц **s=1.94 cm;** **$\sigma_{\text{доз}}=135.00 \text{ kN/m}^2$**
- Лентовиден темел **s=2.47 cm;** **$\sigma_{\text{доз}}=120.00 \text{ kN/m}^2$**

Проектантот, со оглед дека ќе располага со „точните“ вредности за статичките големини се препорачува да изврши контрола на резултатите, а потоа да ги спореди со дозволените слегавања.

Услови на ископ

Ископот на материјалите може целосно да биде изведен машински, при што според постојната категоризација **GN 200**, сите материјали можат да се класифицираат како **II** до **III** категорија.

При ископот на градежната јама, треба да се води сметка за стабилноста на косините. Истите треба да бидат изведени под наклон кој ќе обезбеди нивна стабилност.

Се препорачува на самата локација да се изведе мрежа од собирни канали за собирање и одведување на атмосферските води надвор од локацијата.

Заради обезбедување на околината и материјалните добра, му се препорачува на Изведувачот/Проектантот да се прилагоди кон условите за стабилен и сигурен ископ, притоа превземајќи мерки за сигурна работа пропишани од соодветен орган.

Доколку условите на локацијата не дозволуваат изведба на широк ископ со косини под наклон, во тој случај потребно е да се изработи техничко решение за заштита на градежна јама.

Македонски прописи за асейзмичко проектирање

Категоризација на објектите од високоградба. Објектите се групирани во пет категории зависно од нивното значење.

Табела бр. 7 - Категоризација на објектите

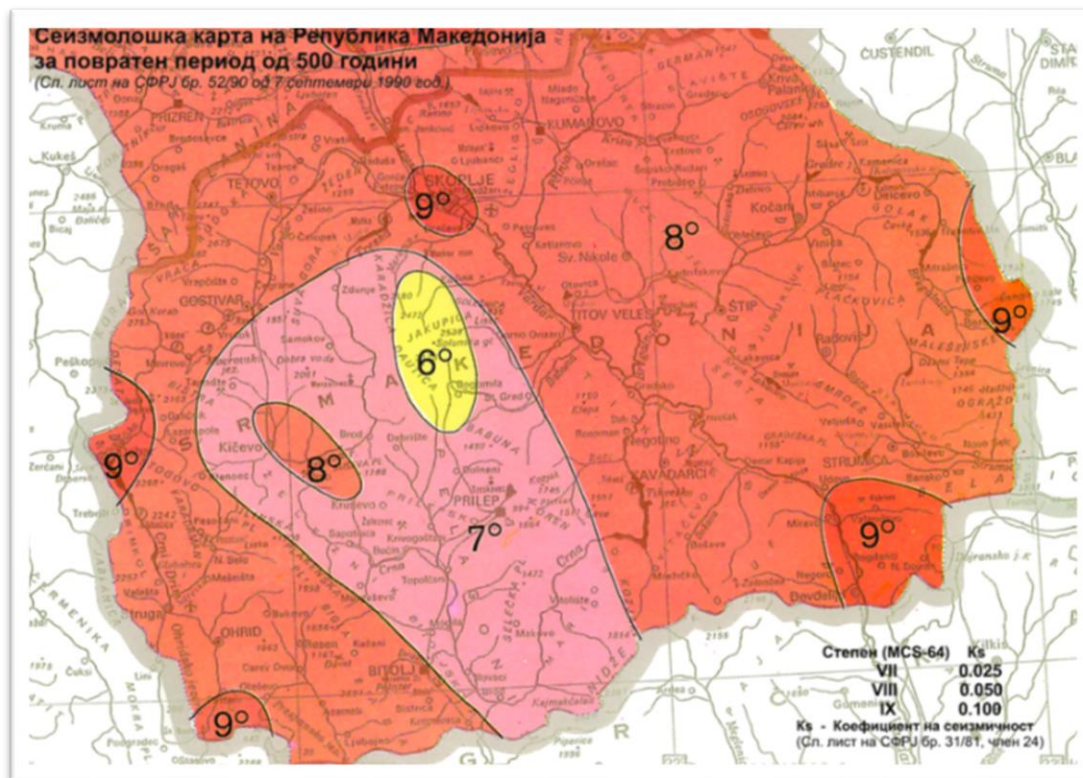
Категорија на објектот	Тип на објектот	Кофициент K_0
Вон категорија	Нуклеарни центри, брани, енергетски објекти, индустриски ојаци и сл.	
I категорија	Спортски сали, киносали, сајмишта и училишта, театри, болници, индустриски објекти и сл.	1.5
II категорија	Станбени згради, хотели, ресторани, некои индустриски објекти	1.0
III категорија	Помошно-производни објекти	0.75
IV категорија	Привремени објекти	

Сеизмичност и сеизмички параметри

Според постојната Сеизмолошка карта на Р. Македонија, за повратен период од 500 години (која се препорачува за примена според Eurocod 8 се до донесување на национален документ за примена од областа на сеизмиката), може да се констатира дека подрачјето на предметната локација е со интензитет **I = VIII° MKS** (според скала по Mercalli, Cancani и Zieberg)

Табела 8 -Коефициент на сеизмичност

Интензитет според МКЗ	K_s
VII	0.025
VIII	0.050
IX	0.100



Слика бр. 2 Сеизмолошка карта на Р. Македонија за повратен период од 500г.

Локални услови на тлото

Според овој правилник, тлото е поделено на три категории според локалните услови. Во случајов тлото припаѓа во III-та категорија.

Табела 8 - **Услови на тлото**

Категорија на тло	Карактеристични профили
I	Карпести и полукарпести почви (кристални карпи, шкрилци, карбонатни карпи, варовник, лапорец, добро цементиран конгломерати и сл.). Добро збиени и тврди почви со дебелина помала од 60м, од стабилни наслаги на чакал, песок и тврда глинанад цврста геолошка формација.
II	Збиени и полутврди почви, како и добро збиени и тврди почви со дебелина поголема од 60м, од стабилни наслаги на чакал, песок и тврда глина над цврста геолошка формација.
III	Малку збиена и мека почва со дебелина поголема од 10м, од растресит чакал, средно збиен песок и мека глина, со слоеви или без слоеви од песок или други некохерентни материјали.

6. ЗАКЛУЧОЦИ И ПРЕПОРАКИ

Врз основа на резултатите од извршените геомеханички истражувања и испитувања како и врз основа на извршените пресметки и анализи, може да се интерпретираат следните заклучоци и препораки за предметната локација предвидена за изградба на објект со намена **Е1.13 – Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце – вонград, Општина Теарце:**

- Целта на изработка на овој Елаборат е првенствено да се дефинираат условите на теренот како природна средина, односно да се предвидат можните интеракции помеѓу природната средина и идниот објект;
- Обемот и видот на истражните работи е прилагоден кон потребите за дефинирање на геотехничкиот склоп на теренот и носивите карактеристики на подлогата за фундирање на објектот;
- Сите предвидени активности се извршени во текот на месец Март, 2023 год. За детерминација на литолошките членови изведени се 6 (шест) истражни раскопи со длабочина до 2.50m или вкупната должина на испитување изнесува 15.00m'. Извршено е картирање на извадениот материјал, при што се селектирани вкупно 10 репрезентативни примероци за лабораториски испитувања;
- Во текот на теренските истражни работи (Март, 2023 год.) во истражните раскопи, не е регистрирана појава на подземна вода под котата на теренот.
- Врз основа на картирањето и резултатите од лабораториските испитувања, материјалите според АС класификацијата можат да се класифицираат на следниот начин:
 - **H** – Хумусна површина
 - **ML/SFs** – Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична
- Како главна средина за фундирање се истакнува зоната изградена од прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична (**ML/SFs**).
- Согласно добиените резултати може да се констатира дека се добиени вредности во рамките на очекуваните за дозволената носивост на подлогата за избраниот начин на фундирање и усвоените карактеристики на материјалите.

- При усвојување на дозволена носивост за **квадратен темел sameц** и **лентовиден темел**, освен за задоволување на критериумот на лом во почвата, водено е и сметка слегањата да бидат во дозволените граници за ваков вид на објекти, при што, дозволената носивост, согласно добиените вредност (табела 5.1-5.2) се ограничува на $\sigma_{доz} = 93 - 135.00 \text{ kN/m}^2$, во зависност од димензиите на темелот и ефективната длабочина на темелење.
- Се препорачува темелната конструкција да биде поставена врз тампонски материјал од добро гранулиран чакал со дебелина од **0.30-0.40m** од конструктивни причини
- Заради запазување на филтрационите услови, зачувување на стабилноста на тампонскиот слој и намалување и изедначување на слегањата, се препорачува пред да се почне со насипување на тампонскиот слој да се постави **геотекстил 300гр/м²** и **геомрежа**.
- Модулот на почвената реакција е пресметан по **Bowels**, и истиот при напрегање од $\sigma_{доz} = 93 - 135.00 \text{ kN/m}^2$ изнесува **11160 – 16200 kN/м³** и е во зависност од типот и димензиите на темелот, геомеханичките карактеристики на подлогата и ефективната длабочина на фундирање.
- Пресметаните очекувани слегања под идниот објект може да се каже дека се во дозволени граници и тоа:

Врз подобрена подлога (тампонски слој)

- Квадратен темел sameц **s=1.94 cm;** $\sigma_{доz}=135.00 \text{ kN/m}^2$
- Лентовиден темел **s=2.47 cm;** $\sigma_{доz}=120.00 \text{ kN/m}^2$
- Ископот на матерјалите може целосно да биде изведен машински, при што според постојаната категоризација, материјалите можат да се касифицираат како **II** до **III** категорија;
- Заради обезбедување на околината и материјалните добра, му се препорачува на Изведувачот/Проектантот да се прилагоди кон условите за стабилен и сигурен ископ, притоа превземајќи мерки за сигурна работа пропишани од соодветен орган;
- Во случај на било каква промена, што се однесува до почвата или конструктивните елементи (димензии на темелите) **задолжително** да се изврши дополнителна консултација со инженер - геомеханичар;
- Се препорачува на самата локација да се изведе мрежа од собирни канали за собирање и одведување на атмосферските води надвор од локацијата;
- Сите податоци дадени во овој Елаборат важат исклучиво за посочената локација;

- Врз основа на сите анализи кои се изнесени во Елаборатот како и други проектни критериуми, проектантот го задржува правото за конечно усвојување на елементите на техничкото решение за објектот.

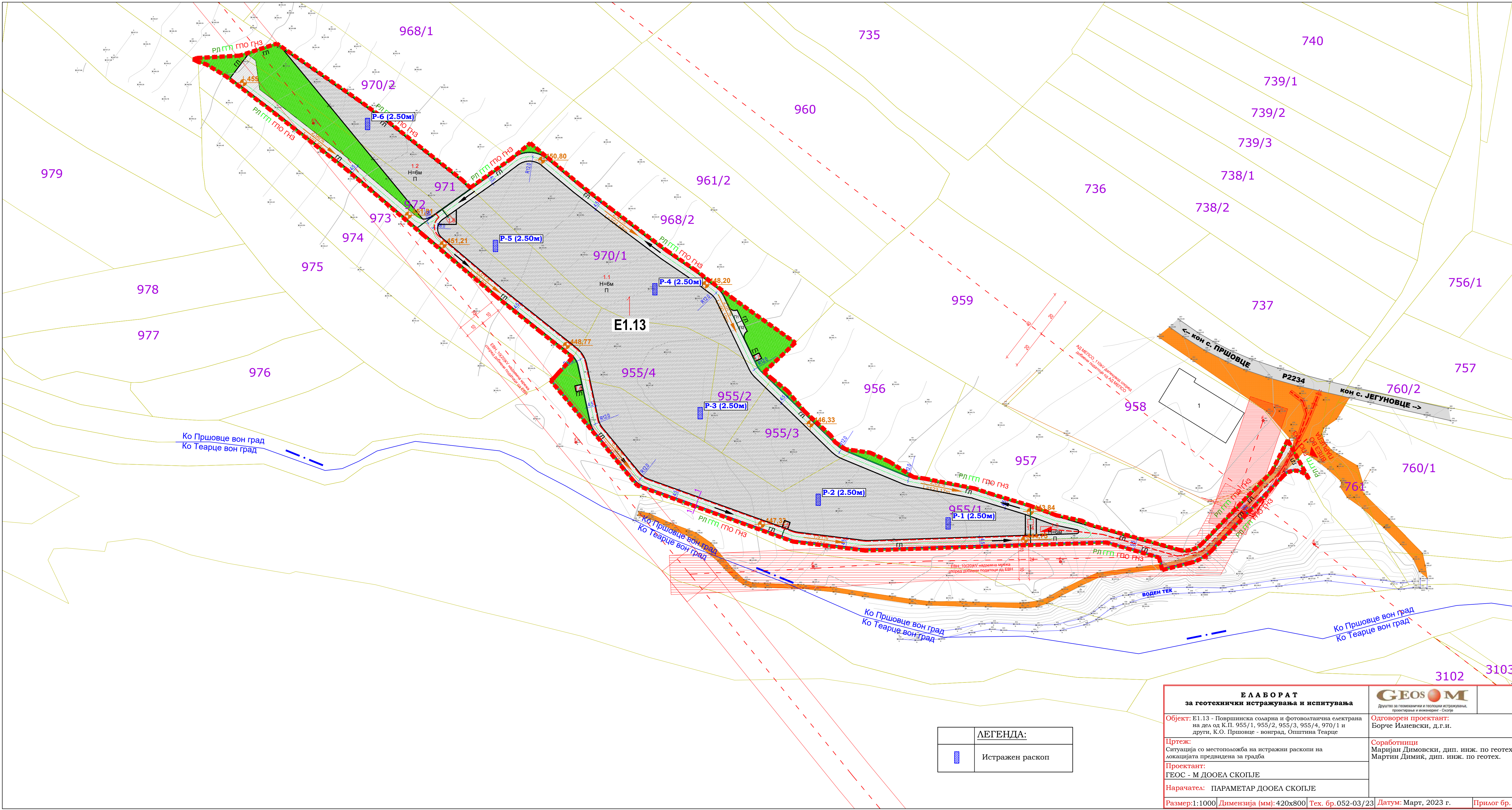
Составил:

Борче Илиевски
дипл. град. инж

Скопје, Март, 2023 год.

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

МАРТ, 2023



ЛЕГЕНДА:	
	Истражен раскоп

Е Л А Б О Р А Т за геотехнички истражувања и испитувања			GEOSOM Друштво за геотехнички и геолошки истражувања, проектирање и инженеринг - Скопје	
Објект: Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце			Одговорен проектант: Борче Илиевски, д.г.и.	
Пртеж: Ситуација со местоположба на истражни раскопи на локацијата предвидена за градба			Соработници Маријан Димовски, дип. инж. по геотех. Мартин Димиќ, дип. инж. по геотех.	
Проектант: ГЕОС - М ДООЕЛ СКОПЈЕ				
Нарачатеа: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ				
Размер:1:1000	Димензија (мм): 420x800	Тех. бр. 052-03/23	Датум: Март, 2023 г.	Прилог бр.1

ПОЕДИНЕЧЕН ГЕОТЕХНИЧКИ ПРОФИЛ

M = 1:50

ОБЈЕКТ: Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце

Апсолутна кота	Длабочина	Дебелина		Ниво на подземна вода	Симбол	Шрафура	Картирал: Борче Илиевски дипл.град.инж.			■ Полу-пореметено или непореметено јадро - цилиндар
							Изработил: Мартин Димиќ дип. инж. по геотех.			
							Контролирал: Борче Илиевски дипл. град. инж.			
							Координати	Y: 7507124	X: 4658425	○ Проби за класификациони опити
							ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ			
+445.6	0.00		P1		H		Хумусна површина			
	-0.50	0.50			ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична			
	-2.50	2.00								
							Координати Y: 7507058 X: 4658437			
							ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ			
+445.5	0.00		P2		H		Хумусна површина			
	-0.60	0.60			ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична			
	-2.50	1.90								
							Координати Y: 7506998 X: 4658481			
							ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ			
+447.0	0.00		P3		H		Хумусна површина			
	-0.50	0.50			ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична			
	-2.50	2.00								

прилог бр. 2.1

ПОЕДИНЕЧЕН ГЕОТЕХНИЧКИ ПРОФИЛ

M = 1:50

ОБЈЕКТ: Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце

Апсолутна кота	Длабочина	Дебелина		Ниво на подземна вода	Симбол	Шрафура	Картирал: Борче Илиевски дипл.град.инж.			Полу-пореметено или непореметено јадро - цилиндар
							Изработил: Мартин Димиќ дип. инж. по геотех.			
							Контролирал: Борче Илиевски дипл. град. инж.			
							Координати	Y: 7506975	X: 44658544	Проби за класификациони опити
+448.5 0.00		P4	ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ							
	-0.40		0.40		H		Хумусна површина			
			2.10		ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична			
	-2.50									
+450.5 0.00		P5	ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ							
			Координати	Y: 7506894		X: 4658566				
	-0.70		0.70		H		Хумусна површина			
		1.80		ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична				
	-2.50									
+453.2 0.00		P6	ОПИС НА МАТЕРИЈАЛОТ							
			Координати	Y: 7506829		X: 4658628				
	-0.40		0.40		H		Хумусна површина			
		2.10		ML SFs		Прашина, со присуство на ситно до крупнозрн песок, со појава на поситни чакални фракции, средно стислива, ниско пластична				
	-2.50									

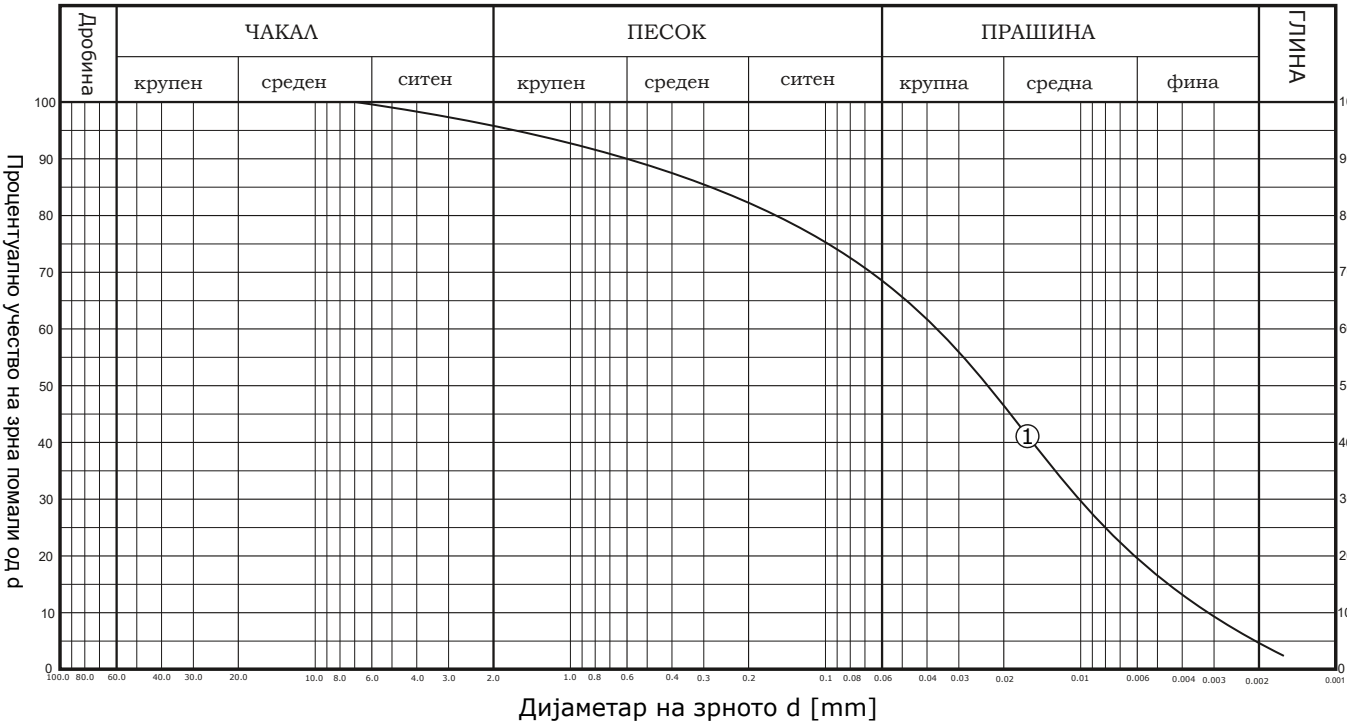
прилог бр. 2.2

ЛАБОРАТОРИЈА

МАРТ, 2023

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтажна електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетаре

Истражен
раскоп:
P-1

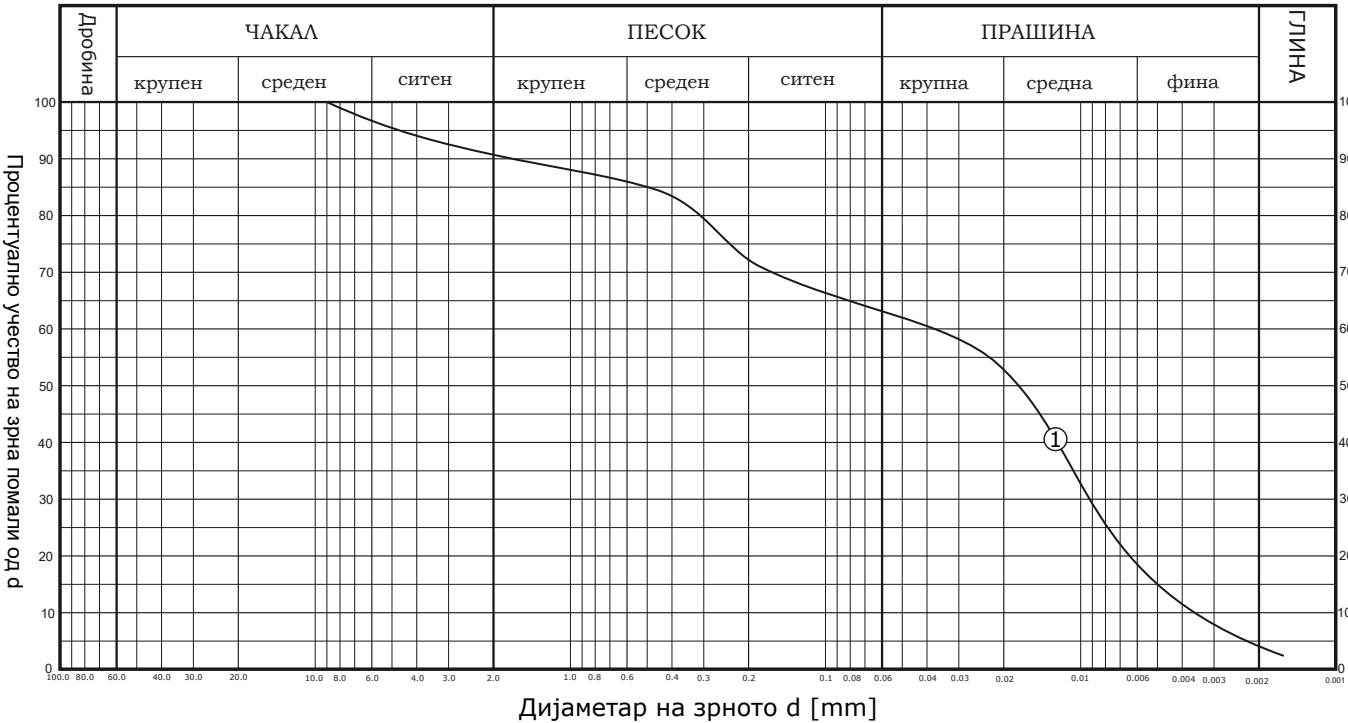


ЛЕГЕНДА

① 0.50 - 2.50

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтажна електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетарце

Истражен
раскоп:
Р-2

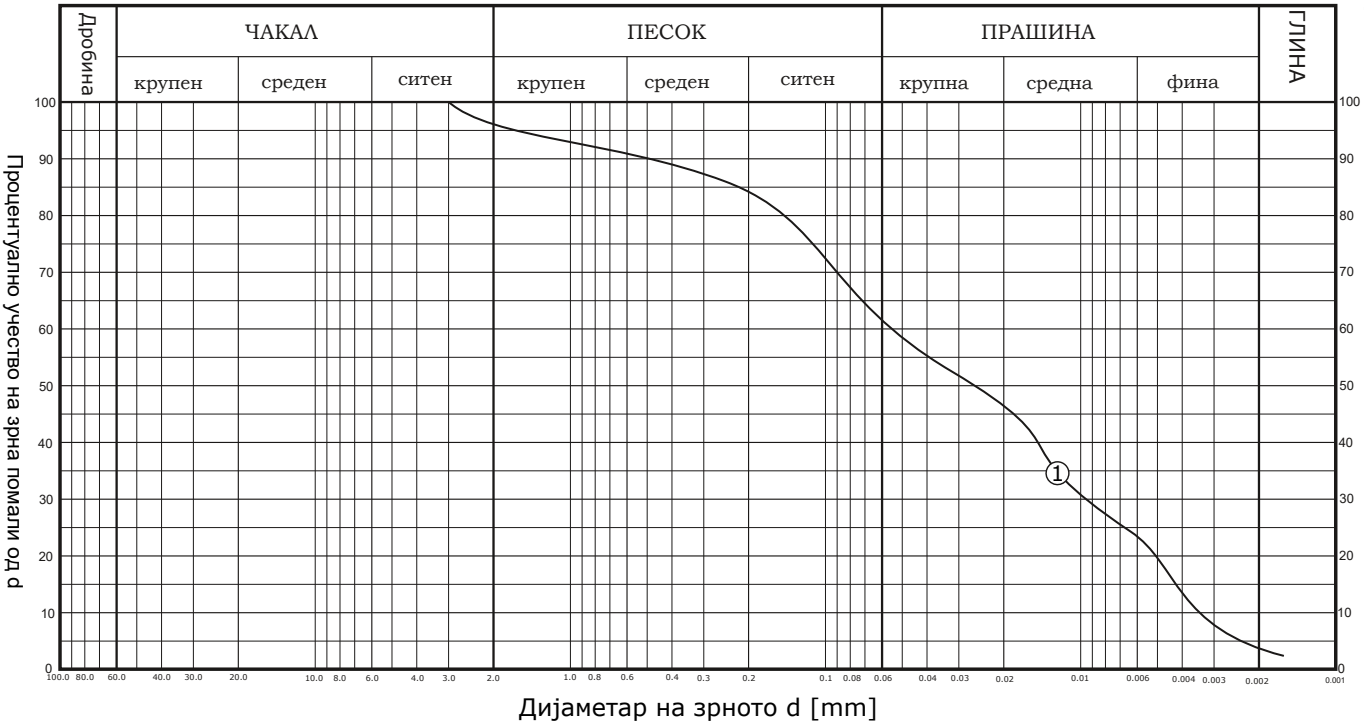


ЛЕГЕНДА

① 0.60 - 2.50

Е1.1.3 - Површинска соларна и фотоволтажна електрична на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетаре

Истражен
раскоп:
Р-3

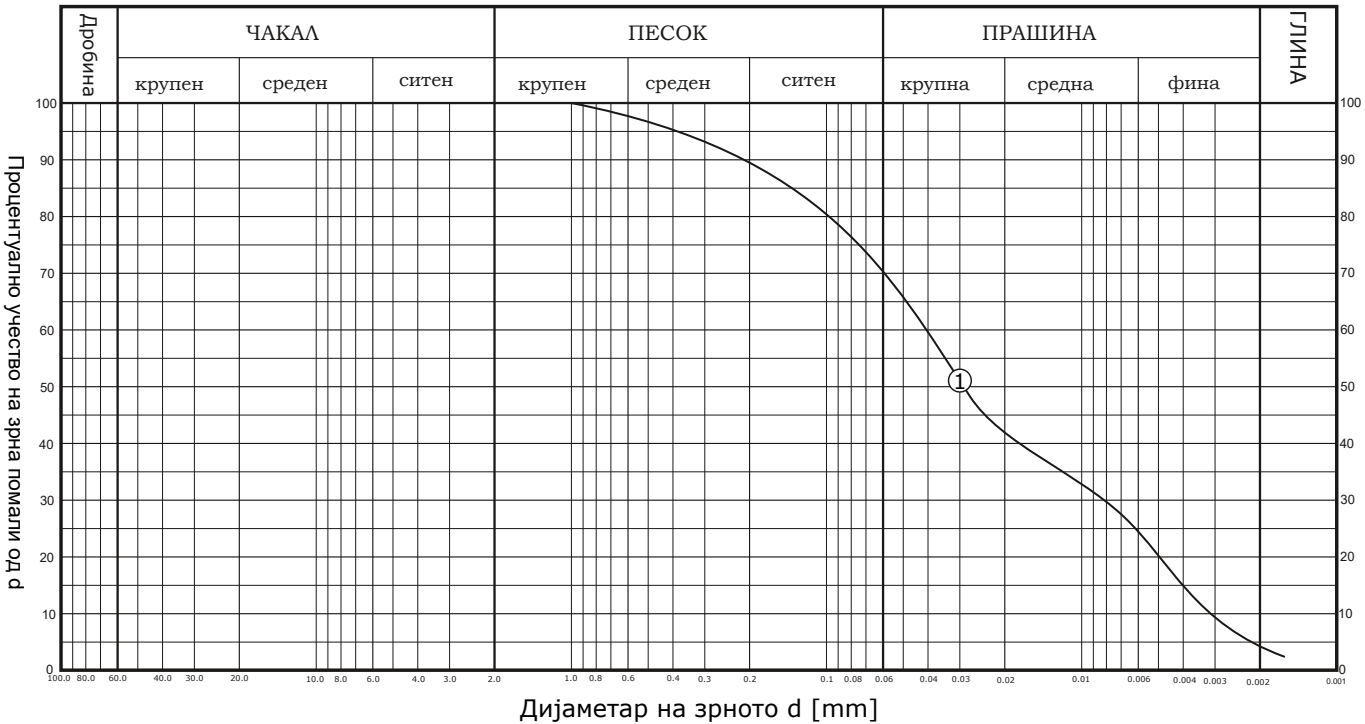


ЛЕГЕНДА

① 0.50 - 2.50

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтажна електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетаре

Истражен
раскоп:
P-4

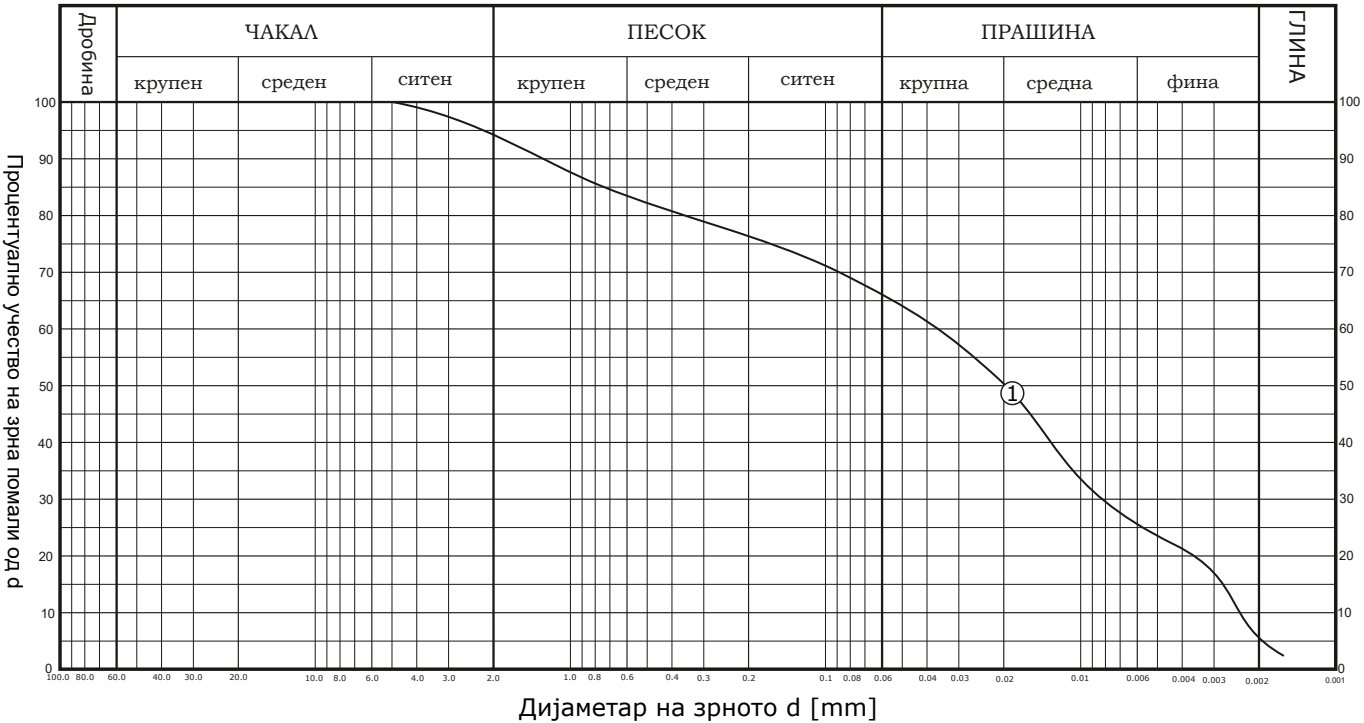


ЛЕГЕНДА

① 0.40 - 2.50

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтажна електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетаре

Истражен
раскоп:
P-5

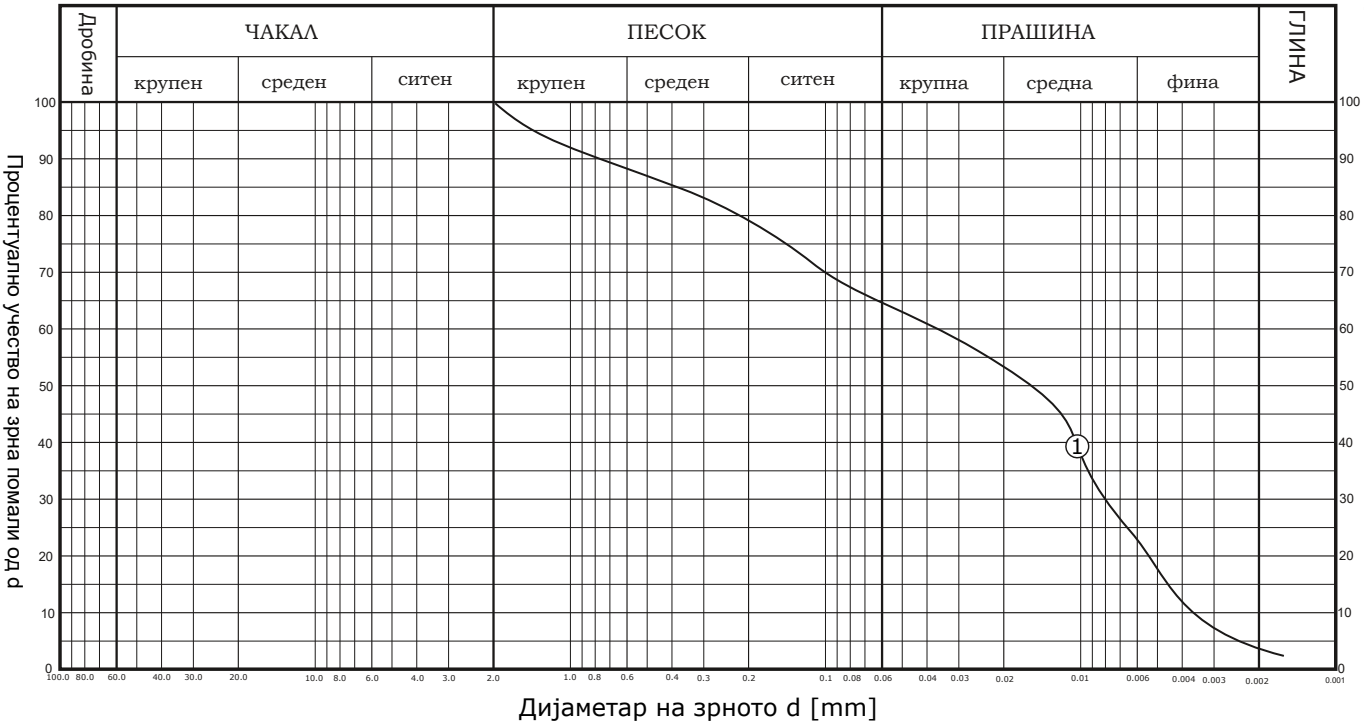


ЛЕГЕНДА

① 0.70 - 2.50

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтажна електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект : 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовец - вонград, Општина Тетаре

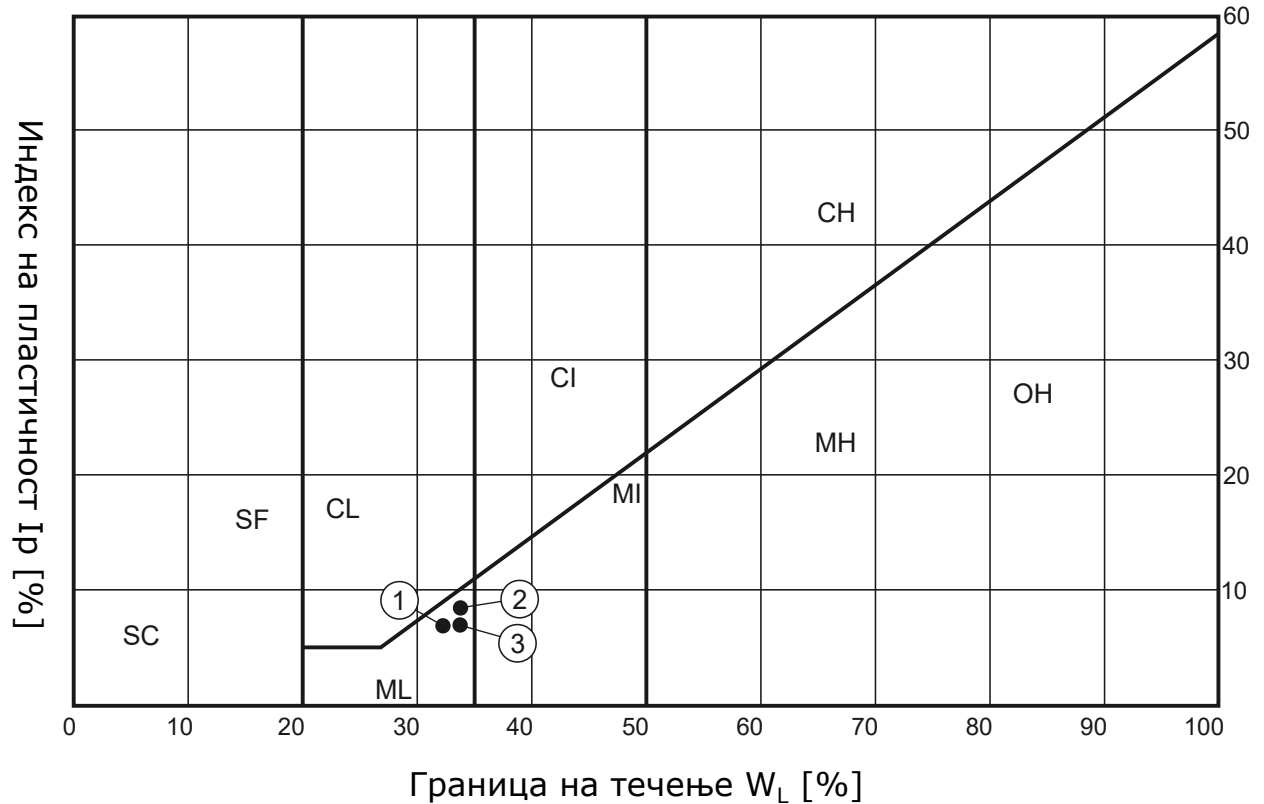
Истражен
раскоп:
Р-6



ЛЕГЕНДА

① 0.40 - 2.50

Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3,
Објект: 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце



Точка	Сонда	Длабочина	W_L	W_P	I_P	Симбол
1	P- 1	0.50 - 2.50	32.10	25.50	6.60	ML
2	P- 3	0.50 - 2.50	34.05	26.30	7.75	ML
3	P- 6	0.40 - 2.50	34.00	27.30	6.70	ML

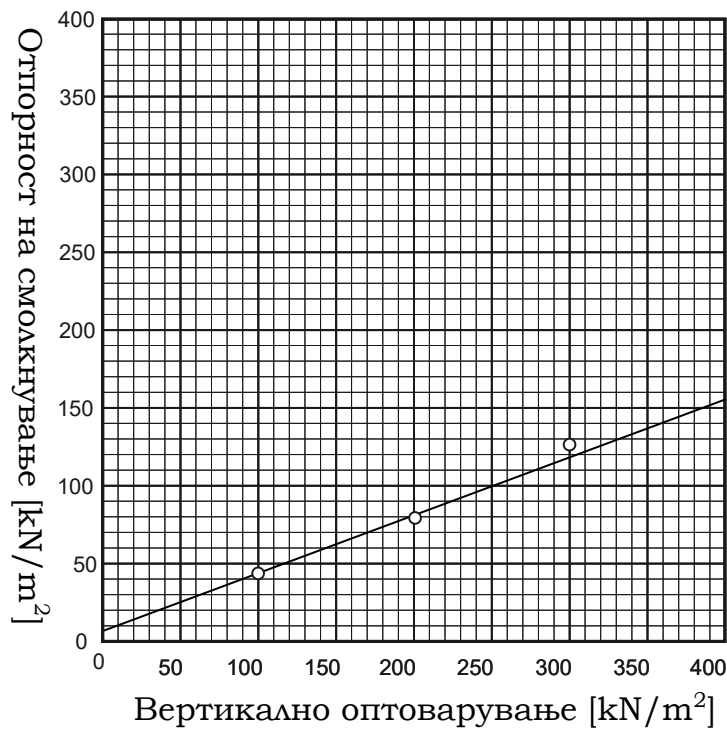
Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце

Објект:

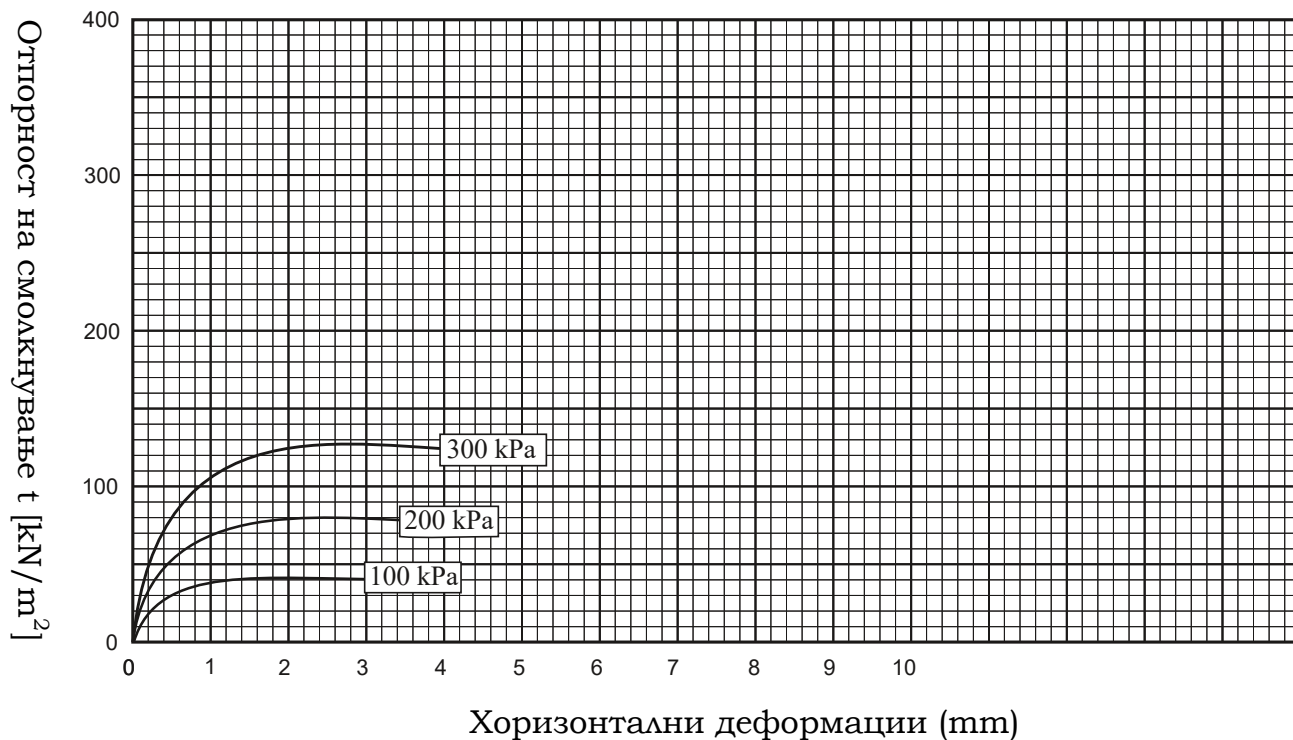
Раскоп: Р-1

Длабочина: 1.30 - 1.50 m

Состојба на примерок	полупореметен	
Димензии	6x6x1,9	[cm]
Влажност пред опит	17.20	[%]
Влажност по опит	25.80	[%]
Волуменска тежина	18.50	[kN/m ³]
Сува волум. тежина	15.78	[kN/m ³]
Консолидација	24	[h]
tg (phi)	0.400	
Агол на вн. триење	21.80	[°]
Кохезија c	7.10	[kPa]



ТЕК НА СМОЛКНУВАЊЕ



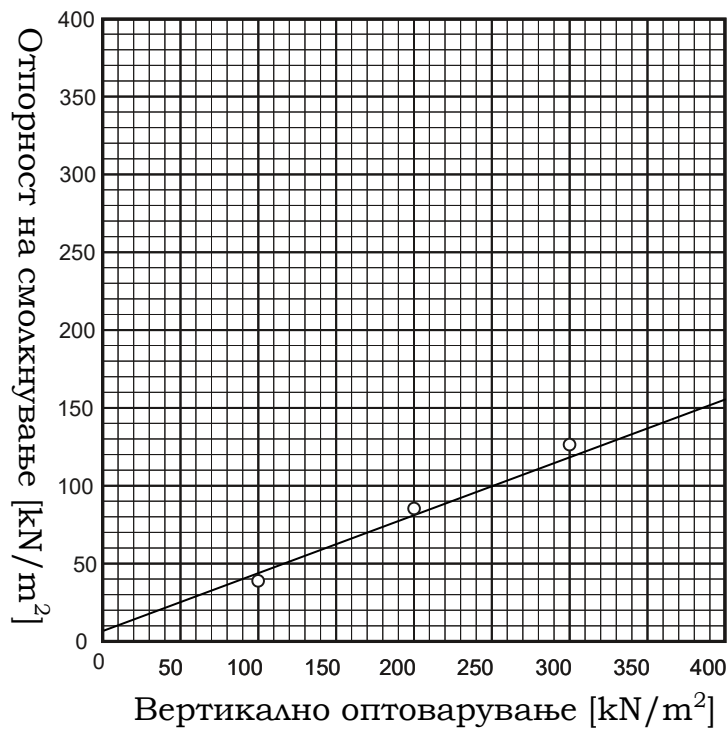
Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце

Објект:

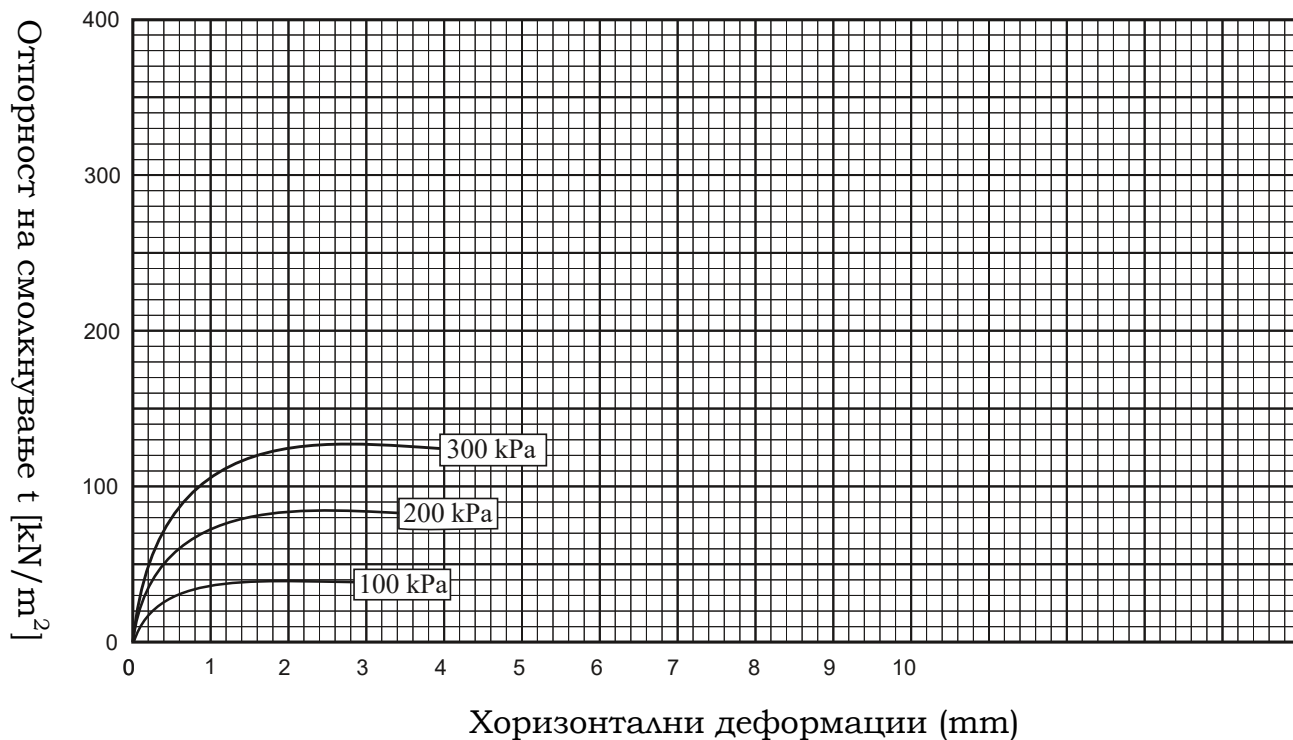
Раскоп: Р-3

Длабочина: 1.50 - 1.80 m

Состојба на примерок	полупореметен	
Димензии	6x6x1,9	[cm]
Влажност пред опит	17.45	[%]
Влажност по опит	26.00	[%]
Волуменска тежина	18.57	[kN/m ³]
Сува волум. тежина	15.81	[kN/m ³]
Консолидација	24	[h]
tg (phi)	0.406	
Агол на вн. триење	22.10	[°]
Кохезија c	6.90	[kPa]



ТЕК НА СМОЛКНУВАЊЕ



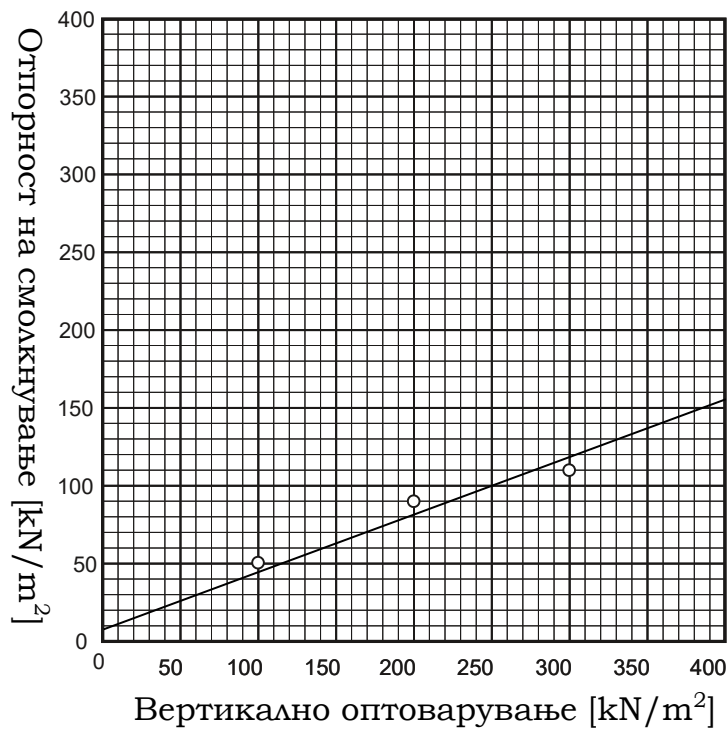
Е1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана на дел од К.П. 955/1, 955/2, 955/3, 955/4, 970/1 и други, К.О. Пршовце - вонград, Општина Теарце

Објект:

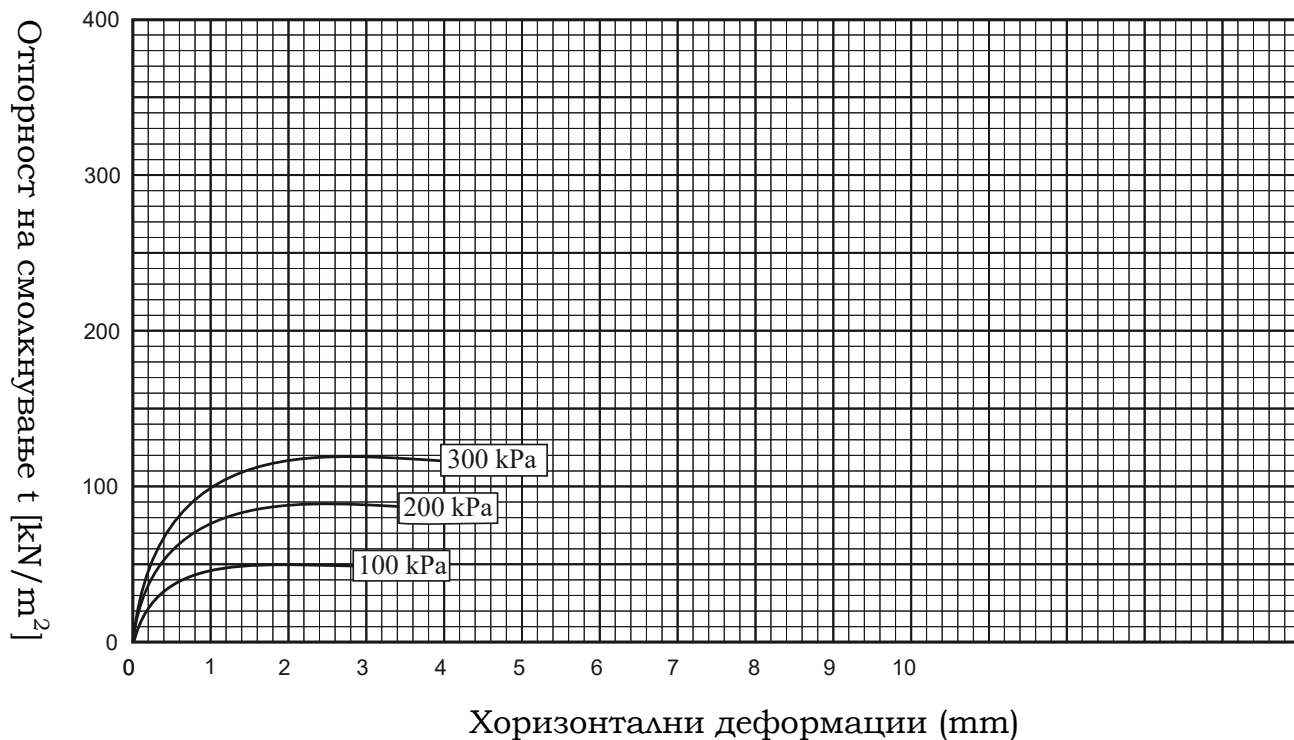
Раскоп: P-5

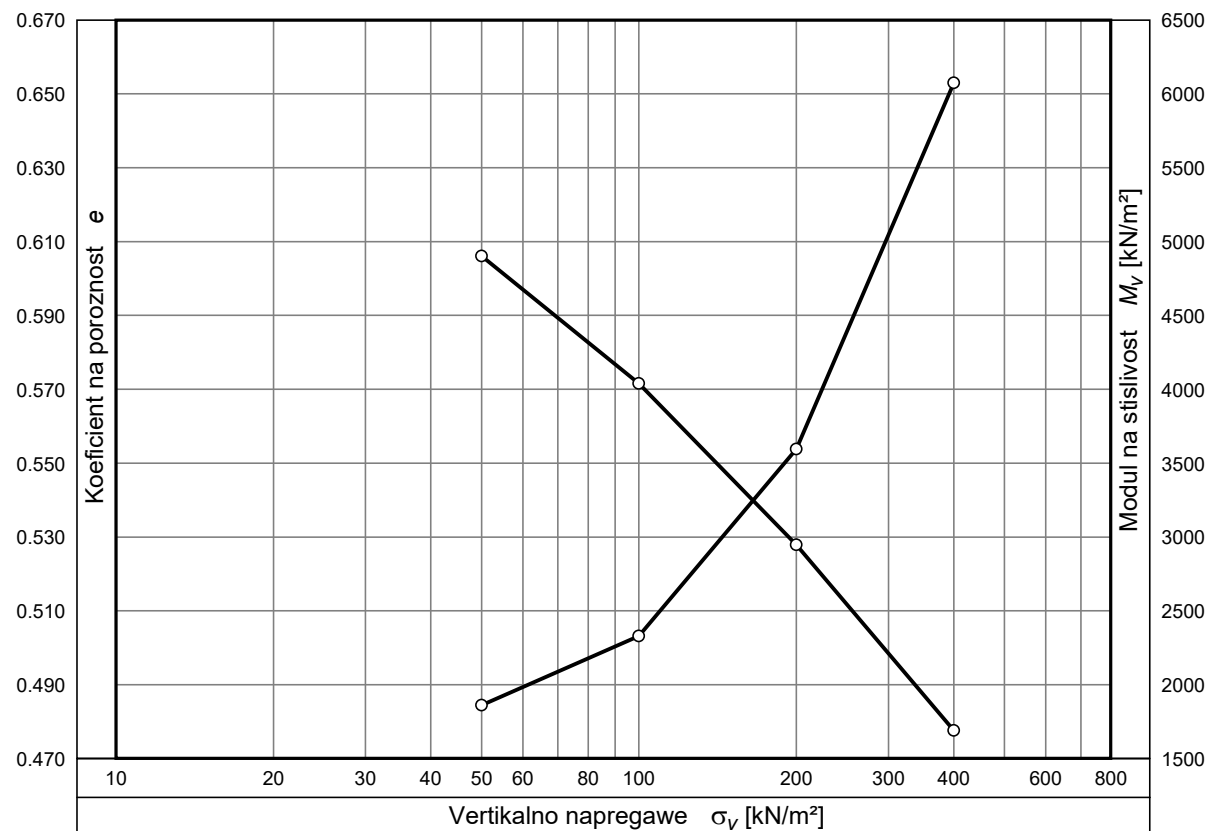
Длабочина: 1.90 - 2.20 m

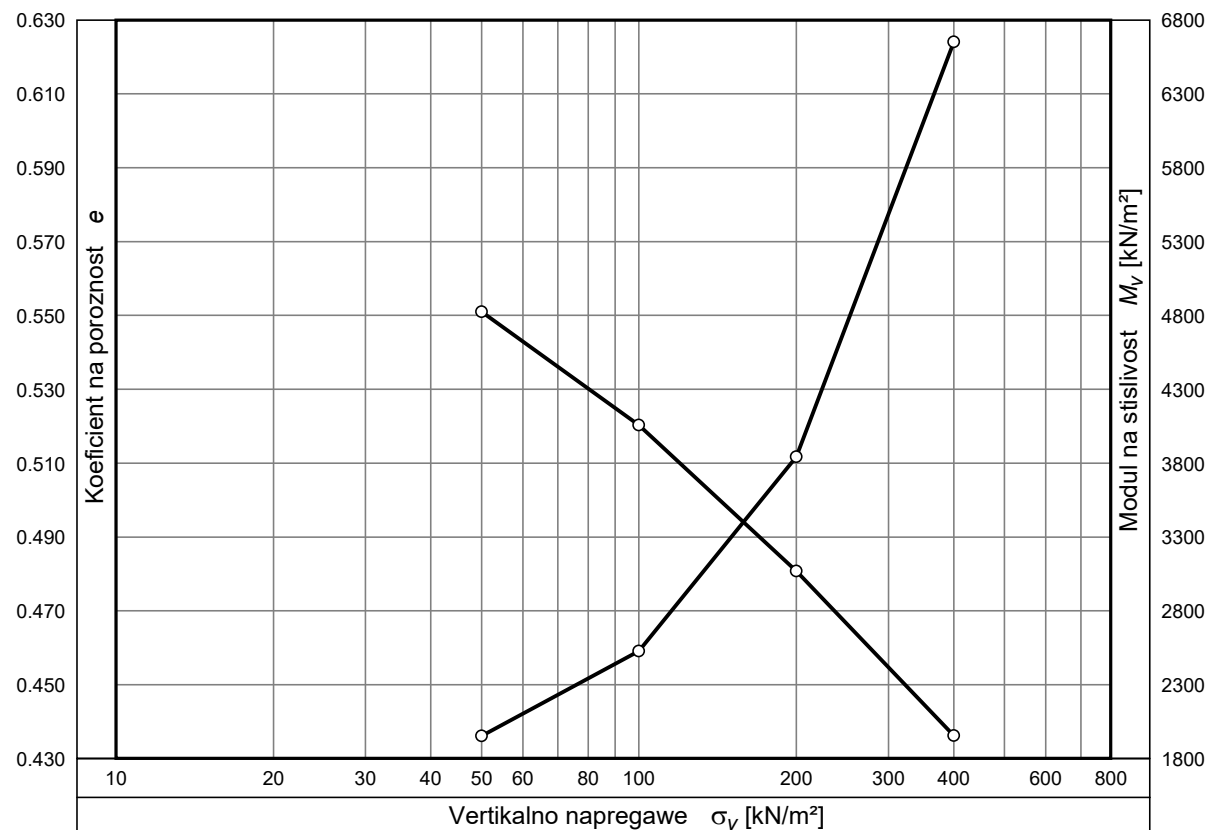
Состојба на примерок	полупореметен	
Димензии	6x6x1,9	[cm]
Влажност пред опит	17.70	[%]
Влажност по опит	25.30	[%]
Волуменска тежина	18.63	[kN/m ³]
Сува волум. тежина	15.83	[kN/m ³]
Консолидација	24	[h]
tg (phi)	0.394	
Агол на вн. триење	21.50	[°]
Кохезија c	8.00	[kPa]



ТЕК НА СМОЛКНУВАЊЕ







ГЕОМЕХАНИЧКИ АНАЛИЗИ И ПРЕСМЕТКИ

МАРТ, 2023

Пресметка на гранична и дозволена носивост за **квадратен темел**
самец по теоријата на Terzaghi

Објект: E1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана

Волуменска тежина на почвата над темелната основа	Волуменска тежина на почвата под темелната основа	Агол на внатрешно триење	Кохезија на почвата
γ_1 [kN/m ³] 18.50	γ_2 [kN/m ³] 18.50	ϕ [°] 22	c [kN/m ²] 7.00

Фактори на носивост		
Nc 16.88	Nq 7.82	N γ 7.13

Ефективна длабочина на фундаирање		
Df =	0.80 m	до 1.20 m

Ширина на темелот		
B =	1.00 m	до 1.50 m

Df [m]	B [m]	qf [kPa]	qa [kPa]	ks [kN/m ³]
0.80	1	322.15	107.38	12885.95
	1.1	327.42	109.14	13096.99
	1.2	332.70	110.90	13308.04
	1.3	337.98	112.66	13519.09
	1.4	343.25	114.42	13730.14
	1.5	348.53	116.18	13941.19
1.00	1	351.09	117.03	14043.47
	1.1	356.36	118.79	14254.52
	1.2	361.64	120.55	14465.57
	1.3	366.92	122.31	14676.62
	1.4	372.19	124.06	14887.66
	1.5	377.47	125.82	15098.71
1.20	1	380.02	126.67	15201.00
	1.1	385.30	128.43	15412.05
	1.2	390.58	130.19	15623.09
	1.3	395.85	131.95	15834.14
	1.4	401.13	133.71	16045.19
	1.5	406.41	135.47	16256.24

Фактор на сигурност
Fs = 3

Пресметка на гранична и дозволена носивост за **лентовиден темел**
по теоријата на Terzaghi

Објект: E1.13 - Површинска соларна и фотоволтаична електрана

Геомеханички карактеристики на почвениот слој:

Волуменска тежина на почвата над темелната основа	Волуменска тежина на почвата под темелната основа	Агол на внатрешно триење	Кохезија на почвата
γ_1 [kN/m ³] 18.50	γ_2 [kN/m ³] 18.50	ϕ [°] 22	c [kN/m ²] 7.00

Фактори на носивост		
Nc 16.88	Nq 7.82	N γ 7.13

Ефективна длабочина на фундирање		
Df =	0.80 m	до 1.20 m

Ширина на темелот		
B =	0.70 m	до 1.20 m

Df [m]	B [m]	qf [kPa]	qa [kPa]	ks [kN/m ³]
0.80	0.7	280.10	93.37	11203.98
	0.8	286.69	95.56	11467.79
	0.9	293.29	97.76	11731.60
	1	299.89	99.96	11995.41
	1.1	306.48	102.16	12259.22
	1.2	313.08	104.36	12523.03
1.00	0.7	309.04	103.01	12361.50
	0.8	315.63	105.21	12625.31
	0.9	322.23	107.41	12889.12
	1	328.82	109.61	13152.93
	1.1	335.42	111.81	13416.74
	1.2	342.01	114.00	13680.55
1.20	0.7	337.98	112.66	13519.03
	0.8	344.57	114.86	13782.84
	0.9	351.17	117.06	14046.65
	1	357.76	119.25	14310.46
	1.1	364.36	121.45	14574.27
	1.2	370.95	123.65	14838.08

Фактор на сигурност
Fs = 3

Прогноза на очекувани слегања за квадратен темел семец

	po to~ka	a kN/m ²	b m	z m	D	σzp kN/m ²	σz kN/m ²	σzm kN/m ²	Hi m	Mv kN/m ²	Si cm	γ kN/m ²	σγ kN/m ²
A	120	1.5	1.5	2	2.91548	16.4939	16.4939						
B	120	1.5	0.8	2	2.61008	10.3138	20.6277	23.61	0.30	25000	0.03	21.50	63.2
C	120	1.5	0.8	2	2.61008	10.3138	20.6277						
M	120	0.8	0.8	2	2.26385	6.53189	26.1275						
A	120	1.5	1.5	0.45	2.16852	29.5055	29.5055						
B	120	1.5	0.8	0.45	1.73638	28.0019	56.0038	85.70	0.30	3600	0.71	18.50	69.2
C	120	1.5	0.8	0.45	1.73638	28.0019	56.0038						
M	120	0.8	0.8	0.45	1.15217	26.7915	107.166						
A	120	1.5	1.5	0.75	2.25	27.9424	27.9424						
B	120	1.5	0.8	0.75	1.83712	24.0329	48.0658	68.83	0.30	3600	0.57	18.50	74.8
C	120	1.5	0.8	0.75	1.83712	24.0329	48.0658						
M	120	0.8	0.8	0.75	1.29904	21.0616	84.2465						
A	120	1.5	1.5	1.05	2.36696	25.4663	25.4663						
B	120	1.5	0.8	1.05	1.97864	19.7604	39.5208	52.66	0.30	3600	0.44	18.50	80.3
C	120	1.5	0.8	1.05	1.97864	19.7604	39.5208						
M	120	0.8	0.8	1.05	1.49248	15.6865	62.7458						
A	120	1.5	1.5	1.45	2.56953	21.5544	21.5544						
B	120	1.5	0.8	1.45	2.21698	14.956	29.912	36.81	0.50	3600	0.51	18.50	87.7
C	120	1.5	0.8	1.45	2.21698	14.956	29.912						
M	120	0.8	0.8	1.45	1.79652	10.5865	42.3458						
A	120	1.5	1.5	2.3	3.1289	14.1897	14.1897						
B	120	1.5	0.8	2.3	2.84649	8.5332	17.0664	19.03	0.60	3600	0.32	18.50	97.9
C	120	1.5	0.8	2.3	2.84649	8.5332	17.0664						
M	120	0.8	0.8	2.3	2.53279	5.1809	20.7236						

2.30

S= 1.94 cm

Прогноза на очекувани слегања за лентовиден темел

po kN/m ²	a m	b m	z m	D	σ_z kN/m ²	σ_z kN/m ²	σ_{zm} kN/m ²	Hi m	Mv kN/m ²	Si cm	γ kN/m ²	σ_γ kN/m ²
105.2	10	1.2	0.15	10.07286	26.2786	26.2786						
105.2	10	0.6	0.15	10.01911	26.13785	52.2757	82.82	0.30	25000	0.10	21.50	63.23
105.2	1.2	5	0.15	5.144171	26.27852	52.55704						
105.2	5	0.6	0.15	5.038105	26.13781	104.5512						
105.2	10	1.2	0.55	10.08675	25.44592	25.44592						
105.2	10	0.6	0.55	10.03307	22.21734	44.43467	71.43	0.50	3600	0.99	18.50	71.08
105.2	1.2	5	0.55	5.171315	25.44235	50.88471						
105.2	5	0.6	0.55	5.065817	22.21551	88.86205						
105.2	10	1.2	1.05	10.12633	22.56032	22.56032						
105.2	10	0.6	1.05	10.07286	15.90367	31.80735	52.54	0.50	3600	0.73	18.50	80.33
105.2	1.2	5	1.05	5.248095	22.53682	45.07363						
105.2	5	0.6	1.05	5.144171	15.89164	63.56656						
105.2	10	1.2	1.55	10.19031	19.12977	19.12977						
105.2	10	0.6	1.55	10.13718	11.81769	23.63538	39.75	0.50	3600	0.55	18.50	89.58
105.2	1.2	5	1.55	5.370521	19.06026	38.12052						
105.2	5	0.6	1.55	5.269013	11.78215	47.12859						
105.2	10	1.2	2.1	10.28834	15.89164	15.89164						
105.2	10	0.6	2.1	10.23572	9.075824	18.15165	30.78	0.60	3600	0.51	18.50	99.75
105.2	1.2	5	2.1	5.554278	15.73885	31.4777						
105.2	5	0.6	2.1	5.456189	8.9978	35.9912						
105.2	10	1.2	3.1	10.53803	11.78215	11.78215						
105.2	10	0.6	3.1	10.48666	6.305386	12.61077	21.23	0.70	3600	0.41	18.50	111.8
105.2	1.2	5	3.1	6.004165	11.41369	22.82738						
105.2	5	0.6	3.1	5.913544	6.117751	24.471						

T= 3.10 S= 2.47 cm

**ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА
ОСНОВА**
ДОБИЕНИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ



Бр/Нр. 10-12474/2

Скопје/Shkup 20-12-2022 година/viti

ДО ПАРАМЕТАР ДООЕЛ
ул.Мајка Тереза бр. 18-1/1
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 04-257/2022 од 12.12.2022 год. за добивање податоци и информации за постојни и планирани инфраструктурни водови и градби потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-12474/1 од 14.12.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на планскиот опфат.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложениот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustem



Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Зоран Велков
Одобрил: d-г Ejup Latifi



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/6-329 од 16-12-2022
Скопје

Одговорно лице: Миле Сарески

Контакт телефон: 072-931-116

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 04-257/2022 од 12.02.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

- ☒ Приложениот опфат се сече со високонапонски вод сопственост на МЕПСО

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

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

При постоене 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.

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

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

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.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Sareski Digitally signed
by Sareski Mile
Date: 2022.12.15
20:21:11 +01'00'



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

Бр: 47964
Дата: 23.12.2022

До
Трговско друштво за проектирање, инжинеринг, градба и консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје
Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1, 1000 Скопје – Центар

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLCHE
TASEVSKI

Digitally signed by
NIKOLCHE TASEVSKI
Date: 2022.12.23
08:54:04 +01'00'

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122|E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120|E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

До

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ

ул.Мајка Тереза бр.18-1/1

Скопје

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-6919/1

15.12.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електро енергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.04-257/2022 од 12.12.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 12.12.2022 година со број на постапка 47964, (наш број 11-6919 од 14.12.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце-вон град во Општина Теарце, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1.Пресек со постоен 110 kV далекувод на АД МЕПСО

Во прилог Ви доставуваме подлога во dwg формат прикачена на системот е-урбанизам.

Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 2 точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл. весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РСМ 4/2022).

Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО-Скопје.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

Eli

Popovska

Digitally signed
by Eli Popovska

Date: 2022.12.20

11:04:09 +01'00'

Извршен директор на АД МЕПСО
Бр.02-10/11 од 06.03.2019 год.
Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи



19 Декември 2022

Архивски број:

Бр: 09-365/2

До: "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ -Скопје

Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Врска: Ваш акт 04-257/2022 од 12.12.2022 година.
Наш акт бр.09-365/1 од 12.12.2022 година.

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање а врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16), Подрачното одделение за заштита и спасување –Тетово при Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град -општина Теарце.**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град -општина Теарце.**

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

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

При изработка на планската документација треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 231/2020).

Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населени места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од сидот на објектот изнесува најмалку 5 метри, а најмногу 80 метри.

Потребно е да се реши меѓусебно растојание на градбите при проектирањето и изведувањето согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 231/2020);

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА И ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

6. НЕЕКСПЛОДИРНИ УБОЈНИ СРЕДСТВА (НУС)

Да се предвидува мерката : неексплодирни убојни средства (НУС) согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува планската документација, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст ("Сл. Весник на РМ" бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така при проектирањето да ги имате во предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 231/2020), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Предвидените мерки потребно е да се елаборираат во текстуалниот дел и да се приложат во графичкиот дел, не само да се препишаат од издадените Услови за заштита и спасување.

Откако ќе ги вградите условите за заштита и спасување потребно е да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување –Тетово, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување преку информацискиот систем Е-Урбанизам.

Изработил: Natmir Selmani

РАКОВОДИТЕЛ

Arif Arifi

Arif Arifi
Digitally signed by
Arif Arifi
Date: 2022.12.19
11:06:20 +01'00'

Доставено до :
-насловот
-архива

До: **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ**

бр. 12-8/1400

Скопје, 16.12.2022 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 04-257/2022 од 12.12.2022 година
e-urbanizam, постапка бр. 47964

Почитувани,

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

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички План со намена E1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1 MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

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

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџеми

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот
бр.02-537/1 од 18.05.2022 година)

Biljana Jovanova

 Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za civilno vozduhoplovstvo, serialNumber=168951, title=vozduhoploven inspektor, sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2022.12.16 15:20:26 +01'00'

Наш број: 1404-3525/2

Скопје: 13.12.2022г.

ДО:
„ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ -Скопје
ул."Мајка Тереза" бр. 18-1/1
1000 Скопје

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваше барање бр. 04-257/2022 преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 16.12.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојациев



С. Јовевска



ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03



Република Северна Македонија

Министерство за култура

УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

ДО

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ

Бр. 17 – 3305/2
30.12.2022 година
Скопје

ул. Мајка Тереза, бр. 18-1/1
1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци и информации
Врска: 04-257/2022

Во врска со вашето барање за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 – Фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, Управата за заштита на културно наследство врз основа на доставената и постојана документација, констатира дека во границите на проектниот опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р. Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја извести Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија” бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,

в.д. Директор,

Аријан Асланај

Изработил: м-р А. Илиевски

Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска





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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БР./Нг. 2001-133/1
11-01-2023
20
Скопје-Shkup

ДО „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ

Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1 1000 Скопје, Р.С. Македонија

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашиот допис бр.04-257/2022 и број на постапка 47964 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме податоци и информации, а кое Ви е потребно за изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1 MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје, Ве информира следното:

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

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi



Изработил: Марјан Арсовски,

Согласен: Весна Стеваноска

Арсовски
Бели



15 Февруари, 2023

Архивски број:

Бр: 09- 451/2

До

“Параметар” ДООЕЛ Скопје

ул. Мајка Тереза бр. 18-1/1

1000 Скопје

Предмет: Услови за заштита и спасување, доставува.-

Врска: Ваш акт бр. 04-20/2023 од 02.2023 год.

(бр. на постапка 49423)

Почитувани,

Во врска со Вашето барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1 MW, на КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце, Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на наведениот проектен опфат.

Согласно Вашето барање Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат во изработката на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1 MW, на КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце

1. Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработка на Проектната Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од пожари согласно Законот за заштита и спасување (“Службен весник на РСМ” бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/2011 и 93/2012), Законот за пожарникарство (“Службен весник на РМ” бр. 67/04 и 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

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

2 Заштита и спасување од урнатини

Заштита и спасување од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирањето на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите.

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

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

3. Заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

При изработка на Урбанистичката Проектна Документација да се направат хидрогеолошки и хидролошки испитувања за појава на подземни и површински води кои можат да предизвикаат поплави на урбанизираниот локалитет.

4. Да се предвиди мерката заштита од техничко-технолошки несреќи согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на РСМ” бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/2011 и 93/2012),

5. Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува Урбанистичкиот проект, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл.Весник на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1 MW, на КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

по овластување од Директорот

Советник

Љупчо Наумовски

LjUPChO
NAUMOVSKI

Digitally signed by
LjUPChO
NAUMOVSKI
Date: 2023.02.15
15:12:48 +01'00'

Доставено до:

- насловот
- архива

**ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА
ОСНОВА**
ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

17 Февруари, 2023

Архивски број: 67-1010/45

ДО: Државни органи, институции, установи и правни лица со јавни овластувања од член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Службен Весник на РСМ 32/2020)

Предмет: Барање на мислење

Почитувани,

Согласно член 62, став (4) како и член 47 став (7) од Законот за урбанистичко планирање (Службен Весник на РСМ 32/2020) потребно е да доставите мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, согласно вашите надлежности во рок од 15 работни дена од приемот на ова Барање на мислење.

Со почит,
Весна Андриевска, д-р
Раководител на сектор за уредување на просторот

Подготвил: Александар Карангелов, д-р



ДО: „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ од Скопје

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за УП преку ПИМ: 50412

Ваш бр. 04-257/2022 од 14.03.2023 год.

Наш бр. 0939-3892/1 од 14.03.2023 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, преку е-урбанизам инициравте постапка за барање за податоци и информации за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце - вон град, Општина Теарце, изработен од „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ од Скопје, со технички број 04-01/2023 од март 2023 год., со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

Агенцијата за катастар на недвижности по увид во доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка

Со почит,

Изработил: м-р Елизабета Кузманова, помлад соработник

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Директор

д-р Борис Тунцев

Место за Дигитални потписи

Изработил
ELIZABETA
KUZMANOVA
21.03.2023
13:39 CET

Контролирал
Biljana Ajtarska
21.03.2023
13:50 CET

Одобрил

Согласен

Директор
Boris Tundjev
21.03.2023
13:55 CET

Бр. / Nr.

Дата: / Me datë:

Скопје, 21.03.2023
0939-3892/2
21.3.2023

Трифун Хаџи Јанев бр.4

/ Trifun Haxhi Janev nr.4

1000 Скопје / Shkup

Тел. / Tel. (02) 3204 801

Факс: / Fax. (02) 3171 668

Е-пошта: / Posta e:

info@katastar.gov.mk

Сајт: / Faqja: www.katastar.gov.mk

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												Товар
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица) Точно име на правното	Место на живеење	Улица	Куген број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска		Површина			Број на градежна парцела	Технички број	Забелешка		
							Основен	Дел	Култура	Класа	х	а	м2					
1	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	/			28562	31157	1263	0	гз	гиз	0			0	1	04-01/2023		Т
2	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				28562	1029	955	1	зз	пс	5			22640.99 9408.75	1			П
3	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ			28562	817	955	2		НИВА	3			13719.69 990.62	1			
4	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ			28562	424	955	3		НИВА	3			0 1867.32	1			
5	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ			28562	467	955	4	зз	н	3			0 2881.69	1			
6	АВНИ ИСАИ	ТЕТОВО	С.ПРШОВЦЕ	ББ	28562	364	956	0		НИВА	4			0 4844.6	1			
7	АБДУЛАИ НЕЌБИ АВНИ ИСАИ	ПРШОВЦЕ ТЕТОВО	С.ПРШОВЦЕ	ББ	28562	22	957	0		НИВА	3			0 4934.09	1			
	АБДУЛИ ЗУЛЌУФЉИ НУРЕДИН	ПРШОВЦЕ																
	АБДУЛАИ ЗУЛЌУФЉИ НЕЌБИ	ПРШОВЦЕ		23														
	АБДУЛИ ЗУЛЌУФЉИ МЕМЕТ	ПРШОВЦЕ																
	АБДУЉИ ЗУЛЌУФЉИ ЏЕЛАЛ	ПРШОВЦЕ																
8	ЉИМАНИ НАЗМИ	РАДУША			28562	1109	958	0	зз	н	3			0 7263.57	1			Т
9	ИСЛАМСКА ВЕРСКА ЗАЕДНИЦА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА СКОПЈЕ - ОРГАНИЗАЦИОНА ЕДИНИЦА МУФТИСТВО НА ИЗВ НА РСМ - ТЕТОВО	ТЕТОВО	УЛ.ЃОРЧЕ ПЕТРОВ БР.68		28562	1	968	1	зз	н	3			0 6926.7	1			
10	ЕСАТИ ЈУМНИ КАМИЛ	ПРШОВЦЕ			28562	1039	968	2		НИВА	3			0 5100.01	1			
	ЕСАТИ ЈУМНИ ГАЈУР	ПРШОВЦЕ																
11	РАМАДАН ЗИБЕРИ	ТЕТОВО	ОДРИ	ББ	28562	326	970	1	зз	н	3			5959.25	1			
12	АЛИМИ КАМИЛА АШИМ	ПРШОВОЕ			28562	278	970	2		НИВА	3			0 3494.49	1			
13	АБДУЛХАЛИМИ НИЈАЗИ БУРХАНЕДИН	ПРШОВЦЕ			28562	997	970	3		НИВА	3			0 2296.74	1			

14	РАМАДАН ЗИБЕРИ	ТЕТОВО	ОДРИ	ББ	28562	326	971	0	зз	н	3			3611.67	1			
														0				
15	РАМАДАН ЗИБЕРИ	ТЕТОВО	ОДРИ	ББ	28562	326	972	0	зз	н	3			3470.74	1			
														0				
16	ЕМИНИ УЗЕИРОВ УСЕИН	ПРШОВОЕ		119	28562	116	973	0		НИВА	3			0	1			
														3693.42				
17	АСАНИ ЦАВИТ КАНИ	ПРШОВЦЕ			28562	31185	974	0	зз	н	3			0	1			
														3438.24				
	РИЗВАНИ ИСМАИЛОВА ХАМИДЕ	ПРШОВОЕ																
18	ДЕАРИ ИДРИЗА АБДУЛДЖЕМИЛ	ПРШЕВЦЕ			28562	4	982	0		ЛИВАДА	3			0	1			
														5246.79				
													Меѓузбир:	28190.04				
										ВКУПНО				28190.04				

Датум на генерирање
на извештајот:
21-03-2023

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

До: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

бр. 12-8/228

Скопје, 20.02.2023 година

Предмет: Мислење

Врска: Ваш бр. 67-1010/5 од 17.02.2023 година
(e-urbanizam, постапка бр. 49738)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа доставената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце - вон град, општина Теарце

изработен од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 04-01/2023 од Февруари 2023 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/1400 од 16.12.2022 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација.

Врз основа на горе наведеното издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** за предметната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на член 68 од Законот за воздухопловство ("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).

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

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: 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
vozduhoplovstvo, serialNumber=168951, title=vozduhoploven inspektor, sn=Jovanova,
givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2023.02.20 13:37:45 +01'00'



29 Март 2023

29 Mars 2023

Архивски број: 09-60/4

До: "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ – Скопје

Предмет: МИСЛЕЊЕ, доставува.-

Врска: Ваш акт бр. 04-257/2022 од 27.03.2023
Наш акт бр. 09-60/3 од 27.03.2023

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

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување на документацијата за Урбанистички проект за вон опфат на урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 – Фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од К.П.бр. 955/1, К.П.бр. 955/2, К.П.бр. 955/3, К.П.бр. 955/4, К.П.бр. 970/1, К.П.бр. 971, К.П.бр. 972, КО Пршовце вон гр. - општина Теарце.

Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачното Одделение за заштита и спасување - Тетово од извршениот увид на Урбанистички проект за вон опфат на урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 – Фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од К.П.бр. 955/1, К.П.бр. 955/2, К.П.бр. 955/3, К.П.бр. 955/4, К.П.бр. 970/1, К.П.бр. 971, К.П.бр. 972,, КО

Numri arkivor: 09-60/4

Drejtuar: "PARAMETAR" ShPKNJ - Shkup

Lënda: MENDIM, dorëzon.-

Lidhja: Akti juaj nr. 04-257/2022 nga 27.03.2023
Akti ynë nr. 09-60/3 nga 27.03.2023

Në bazë të nenit 53 të Ligjit për mbrojtje dhe shpëtim (G.Zyrtare e RMV-s nr. 93/12 – tekst i konsoliduar 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) e në pajtueshmëri me nenin 1 dhe nenin 88 të Ligjit për procedurën e përgjithshme administrative (G.Zyrtare e RMV-s nr. 124/15) dhe aktet nënligjore, Njësia rajonale për mbrojtje dhe shpëtim – Tetovë pranë Drejtorisë për mbrojtje dhe shpëtim, u dorëzon:

MENDIM

për përfaqësim të masave për mbrojtje dhe shpëtim në dokumentacionin për Projekt urbanistik jashtë planit urbanistik me klasifikim themelor destinimi E1.13 – Central fotovoltaik me ndërtime për prodhim të energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet më të madh se 1MW, në P.K.nr. 955/1, P.K.nr. 955/2, P.K.nr. 955/3, P.K.nr. 955/4, P.K.nr. 970/1, P.K.nr. 971, P.K.nr. 972, K.K. Përshevcë j.r.n., – komuna e Tearcës.

Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim - Njësia rajonale për mbrojtje dhe shpëtim – Tetovë nga inspektimi i Projektit urbanistik jashtë planit urbanistik me klasifikim themelor destinimi E1.13 – Central fotovoltaik me ndërtime për prodhim të energjisë elektrike nga burime të rinovueshme me kapacitet më të madh se 1MW, në P.K.nr. 955/1, P.K.nr. 955/2, P.K.nr. 955/3, P.K.nr. 955/4, P.K.nr. 970/1, P.K.nr. 971, P.K.nr. 972, K.K. Përshevcë j.r.n., –

Пршовце вон гр. - општина Теарце, изработена од “ПАРАМЕТАР” ДООЕЛ – Скопје со технички број 04-01/2023 и Елаборат за геотехника изработено од “ГЕОС-М” ДООЕЛ – Скопје со технички број ГМ 020-03/23, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени.

При реализација на истиот да се почитуваат пропишаните мерки за заштита и спасување и заштита од пожари согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020) и Правилникот за технички нормативи за хидранската мрежа за гасење на пожари(Сл. Весник на РМ бр. 26/2018).

При реализација на истиот да се почитуваат пропишаните мерки за меѓусебното растојание на градбите согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 231/2020).

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

komuna e Tearcës, përgatitur nga “PARAMETAR” ShPKNJp – Shkup me numër teknik 04-01/2023 dhe Elaboratin gjeoteknik të përgatitur nga “GEOS-M” ShPKNJp – Shkup me numër teknik GM 020-03/23, konstaton që masat për mbrojtje dhe shpëtim në dokumentacion janë të përfshira në mënyrë adekuate.

Gjatë realizimit të së njëjtës të respektohen masat e përshkruara për mbrojtje dhe shpëtim dhe mbrojtje nga zjarri në përputhje me Rregulloren për masat për mbrojtjen nga zjarret, shpërthimet dhe substancat e rrezikshme (Gazeta Zyrtare e RMV nr. 231/20120) dhe Rregulloren për normat teknike për rrjetin e hidrantëve për shuarjen e zjarrit (Gazeta Zyrtare e RMV nr. 26/2018).

Gjatë realizimit të së njëjtës të respektohen masat e përshkruara për distancën e ndërsjellë të ndërtesave në përputhje me Rregulloren për masat për mbrojtjen nga zjarret, shpërthimet dhe substancat e rrezikshme (Gazeta Zyrtare e RSM nr. 231/2020).

Masat e parashikuara në dokumentacionin e bashkëngjitur të zbatohen plotësisht, për moszbatimin e tyre përgjegjësia është e investitorit.

Изработил: Пëргатити: Natmir Selmani

РАКОВОДИТЕЛ / UDHËNEQES
ARIF ARIFI

Arif
Arifi

Digitally signed
by Arif Arifi
Date: 2023.03.29
12:05:46 +02'00'

Доставено до / Deri te:

- Насловот / Titulli
- Архива / Arkivi

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/6-58 од 24.02.2023
Скопје

Одговорно лице: Миле Сарески
Контакт телефон: 072-931-116

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 67-1010/5 од 17.02.2023 година со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, Ве известуваме дека **Немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Sareski
Mile

Digitally signed by
Sareski Mile
Date: 2023.02.24
06:43:13 +01'00'



Бр/Нр. 10-1950/2

02-03-2023

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул. „Плоштад Црвена Скопска општина“ бр. 4
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашиот допис бр.67-1010/5 од 17 Февруари, 2023 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена E1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-1950/1 од 28.02.2023 година:

- Комлет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена E1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972, КО Пршовце-вон град, општина Теарце, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава позитивно мислење, бидејќи предметниот проектниот опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта, а влезот во предметниот проектен опфат е од постоечки локален пат.

Со почит,

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалешев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

Директор
Ejup Rustemi





ДО
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ
ул "Мајка Тереза" бр.18-1/1
1000 Скопје

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување
со електроенергетскиот систем, во сопствена сопственост, Скопје
Operatori i sistemit elektrotansmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim
me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup

Бр.-Nr.

10-1862/1
27.03 2023 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 23 149 811

Подружница СЕПС

+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Ваш број: 04-257/2022

Наш број: 10-1862 од 22.03.2023год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за мислење за "Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце", по разгледување на доставеното барање и доставената корегирани планска документација со тех.бр. 04-01/2023 од 03.2023год. изготвена од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ, електронски потпишана од Методи Хаџи Андонов 2023.03.16 09:54:47 +01'00', каде има постоечки 110kV-ен далекувод кој е во пресек со планираната траса на пристапниот пат до градежната парцела, Ве известуваме дека АД МЕПСО дава **позитивно мислење** за продолжување на постапката за урбанистичкиот проект и урбанистичкиот план со констратација дека е постапено по нашите забелешки дадени со број на допис 10-1158/1 од 23.02.2023год., каде се прецизирани безбедносните растојанија пропишани согласно Мрежни правила за пренос на електрична енергија (Сл.Весник на РСМ бр.4 од 10.01.2022год. и Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018год.)

Напомена: Во случај на непочитување на пропишаните безбедносните растојанија, законската регулатива цитирана во планската документација како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, АД МЕПСО нема да сноси никаква одговорност, а во случај на настанување на било каква штета на електроенергетските објекти, Инвеститорот/Концесионерот/Изведувачот се должени да ја надоместат штетата на АД МЕПСО.

Со Почит,

Изготвил: Бојан Николовски

Одобрил:

Раководител на Оддел ДВ

Зоран Илиоски



Директор на Подружница ОПМ
Сашо Стефановски

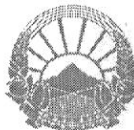
Ко:

- Подружница ОПМ

- Оддел ДВ

- Одделение за припрема на ДВ

- Архива



49238

**СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ**

01.03. 2023

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 2448 / 2

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ПРЕДМЕТ: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на мислење со Ваш Архивски број: 67-1010/5 од 17.02.2023 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со основна класа на намена E1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, општина Теарце, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19 и 178/21) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

- Според Имотниот лист бр.326 за КО Пршовце - вонград, предметното земјиште на КП 970/1, КП 971 и КП 972, викано место Ограде, катастарска култура нива, катастарска класа 3, се во приватна сопственост;



СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

- Според Имотниот лист бр.424 за КО Пршовце - вонград, предметното земјиште на КП 955/3, викано место Ограде, катастарска култура нива, катастарска класа 3, е во приватна сопственост;

- Според Имотниот лист бр.467 за КО Пршовце - вонград, предметното земјиште на КП 955/4, викано место Ограде, катастарска култура нива, катастарска класа 3, е во приватна сопственост;

- Според Имотниот лист бр.817 за КО Пршовце – вонград, предметното земјиште на КП 955/2, викано место Ограде, катастарска култура нива, катастарска класа 3, е во приватна сопственост;

- Според Имотниот лист бр.1029 за КО Пршовце - вонград, предметното земјиште на КП 955/1, викано место Ограде, катастарска култура пасиште, катастарска класа 5, е во државна сопственост.

За информација дали катастарската парцела 955/1 е дадена под закуп, треба да се обратите до Јавно претпријатие за стопанисување со пасишта.

Воедно напоменуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

Министер,

Љупчо Николовски



Изработил: Борче Лозановски

Контролирал: Момчило Петровски

Одобрил: Аднан Али

Бр.-Нр. 15-865/2

**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: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

До: Република Северна Македонија
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул.“Црвена Скопска Општина“ бр. 4

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на претходни податоци и информации

Ваш бр: 67-1010/5 година од 17 Фебруар, 2023

Почитувани,

Согласно вашето Барање на претходни податоци и информации за изработка на: Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пришовец – вон град, Општина Тетарце, НОМАГАС АД Скопје Ве известува дека во рамките на предметниот опфат нема изведен и проектиран гасовод.

Воедно ве известуваме дека на ден 30.12.2022 година, направена е статусна промена – спојување на Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост со Акционерско друштво ГА-МА-Скопје.

Назив на новооснованото Друштво - корисник кое што е настанато со спојувањето е: Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост (скратен назив: НОМАГАС АД Скопје) со следниве податоци:

-Седиште на Бул.Св.Климент Охридски бр.54, 1000 Скопје,

-Даночен број: 4080022611460

-ЕМБС: 7649401

За таа цел, Ве молиме барањата во иднина да бидат насловени до НОМАГАС АД Скопје.

Со почит,
Изработил:
Галабинка Христовска
Постапка 49738



НОМАГАС АД Скопје
По овластување на извршен директор
Раководител на Сектор за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева





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

Бр. 49738

Датум: 27.02.2023

До

Трговско друштво за проектирање, инженеринг, градба и консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје
Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1, 1000 Скопје – Центар

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце - вон град, општина Теарце, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLCHE
TASEVSKI

Digitally signed by
NIKOLCHE TASEVSKI
Date: 2023.02.27
16:14:26 +01'00'

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

ул. "Мајка Тереза" бр.18-1/1, Скопје – Центар, ЕДБ МК4080011524085

е-mail: parametar1@gmail.com тел. 070 221 278

**Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на
Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 –
фотоволтаична електрана со градби за производство на
електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем
од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1,
КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**

НАРАЧАТЕЛ:

МИКРОПОВЕР ДОО экспорт – импорт Теарце

**ТЕХНИЧКИ БРОЈ
04-249/2022**

**ДАТУМ
02/2023**

**ИЗРАБОТКА:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ**

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

АРХИВСКИ БРОЈ: 04-249/2022

НАРАЧАТЕЛИ: МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце

ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ИЗРАБОТУВАЧ: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – СКОПЈЕ

УПРАВИТЕЛ: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ, ДИА

АДРЕСА: Ул. „Мајка Тереза,, бр. 18-1/1 - Скопје - Центар

ТЕЛЕФОН: 070 221 278

e-mail: parametar1@gmail.com

РАБОТЕН ТИМ:

Методи Хаџи-Андов диа - овластен планер 0.0583,

Игор Сугарчев диа – овалстување бр. 0.0618

Тијана Стојковска миа

Сашо Андријевски миа

Димитар Стефановски миа

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Е1.13 – ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРАНА СО ГРАДБИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ СО КАПАЦИТЕТ ПОГОЛЕМ ОД 1MW, НА ДЕЛ ОД КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО ПРШОВЦЕ – ВОН ГРАД, ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

СОДРЖИНА

- Општ Дел
- Текстуален Дел
- Графички Дел

ОПШТ ДЕЛ

- Документ за регистрирана дејност
- Лиценца за изработка на урбанистички планови
- Решение за назначување на планер
- Овластување на планерот
- Полномошно

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед
2. Опис на проектен опфат
3. Проектни барања за градбите во рамки на проектниот опфат
4. Проектни барања во однос на инфраструктурата
5. Прилози на текстуалниот дел:
 - Имотни листови
 - Услови за планирање на просторот
 - Решение за услови за планирање на просторот

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. Пошироко опкружување на проектниот опфат;
2. Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат;

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020220101773

Датум и време: 17.10.2022 г. 11:23:49

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 17.10.2022 во 11:23:57
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0805-50/155020220091251

Датум и време: 21.9.2022 г. 09:58:20

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 21.09.2022 во 09:58:30
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

Напомена:

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

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

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0080

НА

Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 25.06.2024 год.
ИЗДАДЕНА НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување планер

За изработка на проектна програма за

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

како планер се назначува:

Методи Хаџи-Андов дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0583, планер

Планерот е должен проектната програма да ја изработи согласно член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ бр. 225/2020, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

МЕТОДИ ХАЦИ - АНДОВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 14.02.2023 год.

Број: **0.0583**

Издадено на: 15.02.2018 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување планер

За изработка на проектна програма за

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Планерот е должен проектната програма да ја изработи согласно член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ број 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С.Македонија“ бр. 225/2020, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: **0.0618**

Издадено на: 17.12.2018 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПОЛНОМОШНО

Јас, Рамадан Зибири, со адреса на живеење с. Одри, ул.101 бр.бб, Тетово, со број на лична карта Н0072770 го:

Овластувам

Друштвото за производство, трговија и услуги **МИКРОПОВЕР ДОО** експорт – импорт Теарце, со седиште на ул. 101 бр. 1 Одри, Теарце, Тетово, со ЕМБС 7643209 и ЕДБ 4079022503758, претставувано од Петрит Латифи за **Изработка на целосната Урбанистичко планска и проектна документација како и сите други потребни проектни и други документации, да ја води постапката и да ме претставува пред сите надлежни институции во следниве постапки се до нивно конечно завршување и тоа:**

1. Добивање на Услови за планирање на просторот и Решение за Услови за планирање на просторот
2. Одобрување (потврда) на

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

3. Одобрување (потврда) на

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

4. Изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

5. Одобрение за

Основен Проект за ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

6. Одобрување (потврда) на

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (за линиска инфраструктура) за кабел за поврзување на новопланирана ТС со постојна ТС за потребите на ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана

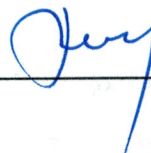
со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

Дата:

12.12.2022

Давател на полномошно

РАМАДАН ЗИБЕРИ



Јас, НОТАР Васка Блажевска
За подрачјето на Основен Суд Тетово

Потврдувам дека

Рамадан Зибири, с. Одри, ул. 101 бр.66, Тетово, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: H0072770 Издадена од МВР Тетово

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за нотаријатот, учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за содржината на писменото ниту е должен да испитува дали учесниците се овластени за таа правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 13730/2022

Во Тетово 12.12.2022

НОТАР

Васка Блажевска



ПОЛНОМОШНО

Друштвото за производство, трговија и услуги **МИКРОПОВЕР ДОО** експорт – импорт Теарце, со седиште на ул. 101 бр. 1 Одри, Теарце, Тетово, со ЕМБС 7643209 и ЕДБ 4079022503758, претставувано од Петрит Латифи го:

Овластува

Трговското друштво за проектирање, инженеринг, градба и консалтинг **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје**, со седиште на ул. Мајка Тереза бр.18/1-1, Скопје, со ЕМБС 6736939 и ЕДБ 4080011524085, претставувано од Методи Хаџи Андов за **Изработка на целосната Урбанистичко планска и проектна документација како и сите други потребни проектни и други документации, да ја води постапката и да ме претставува пред сите надлежни институции во следниве постапки се до нивно конечно завршување и тоа:**

1. Добивање на Услови за планирање на просторот и Решение за Услови за планирање на просторот
2. Одобрување (потврда) на

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

3. Одобрување (потврда) на

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

4. Изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце



5. Одобрение за

Основен Проект за ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

6. Одобрување (потврда) на

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план (за линиска инфраструктура) за кабел за поврзување на новопланирана ТС со постојна ТС за потребите на ГП1 со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

Дата:

13.12.2022

Давател на полномошно

МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце



[Handwritten signature]

ГАР
ЛИНА
ОНЧИК
ОПЈЕ

Јас, НОТ
Це Николов бр. 2
судов
рдувам дека
МИКРОПОВЕР
ROPOWER
ул 101 бр 1
властено л
етово, во
исменот
Идентит
на лич
НО
С

Јас, НОТАР Јасмина Радончиќ
на ул. Николов бр. 20/6 за подрачјето на основните
судови на град Скопје

Застапувам дека
МИКРОПОВЕР ДОО експорт импорт Теарце
CROPOWER SHPK eksport import Tearce, со седиште
на ул. 101 бр 1 ОДри, Скопје, ЕМБС: 7643209, преку
овластено лице Петрит Љатифи, ул. 101 бр 66 ОДри,
Тетово, во мое присуство своерачно го потпиша
писменото,

Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на лична карта бр.: H0225233 Издадена од МВР Тетово

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за
нотаријатот, учесниците се известени дека нотарот не е
одговорен за содржината на писменото ниту е должен
да испитува дали учесниците се овластени за таа
правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10
т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 12147/2022

Во Скопје 13.12.2022

НОТАР

Јасмина Радончиќ



ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Проектната програма е законска обврска согласно член 44 од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/20). Изработката на Проектната програма за **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, се изработува врз основа на член 58, став (6) од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) и член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Локацијата од проектниот опфат на оваа проектна програма до сега не била предмет на урбанизација.

Како основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат:

- Условите за планирање на просторот за изградба на фотоволтаична електрана, градби за производство на електрична енергија од обновливи извори на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија и Решението за услови за планирање на просторот.
- Податоците од дигитализираната ажурирана геодетска подлога;
- Податоците, информациите и мислењата обезбедени од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности.
- Методологијата утврдена со одредбите на Законот за урбанистичко планирање, („Сл.Весник на РСМ“ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20 , 219/21 и 104/22) во согласност со други релевантни законски и подзаконски прописи и нормативи од областа.

2. ОПИС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Проектниот опфат зафаќа апроксимативна површина од 28190,036 м² или 2,819 ха и е лоциран на јужната граница на Ко Пршовце – вон град. Во непосредна близина на југ се наоѓа Ко Теарце – вон град. Административно влегува во границите на општина Теарце и претставува неизградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастарски култури ниви. До проектниот опфат се пристапува преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263. Проектниот опфат е во непосредна близина на селото Пршовце, односно се наоѓа југоисточно од него на 1,5 km оддалеченост. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20 , 219/21 и 104/22), границите на проектниот опфат се совпаѓаат со следните катастарски парцели и природни и создадени зададености на теренот:

Граници на проектниот опфат се:

- на исток – КП 1263, КО Пршовце – вон град
- на запад – КП 970/3, КО Пршовце – вон град
- на север – КП 970/2, КП 968/1, КП 968/2, КП 956, КП 957 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон град
- на југ – КП 973, КП 974 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон град

Проектниот опфат е дефиниран со катастарските парцели **дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце.**

3. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена **Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце,** со намена Е1.13 и други комплементарни намени кои ќе се утврдат подетално во самиот урбанистички проект. Треба да се овозможи урбанизација на локацијата преку рационално уредување и употреба на земјиштето и формирање на една градежна парцела во согласност со поставките и насоките од Просторниот план на Република Македонија, односно реализација на функционална целина преку определување на оптимални параметри за изградба во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22и 219/21). Потребно е да се овозможи реализација на градби за производство на електрична енергија од обновливи извори, а за нивно непречено функционирање потребно е во согласност со членот 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22) како комплементарна намена да се овозможи реализација на трансформаторска станица.

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена **Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце,** во целост треба да предвиди мерки за заштита и унапредување на животната средина, природното и културното наследство, мерки за заштита од пожари, мерки за заштита и спасување, од воени разурнувања и други природни катастрофи.

4. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Пристап до градежната парцела која е потребно да се формира со **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, треба да се обезбеди од постоечки некатегоризиран пат од КП 1263. Внатрешниот динамичен сообраќај за комуникација до објектот и стационарен сообраќај паркинг простор за лесни возила, треба да се уредат на начин на кој нема да си пречат и непречено ќе се одвива сообраќајот. Димензионирањето како и бројот на потребните паркинг места да се определи во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22). Во делот на комуналната инфраструктура потребно е да се изврши нејзино оптимално димензионирање.

Напојувањето на градбите со електрична енергија, како и поврзувањето на трансформаторската станица со електроненергетската мрежа потребно е да се уредат во целост согласно обезбедените податоци, информации и мислења од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности.

Нарачател:

МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце

Изработувач:

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ИМОТНИ ЛИСТОВИ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-42382/2022 од 12.12.2022 15:16:35



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 12.12.2022 во 15:17:00
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 817 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ	1/1	ПОТВРДА СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ ОДУ.БР. 635/15 ОД 03.12.2015 ГОД.ОД НОТАР ЛЬИЈАНА ТРПОСКА ОД ТЕТОВО	1112-6491/2015	21.12.2015 09:53:13

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа						
955	2	ОГРАДЕ	11000	3	991		831		1122-48/2019	22.09.2019 10:51:48

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
11000	НИВА
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип

Опис

Прелис

Цела содржина од имотниот лист



ИМОТЕН ЛИСТ број: 817 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-43555/2022 од 21.12.2022 17:53:56

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 21.12.2022 во 17:54:12
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 1029 ПРЕПИС

Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА		1/1	Стара кат.евиденција ПЛ 1029 Ко Пршовце	1126-850/2019	22.10.2019

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа							
1005		ОГРАДЕ	зз	пс	6	946	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
1015		ОГРАДЕ	зз	пс	6	298	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
1022		ОГРАДЕ	зз	пс	6	1043	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
1023		РАСТОВЦЕ	зз	пс	4	610	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
1146		РАСТОВЦЕ	зз	пс	5	978	СОПСТВЕНОСТ			1122-48/2019	22.09.2019 10:51:48
1186		РАСТОВЦЕ	зз	пс	3	1592	СОПСТВЕНОСТ			1113-3969/2022	15.12.2022 12:58:10
1218		РАСТОВЦЕ	зз	пс	4	5084	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
465		ОГРАДЕ	зз	пс	6	33	СОПСТВЕНОСТ			1113-3969/2022	15.12.2022 12:58:10
483		ОГРАДЕ	зз	пс	4	674	СОПСТВЕНОСТ			1113-3969/2022	15.12.2022 12:58:10
507		ОГРАДЕ	зз	пс	4	903	СОПСТВЕНОСТ			1113-3969/2022	15.12.2022 12:58:10
548		ОГРАДЕ	зз	пс	5	738	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
955	1	ОГРАДЕ	зз	пс	5	23128	СОПСТВЕНОСТ			1126-850/2019	22.10.2019
999		ОГРАДЕ	зз	пс	6	10874	СОПСТВЕНОСТ			1122-48/2019	22.09.2019 10:51:48

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-43555/2022 од 21.12.2022 17:53:56

ИМОТЕН ЛИСТ број: 1029 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.а. Право на користење на градежно земјиште:

Носител на правото на користење на градежно земјиште:						ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште	Деп на правото на користење	
ЈЛ ЗА СТОПАНИСУВАЊЕ СО ПАСИШТА						00000000000000		1/1	
Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Правен основ на запишувањето на правото на користење/постојна катастарска евиденција	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			Култура	Класа					
основен	дел						Стара кат.евиденција ПЛ 1029 Ко Пршовце	1126-850/2019	22.10.2019 09:22:29
548	0	ОГРАДЕ	зз	пс	5	738			
955	1	ОГРАДЕ	зз	пс	5	23128			
1005	0	ОГРАДЕ	зз	пс	6	946			
1015	0	ОГРАДЕ	зз	пс	6	298			
1022	0	ОГРАДЕ	зз	пс	6	1043			
1023	0	РАСТОВЦЕ	зз	пс	4	610			
1218	0	РАСТОВЦЕ	зз	пс	4	5084			

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на припележување:																		
ПРАВО НА КОРИСТЕЊЕ																		
Носител на правото на сплужбеност (плодоуживање, употреба и домување):						ЕМБГ / ЕМБС					Адреса / Седиште							
Ј.П. ЗА СТОПАНИСУВАЊЕ СО ПАСИШТА						00000000000000					СКОПЈЕ							
Број на катастарска парцела		Викано место/улица		Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднчки деп од зграда	Внатреш на површина во м2	Отворен а површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на припележуваето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено припележувањето	Датум и час на запишување
				Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
основен	дел																	



ИМОТЕН ЛИСТ број: 1029 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

465	0	ОГРАДЕ	зз	пс	6	33	0									ПРЕВЗЕМЕНИ ПОДАТОЦИ ПОД КЗ ПЛ.БР. 1029	1113-3969/2022	15.12.2022 12:58:09
483	0	ОГРАДЕ	зз	пс	4	674	0											
507	0	ОГРАДЕ	зз	пс	4	903	0											
1186	0	РАСТОВЦ Е	зз	пс	3	1592	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
пс	Пасишта
зз	Плодните земјишта
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБЛЕМОС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-42380/2022 од 12.12.2022 15:16:20

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 12.12.2022 во 15:16:35
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 424 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ	1/1	ПОТВРДА СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ ОДУ.БР. 636/15 ОД 03.12.2015 ГОД.ОД НОТАР ЛЬИЈАНА ТРПОСКА ОД ТЕТОВО	1112-6500/2015	21.12.2015 10:02:10

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа						
955	3	ОГРАДЕ	11000	3	1867		831		1122-48/2019	22.09.2019 10:51:48

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
11000	НИВА
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип

Опис

Прелис

Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-42380/2022 од 12.12.2022 15:16:20



ИМОТЕН ЛИСТ број: 424 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

М.П.



Овластено лице:

Дистрибутивен систем на АКН

име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-42384/2022 од 12.12.2022 15:18:18



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 12.12.2022 во 15:18:40
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ИМОТЕН ЛИСТ број: 326 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	РАМАДАН ЗИБЕРИ	ОДРИ ББ, ТЕТОВО	1/1	Потврда Солеmnизација на приватна исправа договор за купопродажба на недвижен имот ОДУ.бр.885/2022 од 01.11.2022 год нотар Весна Масловариќ Костовска од Тетово.	1112-6531/2022	08.11.2022 13:01:16

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

Број на катастарска парцела	основен	дел	Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел. систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
				култура	класа						
970	1		ОГРАДЕ	зз	н	3	5959	СОПСТВЕНОСТ		1112-6531/2022	08.11.2022 13:01:16
971			ОГРАДЕ	зз	н	3	3612	СОПСТВЕНОСТ		1112-6531/2022	08.11.2022 13:01:16
972			ОГРАДА	зз	н	3	3471	СОПСТВЕНОСТ		1112-6531/2022	08.11.2022 13:01:16

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
зз	Плодните земјишта
н	Нива
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип

Препис

Опис

Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-42384/2022 од 12.12.2022 15:18:18



ИМОТЕН ЛИСТ број: 326 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

М.П.



Овластено лице:

Дистрибутивен систем на АКН

име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-42383/2022 од 12.12.2022 15:18:01

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
 Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
 Издавач: Makedonski Telekom CA
 Сериски број: 5f25 9d ae
 Валиден до: 16.08.2023
 Датум и час на потпишување: 12.12.2022 во 15:18:19
 Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 467 ПРЕПИС

Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ							
Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЗИБЕРИ РАМАДАН	ОДРИ	1/1	ПОТВРДА СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ ОДУ.БР. 635/15 ОД 03.12.2015 ГОД.ОД НОТАР ЛЬИЉАНА ТРПОСКА ОД ТЕТОВО ПОТВРДА СОЛЕМНИЗАЦИЈА НА ПРИВАТНА ИСПРАВА ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ ОДУ.БР. 636/15 ОД 03.12.2015 ГОД.ОД НОТАР ЛЬИЉАНА ТРПОСКА ОД ТЕТОВО	1112-6500/2015	21.12.2015 10:02:10

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ										
Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура	класа						
955	4	ОГРАДЕ	33	н	3	2882	СОПСТВЕНОСТ		1122-48/2019	22.09.2019 10:51:48

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

Тип	Опис
Прелис	Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-42383/2022 од 12.12.2022 15:18:01



ИМОТЕН ЛИСТ број: 467 ПРЕПИС
Катастарска општина: ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

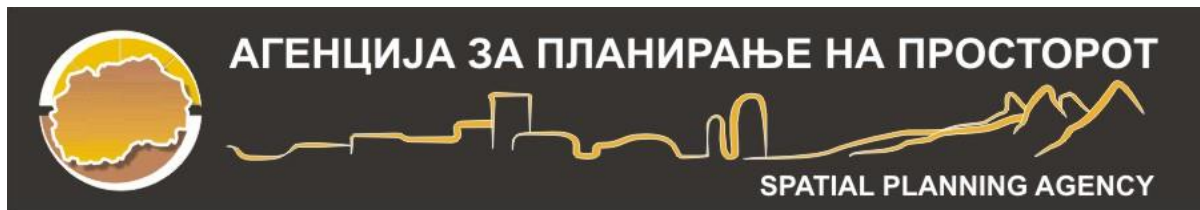
Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБЛЕМОС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Прелис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,
КО Пршовце – вон град
ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y68322

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,
КО Пршовце – вон град
ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y68322

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

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

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,
КО Пршовце – вон град
ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се **наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

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

Низ опфатот поминува траса за која што има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на нов 10 (20) kV кабелски вод низ КО Пршовце- вон г.р. и КО Глоѓи-вон.г.р. Општина Теарце со тех.бр. Y35321

Предметната локација се наоѓа во границите на II заштитна зона на изворот Рашче.

Во 2003 година, Собранието на Република Македонија го усвои **Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче**, како регионален план преку кој се спроведува, односно имплементира Просторниот план на Републиката.

Изворот Рашче, кој се наоѓа на 17 km западно од Скопје, е значаен за водоснабдување на градот Скопје и околните населби. Од вкупниот број на жители во градските и приградските населби, од градската водоводна мрежа, односно од изворот Рашче се водоснабдуваат 84%.

Специфичната геолошка, геоморфолошка и хидрогеолошка структура во пределот на подрачјето што претставува зона на хранење на изворот Рашче, овозможува подземно акумулирање на карстна издан и создава природен феномен со особена вредност и општествено значење. Врз основа на анализите на билансот на водите во Полог и изворот Рашче, извршени во период од 1969 - 1973 год. утврдена е директна зависност на порастот на водите во басенот на изворот од атмосферските врнежи, протоците на река Вардар на потегот од водомерната станица во с. Раотинци до водомерната станица во с. Јегуновце и од протоците на Шарските притоки на р. Вардар.

Врз основа на **Одлуката за определување на заштитни зони за заштита на водите за водозафатниот објект извор “Рашче”, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитните зони и картографски приказ (“Службен весник на РСМ”, број 3/21), утврдени се четири заштитни зони:**

Прва потесна заштитна зона (зона на строг санитарен надзор) која го опфаќа изворот Рашче со каптажите 1 и 2, потоа водозафатните објекти со сите придружни објекти, дренажни галерии, електро опрема, бетонска комора, пумпна станица, бетонски канал за одведување за вишокот на вода, канал за дренирање на површинските води како и објект за надлежен чувар во период од 24 часа во текот на денот. Зоната е прописно уредена и оградена со заштитна жичана ограда прицврстена за бетонски столбови во сите правци околу зафатот на изворот “Рашче”;

Прва поширока заштитна зона го опфаќа подрачјето на Долен Полог, кое е во непосредна врска со масивот Жеден;

Втора заштитна зона (зона на санитарно ограничување) го опфаќа просторот на Долен Полог од каде се врши активно прихранување на Жеденската акумулација, ја опфаќа Дервенска клисура и ободот на Скопска котлина, движејќи се низ сливното подрачје на изворот;

Трета заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување) го опфаќа просторот на поширокото сливно подрачје, од билото на Шар Планина, движејќи се по државната граница, преку Вардар и ободот на Скопската котлина, по билото на Сува Гора, делови на Бистра, Ничпурска планина, преку Враца и Рудока, повторно до Шар Планина.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во **Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план за регионот на заштитените зони на изворот Рашче**.

Основни определби на Просторниот план

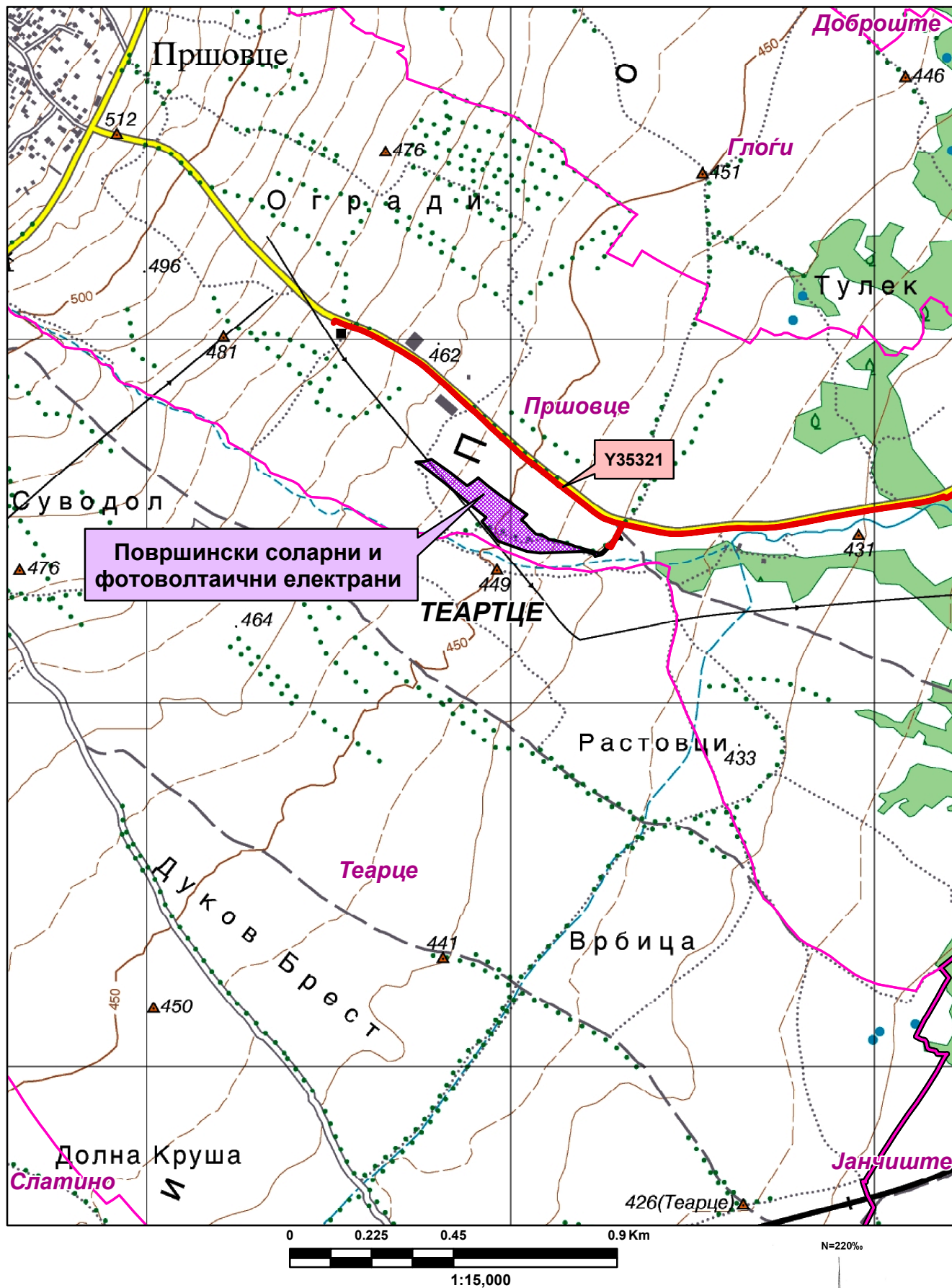
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**. Остварувањето 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 за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациските, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање **на преработката на простори врзани со местото на одгледување или искористување**. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење**, како и зачувување на квалитетот и 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 важен 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



10 (20) kV кабелски вод -Y35321

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Предметната локација во КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се наоѓа југоисточно од населено место Теарце на надморска височина од 440-460 метри.

Климата во ова подрачје е **умерено континентална**, со релативно изедначена влажност преку цела година, која изнесува 74%. Маглите се ретка појава. Ветровите дуваат преку целата година, а најчесто во пролет со брзина од 0,6m/sek. Честотата е најголема од север со 220%, северозапад со 76% и североисток со 90%. Просечната годишна температура изнесува 10,8°C, со просечен годишен минимум од 4,9°C и просечен годишен максимум 16,7°C. Мразниот период во просек трае 167 дена, а денови со снег има 43. Овој број на денови е многу поголем со зголемување на надморската височина. Просечно годишно паѓаат 724,3 mm врнежи. Во текот на годината во просек има 87 ведри денови, 154 облачни денови и 124 тмурни денови.

Податоците се од мерната станица во **Тетово**.

Полошка Котлина - Се наоѓа меѓу Шар Планина, Буковик, Сува Гора и Жеден. Се протега во правец североисток-југозапад, а е поделена на Горни Полог - гостиварскиот дел и Долни Полог - тетовскиот дел. Котлината зафаќа вкупна површина од 1475km² и се наоѓа на надморска височина меѓу 300 и 2747m. Само рамнинскиот дел зафаќа површина од 33200ha и се простира меѓу 400 и 600m надморска височина, односно има просечна надморска височина од 500m. Полошката котлина е затворена од сите страни, со исклучок кон источниот раб каде по долината на Вардар, низ Дервенската Клисуре и преграбенската долина, односно Колдрми Богаз комуницира со Скопската Котлина.

Според настанувањето таа е тектонска потлина која во олигомиоценот се спуштила по должината на раседите под Шар Планина и оние под Сува Гора и Жеден. Кон котлинското дно планините се спуштаат со стрмни отсеци.

Појавите на езерски глини кај с. Желино и езерските тераси како Балтепе над Тетово и оние кај Сараќинце и Желино зборуваат за езерската фаза низ која поминала Полошката Котлина. По истекувањето на Полошкото Езеро започнала флувијалната фаза за време на која Вардар го издлабил своето корито. Истовремено своите корита ги издлабиле и неговите шарски притоки, натрупувајќи го речниот нанос во вид на пространи брановидни плавини по целото подножје на Шар Планина.

Основниот почвен тип во Полошката Котлина се делувијалните почви. Тие зафаќаат површина од 24500ha. Генетски тоа се млади почви и секоја година се обновуваат со наноси од пороите и рекичките. Го покриваат целиот западен и северозападен дел од котлинското дно, а на места се протегаат по целата површина на Полог допирајќи се до текот на Вардар. На овој тип почви со голем

успех се одгледуваат овошните дрвја (посебно јаболки), виновата лоза, градинарските култури (посебно пиперки и зелка), житата и тутунот.

Црвениците кои генетски се најстар тип на почва зафаќаат површина од околу 4000ha и се распространети во атарите на селата Здуње, Дебреше, Врапчиште, Долно Палчиште и други. Во североисточниот дел од котлината во атарот на с. Нераште на овој тип почва мошне добро успева и се одгледува тутунот и виновата лоза.

Од двете страни по течението на реката Вардар низ Полошката Котлина, во близина на речното корито се простираат алувијалните почви. Зафаќаат површина од 3620ha и поради излевањето на водата често се пренапластуваат. На овој тип почва успешно се одгледуваат пченка, грав, шеќерна репка, крмни растенија и бели жита.

Во аграрен поглед, Полошката Котлина е поделена на три реони. Првиот ги зафаќа најниските падини на Шар Планина и дел од Полошката рамнина. Се протега на простор од околу 20000ha, а се специјализирал за градинарско производство и овоштарство. Овде се прочуени пиперките од Речица, кромидот од Бањица и гравот од Палчиште. На падините на Шар Планина на надморска височина од 600 до 800m се јавуваат густы природни комплекси на костени и ореви. Вториот реон е изразито рамничарски и се протега низ целата котлина од левата страна на Вардар. Зафаќа површина од околу 11000ha. Тоа е житарско-овоштарски и сточарски реон. Се одгледуваат пченка, пченица, крмни растенија и јаболка. Третиот реон ги зафаќа површините од десната страна на р. Вардар, се до подножјето на Сува Гора и Жеден. Овде обработливите површини се ограничени и зафаќаат околу 2500ha. На нив главно се одгледува тутун и винова лоза.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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 Тетово со гравитационо влијание врз 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 Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот е “Северната” развојна оска која се формирала по Втората светска војна поврзувајќи ги градовите: Струга – Охрид – Кичево - Гостивар – Тетово – Скопје – Куманово - Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил - Р Бугарија и на запад кон Елбасан - Р Албанија.

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

- Ускладување на обемот и начинот на користење на земјоделското земјиште со природните услови и ограничувања и пренамена на дел од земјоделското во шумско земјиште, односно пошумување и затревнување на дел од ораничните површини со ниска катастарска класа;
- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели, особено во градските окржувања;

- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на бонитетната структура 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 во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Создавање на услови за перманентно зголемување на економската ефикасност на аграрниот сектор;
- 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.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на западниот земјоделско стопански реон со 7 микрореони.

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

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

Локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот припаѓа на подрачјето на Втората заштитна зона на изворот Рашче во рамки на која согласно "Просторниот план на заштитните зони на изворот Рашче" е утврден Втор степен на заштита во која се применуваат следните мерки:

- Забрана за користење на ѓубриња од 15 октомври до 15 март за ораници и од 15 ноември до 15 март за зелени површини.
- Употреба исклучиво на пестициди со време на распаѓање од 30 дена.
- Забрана за користење на пестицидите: Aldrin, Hlordan, Dieldrin, D-Di-Ti, Enrin, Heptahlor, Mireks, Toksafen, Heksahlorobenzol.
- Користење на податоци од постојни климатолошки станици во Јегуновце, за оптимизација на употреба на пестициди.
- Обработка на земјата со "no tillage" техника (орање без превртување).
- Спречување на дренажа на води од обработливи површини во р. Вардар.

- Намалување на површините под ораници, за сметка на зголемувањето на зелени површини (ливади, пасишта, затревени трајни насади).
- Определување на пробни парцели за следење на резултатите од примена на мерките.
- Мониторинг на квалитет на почва.
- Следење на азотот, фосфорот и пестицидите на постојните хидрометриски профили.
- Пречистување на отпадни води од стаи за добиток со капацитет поголем од нормата 3.5 условни грла/ha.
- Складирање на отпад од фармите на уредени локации (примена на фолии и др. вид на површински бариери).
- Забрана за депонирање на угинат добиток во зоната.
- Санирање на локацијата каде е депониран заболел добиток, југозападно од с. Рашче.
- Контрола на спроведувањето на мерките.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри во КО Пршовце вон гр., Општина Теарце, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Полог“ кое го опфаќа сливот на реката Вардар, од изворишниот дел до водомерниот профил „Радуша“. На ВП „Полог“ припаѓа и сливот на реката Горна Радика со притоците зафатени со хидроенергетскиот систем „Маврово“.

Во сливот на р. Вардар (од изворот до вливот на р. Пчиња, без р. Треска) регистрирани се 19 извори од кои најзначаен е изворот Рашче со штедрост

$Q_{\text{ср/год}}=4,15\text{м}^3/\text{сек}$. Од изворот Рашче се водоснабдува градот Скопје и приградските населби во регионот. За заштита на извориштето Рашче донесена е „Одлука за определување на заштитни зони за заштита на водозафатниот објект извор „Рашче“, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитни зони и картографски приказ“ (сл.весник на РСМ бр. 3/21), каде се дефинирани четири заштитни зони:

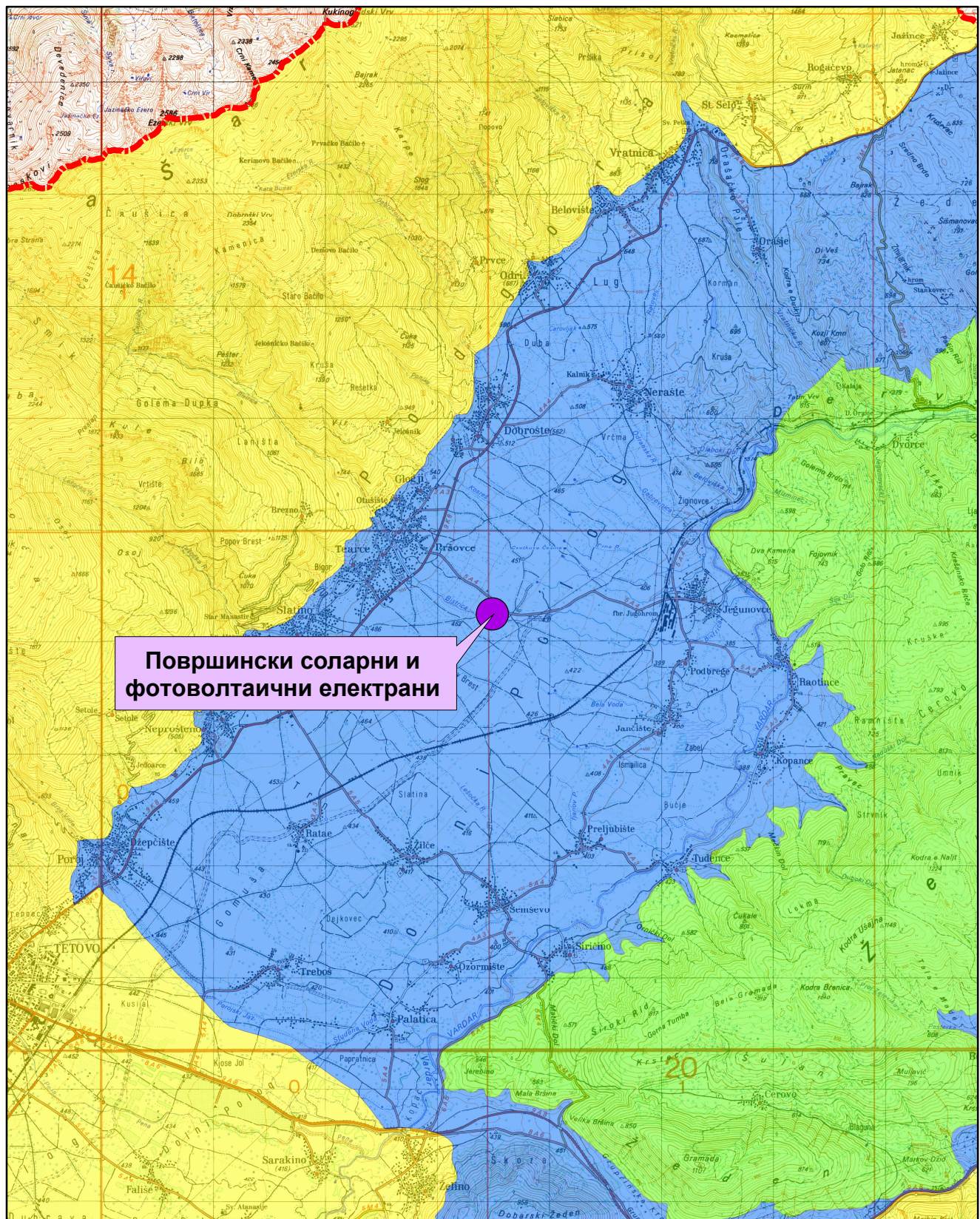
- Прва потесна заштитна зона (зона на строг санитарен надзор);
- Прва поширока заштитна зона;
- Втора заштитна зона (зона на санитарно ограничување);
- Трета заштитна зона (зона на хигиенско епидемиолошко следење и набљудување).

Предметниот опфат се наоѓа во границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче.

Во втората заштитна зона на изворот се забранува:

- Испуштање на непречистени комунални, индустриски и атмосферски води;
- Експлоатација (вадење) на песок, чакал и камен од коритата и бреговите на природните водотеци и активности со кои се продлабочува или оштетува речното корито и бреговите на површинските водотеци, освен во функција на подобрување на режимот на водите и заштита од штетното дејство на водите, со обезбедување на дозвола/водостопанска согласност од надлежен орган;
- Неконтролиран транспорт, неконтролирано складирање и испуштање на нафта, нафтени деривати, масти и масла;
- Неконтролиран транспорт на отровни и радиоактивни материи и други опасни материи;
- Складирање на отровни и радиоактивни материи и други опасни материи;
- Депонирање, складирање и расфрлање на цврст, градежен, комунален и друг вид на отпад, смет, надвор од организирани и уредени депонии;
- Депонирање на индустриски, рударски и металуршки отпад;
- Намалување на горниот заштитен слој на почвата освен при изградба на градежни објекти за кои не е предвидена забрана на овие мерки;
- Изградба на септички јами, освен водонепропусни септички јами на локации каде не постои инсталирана канализациска мрежа;
- Изведба на бунари за експлоатација на подземна вода освен: бунари за јавно водоснабдување и бунари за климатизација на објектите со целосно враќање на водата. За изведба на горенаведените бунари потребно е да се обезбеди дозвола од надлежното министерство;
- Изградба на нови индустриски комплекси кои во технолошките процеси користат опасни и штетни материи, а постоечките да ги почитуваат мерките за заштита предвидени со добиените А или Б интегрирани еколошки дозволи;
- Испуштање на непречистени отпадни води во површински водотеци или наводнување на обработливо земјоделско земјиште со истите. Директно испуштање на отпадните води во отворените водотеци се дозволува само откако ќе бидат прочистени, според критериуми за површински водотеци од

Местоположба на локацијата во однос на границите на заштитните зони на изворот Рашче



Државна граница



граница на 1-ва потесна з.з. на изворот Рашче



граница на 1-ва поширока з.з. на изворот Рашче



граница на 2-ра з.з. на изворот Рашче



граница на 3-та з.з. на изворот Рашче

II класа, согласно критериумите дадени во законските прописи и други плански акти;

- Користење на минерални ѓубрива, пестициди, хербициди, фунгициди и сл;
- Други видови на активности и дејности кои го загрозуваат квалитетот и квантитетот на подземните води;

Во ВП „Полог“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 13.350 ha, а има можности за нивно проширување со што ќе се наводнуваат уште нови 15.290 ha. Обработливите површини се наводнуваат од системите “Радиовце - Бистрица”, “Сиричино” и “Куново - Равен - Вратница”.

При изработка на планската документација за електраните да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивно непречено функционирање.

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

Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните

правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-5 Скопје-Кичево со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на планираниот гасовод од делница-5 минува на 13,9km јужно од предметната 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 растето, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

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

Тргувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни

подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите**, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. 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 основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од целите согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани**, предвидува:

- **Планско уредување и екипирање на населбите со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Планскиот опфат за поставување на **површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

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.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Во тој контекст, планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

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.

Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на “одржлив” развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 "Р2" и е со ознака:

- Р2234 - (Клучка Сарај-врска со А2-Радуша-Јегуновце-Теарце-врска со Р1203);

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

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површински соларни и фотоволтаичните електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаичните електрани треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаичните електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна

мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи,

конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

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

Во катастарската општина Пршовце која е предмет на анализа нема евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Пршовце нема евидентирани археолошки локалитети.

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

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Шарско-Полошки туристички регион со 3 туристички зони и 14 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозуваност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 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 **градоот Тетово**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на

инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Потребата од 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 документацијата 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 негативните влијанија се следните:

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце 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 материји во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце 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.
- Просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се наоѓа во границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче. Мерки за заштита се наведени во секторската област: водостопанство и водостопанска инфраструктура.
- 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.
- Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.

- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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 загрозено 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, согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Пршовце нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети. 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.
- 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 предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW. Низ опфатот поминува траса за која што има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на нов 10 (20) kV кабелски вод низ КО Пршовце- вон г.р. и КО Глоѓи-вон.г.р. Општина Теарце со тех.бр. Y35321.

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

Предметната локација се наоѓа во границите на II заштитна зона на изворот Рашче.

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 и Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче.

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

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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 западниот земјоделско стопански реон со 7 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување

на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

- Согласно утврдениот втор степен на заштита во рамки на втората заштитна зона на изворот Рашче во доменот на полјоделството и сточарството потребно е да се имплементираат специфичните мерки дефинирани со "Просторниот план на заштитните зони на изворот Рашче".

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија за производство на електрична енергија, како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал на водите, како обновливи ресурси, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- Опфатот на површинските соларни и фотоволтаични електрани се наоѓа границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче. При изработката на планската документација и во текот на функционирањето на електраните да се почитува „Одлука за определување на заштитни зони за заштита на водозафатниот објект извор „Рашче“, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитни зони и картографски приказ“ (сл.весник на РСМ бр. 3/21).
- Во ВП „Полог“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 13.350 ha, а има можности за нивно проширување со што ќе се наводнуваат уште нови 15.290 ha. При изработка на планската документација за електраните да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивно непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).
- Локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

- A2 - Граница со Бугарија - ГП Деве Баир - Крива Паланка - Страцин - Романовце - Куманово - Миладиновце - обиколница Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Требениште - Струга - граница со Албанија - ГП Кафасан.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака: P2234 - (Клучка Сарај-врска со A2-Радушa-Јегуновце-Теарце-врска со P1203).
 - При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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.
- 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.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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 загрозувано 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 Македонија² на подрачјето на катастарската општина Пршовце нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- 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 на културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за којашто се наменети Условите за планирање, припаѓа на Шарско-Полошки туристички регион со 3 туристички зони и 14 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

² МАНУ Скопје, 1996г.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, се наоѓа индиректно загрозуени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до 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 предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

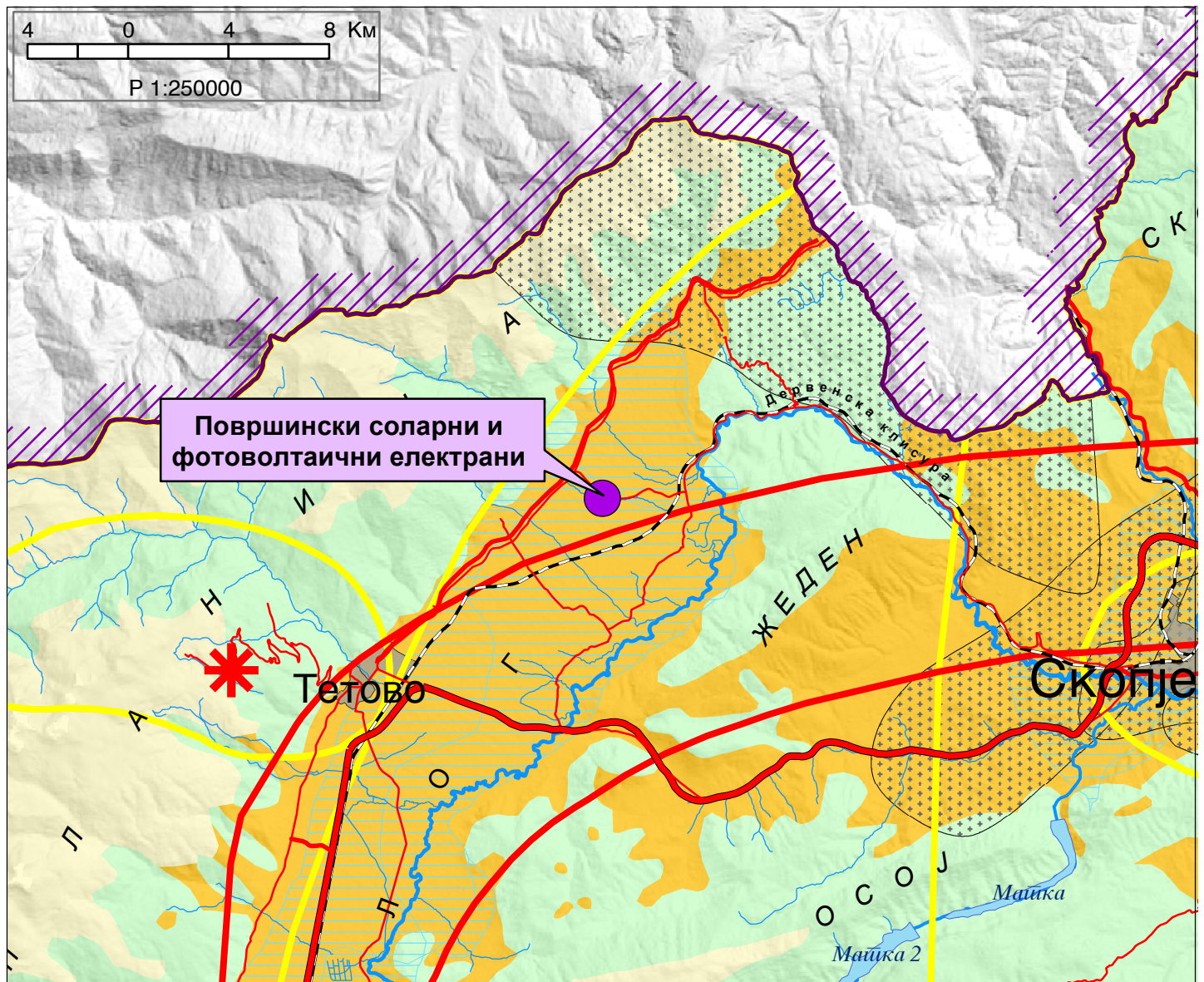
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

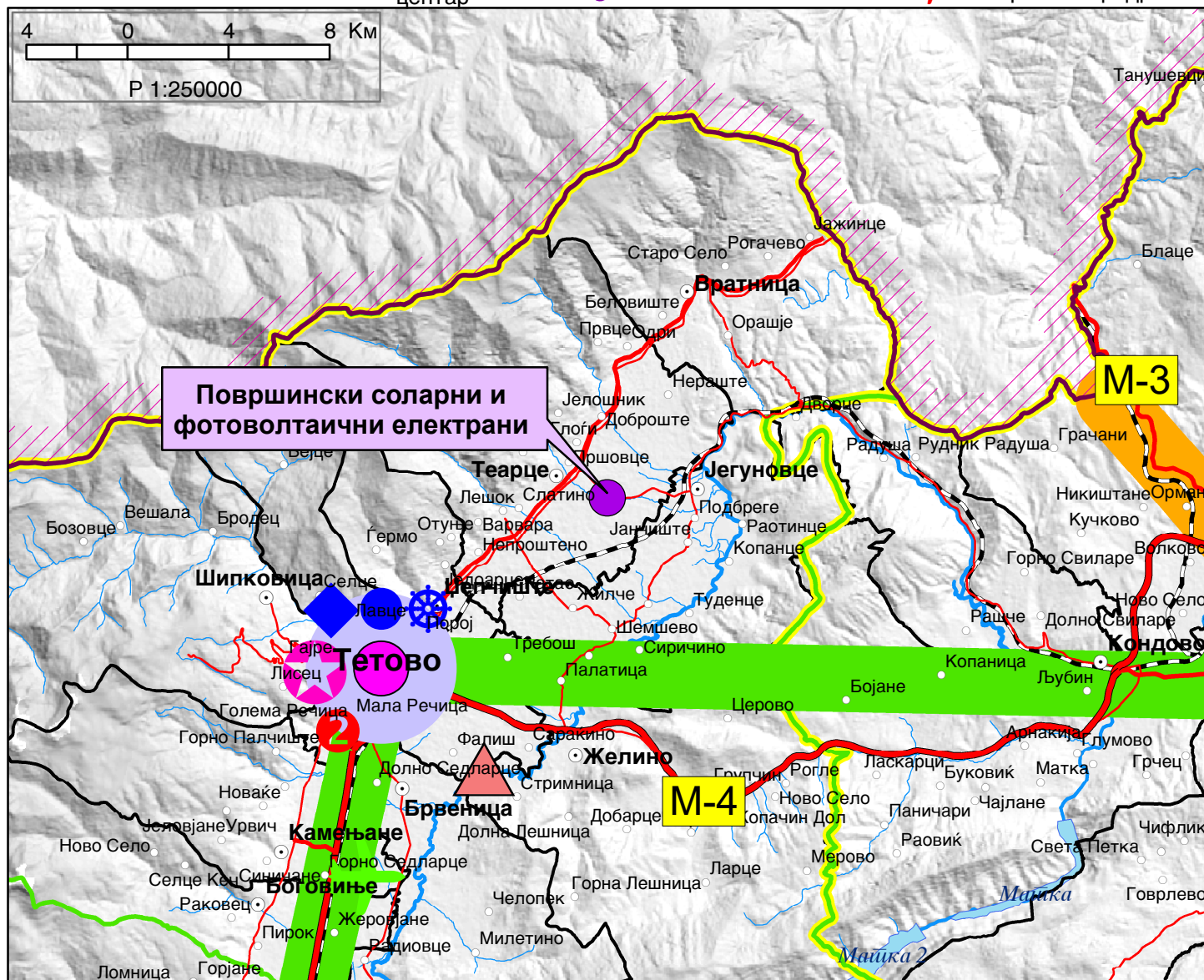
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

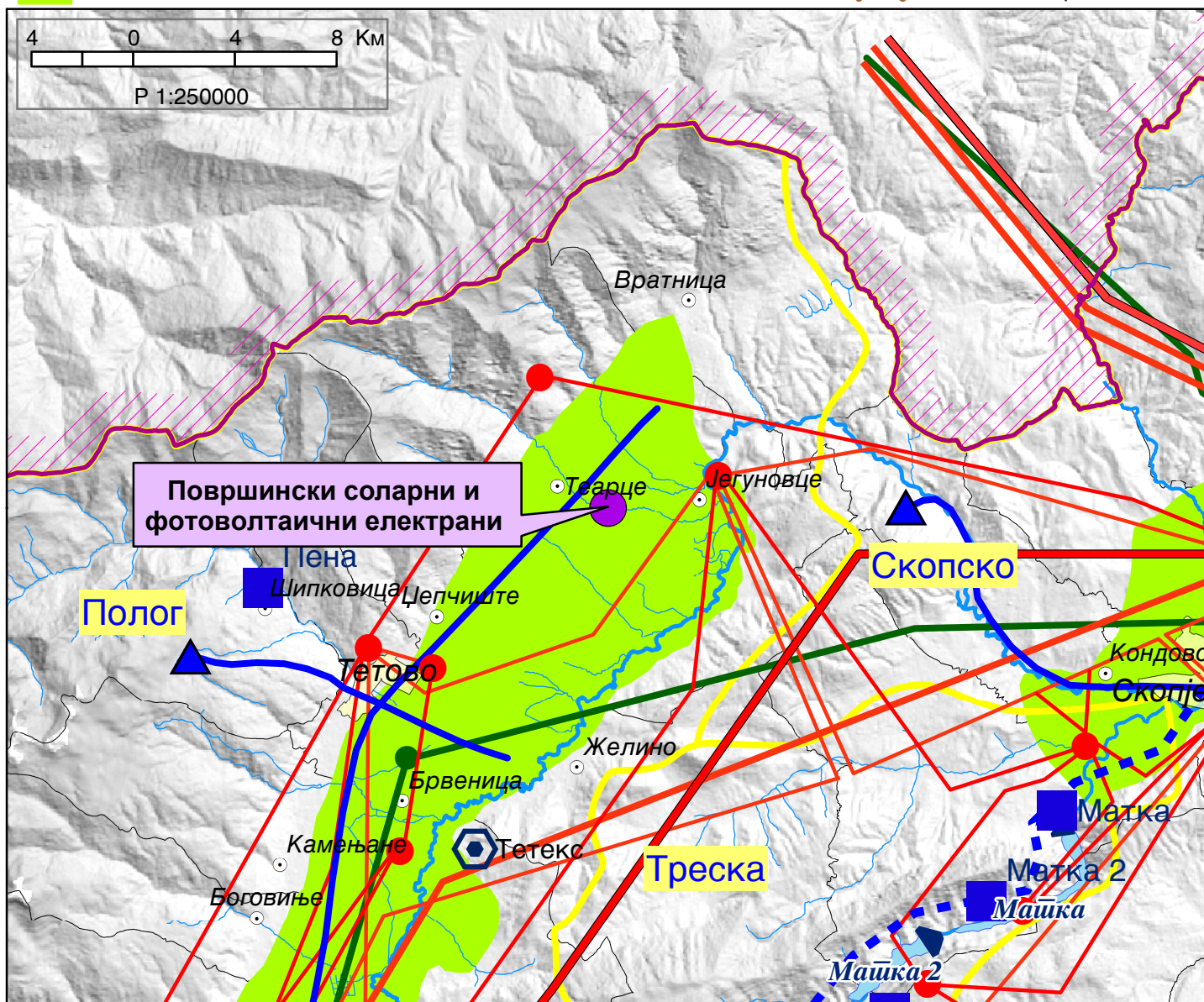
- | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------|--|------------|--|-----------------------|
| | Управа | | Образование | | Високо | | Слободна економ.зона |
| | Просторно-функц. единици | | Здравствена заштита | | Терцијална | | Автопат |
| | Граници на влијанија на макрорегион. центри | | Оски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



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Карта бр. 23

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

 Граници на региони за управување со животната средина

 Заштита на простори со природни вредности

 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода

 Заштита на реки со нарушен квалитет

 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори

 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

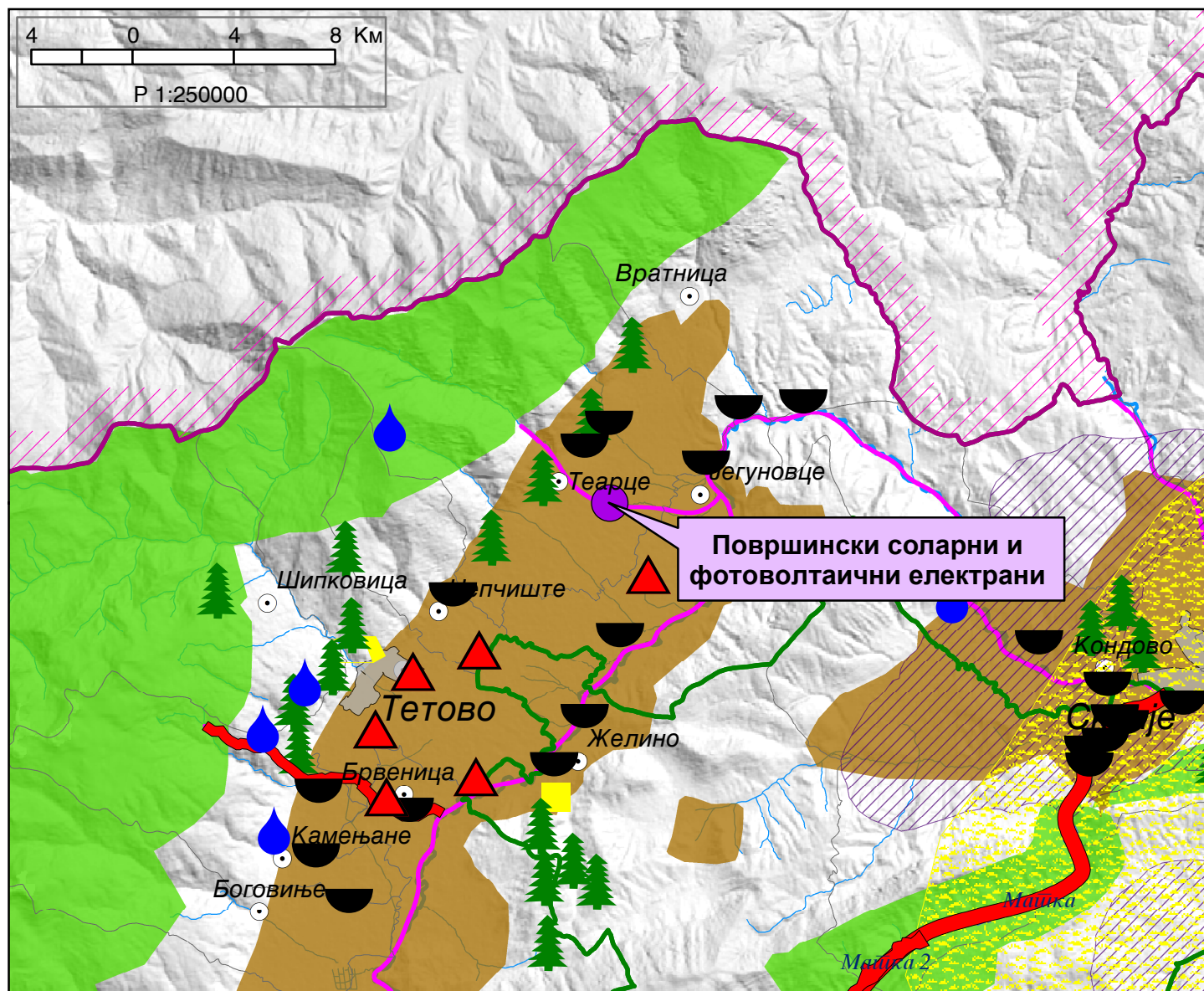
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



РЕШЕНИЕ ЗА
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ
НА ПРОСТОРОТ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 94/2023

Дата....2.4...04...2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), 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) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерство за транспорт и врски се издаваат Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце.

Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ха. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

Планскиот опфат за фотоволтаичната електрана граничи со траса за која има издадено Условите за планирање на просторот за нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Пршовце – вон г.р. и КО Глоѓи – вон г.р., Општина Теарце, со тех. бр. Y35321 и Решение бр. УП1-15 27/2022 од 17.01.2022 год.

Предметната локација се наоѓа во граници на II заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче.

Во 2003 год., Собранието на Република Македонија го усвои Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче, како регионален план преку кој се спроведува, односно имплементира Просторниот план на Републиката.

Видот на планскиот документ да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. Y68322 се составен дел на Решението.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

3. Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Од доставените Имотни листови во предметниот плански опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се зафаќа земјоделско земјиште – нива од III класа. Согласно основните цели и предпоставки "Meѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновување и подобрувањето на квалитетот на шумите."

При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. 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.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерство за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), со постапка бр. 48133 од 19.12.2022 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 94/2023 од 17.01.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце** и одлучи како во диспозитивот.

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

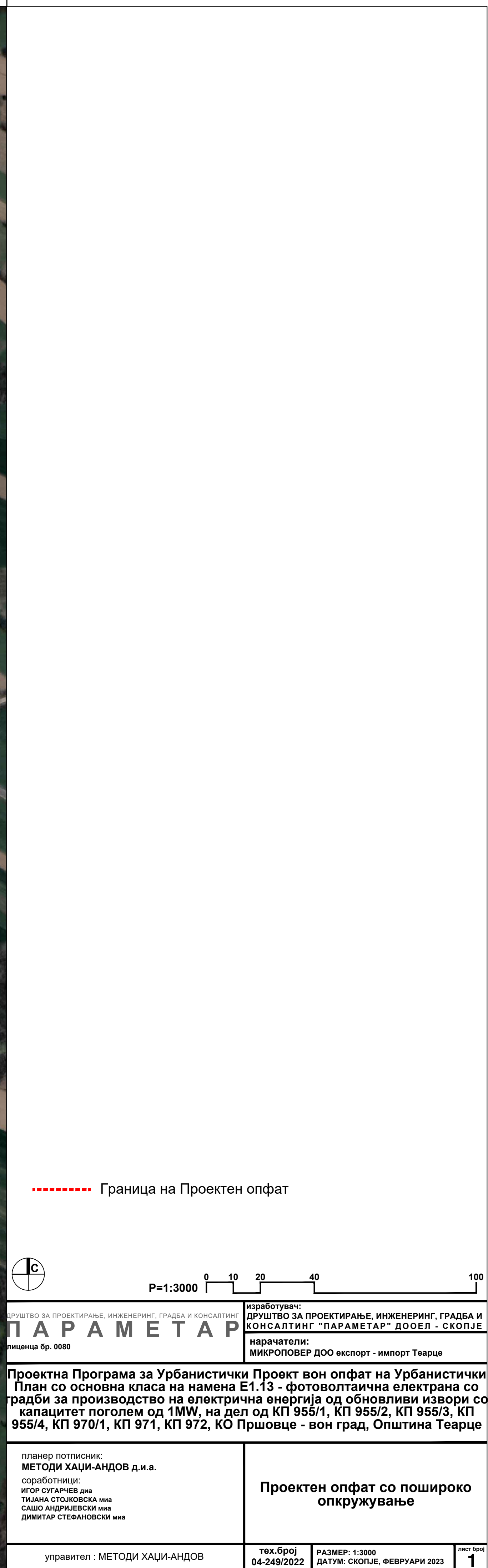
Изготвил: Дајана Марковска Ристеска

Одобрил: Соња Фурнациска

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi



ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ



ДОО "КАТ ПЛУС" КИЧЕВО
Дел.бр.0815-69/2
Датум: 16.02.2023 година
е-пошта: katastarplus@t.mk

Ivancho
Bozhinovski

Digitally signed by
Ivancho Bozhinovski
DN: C=MK,
O=Makedonski Telekom,
CN=Makedonski Telekom
CA, OU=KAT PLUS DOO:
4012006120060,
SERIALNUMBER=CRT35
77105 + CN=Ivancho
Bozhinovski
Reason: I am the author
of this document
Location:
Date: 2023/02/16 14:17:
30 +01'00'

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
ЗА
Ажурирана геодетска подлога
за КО Пршовце-вонград**

Со заверка Агенцијата за Катастар на недвижности тврди дека при изработка на Геодетскиот елаборат се користени податоци од ГКИС и дека за сите е платен надомест согласно со законот, додека за квалитетот и точноста на податоците содржани во елаборатот одговара изготвувачот.

ДОО КАТ ПЛУС КИЧЕВО

Заверил: М.П.

Иванчо Божиновски дипл.геод.инж.
Име, презиме и потпис на овластен геодет

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИНОСТИ

Одобрил: М.П.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетск

ДОО “ КАТ ПЛУС ” КИЧЕВО

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Скица на премерување
3. Список на координати на детални точки
4. Прилози
5. ЦД

ДОО “ КАТ ПЛУС ” КИЧЕВО

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Врз основа на поднесено барање заведено под број 0815-69/1 од 16.02.2023 година од страна на “Микро Повер” ДОО од Теарце, на ден 17.11.2022 година излезено е на лице место и извршена е идентификација и снимање на детал од лице место за поширок опфат (6 ха.) за КО Пршовце-вонград. Парцели опфатени со основниот опфат (2.8 ха) се: дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972.

Целта на снимањето е ажурирање на катастарскиот план односно снимање на детал по положба и по висина, а снимениот детал е претставен во скицата на премерување како состојба од лице место. Висинската претстава на теренот е дадена со коти на деталните точки и изохипси со еквидистанца = 0.5м.

Снимањето е извршено со ГПС уред (Sokkia GRX 1-RTK метод), со параметри на трансформација за регионот во кој се вршат мерењата и со тотална станица, а како појдовна основа за картирањето користени се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности.

При самата обработка на прибраните податоци користен е и програмскиот пакет Bentley Map V8i.

Кичево

16.02.2023 година

Изготвил :

(име, презиме и потпис)

Список на координати

1 506680.8351 4658655.2927 457.6592 T
2 506695.1046 4658665.7339 457.2144 T
3 506709.2975 4658674.5182 457.0107 T
4 506719.2978 4658681.4052 456.6720 T
5 506733.4001 4658692.1687 456.5651 T
6 506739.2873 4658694.0788 456.4007 T
7 506757.4826 4658695.6707 455.9633 T
8 506772.3654 4658695.4766 455.7672 T
9 506782.5010 4658695.8293 455.6156 T
10 506794.3265 4658697.4101 454.9378 T
11 506695.9035 4658660.4756 457.0805 T
12 506699.0741 4658661.8344 457.0331 T
13 506715.5099 4658668.6287 456.7600 T
14 506728.8346 4658675.2057 456.3568 T
15 506742.4145 4658679.2258 456.0384 T
16 506750.2886 4658679.6137 455.9890 T
17 506769.9429 4658682.1878 455.5385 T
18 506784.2554 4658688.5117 455.2517 T
19 506788.3318 4658691.1248 455.1128 T
20 506712.2970 4658648.0519 456.2860 T
21 506719.7808 4658654.7134 456.3491 T
22 506726.0337 4658658.7569 456.2059 T
23 506739.0297 4658670.1141 456.1392 T
24 506745.7732 4658673.0936 455.9768 T
25 506755.9709 4658675.0674 455.7872 T
26 506769.7654 4658676.9083 455.6084 T
27 506782.1714 4658682.0144 455.1886 T
28 506788.4503 4658684.4724 455.0590 T
29 506794.5389 4658687.6693 454.8864 T
30 506724.8881 4658640.7298 455.7770 T
31 506736.4900 4658648.0463 455.5613 T
32 506756.4536 4658653.0634 455.0095 T
33 506765.4425 4658659.7528 455.0887 T
34 506783.2913 4658667.0085 454.6990 T
35 506789.4019 4658676.5730 454.8848 T
36 506799.2322 4658684.2778 454.6491 T
37 506738.7216 4658630.6643 455.3182 T
38 506757.3897 4658638.8182 454.7379 T
39 506786.3576 4658657.4864 454.4756 T

40 506801.3779 4658666.9277 454.3557 T
41 506806.0986 4658672.0776 454.3770 T
42 506809.6394 4658676.2621 454.2488 T
43 506752.7521 4658617.1010 454.4793 T
44 506767.3433 4658626.3278 454.2346 T
45 506782.1491 4658636.4129 453.9157 T
46 506802.1047 4658649.5020 453.9703 T
47 506811.9753 4658657.2268 453.8965 T
48 506819.4854 4658664.7370 453.8268 T
49 506822.5408 4658667.4760 453.7549 T
50 506764.0296 4658603.0998 453.9374 T
51 506778.4063 4658614.6869 453.8492 T
52 506791.0663 4658624.1283 453.7642 T
53 506808.8762 4658637.0029 453.7684 T
54 506818.9613 4658645.5860 453.4769 T
55 506831.8359 4658654.3836 453.3755 T
56 506842.3501 4658663.8250 453.1808 T
57 506778.6208 4658588.2940 453.3966 T
58 506793.2121 4658602.8852 453.3267 T
59 506803.9409 4658613.6140 453.2406 T
60 506821.3216 4658627.9907 453.2513 T
61 506831.4067 4658637.4320 453.0617 T
62 506840.2043 4658647.0880 453.0497 T
63 506853.2935 4658655.6711 452.8322 T
64 506794.0704 4658576.4923 452.8433 T
65 506809.3053 4658590.4398 452.7477 T
66 506819.3904 4658600.0957 452.5811 T
67 506831.1921 4658609.9662 452.6020 T
68 506840.6335 4658621.5534 452.6649 T
69 506852.8644 4658633.7842 452.5345 T
70 506866.8118 4658646.6588 452.4828 T
71 506805.6575 4658565.9780 452.4713 T
72 506820.6779 4658580.5692 452.3593 T
73 506838.4877 4658600.0957 452.3543 T
74 506850.9332 4658612.5411 452.4690 T
75 506861.6620 4658623.2700 452.2407 T
76 506866.3827 4658628.2052 452.1723 T
77 506876.6824 4658639.7924 452.1604 T
78 506824.3257 4658553.9617 451.9667 T
79 506844.9250 4658577.1360 451.8335 T
80 506860.1600 4658591.7272 451.7830 T

81 506873.2491 4658603.7435 451.6766 T
82 506885.2654 4658616.4035 451.6747 T
83 506898.9983 4658627.3469 451.7521 T
84 506911.4438 4658638.5049 451.6643 T
85 506917.2910 4658644.8842 451.6215 T
86 506838.2618 4658540.6491 451.4002 T
87 506854.5522 4658556.9395 451.3365 T
88 506873.6154 4658571.4968 451.1507 T
89 506886.7863 4658580.8551 451.1315 T
90 506917.2874 4658609.2766 450.7983 T
91 506924.9127 4658621.0611 450.8508 T
92 506934.5770 4658630.8662 450.8324 T
93 506852.0434 4658528.0029 450.9963 T
94 506868.6790 4658546.0021 450.8949 T
95 506886.1327 4658563.7285 450.6942 T
96 506903.8591 4658574.6371 450.3264 T
97 506921.0401 4658590.1818 450.5330 T
98 506937.4030 4658608.1809 450.3286 T
99 506949.4024 4658618.8168 450.2776 T
100 506866.4973 4658516.5489 450.5971 T
101 506883.1328 4658532.9118 450.4101 T
102 506897.3140 4658548.4565 450.2757 T
103 506916.6767 4658565.0921 449.8944 T
104 506935.7667 4658581.7276 449.8924 T
105 506950.2205 4658596.4542 449.8914 T
106 506966.5834 4658608.7263 449.7752 T
107 506885.3145 4658505.0949 450.0208 T
108 506900.5865 4658519.2761 449.6023 T
109 506924.3127 4658546.5475 449.4560 T
110 506937.6757 4658561.5468 449.5224 T
111 506961.9472 4658585.0002 449.4309 T
112 506978.5828 4658599.1813 449.4104 T
113 506893.4571 4658492.5449 449.7355 T
114 506910.9921 4658503.8364 449.2909 T
115 506922.5493 4658515.5264 449.0446 T
116 506950.6897 4658557.7823 449.1677 T
117 506973.9943 4658580.7527 449.2534 T
118 506985.1756 4658590.8431 449.1629 T
119 506913.5872 4658478.1776 450.2384 T
120 506939.5313 4658502.0096 448.1407 T
121 507003.7201 4658584.2980 448.8083 T

122 506986.8119 4658566.8443 448.9277 T
123 506971.8126 4658544.2090 448.5174 T
124 506954.6316 4658515.0286 447.8468 T
125 506947.8137 4658500.5747 448.0240 T
126 506970.9944 4658495.1204 447.3633 T
127 506979.9940 4658512.0287 447.3535 T
128 506995.8114 4658539.3002 448.0956 T
129 507006.9927 4658555.3903 448.3315 T
130 507019.5376 4658567.9351 448.3083 T
131 506941.9246 4658477.6427 448.9355 T
132 506925.2556 4658464.1766 449.5957 T
133 506964.4084 4658467.4320 448.1200 T
134 506967.7724 4658438.6011 451.0085 T
135 506963.9469 4658426.4847 450.5149 T
136 507003.9929 4658479.8485 446.9070 T
137 507013.8106 4658495.9386 446.7887 T
138 507035.0823 4658536.5730 447.6712 T
139 507045.4454 4658552.6632 447.6450 T
140 506991.0133 4658421.0754 448.6707 T
141 506989.0074 4658434.8581 449.1114 T
142 507015.5982 4658466.7384 447.0517 T
143 507025.2646 4658471.6670 446.5692 T
144 507035.0823 4658483.6665 446.5388 T
145 507053.0814 4658507.6653 446.8550 T
146 507063.9900 4658519.3920 446.7390 T
147 507072.7168 4658529.2097 446.6221 T
148 507044.0819 4658461.3039 446.4224 T
149 507057.7176 4658481.2120 446.2921 T
150 507070.5351 4658496.4840 446.2990 T
151 507083.8981 4658504.9382 446.1385 T
152 507023.5147 4658406.2927 447.8022 T
153 507039.0019 4658456.9228 446.4804 T
154 507095.8976 4658495.6659 445.8253 T
155 507083.8981 4658473.0306 445.9191 T
156 507072.2953 4658445.7110 445.5575 T
157 507067.2475 4658431.3148 445.0697 T
158 507061.6573 4658411.9950 445.5071 T
159 507055.4230 4658395.2389 445.4696 T
160 507112.6054 4658486.8035 445.4124 T
161 507104.6967 4658467.4408 445.0703 T
162 507104.2941 4658459.0130 444.8749 T

163 507099.9044 4658439.5973 445.7256 T
164 507099.5448 4658427.7611 444.9247 T
165 507095.1549 4658416.0546 445.4290 T
166 507094.3187 4658394.8367 445.3663 T
167 507134.3118 4658481.3645 444.7440 T
168 507129.0780 4658460.5981 444.2979 T
169 507127.8961 4658449.6239 444.1928 T
170 507123.8442 4658424.2990 445.5646 T
171 507123.5065 4658404.7143 444.8515 T
172 507123.3047 4658398.5016 444.4466 T
173 507123.3770 4658387.0836 444.7769 T
174 507149.5871 4658474.9597 444.2444 T
175 507145.8727 4658456.0504 443.8925 T
176 507143.5091 4658445.4139 443.8329 T
177 507143.0151 4658432.4756 444.2255 T
178 507142.5290 4658410.0461 444.4315 T
179 507142.4524 4658391.3955 444.7789 T
180 507169.1092 4658468.9470 443.8438 T
181 507167.7456 4658449.3116 443.4018 T
182 507167.5768 4658438.9616 443.3220 T
183 507162.6806 4658418.5328 444.6620 T
184 507164.0313 4658399.6235 445.6255 T
185 507166.9283 4658389.9323 445.0629 T
186 507186.3049 4658461.4834 443.4184 T
187 507186.8503 4658437.7572 442.8878 T
188 507186.7105 4658417.6789 444.0945 T
189 507186.4761 4658398.7100 444.5761 T
190 507190.1084 4658390.1753 444.7004 T
191 507203.0148 4658454.7650 442.6921 T
192 507203.4440 4658435.8823 442.4802 T
193 507203.4384 4658414.9594 443.1815 T
194 507207.5711 4658396.6895 443.3459 T
195 507221.2776 4658447.1807 442.2323 T
196 507221.7841 4658431.4792 441.9896 T
197 507220.0969 4658410.3843 442.7514 T
198 507225.0523 4658396.7268 443.2676 T
199 507223.0492 4658382.8543 440.8413 T
200 507241.2409 4658439.9872 442.0300 T
201 507242.5996 4658430.3712 441.9002 T
202 507249.8117 4658414.3793 442.8565 T
203 507251.5211 4658402.6144 444.0885 T

204 507252.8097 4658388.6989 438.8514 T
205 507270.7030 4658399.4363 441.8783 T
206 507268.0017 4658410.4105 442.4308 T
207 507256.1834 4658430.5017 442.1473 T
208 507250.1054 4658442.9954 442.8501 T
209 507292.3024 4658482.0279 442.3822 T
210 507303.4454 4658487.4306 442.0253 T
211 507314.7572 4658487.7682 441.7880 T
212 507321.3417 4658477.9759 441.2724 T
213 507306.6532 4658466.3264 441.4943 T
214 507293.9022 4658437.9383 441.8056 T
215 507278.5629 4658420.3986 442.8206 T
216 507276.0543 4658407.3334 442.3760 T
217 507279.9168 4658393.4927 438.2081 T
218 507297.1378 4658413.6323 442.7928 T
219 507307.3929 4658434.8181 441.7668 T
220 507312.5145 4658450.4964 442.3914 T
221 507330.2933 4658438.2823 441.0030 T
222 507314.5059 4658426.0676 441.6386 T
223 507307.4010 4658396.9541 437.8274 T
224 507349.1230 4658394.1993 437.7170 T
225 507345.7016 4658423.1558 440.8377 T
226 507321.8814 4658453.9776 441.3405 T
227 507306.0186 4658483.5938 441.9556 T
228 507302.8112 4658491.0777 442.1187 T
229 507289.8173 4658483.9228 442.4908 T
230 507298.2880 4658475.2054 441.7949 T
231 507359.8833 4658395.5794 437.7835 R
232 507354.0283 4658394.7648 437.7728 R
233 507343.8967 4658396.1903 437.9310 R
234 507317.6766 4658399.1433 437.9315 R
235 507311.0473 4658398.5312 437.9441 R
236 507303.4504 4658397.5611 438.1480 R
237 507288.3371 4658395.8904 438.2616 R
238 507272.9786 4658393.5082 438.3290 R
239 507262.4578 4658392.1913 438.4129 R
240 507245.3295 4658392.5322 438.5905 R
241 507233.8402 4658392.2118 438.8476 R
242 507215.6469 4658388.7053 439.1169 R
243 507216.5742 4658384.9117 439.3236 T
244 507225.6104 4658387.5156 438.8313 T

245 507238.0861 4658389.2577 438.7374 T
246 507246.3596 4658389.6480 438.7041 T
247 507253.9651 4658389.8100 438.4084 T
248 507266.8745 4658390.3610 438.3551 T
249 507290.7099 4658393.0599 438.0583 T
250 507315.7454 4658395.8569 437.7923 T
251 507352.9575 4658391.5501 437.6825 T
252 507360.3768 4658392.4317 437.8294 T
253 507363.8436 4658392.1545 440.6836 MOST
254 507363.9351 4658396.9831 440.5385 MOST
255 507367.4809 4658397.0477 440.6464 T
256 507367.3107 4658391.8077 440.4994 T
257 507240.9021 4658528.9181 443.4991 AP
258 507250.7026 4658522.0911 443.2257 AP
259 507258.6444 4658517.4470 442.9897 AP
260 507267.5788 4658512.8422 442.7831 AP
261 507277.2319 4658508.7522 442.5847 AP
262 507291.5644 4658503.9229 442.3240 AP
263 507316.7203 4658497.3245 441.8056 AP
264 507331.3406 4658493.9263 441.5120 AP
265 507378.2334 4658483.4485 440.4564 AP
266 507236.4556 4658524.8677 443.6917 AP
267 507243.3441 4658519.9952 443.5122 AP
268 507254.1146 4658513.1197 443.2101 AP
269 507264.9854 4658507.5254 442.9106 AP
270 507274.3750 4658503.2123 442.7605 AP
271 507285.6850 4658499.3829 442.5650 AP
272 507301.6488 4658494.8664 442.2194 AP
273 507327.8287 4658488.8530 441.4961 AP
274 507337.4510 4658486.6431 441.2626 AP
275 507366.0252 4658480.1759 440.6335 AP
276 507379.3518 4658477.1818 440.2301 AP
277 507314.8206 4658473.3836 441.3423 ZP
278 507313.9042 4658470.2779 441.3877 ZP
279 507315.2788 4658466.2049 441.4875 ZP
280 507318.6900 4658462.3864 441.5564 ZP
281 507321.6429 4658460.4518 441.5589 ZP
282 507332.0291 4658454.2913 441.6747 ZP
283 507338.5529 4658452.2145 441.8177 ZP
285 507366.4429 4658403.5972 440.9682 T
286 507364.9869 4658409.8210 440.7195 T

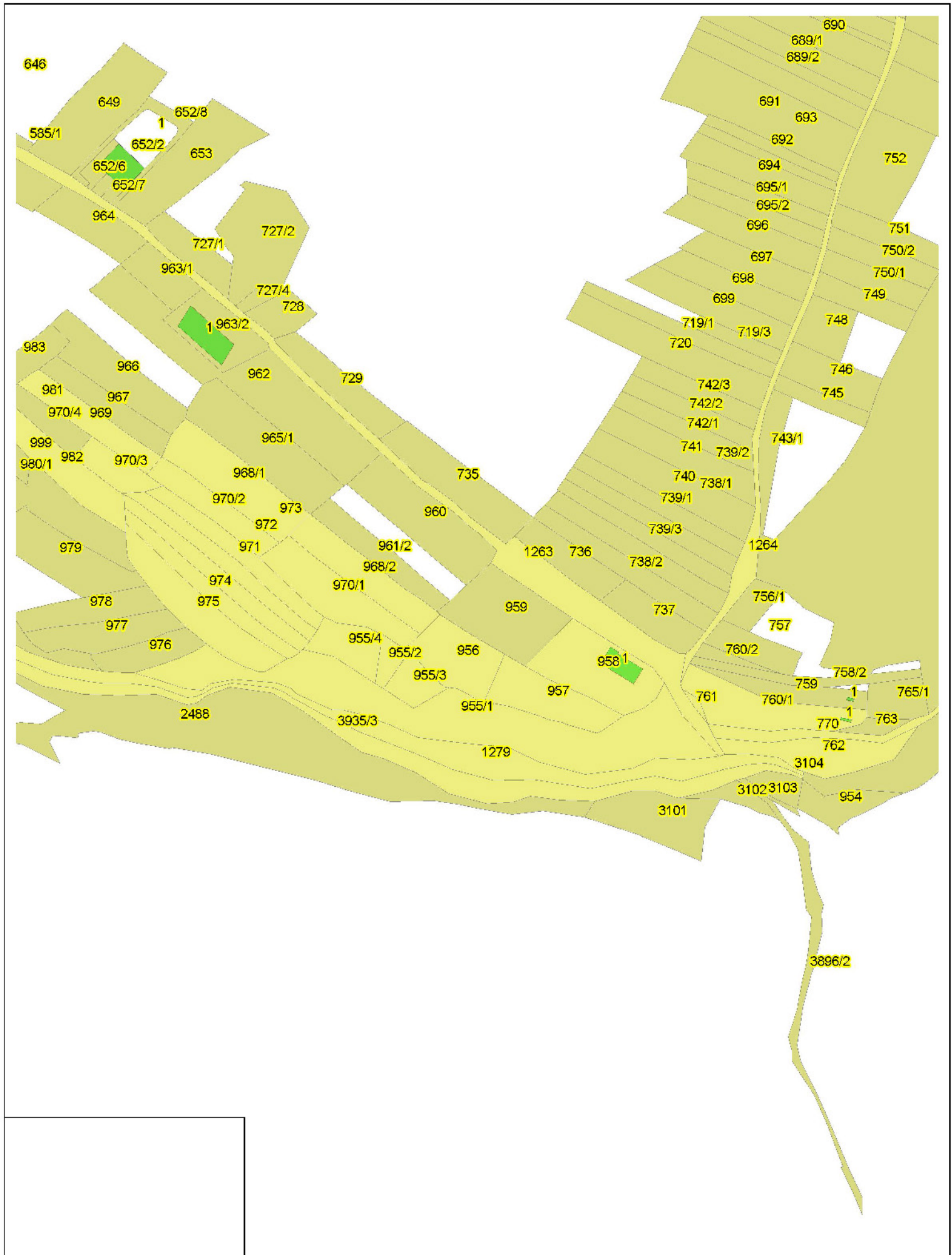
287 507348.1720 4658427.1917 440.9051 T
288 507335.4549 4658439.8462 441.0838 T
289 507333.2587 4658443.4011 441.2490 T
290 507334.6430 4658445.5755 441.6124 T
291 507297.5650 4658472.0365 441.8192 T
292 507299.5506 4658468.4217 441.4686 T
293 507299.2960 4658464.2978 441.3596 T
294 507296.7504 4658460.5303 441.4088 T
295 507290.9629 4658452.8839 441.4346 T
296 507283.3475 4658445.3284 441.5039 T
297 507274.3012 4658433.1883 441.3499 T
298 507266.9543 4658425.2959 441.4898 T
299 507259.0153 4658416.0656 441.6092 T
300 507256.6633 4658413.7868 441.7668 T
301 507252.8122 4658411.2210 442.1605 T
302 507248.5834 4658408.9780 442.3870 T
303 507239.4903 4658406.0121 442.3271 T
304 507231.8938 4658404.2578 442.3535 T
305 507219.8906 4658402.7231 442.8120 T
306 507199.7804 4658399.8804 443.1234 T
307 507193.4340 4658397.1559 443.4000 T
308 507181.8304 4658391.5187 443.9791 T
309 507174.5361 4658387.3730 443.9836 T
310 507169.3595 4658385.4965 443.9516 T
311 507162.1770 4658384.7200 443.9836 T
312 507163.2123 4658382.1317 443.9268 T
313 507168.9065 4658382.5200 444.0123 T
314 507174.1478 4658384.2671 444.2536 T
315 507180.6185 4658387.7612 444.0468 T
316 507190.4540 4658392.8731 443.8729 T
317 507201.1953 4658397.8555 442.9434 T
318 507214.7838 4658399.7967 443.0523 T
319 507234.6488 4658402.1262 442.3342 T
320 507243.6704 4658404.6557 442.4382 T
321 507257.5478 4658411.3184 441.8550 T
322 507267.2200 4658421.6137 441.6488 T
323 507275.6960 4658431.3403 441.5786 T
324 507284.8037 4658443.6331 441.4943 T
325 507294.4816 4658451.3151 441.3383 T
326 507294.7900 4658451.4529 441.3137 T
327 507300.0839 4658456.3102 441.2401 T

328 507304.2587 4658461.0450 441.2357 T
329 507308.8918 4658458.6521 441.3925 T
330 507311.8956 4658456.4629 441.5156 T
331 507312.4346 4658456.1051 441.5272 T
332 507316.9149 4658452.5921 441.4587 T
333 507323.3410 4658446.6288 441.2541 T
334 507323.8756 4658445.6356 441.2330 T
335 507323.2101 4658443.5301 441.1335 T
336 507326.7690 4658438.1595 441.2442 T
337 507334.4691 4658432.7241 440.9967 T
338 507345.2653 4658422.8195 440.8529 T
339 507353.8365 4658414.2527 440.7744 T
340 507360.3358 4658406.8567 440.7569 T
341 507363.3618 4658400.5121 440.5944 T
343 507310.0104 4658414.4482 0.0000 B
344 507169.0355 4658502.5603 444.4414 OGR
345 507151.8466 4658485.7864 444.3930 OGR
346 507183.0603 4658470.8330 443.6100 OGR
347 507227.9593 4658449.4960 442.2320 OGR
348 507256.1238 4658436.0115 441.7380 OGR
349 507276.0579 4658442.2759 441.6302 OGR
350 507288.6536 4658451.7858 441.5508 OGR
351 507297.5424 4658468.2926 441.6625 OGR
352 507285.7990 4658481.9356 442.7480 OGR
353 507247.5076 4658508.4075 443.4620 OGR
354 507230.4258 4658520.0488 443.9879 OGR
355 507255.2630 4658407.3361 0.0000 B
356 507268.4758 4658429.9677 0.0000 B
357 507284.0017 4658477.2498 0.0000 B
358 507055.3922 4658403.0255 0.0000 B
359 506934.8383 4658466.2409 0.0000 B
360 506801.4029 4658628.3901 0.0000 B
361 507181.0789 4658405.4726 0.0000 B
362 507160.5903 4658384.5909 443.9344 ZP
363 507136.7624 4658384.9319 443.9330 ZP
364 507130.1980 4658385.3155 443.9458 ZP
365 507114.4206 4658385.3413 444.3947 ZP
366 507104.5353 4658386.5994 444.5042 ZP
367 507094.3750 4658388.1215 444.6300 ZP
368 507064.3242 4658392.6688 444.7896 ZP
369 507047.7709 4658393.9383 445.2840 ZP

370 507030.8055 4658394.5512 445.7771 ZP
371 507024.7186 4658394.7528 445.7583 ZP
372 507020.2003 4658396.5005 445.8219 ZP
373 507014.2327 4658402.2550 446.5576 ZP
374 507003.5987 4658415.0238 448.8259 ZP
375 506996.0335 4658420.2562 448.8204 ZP
376 506982.9531 4658425.1889 448.7176 ZP
377 506972.3493 4658430.0113 448.9206 ZP
378 506966.7123 4658431.0781 448.9152 ZP
379 506966.1895 4658429.1013 448.8529 ZP
380 506970.5842 4658427.7290 448.7651 ZP
381 506972.6748 4658427.1222 448.7062 ZP
382 506979.4585 4658424.3495 448.7968 ZP
383 506983.9605 4658421.6951 449.0311 ZP
384 506990.9355 4658419.0846 448.8902 ZP
385 506994.0395 4658416.9608 448.7874 ZP
386 506997.9375 4658413.4712 448.4695 ZP
387 507002.5705 4658409.4988 447.9637 ZP
388 507006.9518 4658405.7505 447.2248 ZP
389 507010.1099 4658402.1864 446.7085 ZP
390 507014.9828 4658397.2409 446.1097 ZP
391 507019.8500 4658393.8981 445.8116 ZP
392 507023.6289 4658392.5900 445.8222 ZP
393 507031.1623 4658392.3290 445.7212 ZP
394 507044.6471 4658391.9595 445.4789 ZP
395 507050.2680 4658391.9068 445.2001 ZP
396 507056.3181 4658391.0733 444.9853 ZP
397 507065.7734 4658390.1436 444.7322 ZP
398 507073.8088 4658388.9601 444.5492 ZP
399 507080.5045 4658387.8011 444.5892 ZP
400 507104.4339 4658384.2659 444.5916 ZP
401 507113.0534 4658383.4274 444.4127 ZP
402 507131.8720 4658382.8095 444.0410 ZP
403 507143.0826 4658382.5963 444.0047 ZP
404 507160.6375 4658382.0333 443.9642 ZP
405 507212.8935 4658388.4866 439.0471 R
406 507206.7559 4658386.6419 439.3051 R
407 507200.7824 4658382.2202 439.6164 R
408 507196.8773 4658379.1911 439.7729 R
409 507190.1859 4658376.2741 439.7546 R
410 507178.2342 4658373.5379 440.1425 R

411 507168.7287 4658373.2821 440.7376 R
412 507157.3916 4658373.7904 440.7535 R
413 507146.2946 4658374.3621 440.7414 R
414 507139.7743 4658373.8729 440.9823 R
415 507127.9436 4658371.2396 441.2380 R
416 507107.4096 4658368.4844 441.0807 R
417 507098.3235 4658369.1361 441.1837 R
418 507098.3055 4658366.1818 441.1952 R
419 507107.2996 4658365.6277 443.2250 R
420 507119.4053 4658366.1818 441.0029 R
421 507134.7080 4658369.4214 440.8481 R
422 507145.1526 4658371.1922 440.8205 R
423 507150.9054 4658370.7172 440.8362 R
424 507166.6332 4658370.0310 440.5803 R
425 507181.1260 4658370.5797 440.1839 R
426 507193.0669 4658373.4268 440.1541 R
427 507199.2380 4658376.1770 439.5925 R
428 507206.4201 4658381.6341 439.4676 R
429 507212.9937 4658384.0824 439.3177 R

15/02/2023 13:25:11





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	4-111	7507956.1	4658464	430.77
Тригонометриска точка	4-120	7506962.4	4658367.51	448.73
Тригонометриска точка	5-126	7506210.58	4659008.65	480.82

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-23/2023 од 16.02.2023 14:13:05



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: КАТПЛУС ДОО, заведена под број: 0815-69/2 од 16.02.2023 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 16.02.2023 14:13:05 часот.

М.П.

Службено лице

КАТПЛУС ДОО

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-23/2023 од 16.02.2023 14:14:02



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

Од КАТПЛУС ДОО, 6099246.

С.ЛАЗАРОВСКИ ВВ, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: ____ за КП број: ____, КО: ____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: ____.
3. Извод од катастарски план за КП број: ____, КО: ____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: ____, КО: ____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: ____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: ____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: ____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: ____, број на зграда____,влез____,кат____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)____, КО ____.
9. Лист за предбележување на градба број: ____ на КП број: ____, КО ____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: ____ на КП број: ____, КО ____.
11. Евидентен лист за згради и други објекти број: ____, КО: ____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: ____.
13. Лист за времени објекти број: ____, КО ____.
14. Пописен лист со незапишани права број: ____, КО: ____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: ____, КО: ____.
16. Координати на детална точка ____, КП: ____.
17. Фотокопија од етажна скица ____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: ____ од КЗ/КН, КО ____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
- 20.Список индикации за КП број: ____, КО: ____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. ____.
22. Други податоци: КП: ____.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 16.02.2023

Подносител на барањето

КАТПЛУС ДОО

(име,презиме и потпис)

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

18.11.2022 14:18:42

Потврда за нарачка: 272622

Податоци за нарачателот

Име	enver	Улица	lisicani
Презиме	nur	Број	
Е-пошта	katastarplus@t.mk	Поштенски број	6539
Телефон	075472932	Град	kicevo
		Држава	rm

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.	3.0	297.0 ден.	08-19/9793	Order_272622_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_h409pt166877759246803.dbx.xlsx Order_272622_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_h409pt166877759246803.dbx.pdf
Вкупна цена:		297.0 + 6* = 303.0 ден.				

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 25607294

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

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција:

5425123

Датум на валута

18.11.2022

Назив на налогодавач:

Иванчо Божиновски

ул. Борис Кидрич бр. 1-2/5

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

6099246

Износ:

МКД

2638

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

18.11.2022

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

2484

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

54

ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

100.00

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

2638

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-6084/2022 од 18.11.2022 14:20:35



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПРШОВЦЕ-ВОНГРАД

Од КАТПЛУС ДОО, 6099246.

С.ЛАЗАРОВСКИ ВВ, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: ____ за КП број: ____, КО: ____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: ____.
3. Извод од катастарски план за КП број: ____, КО: ____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: ____, КО: ____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: ____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: ____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: ____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: ____, број на зграда____,влез____,кат____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)____, КО ____.
9. Лист за предбележување на градба број: ____ на КП број: ____, КО ____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: ____ на КП број: ____, КО ____.
11. Евидентен лист за згради и други објекти број: ____, КО: ____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: ____.
13. Лист за времени објекти број: ____, КО ____.
14. Пописен лист со незапишани права број: ____, КО: ____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: ____, КО: ____.
16. Координати на детална точка ____, КП: ____.
17. Фотокопија од етажна скица ____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: ____ од КЗ/КН, КО ____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
- 20.Список индикации за КП број: ____, КО: ____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. ____.
22. Други податоци: КП: 956.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 18.11.2022

Подносител на барањето

КАТПЛУС ДОО

(име,презиме и потпис)

АНЕКС НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ



ДОО "КАТ ПЛУС" КИЧЕВО
Дел.бр.0815-69/3
Датум: 03.03.2023 година
е-пошта: katastarplus@t.mk

**АНЕКС НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
За
Ажурирана геодетска подлога
за КО Пршовце-вонград**

Со заверка Агенцијата за Катастар на недвижности тврди дека при изработка на Геодетскиот елаборат се користени податоци од ГКИС и дека за сите е платен надомест согласно со законот, додека за квалитетот и точноста на податоците содржани во елаборатот одговара изготвувачот.

ДОО КАТ ПЛУС КИЧЕВО

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИНОСТИ

Заверил: М.Р.

Одобрил: М.Р.

Иванчо Божиновски дипл.геод.инж.
Име, презиме и потпис на овластен геодет

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска

ДОО “ КАТ ПЛУС ” КИЧЕВО

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Оригинални мерени податоци
3. ЦД

ДОО “ КАТ ПЛУС ” КИЧЕВО

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Според известувањето за констатирани недостатоци од страна на Агенцијата за катастар на недвижности – Скопје, заведено под број 0939-2782/1 од 20.02.2023 година, изработен е анекс на геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога заведен под број 0815-69/2 од 16.02.2023 година.

Со овој анекс се корегираат следните забелешки, односно се приложува изводот од оригинални теренски мерења од деталните точки.

Во останатиот дел геодетскиот елаборат останува непроменет.

Кичево

03.03.2023 година

Изготвил :

(име, презиме и потпис)

JB,NMTETOVO2022,DT17-11-2022,TM12:48:21
MO,AD0,UN1,SF1.0,EC0,EO0.0,AU0
--Spectrum Survey Field Version 8
LS,HR1.800

TE1,Pos:Fixed,506680.8351,4658655.2927,457.6592,42.072343685,21.076598959,504.6
050,T,0.033,0.011,1.2962,SATS:,13
TE2,Pos:Fixed,506695.1046,4658665.7339,457.2144,42.072076507,21.075664964,502.2
354,T,0.010,0.098,1.1858,SATS:,15
TE3,Pos:Fixed,506709.2975,4658674.5182,457.0107,42.072155486,21.075836575,502.5
448,T,0.001,0.025,1.0760,SATS:,16
TE4,Pos:Fixed,506719.2978,4658681.4052,456.6720,42.072217415,21.075957500,503.0
198,T,0.028,0.024,1.6358,SATS:,16
TE5,Pos:Fixed,506733.4001,4658692.1687,456.5651,42.072314214,21.076128038,502.3
681,T,0.016,0.097,1.4888,SATS:,17
TE6,Pos:Fixed,506739.2873,4658694.0788,456.4007,42.072331365,21.076199203,502.3
797,T,0.029,0.045,1.8834,SATS:,16
TE7,Pos:Fixed,506757.4826,4658695.6707,455.9633,42.072345552,21.076419106,501.4
670,T,0.002,0.028,1.7845,SATS:,11
TE8,Pos:Fixed,506772.3654,4658695.4766,455.7672,42.072343685,21.076598959,502.4
811,T,0.038,0.013,1.3093,SATS:,8
TE9,Pos:Fixed,506782.5010,4658695.8293,455.6156,42.072346779,21.076721448,502.4
197,T,0.017,0.023,1.2362,SATS:,11
TE10,Pos:Fixed,506794.3265,4658697.4101,454.9378,42.072360916,21.076864374,501.
2249,T,0.003,0.091,1.3979,SATS:,17
TE11,Pos:Fixed,506695.9035,4658660.4756,457.0805,42.072029156,21.075674563,503.
9846,T,0.024,0.046,1.7623,SATS:,9
TE12,Pos:Fixed,506699.0741,4658661.8344,457.0331,42.072041365,21.075712893,503.
3950,T,0.024,0.001,1.7760,SATS:,9
TE13,Pos:Fixed,506715.5099,4658668.6287,456.7600,42.072102408,21.075911587,503.
1361,T,0.020,0.015,1.8686,SATS:,15
TE14,Pos:Fixed,506728.8346,4658675.2057,456.3568,42.072161520,21.076072683,501.
5413,T,0.008,0.018,1.9149,SATS:,16
TE15,Pos:Fixed,506742.4145,4658679.2258,456.0384,42.072197607,21.076236835,502.
0135,T,0.010,0.071,1.2386,SATS:,11
TE16,Pos:Fixed,506750.2886,4658679.6137,455.9890,42.072201036,21.076331995,501.
9728,T,0.018,0.096,1.3366,SATS:,13
TE17,Pos:Fixed,506769.9429,4658682.1878,455.5385,42.072224055,21.076569539,500.

6875,T,0.033,0.037,1.3715,SATS:,12
TE18,Pos:Fixed,506784.2554,4658688.5117,455.2517,42.072280878,21.076742570,502.
1425,T,0.024,0.019,1.1983,SATS:,9
TE19,Pos:Fixed,506788.3318,4658691.1248,455.1128,42.072304373,21.076791861,502.
0372,T,0.023,0.078,1.5902,SATS:,16
TE20,Pos:Fixed,506712.2970,4658648.0519,456.2860,42.071917164,21.075872539,502.
5669,T,0.029,0.091,1.4367,SATS:,8
TE21,Pos:Fixed,506719.7808,4658654.7134,456.3491,42.071977083,21.075963050,502.
6436,T,0.020,0.070,1.4545,SATS:,10
TE22,Pos:Fixed,506726.0337,4658658.7569,456.2059,42.072013440,21.076038658,501.
9875,T,0.022,0.039,1.1397,SATS:,15
TE23,Pos:Fixed,506739.0297,4658670.1141,456.1392,42.072115594,21.076195832,501.
7970,T,0.005,0.040,1.9787,SATS:,10
TE24,Pos:Fixed,506745.7732,4658673.0936,455.9768,42.072142367,21.076277358,502.
4400,T,0.034,0.070,1.8453,SATS:,10
TE25,Pos:Fixed,506755.9709,4658675.0674,455.7872,42.072160056,21.076400615,500.
8538,T,0.018,0.074,1.3735,SATS:,17
TE26,Pos:Fixed,506769.7654,4658676.9083,455.6084,42.072176520,21.076567337,502.
1722,T,0.016,0.013,1.6782,SATS:,14
TE27,Pos:Fixed,506782.1714,4658682.0144,455.1886,42.072222395,21.076717315,501.
5136,T,0.035,0.024,1.0683,SATS:,11
TE28,Pos:Fixed,506788.4503,4658684.4724,455.0590,42.072244475,21.076793221,500.
6953,T,0.024,0.099,1.6262,SATS:,16
TE29,Pos:Fixed,506794.5389,4658687.6693,454.8864,42.072273210,21.076866835,501.
1914,T,0.012,0.067,1.2373,SATS:,11
TE30,Pos:Fixed,506724.8881,4658640.7298,455.7770,42.071851137,21.076024620,502.
1849,T,0.008,0.099,1.7578,SATS:,14
TE31,Pos:Fixed,506736.4900,4658648.0463,455.5613,42.071916920,21.076164903,500.
8874,T,0.022,0.038,1.8749,SATS:,16
TE32,Pos:Fixed,506756.4536,4658653.0634,455.0095,42.071961933,21.076406211,501.
0615,T,0.037,0.052,1.7712,SATS:,9
TE33,Pos:Fixed,506765.4425,4658659.7528,455.0887,42.072022091,21.076514911,500.
8819,T,0.020,0.033,1.1431,SATS:,16
TE34,Pos:Fixed,506783.2913,4658667.0085,454.6990,42.072087275,21.076730686,501.
3952,T,0.031,0.034,1.7869,SATS:,15
TE35,Pos:Fixed,506789.4019,4658676.5730,454.8848,42.072173343,21.076804635,501.
5497,T,0.004,0.047,1.9903,SATS:,9
TE36,Pos:Fixed,506799.2322,4658684.2778,454.6491,42.072242636,21.076923515,500.

3302,T,0.026,0.009,1.2609,SATS:,11
TE37,Pos:Fixed,506738.7216,4658630.6643,455.3182,42.071760398,21.076191684,500.
6874,T,0.011,0.037,1.8983,SATS:,14
TE38,Pos:Fixed,506757.3897,4658638.8182,454.7379,42.071833664,21.076417369,501.
2230,T,0.014,0.097,1.7442,SATS:,11
TE39,Pos:Fixed,506786.3576,4658657.4864,454.4756,42.072001516,21.076767638,499.
9280,T,0.006,0.067,1.9925,SATS:,12
TE40,Pos:Fixed,506801.3779,4658666.9277,454.3557,42.072086402,21.076949256,500.
2526,T,0.022,0.056,1.5399,SATS:,11
TE41,Pos:Fixed,506806.0986,4658672.0776,454.3770,42.072132732,21.077006361,500.
9142,T,0.015,0.053,1.4266,SATS:,15
TE42,Pos:Fixed,506809.6394,4658676.2621,454.2488,42.072170380,21.077049196,500.
5790,T,0.004,0.092,1.9581,SATS:,9
TE43,Pos:Fixed,506752.7521,4658617.1010,454.4793,42.071638164,21.076361091,500.
6262,T,0.025,0.045,1.2276,SATS:,15
TE44,Pos:Fixed,506767.3433,4658626.3278,454.2346,42.071721123,21.076537520,499.
7897,T,0.029,0.006,1.2489,SATS:,13
TE45,Pos:Fixed,506782.1491,4658636.4129,453.9157,42.071811808,21.076716552,500.
1754,T,0.011,0.080,1.6700,SATS:,11
TE46,Pos:Fixed,506802.1047,4658649.5020,453.9703,42.071929498,21.076957850,500.
8322,T,0.018,0.048,1.6450,SATS:,15
TE47,Pos:Fixed,506811.9753,4658657.2268,453.8965,42.071998971,21.077077217,499.
3297,T,0.027,0.037,1.5413,SATS:,15
TE48,Pos:Fixed,506819.4854,4658664.7370,453.8268,42.072066530,21.077168056,499.
8113,T,0.040,0.036,1.7946,SATS:,10
TE49,Pos:Fixed,506822.5408,4658667.4760,453.7549,42.072091167,21.077205009,499.
5267,T,0.018,0.031,1.3944,SATS:,14
TE50,Pos:Fixed,506764.0296,4658603.0998,453.9374,42.071512010,21.076497224,500.
5617,T,0.000,0.063,1.6082,SATS:,12
TE51,Pos:Fixed,506778.4063,4658614.6869,453.8492,42.071616222,21.076671086,499.
4587,T,0.002,0.071,1.2751,SATS:,16
TE52,Pos:Fixed,506791.0663,4658624.1283,453.7642,42.071701128,21.076824179,500.
7325,T,0.035,0.042,1.9932,SATS:,11
TE53,Pos:Fixed,506808.8762,4658637.0029,453.7684,42.071816904,21.077039545,499.
6225,T,0.003,0.014,1.6978,SATS:,16
TE54,Pos:Fixed,506818.9613,4658645.5860,453.4769,42.071894103,21.077161513,498.
6150,T,0.002,0.077,1.0728,SATS:,16
TE55,Pos:Fixed,506831.8359,4658654.3836,453.3755,42.071973210,21.077317195,499.

8262,T,0.003,0.066,1.5467,SATS:,9
TE56,Pos:Fixed,506842.3501,4658663.8250,453.1808,42.072058132,21.077444358,499.
9034,T,0.023,0.006,1.3192,SATS:,9
TE57,Pos:Fixed,506778.6208,4658588.2940,453.3966,42.071378583,21.076673392,499.
9606,T,0.001,0.042,1.7929,SATS:,12
TE58,Pos:Fixed,506793.2121,4658602.8852,453.3267,42.071509842,21.076849880,500.
0754,T,0.030,0.016,1.2541,SATS:,14
TE59,Pos:Fixed,506803.9409,4658613.6140,453.2406,42.071606355,21.076979649,499.
5341,T,0.021,0.034,1.0741,SATS:,13
TE60,Pos:Fixed,506821.3216,4658627.9907,453.2513,42.071735659,21.077189845,498.
5431,T,0.008,0.002,1.5022,SATS:,12
TE61,Pos:Fixed,506831.4067,4658637.4320,453.0617,42.071820584,21.077311823,498.
3643,T,0.040,0.084,1.5701,SATS:,11
TE62,Pos:Fixed,506840.2043,4658647.0880,453.0497,42.071907453,21.077418244,499.
5013,T,0.012,0.082,1.5648,SATS:,9
TE63,Pos:Fixed,506853.2935,4658655.6711,452.8322,42.071984627,21.077576516,499.
6248,T,0.005,0.068,1.3481,SATS:,10
TE64,Pos:Fixed,506794.0704,4658576.4923,452.8433,42.071272198,21.076859965,498.
9686,T,0.026,0.020,1.2833,SATS:,16
TE65,Pos:Fixed,506809.3053,4658590.4398,452.7477,42.071397655,21.077044224,498.
9595,T,0.011,0.072,1.4986,SATS:,15
TE66,Pos:Fixed,506819.3904,4658600.0957,452.5811,42.071484513,21.077166203,498.
8243,T,0.014,0.006,1.8266,SATS:,14
TE67,Pos:Fixed,506831.1921,4658609.9662,452.6020,42.071573289,21.077308929,498.
0601,T,0.010,0.041,1.1035,SATS:,16
TE68,Pos:Fixed,506840.6335,4658621.5534,452.6649,42.071677541,21.077423151,499.
3092,T,0.021,0.032,1.0102,SATS:,13
TE69,Pos:Fixed,506852.8644,4658633.7842,452.5345,42.071787565,21.077571091,498.
5805,T,0.007,0.058,1.9080,SATS:,10
TE70,Pos:Fixed,506866.8118,4658646.6588,452.4828,42.071903372,21.077739782,497.
8759,T,0.019,0.054,1.5962,SATS:,11
TE71,Pos:Fixed,506805.6575,4658565.9780,452.4713,42.071177436,21.076999875,498.
1928,T,0.019,0.090,1.3117,SATS:,14
TE72,Pos:Fixed,506820.6779,4658580.5692,452.3593,42.071308690,21.077181549,497.
9905,T,0.005,0.089,1.6150,SATS:,17
TE73,Pos:Fixed,506838.4877,4658600.0957,452.3543,42.071484358,21.077396985,499.
1726,T,0.008,0.090,1.7668,SATS:,14
TE74,Pos:Fixed,506850.9332,4658612.5411,452.4690,42.071596312,21.077547520,497.

7912,T,0.014,0.046,1.7434,SATS:,17
TE75,Pos:Fixed,506861.6620,4658623.2700,452.2407,42.071692826,21.077677291,499.
0987,T,0.028,0.030,1.9082,SATS:,10
TE76,Pos:Fixed,506866.3827,4658628.2052,452.1723,42.071737223,21.077734393,498.
4254,T,0.039,0.067,1.9617,SATS:,9
TE77,Pos:Fixed,506876.6824,4658639.7924,452.1604,42.071841467,21.077858989,497.
5557,T,0.037,0.025,1.4084,SATS:,16
TE78,Pos:Fixed,506824.3257,4658553.9617,451.9667,42.071069092,21.077225340,498.
7067,T,0.035,0.017,1.7109,SATS:,12
TE79,Pos:Fixed,506844.9250,4658577.1360,451.8335,42.071277581,21.077474526,498.
6025,T,0.040,0.034,1.8674,SATS:,9
TE80,Pos:Fixed,506860.1600,4658591.7272,451.7830,42.071408833,21.077658794,497.
6120,T,0.026,0.055,1.6286,SATS:,11
TE81,Pos:Fixed,506873.2491,4658603.7435,451.6766,42.071516918,21.077817102,498.
1340,T,0.026,0.017,1.8427,SATS:,16
TE82,Pos:Fixed,506885.2654,4658616.4035,451.6747,42.071630808,21.077962453,498.
2382,T,0.026,0.008,1.7657,SATS:,12
TE83,Pos:Fixed,506898.9983,4658627.3469,451.7521,42.071729227,21.078128531,496.
8001,T,0.034,0.056,1.7229,SATS:,12
TE84,Pos:Fixed,506911.4438,4658638.5049,451.6643,42.071829589,21.078279053,498.
3095,T,0.024,0.093,1.4289,SATS:,14
TE85,Pos:Fixed,506917.2910,4658644.8842,451.6215,42.071886979,21.078349785,496.
8033,T,0.033,0.045,1.6360,SATS:,15
TE86,Pos:Fixed,506838.2618,4658540.6491,451.4002,42.070949114,21.077393605,496.
8146,T,0.028,0.006,1.6140,SATS:,11
TE87,Pos:Fixed,506854.5522,4658556.9395,451.3365,42.071095657,21.077590645,497.
0417,T,0.007,0.028,1.0639,SATS:,16
TE88,Pos:Fixed,506873.6154,4658571.4968,451.1507,42.071226572,21.077821174,496.
3872,T,0.003,0.059,1.2532,SATS:,9
TE89,Pos:Fixed,506886.7863,4658580.8551,451.1315,42.071310724,21.077980441,496.
7347,T,0.029,0.092,1.8204,SATS:,16
TE90,Pos:Fixed,506917.2874,4658609.2766,450.7983,42.071566375,21.078349348,496.
6948,T,0.000,0.020,1.0898,SATS:,11
TE91,Pos:Fixed,506924.9127,4658621.0611,450.8508,42.071672417,21.078441627,496.
1945,T,0.007,0.015,1.4321,SATS:,16
TE92,Pos:Fixed,506934.5770,4658630.8662,450.8324,42.071760621,21.078558525,497.
7947,T,0.022,0.061,1.6857,SATS:,9
TE93,Pos:Fixed,506852.0434,4658528.0029,450.9963,42.070835138,21.077560010,497.

1575,T,0.039,0.003,1.2538,SATS:,9
TE94,Pos:Fixed,506868.6790,4658546.0021,450.8949,42.070997063,21.077761240,497.
1622,T,0.032,0.026,1.5141,SATS:,10
TE95,Pos:Fixed,506886.1327,4658563.7285,450.6942,42.071156525,21.077972354,497.
0652,T,0.010,0.042,1.0747,SATS:,14
TE96,Pos:Fixed,506903.8591,4658574.6371,450.3264,42.071254598,21.078186689,496.
2090,T,0.015,0.002,1.9267,SATS:,11
TE97,Pos:Fixed,506921.0401,4658590.1818,450.5330,42.071394418,21.078394486,496.
2767,T,0.015,0.031,1.2486,SATS:,13
TE98,Pos:Fixed,506937.4030,4658608.1809,450.3286,42.071556343,21.078592424,497.
0210,T,0.016,0.068,1.3472,SATS:,15
TE99,Pos:Fixed,506949.4024,4658618.8168,450.2776,42.071652007,21.078737550,496.
3931,T,0.039,0.079,1.6589,SATS:,15
TE100,Pos:Fixed,506866.4973,4658516.5489,450.5971,42.070731890,21.077734552,495.
.9068,T,0.030,0.068,1.5327,SATS:,16
TE101,Pos:Fixed,506883.1328,4658532.9118,450.4101,42.070879082,21.077935762,496.
.8709,T,0.020,0.002,1.2506,SATS:,14
TE102,Pos:Fixed,506897.3140,4658548.4565,450.2757,42.071018927,21.078107306,496.
.2872,T,0.034,0.022,1.0446,SATS:,17
TE103,Pos:Fixed,506916.6767,4658565.0921,449.8944,42.071168551,21.078341478,495.
.2887,T,0.004,0.016,1.2314,SATS:,11
TE104,Pos:Fixed,506935.7667,4658581.7276,449.8924,42.071318176,21.078572356,496.
.4892,T,0.002,0.045,1.7720,SATS:,11
TE105,Pos:Fixed,506950.2205,4658596.4542,449.8914,42.071450652,21.078747188,496.
.0684,T,0.034,0.045,1.3106,SATS:,11
TE106,Pos:Fixed,506966.5834,4658608.7263,449.7752,42.071561012,21.078945063,496.
.3892,T,0.013,0.024,1.8844,SATS:,16
TE107,Pos:Fixed,506885.3145,4658505.0949,450.0208,42.070628607,21.077961820,495.
.6125,T,0.009,0.031,1.7443,SATS:,12
TE108,Pos:Fixed,506900.5865,4658519.2761,449.6023,42.070756166,21.078146530,495.
.6126,T,0.018,0.069,1.5489,SATS:,11
TE109,Pos:Fixed,506924.3127,4658546.5475,449.4560,42.071001516,21.078433550,495.
.4479,T,0.009,0.085,1.0144,SATS:,10
TE110,Pos:Fixed,506937.6757,4658561.5468,449.5224,42.071136457,21.078595201,495.
.7326,T,0.026,0.095,1.8490,SATS:,11
TE111,Pos:Fixed,506961.9472,4658585.0002,449.4309,42.071347425,21.078888772,495.
.0283,T,0.003,0.093,1.1660,SATS:,11
TE112,Pos:Fixed,506978.5828,4658599.1813,449.4104,42.071474971,21.079089964,494

.7554,T,0.022,0.061,1.9589,SATS:,11
TE113,Pos:Fixed,506893.4571,4658492.5449,449.7355,42.070515542,21.078060080,496
.3962,T,0.032,0.024,1.7867,SATS:,10
TE114,Pos:Fixed,506910.9921,4658503.8364,449.2909,42.070617064,21.078272105,495
.2890,T,0.022,0.037,1.7667,SATS:,11
TE115,Pos:Fixed,506922.5493,4658515.5264,449.0446,42.070722223,21.078411896,495
.8028,T,0.003,0.083,1.4093,SATS:,12
TE116,Pos:Fixed,506950.6897,4658557.7823,449.1677,42.071102454,21.078752427,495
.9620,T,0.039,0.033,1.7906,SATS:,14
TE117,Pos:Fixed,506973.9943,4658580.7527,449.2534,42.071309081,21.079034308,495
.3058,T,0.004,0.008,1.2623,SATS:,9
TE118,Pos:Fixed,506985.1756,4658590.8431,449.1629,42.071399840,21.079169542,495
.4613,T,0.027,0.046,1.8075,SATS:,9
TE119,Pos:Fixed,506913.5872,4658478.1776,450.2384,42.070386016,21.078303181,495
.4049,T,0.037,0.095,1.8813,SATS:,15
TE120,Pos:Fixed,506939.5313,4658502.0096,448.1407,42.070600380,21.078616964,493
.4492,T,0.015,0.093,1.9642,SATS:,11
TE121,Pos:Fixed,507003.7201,4658584.2980,448.8083,42.071340755,21.079393570,494
.8614,T,0.012,0.025,1.3751,SATS:,15
TE122,Pos:Fixed,506986.8119,4658566.8443,448.9277,42.071183746,21.079189047,494
.7750,T,0.039,0.067,1.0539,SATS:,11
TE123,Pos:Fixed,506971.8126,4658544.2090,448.5174,42.070980067,21.079007535,494
.4084,T,0.039,0.021,1.5183,SATS:,12
TE124,Pos:Fixed,506954.6316,4658515.0286,447.8468,42.070717476,21.078799587,493
.0278,T,0.003,0.094,1.9095,SATS:,13
TE125,Pos:Fixed,506947.8137,4658500.5747,448.0240,42.070587392,21.078717036,494
.8586,T,0.021,0.098,1.0591,SATS:,12
TE126,Pos:Fixed,506970.9944,4658495.1204,447.3633,42.070538090,21.078997100,494
.2085,T,0.023,0.030,1.7272,SATS:,13
TE127,Pos:Fixed,506979.9940,4658512.0287,447.3535,42.070690254,21.079106043,493
.7930,T,0.039,0.090,1.9410,SATS:,14
TE128,Pos:Fixed,506995.8114,4658539.3002,448.0956,42.070935669,21.079297493,494
.0010,T,0.009,0.072,1.1272,SATS:,16
TE129,Pos:Fixed,507006.9927,4658555.3903,448.3315,42.071080448,21.079432794,495
.2289,T,0.013,0.091,1.1665,SATS:,16
TE130,Pos:Fixed,507019.5376,4658567.9351,448.3083,42.071193294,21.079584534,493
.7455,T,0.016,0.074,1.8479,SATS:,14
TE131,Pos:Fixed,506941.9246,4658477.6427,448.9355,42.070380966,21.078645615,495

.2837,T,0.014,0.005,1.3733,SATS:,13
TE132,Pos:Fixed,506925.2556,4658464.1766,449.5957,42.070259857,21.078444031,496
.3371,T,0.003,0.078,1.9086,SATS:,9
TE133,Pos:Fixed,506964.4084,4658467.4320,448.1200,42.070288844,21.078917203,493
.3240,T,0.030,0.085,1.0186,SATS:,14
TE134,Pos:Fixed,506967.7724,4658438.6011,451.0085,42.070029228,21.078957533,496
.6479,T,0.025,0.095,1.6947,SATS:,13
TE135,Pos:Fixed,506963.9469,4658426.4847,450.5149,42.069920166,21.078911170,495
.9896,T,0.021,0.061,1.6823,SATS:,14
TE136,Pos:Fixed,507003.9929,4658479.8485,446.9070,42.070400310,21.079395695,493
.6285,T,0.008,0.012,1.1844,SATS:,14
TE137,Pos:Fixed,507013.8106,4658495.9386,446.7887,42.070545100,21.079514517,492
.8517,T,0.031,0.074,1.3043,SATS:,12
TE138,Pos:Fixed,507035.0823,4658536.5730,447.6712,42.070910785,21.079772030,494
.2250,T,0.001,0.014,1.9229,SATS:,9
TE139,Pos:Fixed,507045.4454,4658552.6632,447.6450,42.071055571,21.079897444,493
.5948,T,0.019,0.047,1.5588,SATS:,13
TE140,Pos:Fixed,506991.0133,4658421.0754,448.6707,42.069871237,21.079238187,495
.3954,T,0.004,0.072,1.0805,SATS:,9
TE141,Pos:Fixed,506989.0074,4658434.8581,449.1114,42.069995350,21.079214101,495
.1236,T,0.014,0.091,1.9369,SATS:,12
TE142,Pos:Fixed,507015.5982,4658466.7384,447.0517,42.070282172,21.079535790,493
.6570,T,0.021,0.001,1.9981,SATS:,15
TE143,Pos:Fixed,507025.2646,4658471.6670,446.5692,42.070326467,21.079652658,493
.1870,T,0.013,0.079,1.7276,SATS:,16
TE144,Pos:Fixed,507035.0823,4658483.6665,446.5388,42.070434426,21.079771434,492
.4791,T,0.031,0.006,1.3701,SATS:,14
TE145,Pos:Fixed,507053.0814,4658507.6653,446.8550,42.070650355,21.079989213,491
.9951,T,0.030,0.023,1.1582,SATS:,15
TE146,Pos:Fixed,507063.9900,4658519.3920,446.7390,42.070755848,21.080121170,491
.9285,T,0.024,0.051,1.7762,SATS:,10
TE147,Pos:Fixed,507072.7168,4658529.2097,446.6221,42.070844171,21.080226739,492
.9492,T,0.004,0.001,1.7730,SATS:,15
TE148,Pos:Fixed,507044.0819,4658461.3039,446.4224,42.070233002,21.079879936,492
.3515,T,0.000,0.098,1.9486,SATS:,14
TE149,Pos:Fixed,507057.7176,4658481.2120,446.2921,42.070412135,21.080044939,491
.5527,T,0.021,0.014,1.4539,SATS:,9
TE150,Pos:Fixed,507070.5351,4658496.4840,446.2990,42.070549533,21.080200004,491

.8292,T,0.007,0.063,1.4852,SATS:,11
TE151,Pos:Fixed,507083.8981,4658504.9382,446.1385,42.070625540,21.080361583,492
.0949,T,0.017,0.089,1.4177,SATS:,16
TE152,Pos:Fixed,507023.5147,4658406.2927,447.8022,42.069737864,21.079630776,494
.7131,T,0.037,0.012,1.7604,SATS:,16
TE153,Pos:Fixed,507039.0019,4658456.9228,446.4804,42.070193598,21.079818498,492
.2980,T,0.005,0.070,1.7711,SATS:,15
TE154,Pos:Fixed,507095.8976,4658495.6659,445.8253,42.070541953,21.080506485,491
.5620,T,0.018,0.001,1.8253,SATS:,16
TE155,Pos:Fixed,507083.8981,4658473.0306,445.9191,42.070338251,21.080361221,492
.6437,T,0.015,0.050,1.6840,SATS:,15
TE156,Pos:Fixed,507072.2953,4658445.7110,445.5575,42.070092368,21.080220699,492
.4942,T,0.023,0.087,1.0542,SATS:,16
TE157,Pos:Fixed,507067.2475,4658431.3148,445.0697,42.069962791,21.080159537,491
.8024,T,0.018,0.058,1.9491,SATS:,11
TE158,Pos:Fixed,507061.6573,4658411.9950,445.5071,42.069788886,21.080091765,491
.7998,T,0.035,0.026,1.4800,SATS:,13
TE159,Pos:Fixed,507055.4230,4658395.2389,445.4696,42.069638070,21.080016238,490
.9025,T,0.012,0.049,1.1575,SATS:,14
TE160,Pos:Fixed,507112.6054,4658486.8035,445.4124,42.070462016,21.080708287,492
.2604,T,0.024,0.020,1.5880,SATS:,11
TE161,Pos:Fixed,507104.6967,4658467.4408,445.0703,42.070287745,21.080612495,490
.5993,T,0.039,0.074,1.1492,SATS:,10
TE162,Pos:Fixed,507104.2941,4658459.0130,444.8749,42.070211866,21.080607534,490
.8023,T,0.015,0.087,1.2264,SATS:,12
TE163,Pos:Fixed,507099.9044,4658439.5973,445.7256,42.070037088,21.080554266,491
.1357,T,0.006,0.099,1.4309,SATS:,15
TE164,Pos:Fixed,507099.5448,4658427.7611,444.9247,42.069930520,21.080549786,490
.5451,T,0.039,0.095,1.8321,SATS:,8
TE165,Pos:Fixed,507095.1549,4658416.0546,445.4290,42.069825155,21.080496604,491
.2191,T,0.021,0.051,1.0397,SATS:,12
TE166,Pos:Fixed,507094.3187,4658394.8367,445.3663,42.069634120,21.080486258,492
.2664,T,0.005,0.067,1.0634,SATS:,11
TE167,Pos:Fixed,507134.3118,4658481.3645,444.7440,42.070412859,21.080970533,490
.6042,T,0.034,0.084,1.9604,SATS:,14
TE168,Pos:Fixed,507129.0780,4658460.5981,444.2979,42.070225927,21.080907049,490
.2658,T,0.021,0.022,1.9233,SATS:,12
TE169,Pos:Fixed,507127.8961,4658449.6239,444.1928,42.070127128,21.080892641,490

.2957,T,0.009,0.026,1.7623,SATS:,8
TE170,Pos:Fixed,507123.8442,4658424.2990,445.5646,42.069899142,21.080843387,492
.4908,T,0.020,0.020,1.5884,SATS:,12
TE171,Pos:Fixed,507123.5065,4658404.7143,444.8515,42.069722808,21.080839082,490
.8837,T,0.026,0.098,1.2441,SATS:,16
TE172,Pos:Fixed,507123.3047,4658398.5016,444.4466,42.069666872,21.080836573,489
.8133,T,0.005,0.038,1.9040,SATS:,15
TE173,Pos:Fixed,507123.3770,4658387.0836,444.7769,42.069564066,21.080837316,491
.1123,T,0.005,0.038,1.0016,SATS:,9
TE174,Pos:Fixed,507149.5871,4658474.9597,444.2444,42.070355061,21.081155052,490
.1818,T,0.015,0.043,1.2818,SATS:,11
TE175,Pos:Fixed,507145.8727,4658456.0504,443.8925,42.070184837,21.081109949,489
.1126,T,0.027,0.045,1.4799,SATS:,13
TE176,Pos:Fixed,507143.5091,4658445.4139,443.8329,42.070089089,21.081081265,490
.0280,T,0.024,0.062,1.0672,SATS:,10
TE177,Pos:Fixed,507143.0151,4658432.4756,444.2255,42.069972599,21.081075147,489
.2544,T,0.012,0.060,1.4262,SATS:,16
TE178,Pos:Fixed,507142.5290,4658410.0461,444.4315,42.069770652,21.081069016,490
.1850,T,0.009,0.093,1.1526,SATS:,15
TE179,Pos:Fixed,507142.4524,4658391.3955,444.7789,42.069602727,21.081067877,490
.0143,T,0.011,0.020,1.8072,SATS:,8
TE180,Pos:Fixed,507169.1092,4658468.9470,443.8438,42.070300757,21.081390895,490
.7095,T,0.027,0.019,1.4048,SATS:,10
TE181,Pos:Fixed,507167.7456,4658449.3116,443.4018,42.070123976,21.081374191,488
.4638,T,0.037,0.044,1.3347,SATS:,17
TE182,Pos:Fixed,507167.5768,4658438.9616,443.3220,42.070030788,21.081372032,489
.4231,T,0.018,0.013,1.2424,SATS:,16
TE183,Pos:Fixed,507162.6806,4658418.5328,444.6620,42.069846893,21.081312630,491
.1732,T,0.028,0.048,1.8462,SATS:,9
TE184,Pos:Fixed,507164.0313,4658399.6235,445.6255,42.069676625,21.081328735,491
.5272,T,0.039,0.069,1.7378,SATS:,15
TE185,Pos:Fixed,507166.9283,4658389.9323,445.0629,42.069589343,21.081363632,490
.1920,T,0.024,0.038,1.5782,SATS:,10
TE186,Pos:Fixed,507186.3049,4658461.4834,443.4184,42.070233409,21.081598608,489
.1444,T,0.018,0.031,1.4493,SATS:,15
TE187,Pos:Fixed,507186.8503,4658437.7572,442.8878,42.070019778,21.081604925,489
.7171,T,0.035,0.020,1.1141,SATS:,14
TE188,Pos:Fixed,507186.7105,4658417.6789,444.0945,42.069838998,21.081603004,490

.8182,T,0.024,0.097,1.0468,SATS:,13
TE189,Pos:Fixed,507186.4761,4658398.7100,444.5761,42.069668208,21.081599953,491
.2978,T,0.026,0.022,1.1562,SATS:,17
TE190,Pos:Fixed,507190.1084,4658390.1753,444.7004,42.069591332,21.081643748,490
.2635,T,0.016,0.016,1.0843,SATS:,14
TE191,Pos:Fixed,507203.0148,4658454.7650,442.6921,42.070172774,21.081800458,487
.7005,T,0.027,0.087,1.7809,SATS:,9
TE192,Pos:Fixed,507203.4440,4658435.8823,442.4802,42.070002754,21.081805426,489
.2045,T,0.012,0.016,1.6767,SATS:,10
TE193,Pos:Fixed,507203.4384,4658414.9594,443.1815,42.069814368,21.081805117,488
.4161,T,0.039,0.068,1.2469,SATS:,15
TE194,Pos:Fixed,507207.5711,4658396.6895,443.3459,42.069649834,21.081854846,489
.3343,T,0.031,0.087,1.4650,SATS:,17
TE195,Pos:Fixed,507221.2776,4658447.1807,442.2323,42.070104329,21.082021063,488
.2090,T,0.026,0.021,1.5419,SATS:,12
TE196,Pos:Fixed,507221.7841,4658431.4792,441.9896,42.069962951,21.082027002,488
.3302,T,0.034,0.081,1.5108,SATS:,14
TE197,Pos:Fixed,507220.0969,4658410.3843,442.7514,42.069773031,21.082006369,488
.0238,T,0.037,0.056,1.4892,SATS:,16
TE198,Pos:Fixed,507225.0523,4658396.7268,443.2676,42.069650019,21.082066093,490
.2190,T,0.024,0.000,1.5882,SATS:,14
TE199,Pos:Fixed,507223.0492,4658382.8543,440.8413,42.069525131,21.082041726,486
.2166,T,0.005,0.091,1.5864,SATS:,9
TE200,Pos:Fixed,507241.2409,4658439.9872,442.0300,42.070039387,21.082262222,488
.0078,T,0.015,0.013,1.6090,SATS:,15
TE201,Pos:Fixed,507242.5996,4658430.3712,441.9002,42.069952795,21.082278530,488
.0395,T,0.023,0.019,1.7265,SATS:,15
TE202,Pos:Fixed,507249.8117,4658414.3793,442.8565,42.069808745,21.082365496,489
.3772,T,0.010,0.043,1.1008,SATS:,9
TE203,Pos:Fixed,507251.5211,4658402.6144,444.0885,42.069702801,21.082386016,490
.9608,T,0.002,0.050,1.9389,SATS:,17
TE204,Pos:Fixed,507252.8097,4658388.6989,438.8514,42.069577497,21.082401426,485
.4098,T,0.037,0.080,1.4350,SATS:,11
TE205,Pos:Fixed,507270.7030,4658399.4363,441.8783,42.069674019,21.082617778,488
.0873,T,0.021,0.039,1.3433,SATS:,13
TE206,Pos:Fixed,507268.0017,4658410.4105,442.4308,42.069772852,21.082585263,488
.5987,T,0.020,0.080,1.6980,SATS:,16
TE207,Pos:Fixed,507256.1834,4658430.5017,442.1473,42.069953852,21.082442681,488

.6212,T,0.034,0.091,1.6836,SATS:,9
TE208,Pos:Fixed,507250.1054,4658442.9954,442.8501,42.070066396,21.082369379,489
.0831,T,0.019,0.026,1.1977,SATS:,14
TE209,Pos:Fixed,507292.3024,4658482.0279,442.3822,42.070417470,21.082879757,489
.1669,T,0.037,0.063,1.1049,SATS:,13
TE210,Pos:Fixed,507303.4454,4658487.4306,442.0253,42.070466017,21.083014476,487
.8832,T,0.007,0.041,1.9429,SATS:,15
TE211,Pos:Fixed,507314.7572,4658487.7682,441.7880,42.070468958,21.083151176,487
.5009,T,0.017,0.003,1.0996,SATS:,13
TE212,Pos:Fixed,507321.3417,4658477.9759,441.2724,42.070380732,21.083230631,486
.3096,T,0.037,0.051,1.2464,SATS:,15
TE213,Pos:Fixed,507306.6532,4658466.3264,441.4943,42.070275971,21.083052993,487
.0854,T,0.018,0.061,1.9044,SATS:,13
TE214,Pos:Fixed,507293.9022,4658437.9383,441.8056,42.070020482,21.082898573,488
.1128,T,0.037,0.079,1.7328,SATS:,15
TE215,Pos:Fixed,507278.5629,4658420.3986,442.8206,42.069862691,21.082713003,489
.3071,T,0.002,0.097,1.2626,SATS:,9
TE216,Pos:Fixed,507276.0543,4658407.3334,442.3760,42.069745077,21.082682536,489
.0687,T,0.001,0.045,1.4941,SATS:,13
TE217,Pos:Fixed,507279.9168,4658393.4927,438.2081,42.069620424,21.082729050,484
.6881,T,0.018,0.074,1.0038,SATS:,13
TE218,Pos:Fixed,507297.1378,4658413.6323,442.7928,42.069801607,21.082937388,489
.4699,T,0.032,0.065,1.4944,SATS:,13
TE219,Pos:Fixed,507307.3929,4658434.8181,441.7668,42.069992270,21.083061562,487
.3841,T,0.025,0.086,1.8622,SATS:,12
TE220,Pos:Fixed,507312.5145,4658450.4964,442.3914,42.070133389,21.083123637,488
.2721,T,0.021,0.088,1.9025,SATS:,15
TE221,Pos:Fixed,507330.2933,4658438.2823,441.0030,42.070023260,21.083338338,487
.5153,T,0.004,0.025,1.1041,SATS:,11
TE222,Pos:Fixed,507314.5059,4658426.0676,441.6386,42.069913420,21.083147415,487
.6519,T,0.030,0.062,1.4475,SATS:,13
TE223,Pos:Fixed,507307.4010,4658396.9541,437.8274,42.069651350,21.083061215,483
.1296,T,0.011,0.043,1.6727,SATS:,9
TE224,Pos:Fixed,507349.1230,4658394.1993,437.7170,42.069626180,21.083565361,483
.7614,T,0.037,0.018,1.7742,SATS:,11
TE225,Pos:Fixed,507345.7016,4658423.1558,440.8377,42.069886929,21.083524357,485
.9480,T,0.029,0.019,1.6150,SATS:,14
TE226,Pos:Fixed,507321.8814,4658453.9776,441.3405,42.070164651,21.083236870,488

.3021,T,0.007,0.090,1.9846,SATS:,11
TE227,Pos:Fixed,507306.0186,4658483.5938,441.9556,42.070431449,21.083045527,486
.9778,T,0.016,0.081,1.6851,SATS:,13
TE228,Pos:Fixed,507302.8112,4658491.0777,442.1187,42.070498860,21.083006855,488
.5553,T,0.005,0.029,1.7441,SATS:,16
TE229,Pos:Fixed,507289.8173,4658483.9228,442.4908,42.070434553,21.082849748,488
.9128,T,0.001,0.068,1.5600,SATS:,11
TE230,Pos:Fixed,507298.2880,4658475.2054,441.7949,42.070355989,21.082952009,488
.7248,T,0.038,0.007,1.6159,SATS:,14
TE231,Pos:Fixed,507359.8833,4658395.5794,437.7835,42.069638512,21.083695407,483
.3715,R,0.024,0.069,1.3519,SATS:,13
TE232,Pos:Fixed,507354.0283,4658394.7648,437.7728,42.069631229,21.083624644,484
.2145,R,0.012,0.089,1.2029,SATS:,8
TE233,Pos:Fixed,507343.8967,4658396.1903,437.9310,42.069644153,21.083502228,483
.8750,R,0.012,0.040,1.1147,SATS:,10
TE234,Pos:Fixed,507317.6766,4658399.1433,437.9315,42.069670971,21.083185414,483
.7834,R,0.013,0.010,1.5597,SATS:,13
TE235,Pos:Fixed,507311.0473,4658398.5312,437.9441,42.069665518,21.083105297,484
.9129,R,0.018,0.015,1.1622,SATS:,16
TE236,Pos:Fixed,507303.4504,4658397.5611,438.1480,42.069656850,21.083013483,484
.4050,R,0.010,0.077,1.4163,SATS:,8
TE237,Pos:Fixed,507288.3371,4658395.8904,438.2616,42.069641939,21.082830831,483
.8247,R,0.001,0.016,1.4607,SATS:,16
TE238,Pos:Fixed,507272.9786,4658393.5082,438.3290,42.069620624,21.082645207,484
.2455,R,0.002,0.020,1.2402,SATS:,17
TE239,Pos:Fixed,507262.4578,4658392.1913,438.4129,42.069608858,21.082518056,485
.2216,R,0.016,0.088,1.0506,SATS:,8
TE240,Pos:Fixed,507245.3295,4658392.5322,438.5905,42.069612076,21.082311078,484
.8898,R,0.022,0.027,1.0445,SATS:,13
TE241,Pos:Fixed,507233.8402,4658392.2118,438.8476,42.069609291,21.082172235,484
.0538,R,0.037,0.075,1.3390,SATS:,11
TE242,Pos:Fixed,507215.6469,4658388.7053,439.1169,42.069577876,21.081952343,485
.4230,R,0.009,0.097,1.1545,SATS:,14
TE243,Pos:Fixed,507216.5742,4658384.9117,439.3236,42.069543712,21.081963505,485
.5072,T,0.018,0.074,1.1768,SATS:,10
TE244,Pos:Fixed,507225.6104,4658387.5156,438.8313,42.069567079,21.082072730,484
.6533,T,0.034,0.008,1.7694,SATS:,13
TE245,Pos:Fixed,507238.0861,4658389.2577,438.7374,42.069582656,21.082223509,484

.1870,T,0.031,0.007,1.9416,SATS:,9
TE246,Pos:Fixed,507246.3596,4658389.6480,438.7041,42.069586099,21.082323493,485
.3429,T,0.037,0.079,1.3280,SATS:,12
TE247,Pos:Fixed,507253.9651,4658389.8100,438.4084,42.069587491,21.082415401,484
.0939,T,0.013,0.013,1.2541,SATS:,8
TE248,Pos:Fixed,507266.8745,4658390.3610,438.3551,42.069592340,21.082571407,484
.4233,T,0.018,0.086,1.4951,SATS:,9
TE249,Pos:Fixed,507290.7099,4658393.0599,438.0583,42.069616433,21.082859471,484
.7034,T,0.019,0.008,1.5210,SATS:,15
TE250,Pos:Fixed,507315.7454,4658395.8569,437.7923,42.069641398,21.083162038,483
.5562,T,0.030,0.018,1.0793,SATS:,10
TE251,Pos:Fixed,507352.9575,4658391.5501,437.6825,42.069602294,21.083611666,483
.2470,T,0.023,0.087,1.6840,SATS:,11
TE252,Pos:Fixed,507360.3768,4658392.4317,437.8294,42.069610166,21.083701333,484
.8181,T,0.015,0.008,1.7512,SATS:,14
TE253,Pos:Fixed,507363.8436,4658392.1545,440.6836,42.069607640,21.083743223,486
.0199,MOST,0.039,0.065,1.3909,SATS:,12
TE254,Pos:Fixed,507363.9351,4658396.9831,440.5385,42.069651115,21.083744386,485
.8075,MOST,0.018,0.085,1.7276,SATS:,16
TE255,Pos:Fixed,507367.4809,4658397.0477,440.6464,42.069651665,21.083787235,487
.4637,T,0.011,0.070,1.0026,SATS:,11
TE256,Pos:Fixed,507367.3107,4658391.8077,440.4994,42.069604486,21.083785116,486
.1747,T,0.013,0.066,1.1996,SATS:,12
TE257,Pos:Fixed,507240.9021,4658528.9181,443.4991,42.070840106,21.082259162,488
.6734,AP,0.017,0.041,1.7720,SATS:,17
TE258,Pos:Fixed,507250.7026,4658522.0911,443.2257,42.070778553,21.082377516,489
.8408,AP,0.018,0.010,1.7633,SATS:,16
TE259,Pos:Fixed,507258.6444,4658517.4470,442.9897,42.070736669,21.082473434,488
.8155,AP,0.030,0.072,1.2849,SATS:,12
TE260,Pos:Fixed,507267.5788,4658512.8422,442.7831,42.070695131,21.082581348,488
.4853,AP,0.025,0.001,1.3268,SATS:,9
TE261,Pos:Fixed,507277.2319,4658508.7522,442.5847,42.070658221,21.082697952,488
.3057,AP,0.013,0.010,1.0176,SATS:,16
TE262,Pos:Fixed,507291.5644,4658503.9229,442.3240,42.070614614,21.082871095,489
.1568,AP,0.022,0.025,1.2524,SATS:,10
TE263,Pos:Fixed,507316.7203,4658497.3245,441.8056,42.070554984,21.083175012,487
.8427,AP,0.018,0.001,1.0425,SATS:,13
TE264,Pos:Fixed,507331.3406,4658493.9263,441.5120,42.070524259,21.083351649,487

.4187,AP,0.039,0.095,1.6530,SATS:,12
TE265,Pos:Fixed,507378.2334,4658483.4485,440.4564,42.070429506,21.083918195,485
.7687,AP,0.011,0.020,1.2612,SATS:,14
TE266,Pos:Fixed,507236.4556,4658524.8677,443.6917,42.070803676,21.082205382,489
.3112,AP,0.009,0.013,1.8421,SATS:,8
TE267,Pos:Fixed,507243.3441,4658519.9952,443.5122,42.070759745,21.082288569,490
.2018,AP,0.031,0.023,1.4688,SATS:,9
TE268,Pos:Fixed,507254.1146,4658513.1197,443.2101,42.070697746,21.082418644,489
.5443,AP,0.032,0.015,1.3993,SATS:,11
TE269,Pos:Fixed,507264.9854,4658507.5254,442.9106,42.070647282,21.082549946,488
.0975,AP,0.040,0.025,1.2883,SATS:,12
TE270,Pos:Fixed,507274.3750,4658503.2123,442.7605,42.070608366,21.082663363,487
.9820,AP,0.013,0.050,1.5703,SATS:,9
TE271,Pos:Fixed,507285.6850,4658499.3829,442.5650,42.070573788,21.082799993,487
.6633,AP,0.011,0.037,1.0114,SATS:,10
TE272,Pos:Fixed,507301.6488,4658494.8664,442.2194,42.070532983,21.082992853,488
.1901,AP,0.000,0.071,1.9054,SATS:,17
TE273,Pos:Fixed,507327.8287,4658488.8530,441.4961,42.070478611,21.083309150,487
.4772,AP,0.022,0.016,1.0544,SATS:,10
TE274,Pos:Fixed,507337.4510,4658486.6431,441.2626,42.070458629,21.083425404,486
.5440,AP,0.033,0.083,1.4509,SATS:,9
TE275,Pos:Fixed,507366.0252,4658480.1759,440.6335,42.070400148,21.083770628,486
.6166,AP,0.008,0.007,1.6566,SATS:,13
TE276,Pos:Fixed,507379.3518,4658477.1818,440.2301,42.070373072,21.083931636,487
.0172,AP,0.021,0.062,1.1736,SATS:,8
TE277,Pos:Fixed,507314.8206,4658473.3836,441.3423,42.070339441,21.083151774,487
.9648,ZP,0.008,0.072,1.1787,SATS:,17
TE278,Pos:Fixed,507313.9042,4658470.2779,441.3877,42.070311486,21.083140663,486
.6602,ZP,0.012,0.021,1.8545,SATS:,10
TE279,Pos:Fixed,507315.2788,4658466.2049,441.4875,42.070274802,21.083157226,488
.4459,ZP,0.028,0.087,1.6446,SATS:,13
TE280,Pos:Fixed,507318.6900,4658462.3864,441.5564,42.070240391,21.083198403,488
.4201,ZP,0.034,0.095,1.9015,SATS:,8
TE281,Pos:Fixed,507321.6429,4658460.4518,441.5589,42.070222946,21.083234064,486
.9349,ZP,0.003,0.002,1.6044,SATS:,10
TE282,Pos:Fixed,507332.0291,4658454.2913,441.6747,42.070167387,21.083359502,488
.4016,ZP,0.033,0.004,1.6797,SATS:,10
TE283,Pos:Fixed,507338.5529,4658452.2145,441.8177,42.070148631,21.083438313,488

.3415,ZP,0.032,0.037,1.2345,SATS:,17
TE284,Pos:Fixed,507366.4429,4658403.5972,440.9682,42.069710644,21.083774769,487
.6661,T,0.029,0.065,1.5970,SATS:,16
TE285,Pos:Fixed,507364.9869,4658409.8210,440.7195,42.069766695,21.083757248,487
.6172,T,0.026,0.004,1.3226,SATS:,11
TE286,Pos:Fixed,507348.1720,4658427.1917,440.9051,42.069923246,21.083554258,486
.4920,T,0.031,0.075,1.1923,SATS:,10
TE287,Pos:Fixed,507335.4549,4658439.8462,441.0838,42.070037296,21.083400730,487
.5414,T,0.030,0.022,1.2473,SATS:,16
TE288,Pos:Fixed,507333.2587,4658443.4011,441.2490,42.070069323,21.083374233,486
.9428,T,0.022,0.010,1.2548,SATS:,13
TE289,Pos:Fixed,507334.6430,4658445.5755,441.6124,42.070088889,21.083390987,487
.3683,T,0.006,0.016,1.6589,SATS:,15
TE290,Pos:Fixed,507297.5650,4658472.0365,441.8192,42.070327463,21.082943235,487
.2894,T,0.019,0.061,1.9174,SATS:,15
TE291,Pos:Fixed,507299.5506,4658468.4217,441.4686,42.070294899,21.082967187,486
.9795,T,0.009,0.058,1.3474,SATS:,17
TE292,Pos:Fixed,507299.2960,4658464.2978,441.3596,42.070257770,21.082964062,487
.0923,T,0.007,0.092,1.6589,SATS:,15
TE293,Pos:Fixed,507296.7504,4658460.5303,441.4088,42.070223871,21.082933256,488
.0117,T,0.023,0.046,1.1961,SATS:,10
TE294,Pos:Fixed,507290.9629,4658452.8839,441.4346,42.070155074,21.082863229,486
.5997,T,0.038,0.022,1.2308,SATS:,11
TE295,Pos:Fixed,507283.3475,4658445.3284,441.5039,42.070087113,21.082771113,486
.8533,T,0.026,0.064,1.6044,SATS:,11
TE296,Pos:Fixed,507274.3012,4658433.1883,441.3499,42.069977884,21.082661653,487
.3543,T,0.014,0.085,1.3284,SATS:,12
TE297,Pos:Fixed,507266.9543,4658425.2959,441.4898,42.069906887,21.082572779,487
.3481,T,0.033,0.024,1.8894,SATS:,10
TE298,Pos:Fixed,507259.0153,4658416.0656,441.6092,42.069823848,21.082476735,487
.6912,T,0.006,0.060,1.4170,SATS:,10
TE299,Pos:Fixed,507256.6633,4658413.7868,441.7668,42.069803350,21.082448286,487
.1165,T,0.035,0.041,1.0744,SATS:,15
TE300,Pos:Fixed,507252.8122,4658411.2210,442.1605,42.069780282,21.082401718,487
.1743,T,0.019,0.041,1.5250,SATS:,13
TE301,Pos:Fixed,507248.5834,4658408.9780,442.3870,42.069760123,21.082350590,488
.6743,T,0.013,0.025,1.1580,SATS:,9
TE302,Pos:Fixed,507239.4903,4658406.0121,442.3271,42.069733497,21.082240673,488

.1907,T,0.022,0.042,1.3112,SATS:,14
TE303,Pos:Fixed,507231.8938,4658404.2578,442.3535,42.069717768,21.082148855,487
.8402,T,0.020,0.001,1.8220,SATS:,10
TE304,Pos:Fixed,507219.8906,4658402.7231,442.8120,42.069704053,21.082003787,489
.4079,T,0.016,0.090,1.9238,SATS:,14
TE305,Pos:Fixed,507199.7804,4658399.8804,443.1234,42.069678632,21.081760738,489
.3232,T,0.008,0.026,1.9313,SATS:,9
TE306,Pos:Fixed,507193.4340,4658397.1559,443.4000,42.069654155,21.081684015,489
.8393,T,0.018,0.046,1.3504,SATS:,11
TE307,Pos:Fixed,507181.8304,4658391.5187,443.9791,42.069603499,21.081543730,490
.2128,T,0.031,0.049,1.0082,SATS:,13
TE308,Pos:Fixed,507174.5361,4658387.3730,443.9836,42.069566234,21.081455536,489
.1243,T,0.039,0.047,1.6394,SATS:,11
TE309,Pos:Fixed,507169.3595,4658385.4965,443.9516,42.069549383,21.081392960,489
.8466,T,0.028,0.047,1.1052,SATS:,13
TE310,Pos:Fixed,507162.1770,4658384.7200,443.9836,42.069542453,21.081306156,490
.8627,T,0.039,0.064,1.2009,SATS:,16
TE311,Pos:Fixed,507163.2123,4658382.1317,443.9268,42.069519140,21.081318637,490
.6287,T,0.020,0.014,1.3635,SATS:,13
TE312,Pos:Fixed,507168.9065,4658382.5200,444.0123,42.069522587,21.081387451,490
.9429,T,0.028,0.034,1.0270,SATS:,9
TE313,Pos:Fixed,507174.1478,4658384.2671,444.2536,42.069538273,21.081450808,489
.9882,T,0.009,0.000,1.5168,SATS:,13
TE314,Pos:Fixed,507180.6185,4658387.7612,444.0468,42.069569677,21.081529042,489
.0749,T,0.030,0.069,1.6558,SATS:,15
TE315,Pos:Fixed,507190.4540,4658392.8731,443.8729,42.069615619,21.081647955,490
.0211,T,0.024,0.021,1.5177,SATS:,8
TE316,Pos:Fixed,507201.1953,4658397.8555,442.9434,42.069660388,21.081777813,489
.6598,T,0.024,0.079,1.4398,SATS:,9
TE317,Pos:Fixed,507214.7838,4658399.7967,443.0523,42.069677749,21.081942042,488
.2985,T,0.035,0.012,1.0323,SATS:,14
TE318,Pos:Fixed,507234.6488,4658402.1262,442.3342,42.069698551,21.082182122,488
.5807,T,0.002,0.082,1.6340,SATS:,13
TE319,Pos:Fixed,507243.6704,4658404.6557,442.4382,42.069721248,21.082291170,489
.1656,T,0.015,0.091,1.8306,SATS:,10
TE320,Pos:Fixed,507257.5478,4658411.3184,441.8550,42.069781118,21.082458946,488
.0046,T,0.015,0.030,1.9062,SATS:,10
TE321,Pos:Fixed,507267.2200,4658421.6137,441.6488,42.069873730,21.082575947,488

.4514,T,0.010,0.061,1.3072,SATS:,15
TE322,Pos:Fixed,507275.6960,4658431.3403,441.5786,42.069961233,21.082678487,486
.9534,T,0.020,0.026,1.7104,SATS:,15
TE323,Pos:Fixed,507284.8037,4658443.6331,441.4943,42.070071836,21.082788691,488
.4701,T,0.016,0.020,1.4386,SATS:,15
TE324,Pos:Fixed,507294.4816,4658451.3151,441.3383,42.070140919,21.082905731,487
.7157,T,0.014,0.073,1.0606,SATS:,10
TE325,Pos:Fixed,507294.7900,4658451.4529,441.3137,42.070142157,21.082909460,488
.0267,T,0.009,0.077,1.2729,SATS:,11
TE326,Pos:Fixed,507300.0839,4658456.3102,441.2401,42.070185844,21.082973490,486
.9940,T,0.016,0.051,1.8778,SATS:,12
TE327,Pos:Fixed,507304.2587,4658461.0450,441.2357,42.070228439,21.083023995,486
.9367,T,0.022,0.025,1.5941,SATS:,10
TE328,Pos:Fixed,507308.8918,4658458.6521,441.3925,42.070206853,21.083079955,488
.1061,T,0.011,0.080,1.3649,SATS:,10
TE329,Pos:Fixed,507311.8956,4658456.4629,441.5156,42.070187116,21.083116228,488
.4512,T,0.002,0.034,1.1234,SATS:,14
TE330,Pos:Fixed,507312.4346,4658456.1051,441.5272,42.070183890,21.083122737,487
.9103,T,0.027,0.000,1.2840,SATS:,14
TE331,Pos:Fixed,507316.9149,4658452.5921,441.4587,42.070152220,21.083176837,486
.6004,T,0.023,0.059,1.2527,SATS:,12
TE332,Pos:Fixed,507323.3410,4658446.6288,441.2541,42.070098472,21.083254422,488
.0678,T,0.003,0.079,1.6119,SATS:,15
TE333,Pos:Fixed,507323.8756,4658445.6356,441.2330,42.070089524,21.083260871,487
.9759,T,0.010,0.076,1.8568,SATS:,13
TE334,Pos:Fixed,507323.2101,4658443.5301,441.1335,42.070070573,21.083252804,486
.6725,T,0.033,0.045,1.1234,SATS:,13
TE335,Pos:Fixed,507326.7690,4658438.1595,441.2442,42.070022186,21.083295748,486
.4927,T,0.009,0.084,1.2408,SATS:,8
TE336,Pos:Fixed,507334.4691,4658432.7241,440.9967,42.069973179,21.083388734,487
.7323,T,0.011,0.079,1.6788,SATS:,8
TE337,Pos:Fixed,507345.2653,4658422.8195,440.8529,42.069883905,21.083519081,486
.3533,T,0.008,0.058,1.1655,SATS:,12
TE338,Pos:Fixed,507353.8365,4658414.2527,440.7744,42.069806696,21.083622557,485
.9436,T,0.007,0.015,1.9019,SATS:,16
TE339,Pos:Fixed,507360.3358,4658406.8567,440.7569,42.069740046,21.083701008,486
.3328,T,0.013,0.039,1.0177,SATS:,9
TE340,Pos:Fixed,507363.3618,4658400.5121,440.5944,42.069682894,21.083737500,485

.6510,T,0.032,0.033,1.7325,SATS:,17
TE341,Pos:Fixed,507169.0355,4658502.5603,444.4414,42.070603405,21.081390391,490
.5599,OGR,0.013,0.053,1.1989,SATS:,13
TE342,Pos:Fixed,507151.8466,4658485.7864,444.3930,42.070452523,21.081182481,490
.5337,OGR,0.035,0.048,1.7759,SATS:,10
TE343,Pos:Fixed,507183.0603,4658470.8330,443.6100,42.070317619,21.081559507,489
.1418,OGR,0.029,0.047,1.5023,SATS:,11
TE344,Pos:Fixed,507227.9593,4658449.4960,442.2320,42.070125118,21.082101834,488
.3213,OGR,0.003,0.012,1.4816,SATS:,14
TE345,Pos:Fixed,507256.1238,4658436.0115,441.7380,42.070003462,21.082442025,487
.6346,OGR,0.013,0.046,1.2202,SATS:,17
TE346,Pos:Fixed,507276.0579,4658442.2759,441.6302,42.070059692,21.082682988,486
.8885,OGR,0.019,0.002,1.9994,SATS:,15
TE347,Pos:Fixed,507288.6536,4658451.7858,441.5508,42.070145207,21.082835310,486
.8504,OGR,0.006,0.045,1.1083,SATS:,15
TE348,Pos:Fixed,507297.5424,4658468.2926,441.6625,42.070293754,21.082942918,486
.9861,OGR,0.013,0.007,1.7414,SATS:,16
TE349,Pos:Fixed,507285.7990,4658481.9356,442.7480,42.070416695,21.082801166,489
.5636,OGR,0.000,0.086,1.7214,SATS:,9
TE350,Pos:Fixed,507247.5076,4658508.4075,443.4620,42.070655376,21.082338747,490
.2695,OGR,0.009,0.096,1.2569,SATS:,10
TE351,Pos:Fixed,507230.4258,4658520.0488,443.9879,42.070760340,21.082132459,489
.4564,OGR,0.034,0.089,1.8264,SATS:,11
TE352,Pos:Fixed,507160.5903,4658384.5909,443.9344,42.069541304,21.081286981,490
.6098,ZP,0.014,0.021,1.8587,SATS:,16
TE353,Pos:Fixed,507136.7624,4658384.9319,443.9330,42.069544578,21.080999043,490
.6809,ZP,0.027,0.035,1.0123,SATS:,16
TE354,Pos:Fixed,507130.1980,4658385.3155,443.9458,42.069548088,21.080919722,489
.9436,ZP,0.038,0.098,1.3022,SATS:,9
TE355,Pos:Fixed,507114.4206,4658385.3413,444.3947,42.069548455,21.080729065,490
.2302,ZP,0.033,0.008,1.7939,SATS:,17
TE356,Pos:Fixed,507104.5353,4658386.5994,444.5042,42.069559866,21.080609624,491
.0782,ZP,0.027,0.034,1.8150,SATS:,15
TE357,Pos:Fixed,507094.3750,4658388.1215,444.6300,42.069573657,21.080486862,491
.4874,ZP,0.033,0.074,1.7682,SATS:,8
TE358,Pos:Fixed,507064.3242,4658392.6688,444.7896,42.069614854,21.080123773,490
.8931,ZP,0.003,0.097,1.4858,SATS:,8
TE359,Pos:Fixed,507047.7709,4658393.9383,445.2840,42.069626424,21.079923754,490

.5232,ZP,0.009,0.044,1.9685,SATS:,14
TE360,Pos:Fixed,507030.8055,4658394.5512,445.7771,42.069632085,21.079718747,492
.4051,ZP,0.011,0.014,1.0521,SATS:,16
TE361,Pos:Fixed,507024.7186,4658394.7528,445.7583,42.069633951,21.079645194,492
.6075,ZP,0.018,0.051,1.1713,SATS:,11
TE362,Pos:Fixed,507020.2003,4658396.5005,445.8219,42.069649725,21.079590614,491
.9133,ZP,0.005,0.035,1.8969,SATS:,12
TE363,Pos:Fixed,507014.2327,4658402.2550,446.5576,42.069701587,21.079518565,493
.0302,ZP,0.030,0.068,1.5713,SATS:,14
TE364,Pos:Fixed,507003.5987,4658415.0238,448.8259,42.069816644,21.079390204,494
.4084,ZP,0.025,0.029,1.1894,SATS:,17
TE365,Pos:Fixed,506996.0335,4658420.2562,448.8204,42.069863819,21.079298843,494
.3302,ZP,0.003,0.029,1.3624,SATS:,9
TE366,Pos:Fixed,506982.9531,4658425.1889,448.7176,42.069908341,21.079140831,494
.7282,ZP,0.038,0.004,1.2279,SATS:,16
TE367,Pos:Fixed,506972.3493,4658430.0113,448.9206,42.069951849,21.079012746,494
.1240,ZP,0.001,0.015,1.0355,SATS:,16
TE368,Pos:Fixed,506966.7123,4658431.0781,448.9152,42.069961501,21.078944639,495
.6791,ZP,0.007,0.079,1.2720,SATS:,14
TE369,Pos:Fixed,506966.1895,4658429.1013,448.8529,42.069943707,21.078938299,495
.3547,ZP,0.006,0.032,1.0851,SATS:,14
TE370,Pos:Fixed,506970.5842,4658427.7290,448.7651,42.069931315,21.078991390,494
.7833,ZP,0.015,0.023,1.3800,SATS:,9
TE371,Pos:Fixed,506972.6748,4658427.1222,448.7062,42.069925834,21.079016647,493
.8154,ZP,0.003,0.024,1.8486,SATS:,15
TE372,Pos:Fixed,506979.4585,4658424.3495,448.7968,42.069900812,21.079098592,493
.9078,ZP,0.024,0.020,1.0562,SATS:,13
TE373,Pos:Fixed,506983.9605,4658421.6951,449.0311,42.069876875,21.079152966,494
.9565,ZP,0.032,0.002,1.2514,SATS:,11
TE374,Pos:Fixed,506990.9355,4658419.0846,448.8902,42.069853313,21.079237224,494
.9496,ZP,0.003,0.019,1.9204,SATS:,14
TE375,Pos:Fixed,506994.0395,4658416.9608,448.7874,42.069834164,21.079274710,495
.5068,ZP,0.016,0.017,1.9500,SATS:,13
TE376,Pos:Fixed,506997.9375,4658413.4712,448.4695,42.069802712,21.079321775,495
.1230,ZP,0.007,0.032,1.3881,SATS:,15
TE377,Pos:Fixed,507002.5705,4658409.4988,447.9637,42.069766907,21.079377717,494
.7356,ZP,0.020,0.065,1.9043,SATS:,11
TE378,Pos:Fixed,507006.9518,4658405.7505,447.2248,42.069733121,21.079430620,493

.5661,ZP,0.008,0.061,1.2332,SATS:,16
TE379,Pos:Fixed,507010.1099,4658402.1864,446.7085,42.069701004,21.079468743,492
.8105,ZP,0.005,0.019,1.5025,SATS:,9
TE380,Pos:Fixed,507014.9828,4658397.2409,446.1097,42.069656435,21.079527573,492
.3685,ZP,0.006,0.083,1.9694,SATS:,14
TE381,Pos:Fixed,507019.8500,4658393.8981,445.8116,42.069626296,21.079586351,491
.0744,ZP,0.027,0.077,1.7230,SATS:,14
TE382,Pos:Fixed,507023.6289,4658392.5900,445.8222,42.069614487,21.079632002,492
.7699,ZP,0.036,0.009,1.9195,SATS:,16
TE383,Pos:Fixed,507031.1623,4658392.3290,445.7212,42.069612074,21.079723034,491
.5440,ZP,0.005,0.098,1.2571,SATS:,14
TE384,Pos:Fixed,507044.6471,4658391.9595,445.4789,42.069608634,21.079885983,491
.6559,ZP,0.015,0.050,1.3685,SATS:,11
TE385,Pos:Fixed,507050.2680,4658391.9068,445.2001,42.069608112,21.079953907,490
.7352,ZP,0.022,0.012,1.3934,SATS:,8
TE386,Pos:Fixed,507056.3181,4658391.0733,444.9853,42.069600556,21.080027008,491
.0181,ZP,0.001,0.053,1.8485,SATS:,16
TE387,Pos:Fixed,507065.7734,4658390.1436,444.7322,42.069592106,21.080141257,490
.1151,ZP,0.001,0.020,1.5146,SATS:,15
TE388,Pos:Fixed,507073.8088,4658388.9601,444.5492,42.069581382,21.080238345,489
.6742,ZP,0.016,0.085,1.9717,SATS:,16
TE389,Pos:Fixed,507080.5045,4658387.8011,444.5892,42.069570890,21.080319244,490
.2493,ZP,0.034,0.080,1.1862,SATS:,10
TE390,Pos:Fixed,507104.4339,4658384.2659,444.5916,42.069538857,21.080608372,490
.8301,ZP,0.010,0.069,1.7425,SATS:,15
TE391,Pos:Fixed,507113.0534,4658383.4274,444.4127,42.069531234,21.080712522,489
.6546,ZP,0.030,0.059,1.5817,SATS:,9
TE392,Pos:Fixed,507131.8720,4658382.8095,444.0410,42.069525510,21.080939923,489
.7269,ZP,0.019,0.098,1.6699,SATS:,9
TE393,Pos:Fixed,507143.0826,4658382.5963,444.0047,42.069523495,21.081075391,489
.8854,ZP,0.001,0.082,1.9467,SATS:,16
TE394,Pos:Fixed,507160.6375,4658382.0333,443.9642,42.069518276,21.081287522,490
.6650,ZP,0.030,0.066,1.6304,SATS:,13
TE395,Pos:Fixed,507212.8935,4658388.4866,439.0471,42.069575931,21.081919068,484
.6114,R,0.017,0.025,1.6150,SATS:,14
TE396,Pos:Fixed,507206.7559,4658386.6419,439.3051,42.069559375,21.081844879,484
.5827,R,0.008,0.074,1.2416,SATS:,13
TE397,Pos:Fixed,507200.7824,4658382.2202,439.6164,42.069519614,21.081772643,485

.7972,R,0.019,0.050,1.3592,SATS:,16
TE398,Pos:Fixed,507196.8773,4658379.1911,439.7729,42.069492374,21.081725418,486
.4993,R,0.031,0.034,1.9574,SATS:,15
TE399,Pos:Fixed,507190.1859,4658376.2741,439.7546,42.069466168,21.081644524,486
.2617,R,0.038,0.062,1.7227,SATS:,12
TE400,Pos:Fixed,507178.2342,4658373.5379,440.1425,42.069441634,21.081500066,486
.0399,R,0.019,0.002,1.8135,SATS:,11
TE401,Pos:Fixed,507168.7287,4658373.2821,440.7376,42.069439412,21.081385197,487
.4908,R,0.015,0.056,1.2060,SATS:,12
TE402,Pos:Fixed,507157.3916,4658373.7904,440.7535,42.069444086,21.081248203,486
.8952,R,0.029,0.037,1.0180,SATS:,9
TE403,Pos:Fixed,507146.2946,4658374.3621,440.7414,42.069449328,21.081114111,487
.7254,R,0.033,0.076,1.5060,SATS:,9
TE404,Pos:Fixed,507139.7743,4658373.8729,440.9823,42.069444979,21.081035313,487
.0441,R,0.009,0.084,1.3587,SATS:,12
TE405,Pos:Fixed,507127.9436,4658371.2396,441.2380,42.069421371,21.080892319,488
.1623,R,0.002,0.009,1.4464,SATS:,9
TE406,Pos:Fixed,507107.4096,4658368.4844,441.0807,42.069396738,21.080644151,487
.8571,R,0.010,0.065,1.0822,SATS:,13
TE407,Pos:Fixed,507098.3235,4658369.1361,441.1837,42.069402683,21.080534360,487
.7566,R,0.035,0.086,1.6339,SATS:,12
TE408,Pos:Fixed,507098.3055,4658366.1818,441.1952,42.069376083,21.080534109,488
.0943,R,0.030,0.100,1.1130,SATS:,13
TE409,Pos:Fixed,507107.2996,4658365.6277,443.2250,42.069371018,21.080642789,489
.8139,R,0.022,0.023,1.7641,SATS:,15
TE410,Pos:Fixed,507119.4053,4658366.1818,441.0029,42.069375904,21.080789083,487
.0145,R,0.035,0.026,1.5698,SATS:,8
TE411,Pos:Fixed,507134.7080,4658369.4214,440.8481,42.069404942,21.080974040,487
.6695,R,0.003,0.075,1.5826,SATS:,11
TE412,Pos:Fixed,507145.1526,4658371.1922,440.8205,42.069420797,21.081100275,486
.1758,R,0.026,0.094,1.7650,SATS:,13
TE413,Pos:Fixed,507150.9054,4658370.7172,440.8362,42.069416471,21.081169787,487
.2313,R,0.022,0.059,1.9689,SATS:,10
TE414,Pos:Fixed,507166.6332,4658370.0310,440.5803,42.069410158,21.081359837,486
.6902,R,0.025,0.024,1.3939,SATS:,13
TE415,Pos:Fixed,507181.1260,4658370.5797,440.1839,42.069414974,21.081534977,486
.7529,R,0.038,0.042,1.8152,SATS:,15
TE416,Pos:Fixed,507193.0669,4658373.4268,440.1541,42.069440506,21.081679305,485

.3383,R,0.026,0.100,1.6221,SATS:,11

TE417,Pos:Fixed,507199.2380,4658376.1770,439.5925,42.069465215,21.081753910,485

.7404,R,0.004,0.061,1.2362,SATS:,17

TE418,Pos:Fixed,507206.4201,4658381.6341,439.4676,42.069514288,21.081840763,485

.2447,R,0.017,0.008,1.0868,SATS:,9

TE419,Pos:Fixed,507212.9937,4658384.0824,439.3177,42.069536276,21.081920228,484

.9393,R,0.025,0.044,1.2962,SATS:,13

**ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ
НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

15 Февруари, 2023

Архивски број: 67-1010/3

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на **ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, изработена од Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје со тех. број 04-249/2022 од февруари 2023 година, и број на постапка во е-урбанизам 49316 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр. 67-1010/2 од 10.02.2023 година.**

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

**Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје**

(се наведува изработувачот на документацијата)

**Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот
систем е-урбанизам.**

(се наведува видот на документацијата)

Барање бр. 67-1010/1 од 06.02.2023 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер

Благој Бочварски

**Blagoj
Bochvarski**

Digitally signed by Blagoj Bochvarski
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4030990278246,
ou=MINISTERSTVO ZA TRANSPORT I VRSKI, ou=MINISTERSTVO
ZA TRANSPORT I VRSKI-4030990278246, givenName=Blagoj,
sn=Bochvarski, serialNumber=CR73646369, cn=Blagoj
Bochvarski
Date: 2023.02.15 10:05:34 +01'00'

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

СОДРЖИНА:

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- 1 Вовед
- 2 Површина и опис на граници на проектн опфат со географско и геодетско одредување
- 3 Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат
- 4 Податоци за природните чинители
 - 4.1.1 Географски податоци
 - 4.1.2 Микроклима
 - 4.1.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики
 - 4.1.4 Сеизмика на просторот
- 5 Податоци за создадените вредности и чинители
- 6 Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инсталации
- 7 Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и др.
- 8 Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура
- 9 Податоци и информации од надлежни органи на државната управа и комунални претпријатија
- 10 Услови од просторен план
- 11 Решение за услови од просторен план

Б. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- 1 Услови од просторен план
- 2 Ажурирана геодетска подлога
- 3 Карта на изграден градежен фонд
- 4 Карта на изградена комунална инфраструктура

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. ВОВЕД

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце се изработува врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, ажурираната геодетска подлога, Проектната програма, одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти, како и потребите на нарачателот. Изготвувањето на проектот се врши во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РСМ“ бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

2. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ

Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце. Парцелите КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972 се во сопственост на инвеститорот, а КП 955/1 е во сопственост на РМ. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селата Пршовце и Теарце, на отприлика 1,5км оддалеченост од нив, во југозападниот дел на Ко Пршовце-вон град. Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е со благ пад кон југ. Пристап до проектниот опфат е овозможен преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263.

Граници на проектниот опфат се:

- на исток – КП 1263, КО Пршовце – вон град
- на запад – КП 970/3, КО Пршовце – вон град
- на север – КП 970/2, КП 968/1, КП 968/2, КП 956, КП 957 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон град
- на југ - КП 973, КП 974 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон Град

Проектниот опфат е дефиниран со дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце кој е дефиниран со следните координати:

1	7506782.91	4658668.86
2	7506764.05	4658662.76
3	7506742.35	4658661.55
4	7506740.43	4658660.83
5	7506742.93	4658659.55
6	7506746.97	4658658.36
7	7506757.13	4658652.19
8	7506778.85	4658635.75

9	7506818.65	4658604.56
10	7506856.81	4658572.03
11	7506894.55	4658540.14
12	7506916.522	4658522.634
13	7506933.17	4658509.37
14	7506925.78	4658501.22
15	7506923.55	4658498.76
16	7506922.01	4658497.711
17	7506966.061	4658444.233
18	7507045.287	4658415.74
19	7507081.803	4658411.246
20	7507204.361	4658415.268
21	7507231.099	4658407.668
22	7507232.813	4658401.333
23	7507246.645	4658404.78
24	7507258.154	4658411.446
25	7507293.968	4658448.746
26	7507307.274	4658447.634
27	7507296.52	4658467.31
28	7507288.45	4658451.41
29	7507253.088	4658414.792
30	7506782.91	4658668.86
31	7507241.212	4658411.575
32	7507195.86	4658424.31
33	7507191.98	4658426.35
34	7507179.06	4658429.07
35	7507164.82	4658434.28
36	7507146.11	4658439.89
37	7507137.26	4658442.78
38	7507111.99	4658447.79
39	7507106.45	4658448.5
40	7507093.91	4658456.52
41	7507084.39	4658460.93
42	7507076.21	4658462.09
43	7507071.82	4658462.71
44	7507066.49	4658466.34
45	7507064.42	4658469.69
46	7507051.06	4658481.9
47	7507042.35	4658492.32
48	7507034.43	4658498.59
49	7507030.39	4658501.79
50	7507046.35	4658516.83
51	7507014.7	4658539.29
52	7506995.7	4658553.66
53	7506981.14	4658563.55
54	7506952.7	4658584.89
55	7506936.95	4658597.12

56	7506911.67	4658618.29
57	7506902.31	4658610.56
58	7506881.19	4658595.59
59	7506877	4658599.62
60	7506837.3	4658630.87

Вкупната површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува **28190,0359 м²** или **2,8190 ха**.

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска општина Пршовце – вон град, општина Теарце. За предметниот опфат не постои претходно усвоена урбанистичка планска документација и поради таа причина како основа за изработка на Урбанистичкиот проект се користени Условите за планирање на просторот со **тех. бр. Y68322 од јануари 2023** и Решение за Услови за планирање на просторот со **арх. бр. УП1-15 94/2023 год. од 24.01.2023**. Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце**, врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот и потребите на Инвеститорот.

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНТЕЛИ

4.1 Географски податоци

Планскиот опфат се наоѓа во непосредна близина на селата Пршовце и Теарце. Селото Пршовце е село во рамки на општината Теарце, се наоѓа северно од градот Тетово и поради непосредната близина припаѓа на неговата рурална зона. Селото Пршовце се наоѓа во областа Полог, Полошка котлина, од левата страна на регионалниот пат Р1203 со насока на движење север-југ. Селото се наоѓа под падините на Шар Планина, на надморска височина од 493 метри, а од градот Тетово е оддалечено на 10,5 километри и е поврзано со добра инфраструктура.

4.2 Микроклима

Територијата на селото Пршовце во рамки на општина Теарце како дел од областа Полог има типично континентална клима со посебни температурни специфичности на топли лета и студени зими, со остар преод од зима кон лето. Просечната годишна температура во Полошки регион изнесува 11°C во Тетово, а околу 10°C во Гостивар, додека на Попова Шапка изнесува 4,6°C, така што на планинските масиви во овој регион владее типична планинска клима. Во Полог просечно годишно има врнежи од 800 мм, а на планините 1100 мм. Врнежите се повеќе изразени во зимскиот период од годината и од нив голем процент се снежни создавајќи услови за зимски спортови и туристички активности.

4.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики

По својот настанок, Полог е тектонска котлина, спуштена по должината на раседи помеѓу планините Шар Планина, Сува Гора, Жеден и Буковиќ. Од западната и делумно и на северната страна Полог е ограден со Шар Планина, од источната страна е ограден со планините Сува Гора и Жеден, а на југ е ограден со падините на Бистра, Буковиќ и Челоица. Се протега во правец североисток-југозапад. Има доста издолжен облик кој се простира од југозапад кон североисток, по горното течение на Вардар при што тој ја претставува главната оска. Должината на Полошката Котлина изнесува околу 40 километри, а просечната широчина е 6,5 км. Најмалата ширина е помеѓу селата Пирок и Радиовце од 5,2 км, а ова стеснување претставува и граница помеѓу Горни Полог - гостиварскиот дел и Долни Полог - тетовскиот дел. Котлината зафаќа површина од 1475 км², а се наоѓа на надморска височина помеѓу 300 и 2774 метри.

4.4 Сеизмика на просторот

Локацијата 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.

5. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНители

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близа на селата Пршовце и Теарце. Ги зафаќа катастарските парцели дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце. Во рамки на вака дефинираниот плански опфат нема создадени вредности и чинители.

6. ИНВЕРТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ

Не се евидентирани градби во подрачјето на проектниот опфат.

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

Во границите на проектниот опфат не постојат градби или споменични целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Пристап до проектниот опфат е овозможен преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263, прикажан во Ажурираната геодетска подлога. Според податоците и информациите доставени од **Јавното претпријатие за државни патишта** со бр.10-12474/2 од 20.12.2022 констатирано е дека приложениот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност Јавното претпријатие за државни патишта.

Според добиените податоци и информации од надлежните институции, во проектниот постои изградена комунална инфраструктура.

1. Според добиените податоци и информации од **Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје** со бр. 10-26/6-329 од 16.12.2022, во рамки на проектниот опфат има електроенергетски инсталации (10(20)kV надземна мрежа) во сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје.
2. Според добиените податоци и информации од **Македонски Телеком АД – Скопје** со бр. 47964 од 23.12.2022 констатирано е дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.
3. Според добиените податоци и информации од **АД МЕПСО** со бр. 11-6919/1 од 15.12.2022 констатирано е дека предметниот плански опфат се пресекува со ЕЕ објекти (110Kv далекувод) во сопственост на АД МЕПСО.
4. Според добиените податоци и информации од **Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Тетово** со бр.09-365/2 од 19.12.2022 треба да се опфатат следните мерки: заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи; заштита и спасување од урнатини; заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди; заштита и спасување од свлекување на земјиштето; радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи; неексплодирни убојни средства (нус).
5. Според добиените податоци и информации од **Агенцијата за цивилно воздухопловство** со бр. 12-8/1400 од 16.12.2022 констатирано е дека градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.
6. Според добиените податоци и информации од **Агенцијата за електронски комуникации** со бр. 1404-3525/2 од 23.12.2022 констатирано е дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.
7. Според добиените податоци и информации од **Управа за заштита на културното наследство** со бр. 17-3305/2 од 30.12.2022 констатирано е дека во границите на проектниот опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.
8. Според добиените податоци и информации од **Јавно претпријатие за железничка инфраструктура** со бр. 2001-133/1 од 11.01.2023 констатирано е дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на претпријатието.
9. Според добиените податоци и информации од **Дирекцијата за заштита и спасување – Сектор за превенција, планирање и развој – Одделение за издавање на урбанистичка согласност** со бр.09-451/2 од 15.02.2022 треба да се опфатат следните мерки: заштита и спасување од пожари,

експлозии и опасни материји; заштита и спасување од урнатини; заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди; заштита од техничко-технолошки несреќи; радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

9. ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ОРГАНИ НА ДРЖАВНАТА УПРАВА И КОМУНАЛНИ ПРЕТПРИЈАТИЈА

На барање на изготвувачот на планската документација, добиени се податоци и информации од надлежните комунални претпријатија и државни институции, кои се приложени како составен дел на Документационата основа.

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
47964

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

Датум на креирање

12.12.2022

Иницијатор

Трговско друштво за проектирање инженеринг градба и консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Надлежен орган

/

Барањето електронски е доставено до следните институции:

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	12.12.2022	/		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	12.12.2022	/		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	12.12.2022	/		☒
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопансво	12.12.2022	21.12.2022		☒
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	12.12.2022	/		☒
Министерство за Внатрешни работи	12.12.2022	/		☒
МЖСПП - Сектор за природа	12.12.2022	/		☒
МЖСПП - Сектор за води	12.12.2022	/		☒
МЕПСО АД Скопје	12.12.2022	/		☒
Македонски Телеком АД-Скопје	12.12.2022	23.12.2022		☒

← Претходни 1 2 3 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 26 ставки

Институции					Додади институција	Пребарај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
Македонски енергетски ресурси	12.12.2022	/		☒		
ЈКП Тетово	12.12.2022	/		☒		
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	12.12.2022	/		☒		
ЈП Македонски шуми Скопје	12.12.2022	/		☒		
Јавно Претпријатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“ - Скопје	12.12.2022	/		☒		
Јавно претпријатие за државни патишта	12.12.2022	20.12.2022		☒		
ЕЛЕМ	12.12.2022	/		☒		
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_плани	12.12.2022	16.12.2022		☒		
ДЗС Централa(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	12.12.2022	/		☒		
ДЗС Централa (1 Категорија)	12.12.2022	/		☒		
← Претходни 1 2 3 Следни →					Прикажани 11 - 20 од 26 ставки	
Институции					Додади институција	Пребарај
Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
ДЗС Тетово	12.12.2022	19.12.2022		☒		
АД ГАМА	12.12.2022	/		☒		
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	12.12.2022	16.12.2022		☒		
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ	12.12.2022	27.12.2022		☒		
Агенција за електронски комуникации	12.12.2022	26.12.2022		☒		
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	12.12.2022	/		☒		
← Претходни 1 2 3 Следни →					Прикажани 21 - 26 од 26 ставки	
Општини					Додади општина	Пребарај
Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено		
ТЕАРЦЕ	12.12.2022	/		☒		
← Претходни 1 Следни →					Прикажани 1 - 1 од 1 ставки	

Добиени Податоци од надлежните комунални претпријатија и државни институции:

1. **Јавно претпријатие за државни патишта** со бр.10-12474/2 од 20.12.2022
2. **Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје** со бр. 10-26/6-329 од 16.12.2022
3. **Македонски Телеком АД – Скопје** со бр. 47964 од 23.12.2022
4. **АД МЕПСО** со бр. 11-6919/1 од 15.12.2022
5. **Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Тетово** со бр.09-365/2 од 19.12.2022
6. **Агенцијата за цивилно воздухопловство** со бр. 12-8/1400 од 16.12.2022
7. **Агенцијата за електронски комуникации** со бр. 1404-3525/2 од 23.12.2022
8. **Управа за заштита на културното наследство** со 17-3305/2 од 30.12.2022
9. **Јавно претпријатие за железничка инфраструктура** со бр. 2001-133/1 од 11.01.2023

Бидејќи во рокот од 15 денови не се доставени бараните податоци, отворена е нова постапка за барање на податоци, информации и мислења со опомена за доставување на податоци, информации и мислења со продолжување на рокот за 5 дена.



Број на постапката:
49423

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Опомена за податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце

Датум на креирање

07.02.2023

Иницијатор

Трговско друштво за проектирање инженеринг градба и консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Надлежен орган

/

Опомената електронски е доставена до следните институции:

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	07.02.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	07.02.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	07.02.2023	/		✓
Министерство за Внатрешни работи	07.02.2023	/		✓
МЖСПП - Сектор за природа	07.02.2023	/		✓
МЖСПП - Сектор за води	07.02.2023	/		✓
Македонски енергетски ресурси	07.02.2023	/		✓
ЈКП Тетово	07.02.2023	/		✓
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	07.02.2023	/		✓
ЈП.Македонски шуми Скопје	07.02.2023	/		✓

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 16 ставки

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Јавно Претпријатие за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“–Скопје	07.02.2023	/		✓
ЕЛЕМ	07.02.2023	/		✓
ДЗС Централa(исклучиво за Мин ТРАНСПОРТ И ВРСКИ)	07.02.2023	/		✓
ДЗС Централa (1 Категорија)	07.02.2023	/		✓
АД ГАМА	07.02.2023	/		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	07.02.2023	/		✓

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 16 од 16 ставки

Општини

Додади општина

Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
ТЕАРЦЕ	07.02.2023	/		✓

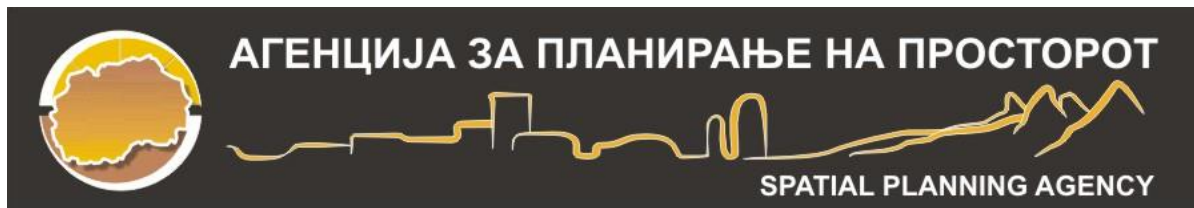
← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

Добиени Податоци од надлежните комунални претпријатија и државни институции:

- 1. Дирекција за заштита и спасување – Сектор за превенција, планирање и развој – Одделение за издавање на урбанистичка согласност со бр.09-451/2 од 15.02.2022**

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,
КО Пршовце – вон град
ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y68322

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,

КО Пршовце – вон град

ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y68322

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

Zoran
Cvetanovski

Digitally signed by Zoran Cvetanovski
DN: c=MK, 2.5.4.97=vATMK-403005576521,
o=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA PROSTOROT,
ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT:403005576521,
givenName=Zoran,
serialNumber=CRT3614599, sn=Cvetanovski,
cn=Zoran Cvetanovski
Date: 2023.01.13 13:09:57 +01'00'

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

Vesna
Mirchevska
Dimishkovska

Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
DN: c=MK, 2.5.4.97=vATMK-403005576521,
o=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA PROSTOROT,
ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT:403005576521, givenName=Vesna,
serialNumber=CRT3614796, sn=Mirchevska
Dimishkovska, cn=Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2023.01.13 13:16:46 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva

Digitally signed by Andrijana
Andreeva
Date: 2023.01.13 14:29:39 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од
КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972,
КО Пршовце – вон град
ОПШТИНА ТЕАРЦЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се **наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

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

Низ опфатот поминува траса за која што има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на нов 10 (20) kV кабелски вод низ КО Пршовце- вон г.р. и КО Глоѓи-вон.г.р. Општина Теарце со тех.бр. Y35321

Предметната локација се наоѓа во границите на II заштитна зона на изворот Рашче.

Во 2003 година, Собранието на Република Македонија го усвои **Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче**, како регионален план преку кој се спроведува, односно имплементира Просторниот план на Републиката.

Изворот Рашче, кој се наоѓа на 17 km западно од Скопје, е значаен за водоснабдување на градот Скопје и околните населби. Од вкупниот број на жители во градските и приградските населби, од градската водоводна мрежа, односно од изворот Рашче се водоснабдуваат 84%.

Специфичната геолошка, геоморфолошка и хидрогеолошка структура во пределот на подрачјето што претставува зона на хранење на изворот Рашче, овозможува подземно акумулирање на карстна издан и создава природен феномен со особена вредност и општествено значење. Врз основа на анализите на билансот на водите во Полог и изворот Рашче, извршени во период од 1969 - 1973 год. утврдена е директна зависност на порастот на водите во басенот на изворот од атмосферските врнежи, протоците на река Вардар на потегот од водомерната станица во с. Раотинци до водомерната станица во с. Јегуновце и од протоците на Шарските притоки на р. Вардар.

Врз основа на **Одлуката за определување на заштитни зони за заштита на водите за водозафатниот објект извор “Рашче”, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитните зони и картографски приказ (“Службен весник на РСМ”, број 3/21), утврдени се четири заштитни зони:**

Прва потесна заштитна зона (зона на строг санитарен надзор) која го опфаќа изворот Рашче со каптажите 1 и 2, потоа водозафатните објекти со сите придружни објекти, дренажни галерии, електро опрема, бетонска комора, пумпна станица, бетонски канал за одведување за вишокот на вода, канал за дренирање на површинските води како и објект за надлежен чувар во период од 24 часа во текот на денот. Зоната е прописно уредена и оградена со заштитна жичана ограда прицврстена за бетонски столбови во сите правци околу зафатот на изворот “Рашче”;

Прва поширока заштитна зона го опфаќа подрачјето на Долен Полог, кое е во непосредна врска со масивот Жеден;

Втора заштитна зона (зона на санитарно ограничување) го опфаќа просторот на Долен Полог од каде се врши активно прихранување на Жеденската акумулација, ја опфаќа Дервенска клисура и ободот на Скопска котлина, движејќи се низ сливното подрачје на изворот;

Трета заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување) го опфаќа просторот на поширокото сливно подрачје, од билото на Шар Планина, движејќи се по државната граница, преку Вардар и ободот на Скопската котлина, по билото на Сува Гора, делови на Бистра, Ничпурска планина, преку Враца и Рудока, повторно до Шар Планина.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во **Просторниот план на Република Македонија и Просторниот план за регионот на заштитените зони на изворот Рашче.**

Основни определби на Просторниот план

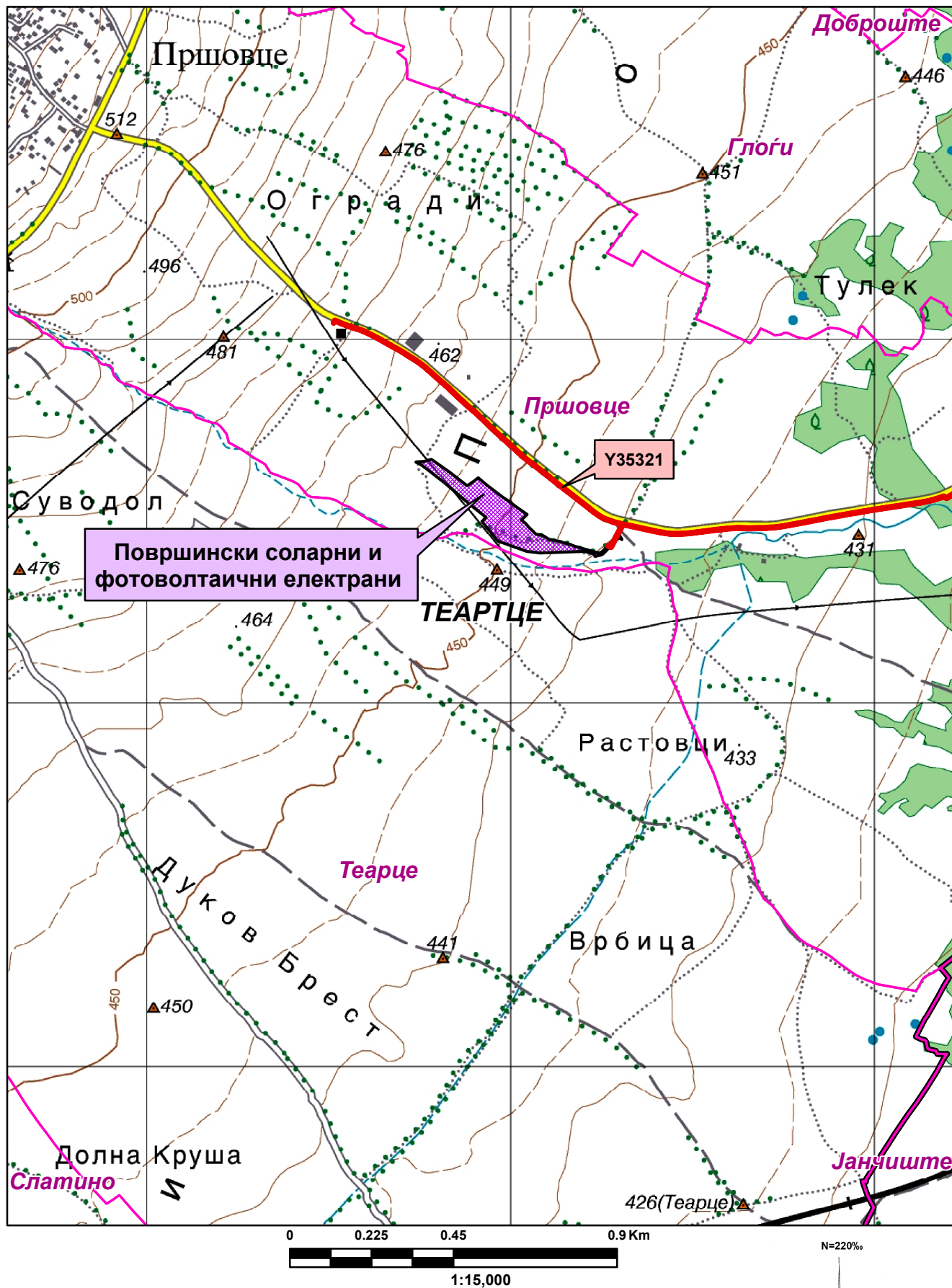
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**. Остварувањето 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 за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациските, техничко-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање **на преработката на простори врзани со местото на одгледување или искористување**. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење**, како и зачувување на квалитетот и 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 важен 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



10 (20) kV кабелски вод -Y35321

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Предметната локација во КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се наоѓа југоисточно од населено место Теарце на надморска височина од 440-460 метри.

Климата во ова подрачје е **умерено континентална**, со релативно изедначена влажност преку цела година, која изнесува 74%. Маглите се ретка појава. Ветровите дуваат преку целата година, а најчесто во пролет со брзина од 0,6m/sek. Честотата е најголема од север со 220%, северозапад со 76% и североисток со 90%. Просечната годишна температура изнесува 10,8°C, со просечен годишен минимум од 4,9°C и просечен годишен максимум 16,7°C. Мразниот период во просек трае 167 дена, а денови со снег има 43. Овој број на денови е многу поголем со зголемување на надморската височина. Просечно годишно паѓаат 724,3 mm врнежи. Во текот на годината во просек има 87 ведри денови, 154 облачни денови и 124 тмурни денови.

Податоците се од мерната станица во **Тетово**.

Полошка Котлина - Се наоѓа меѓу Шар Планина, Буковик, Сува Гора и Жеден. Се протега во правец североисток-југозапад, а е поделена на Горни Полог - гостиварскиот дел и Долни Полог - тетовскиот дел. Котлината зафаќа вкупна површина од 1475km² и се наоѓа на надморска височина меѓу 300 и 2747m. Само рамнинскиот дел зафаќа површина од 33200ha и се простира меѓу 400 и 600m надморска височина, односно има просечна надморска височина од 500m. Полошката котлина е затворена од сите страни, со исклучок кон источниот раб каде по долината на Вардар, низ Дервенската Клисуре и преграбенската долина, односно Колдрми Богаз комуницира со Скопската Котлина.

Според настанувањето таа е тектонска потлина која во олигомиоценот се спуштила по должината на раседите под Шар Планина и оние под Сува Гора и Жеден. Кон котлинското дно планините се спуштаат со стрмни отсеци.

Појавите на езерски глини кај с. Желино и езерските тераси како Балтепе над Тетово и оние кај Сараќинце и Желино зборуваат за езерската фаза низ која поминала Полошката Котлина. По истекувањето на Полошкото Езеро започнала флувијалната фаза за време на која Вардар го издлабил своето корито. Истовремено своите корита ги издлабиле и неговите шарски притоки, натрупувајќи го речниот нанос во вид на пространи брановидни плавини по целото подножје на Шар Планина.

Основниот почвен тип во Полошката Котлина се делувијалните почви. Тие зафаќаат површина од 24500ha. Генетски тоа се млади почви и секоја година се обновуваат со наноси од пороите и рекичките. Го покриваат целиот западен и северозападен дел од котлинското дно, а на места се протегаат по целата површина на Полог допирајќи се до текот на Вардар. На овој тип почви со голем

успех се одгледуваат овошните дрвја (посебно јаболки), виновата лоза, градинарските култури (посебно пиперки и зелка), житата и тутунот.

Црвениците кои генетски се најстар тип на почва зафаќаат површина од околу 4000ha и се распространети во атарите на селата Здуње, Дебреше, Врапчиште, Долно Палчиште и други. Во североисточниот дел од котлината во атарот на с. Нераште на овој тип почва мошне добро успева и се одгледува тутунот и виновата лоза.

Од двете страни по течението на реката Вардар низ Полошката Котлина, во близина на речното корито се простираат алувијалните почви. Зафаќаат површина од 3620ha и поради излевањето на водата често се пренапластуваат. На овој тип почва успешно се одгледуваат пченка, грав, шеќерна репка, крмни растенија и бели жита.

Во аграрен поглед, Полошката Котлина е поделена на три реони. Првиот ги зафаќа најниските падини на Шар Планина и дел од Полошката рамнина. Се протега на простор од околу 20000ha, а се специјализирал за градинарско производство и овоштарство. Овде се прочуени пиперките од Речица, кромидот од Бањица и гравот од Палчиште. На падините на Шар Планина на надморска височина од 600 до 800m се јавуваат густы природни комплекси на костени и ореви. Вториот реон е изразито рамничарски и се протега низ целата котлина од левата страна на Вардар. Зафаќа површина од околу 11000ha. Тоа е житарско-овоштарски и сточарски реон. Се одгледуваат пченка, пченица, крмни растенија и јаболка. Третиот реон ги зафаќа површините од десната страна на р. Вардар, се до подножјето на Сува Гора и Жеден. Овде обработливите површини се ограничени и зафаќаат околу 2500ha. На нив главно се одгледува тутун и винова лоза.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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 агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Тетово со гравитационо влијание врз 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 Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот е “Северната” развојна оска која се формирала по Втората светска војна поврзувајќи ги градовите: Струга – Охрид – Кичево – Гостивар – Тетово – Скопје – Куманово – Крива Паланка. Оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил – Р Бугарија и на запад кон Елбасан – Р Албанија.

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

- Ускладување на обемот и начинот на користење на земјоделското земјиште со природните услови и ограничувања и пренамена на дел од земјоделското во шумско земјиште, односно пошумување и затревнување на дел од ораничните површини со ниска катастарска класа;
- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели, особено во градските окружувања;

- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на бонитетната структура 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 во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Создавање на услови за перманентно зголемување на економската ефикасност на аграрниот сектор;
- 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.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на западниот земјоделско стопански реон со 7 микрореони.

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

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

Локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот припаѓа на подрачјето на Втората заштитна зона на изворот Рашче во рамки на која согласно "Просторниот план на заштитните зони на изворот Рашче" е утврден Втор степен на заштита во која се применуваат следните мерки:

- Забрана за користење на ѓубриња од 15 октомври до 15 март за ораници и од 15 ноември до 15 март за зелени површини.
- Употреба исклучиво на пестициди со време на распаѓање од 30 дена.
- Забрана за користење на пестицидите: Aldrin, Hlordan, Dieldrin, D-Di-Ti, Enrin, Heptahlor, Mireks, Toksafen, Heksahlorobenzol.
- Користење на податоци од постојни климатолошки станици во Јегуновце, за оптимизација на употреба на пестициди.
- Обработка на земјата со "no tillage" техника (орање без превртување).
- Спречување на дренажа на води од обработливи површини во р. Вардар.

- Намалување на површините под ораници, за сметка на зголемувањето на зелени површини (ливади, пасишта, затревени трајни насади).
- Определување на пробни парцели за следење на резултатите од примена на мерките.
- Мониторинг на квалитет на почва.
- Следење на азотот, фосфорот и пестицидите на постојните хидрометриски профили.
- Пречистување на отпадни води од стаи за добиток со капацитет поголем од нормата 3.5 условни грла/ha.
- Складирање на отпад од фармите на уредени локации (примена на фолии и др. вид на површински бариери).
- Забрана за депонирање на угинат добиток во зоната.
- Санирање на локацијата каде е депониран заболел добиток, југозападно од с. Рашче.
- Контрола на спроведувањето на мерките.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри во КО Пршовце вон гр., Општина Теарце, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Полог“ кое го опфаќа сливот на реката Вардар, од изворишниот дел до водомерниот профил „Радуша“. На ВП „Полог“ припаѓа и сливот на реката Горна Радика со притоците зафатени со хидроенергетскиот систем „Маврово“.

Во сливот на р. Вардар (од изворот до вливот на р. Пчиња, без р. Треска) регистрирани се 19 извори од кои најзначаен е изворот Рашче со штедрост

$Q_{\text{ср/год}}=4,15\text{м}^3/\text{сек}$. Од изворот Рашче се водоснабдува градот Скопје и приградските населби во регионот. За заштита на извориштето Рашче донесена е „Одлука за определување на заштитни зони за заштита на водозафатниот објект извор „Рашче“, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитни зони и картографски приказ“ (сл.весник на РСМ бр. 3/21), каде се дефинирани четири заштитни зони:

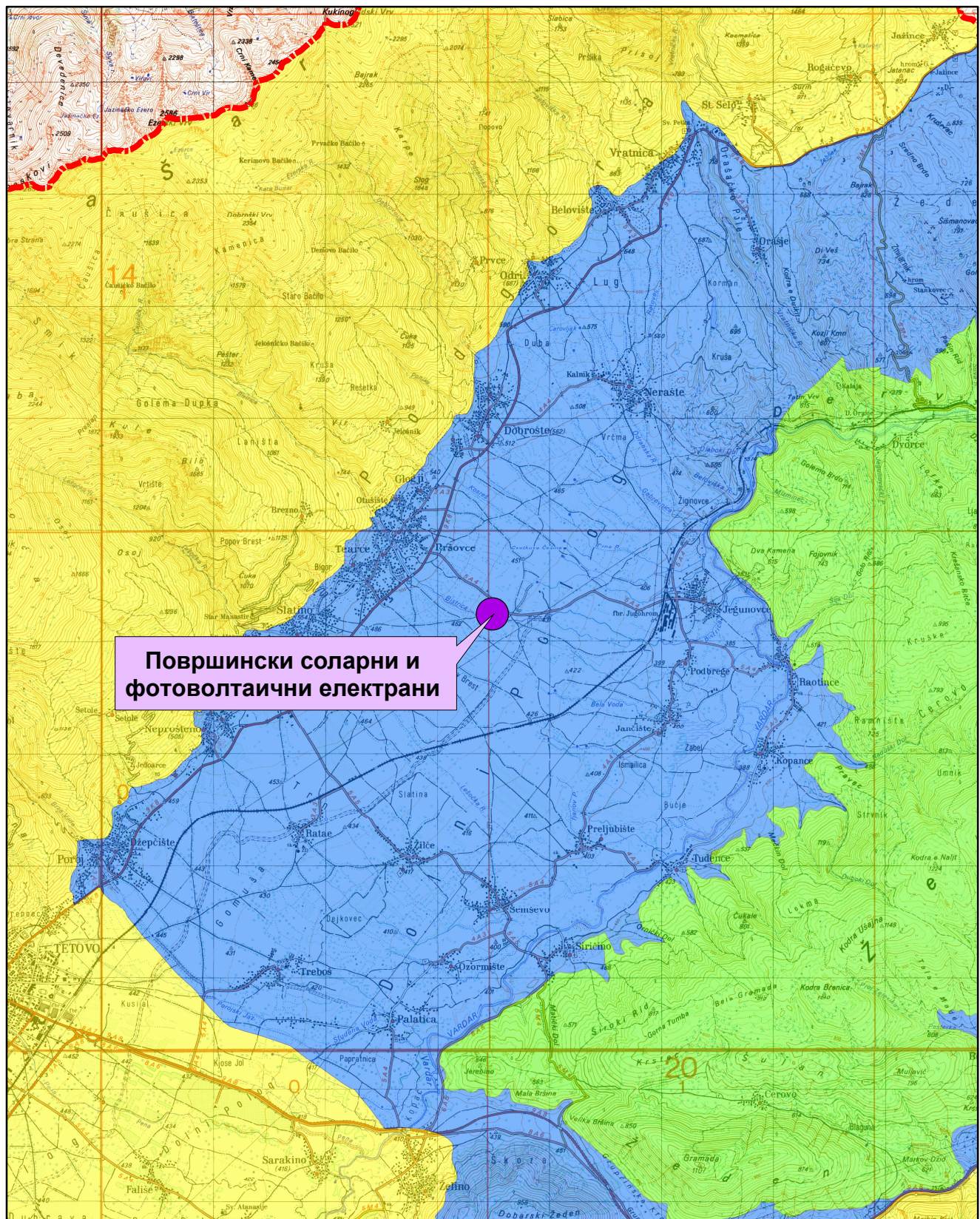
- Прва потесна заштитна зона (зона на строг санитарен надзор);
- Прва поширока заштитна зона;
- Втора заштитна зона (зона на санитарно ограничување);
- Трета заштитна зона (зона на хигиенско епидемиолошко следење и набљудување).

Предметниот опфат се наоѓа во границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче.

Во втората заштитна зона на изворот се забранува:

- Испуштање на непречистени комунални, индустриски и атмосферски води;
- Експлоатација (вадење) на песок, чакал и камен од коритата и бреговите на природните водотеци и активности со кои се продлабочува или оштетува речното корито и бреговите на површинските водотеци, освен во функција на подобрување на режимот на водите и заштита од штетното дејство на водите, со обезбедување на дозвола/водостопанска согласност од надлежен орган;
- Неконтролиран транспорт, неконтролирано складирање и испуштање на нафта, нафтени деривати, масти и масла;
- Неконтролиран транспорт на отровни и радиоактивни материи и други опасни материи;
- Складирање на отровни и радиоактивни материи и други опасни материи;
- Депонирање, складирање и расфрлање на цврст, градежен, комунален и друг вид на отпад, смет, надвор од организирани и уредени депонии;
- Депонирање на индустриски, рударски и металуршки отпад;
- Намалување на горниот заштитен слој на почвата освен при изградба на градежни објекти за кои не е предвидена забрана на овие мерки;
- Изградба на септички јами, освен водонепропусни септички јами на локации каде не постои инсталирана канализациска мрежа;
- Изведба на бунари за експлоатација на подземна вода освен: бунари за јавно водоснабдување и бунари за климатизација на објектите со целосно враќање на водата. За изведба на горенаведените бунари потребно е да се обезбеди дозвола од надлежното министерство;
- Изградба на нови индустриски комплекси кои во технолошките процеси користат опасни и штетни материи, а постоечките да ги почитуваат мерките за заштита предвидени со добиените А или Б интегрирани еколошки дозволи;
- Испуштање на непречистени отпадни води во површински водотеци или наводнување на обработливо земјоделско земјиште со истите. Директно испуштање на отпадните води во отворените водотеци се дозволува само откако ќе бидат прочистени, според критериуми за површински водотеци од

Местоположба на локацијата во однос на границите на заштитните зони на изворот Рашче



0 2 4 8 Km



1:100,000



Државна граница



граница на 1-ва потесна з.з. на изворот Рашче



граница на 1-ва поширока з.з. на изворот Рашче



граница на 2-ра з.з. на изворот Рашче



граница на 3-та з.з. на изворот Рашче

II класа, согласно критериумите дадени во законските прописи и други плански акти;

- Користење на минерални ѓубрива, пестициди, хербициди, фунгициди и сл;
- Други видови на активности и дејности кои го загрозуваат квалитетот и квантитетот на подземните води;

Во ВП „Полог“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 13.350 ha, а има можности за нивно проширување со што ќе се наводнуваат уште нови 15.290 ha. Обработливите површини се наводнуваат од системите “Радиовце - Бистрица”, “Сиричино” и “Куново - Равен - Вратница”.

При изработка на планската документација за електраните да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивно непречено функционирање.

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

Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните

правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-5 Скопје-Кичево со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на планираниот гасовод од делница-5 минува на 13,9km јужно од предметната 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 растето, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

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

Тргувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни

подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите**, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. 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 основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од целите согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на **површински соларни и фотоволтаични електрани**, предвидува:

- **Планско уредување и екипирање на населбите со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Планскиот опфат за поставување на **површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце**, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

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.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Во тој контекст, планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

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.

Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на “одржлив” развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 "Р2" и е со ознака:

- Р2234 - (Клучка Сарај-врска со А2-Радуша-Јегуновце-Теарце-врска со Р1203);

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

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површински соларни и фотоволтаичните електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаичните електрани треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаичните електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна

мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи,

конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

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

Во катастарската општина Пршовце која е предмет на анализа нема евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Пршовце нема евидентирани археолошки локалитети.

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

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Шарско-Полошки туристички регион со 3 туристички зони и 14 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозуваност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 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 **градоот Тетово**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на

инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

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

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

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

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

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

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

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

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни 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 документацијата 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 негативните влијанија се следните:

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце 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 материји во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце 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.
- Просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се наоѓа во границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче. Мерки за заштита се наведени во секторската област: водостопанство и водостопанска инфраструктура.
- 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.
- Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.

- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Пршовце нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети. 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.
- 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 предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW. Низ опфатот поминува траса за која што има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на нов 10 (20) kV кабелски вод низ КО Пршовце- вон г.р. и КО Глоѓи-вон.г.р. Општина Теарце со тех.бр. Y35321.

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

Предметната локација се наоѓа во границите на II заштитна зона на изворот Рашче.

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 и Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче.

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

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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 западниот земјоделско стопански реон со 7 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување

на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

- Согласно утврдениот втор степен на заштита во рамки на втората заштитна зона на изворот Рашче во доменот на полјоделството и сточарството потребно е да се имплементираат специфичните мерки дефинирани со "Просторниот план на заштитните зони на изворот Рашче".

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија за производство на електрична енергија, како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал на водите, како обновливи ресурси, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- Опфатот на површинските соларни и фотоволтаични електрани се наоѓа границата на втората заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче. При изработката на планската документација и во текот на функционирањето на електраните да се почитува „Одлука за определување на заштитни зони за заштита на водозафатниот објект извор „Рашче“, мерки за заштита, услови, начин на воспоставување на заштитни зони и картографски приказ“ (сл.весник на РСМ бр. 3/21).
- Во ВП „Полог“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 13.350 ha, а има можности за нивно проширување со што ќе се наводнуваат уште нови 15.290 ha. При изработка на планската документација за електраните да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивно непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, минува постојниот 110kV далновод Скопје 1 – Тетово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).
- Локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Планскиот опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

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

- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака: P2234 - (Клучка Сарај-врска со A2-Радушa-Јегуновце-Теарце-врска со P1203).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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.
- 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.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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 загрозувано 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 Македонија² на подрачјето на катастарската општина Пршовце нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- 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 на културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за којашто се наменети Условите за планирање, припаѓа на Шарско-Полошки туристички регион со 3 туристички зони и 14 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

² МАНУ Скопје, 1996г.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, се наоѓа индиректно загрозуени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до 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 предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

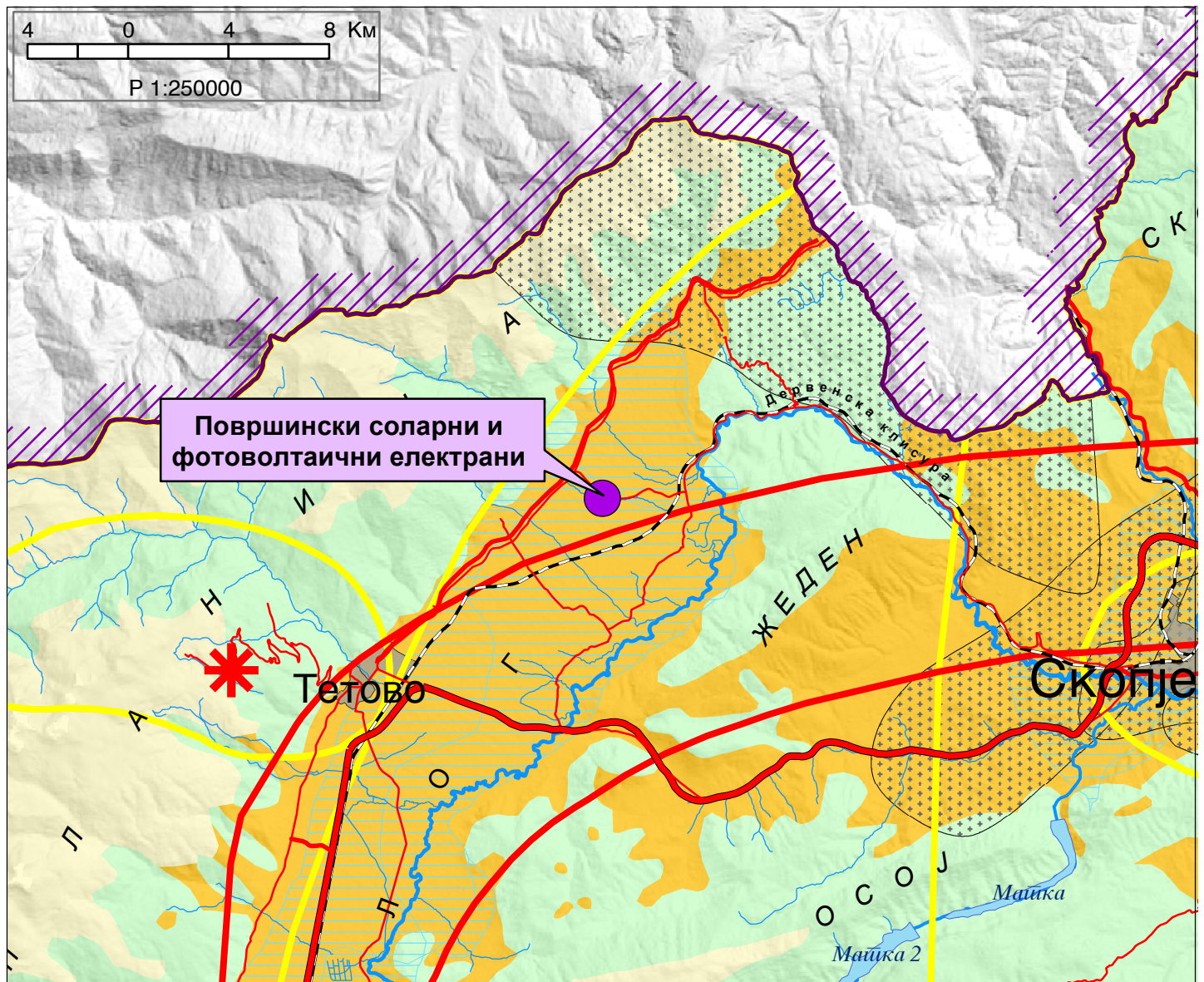
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

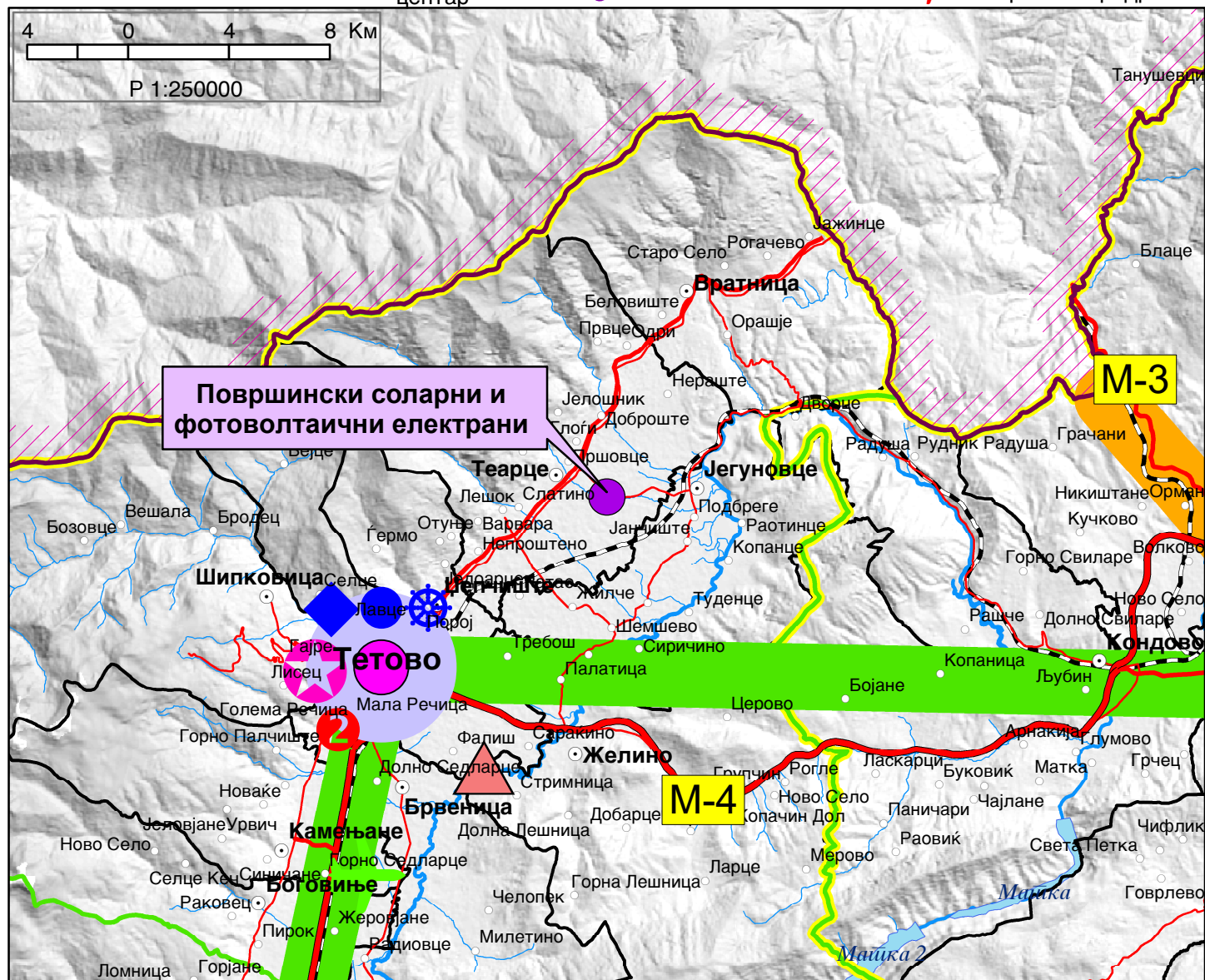
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|
| ☆ Управа | Образование | ▲ Слободна економ.зона |
| □ Просторно-функц. единици | ◆ Средно | ↗ Автопат |
| □ Граници на влијанија на макрорегион. центри | ● Вишо | ↗ Магистрален пат |
| ○ Општински центар | ⚙ Високо | ↗ Регионален пат |
| ● Центар на макрорегион | Здравствена заштита | ⚙ Железничка мрежа |
| ● Центар на микрорегион | ② Секундарна ③ Терцијална | ✈ Воздухоплов. пристан. |
| ● Центри на просторно-функционални единици | Оски на развој | ✈ Стопански аеродром |
| | ↗ источна ↗ јужна | ✈ Спортски аеродром |
| | ↗ север-југ ↗ северна | |
| | ↗ западна | |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

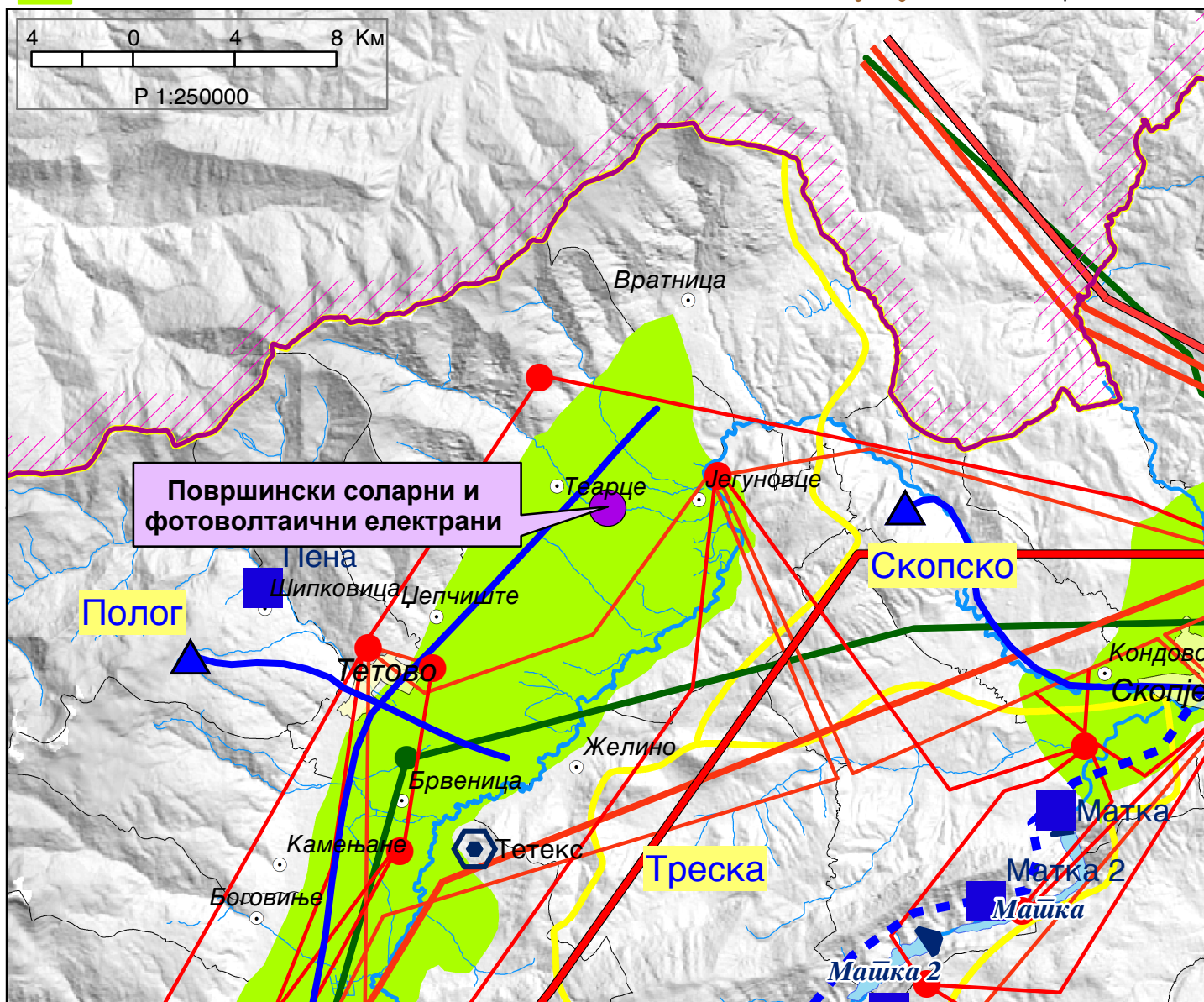
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

 Граници на региони за управување со животната средина

 Заштита на простори со природни вредности

 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода

 Заштита на реки со нарушен квалитет

 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори

 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

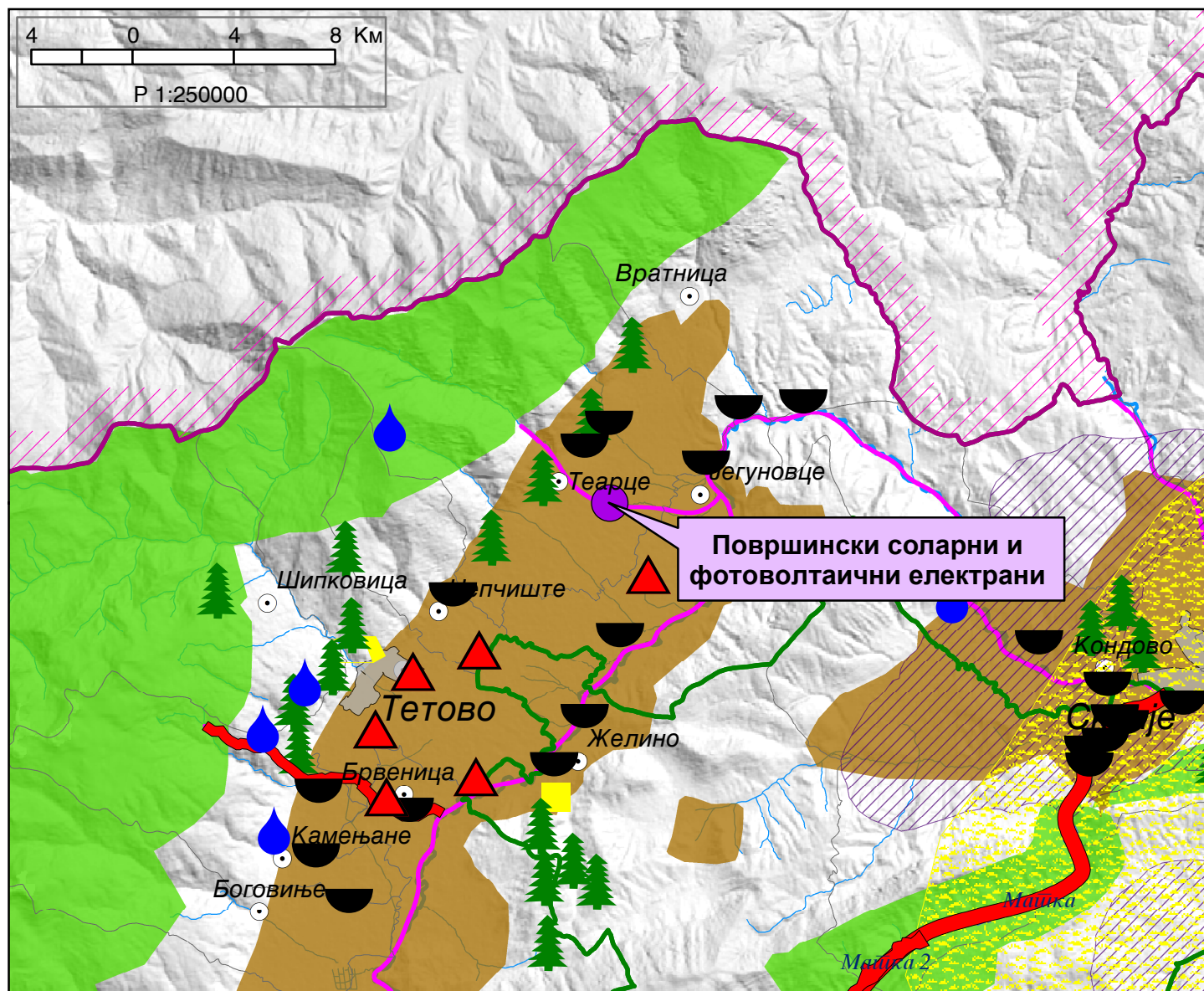
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 94/2023

Дата....2.4...01..2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), 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) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерство за транспорт и врски се издаваат Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце.

Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ha. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

Планскиот опфат за фотоволтаичната електрана граничи со траса за која има издадено Условите за планирање на просторот за нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Пршовце – вон г.р. и КО Глоѓи – вон г.р., Општина Теарце, со тех. бр. Y35321 и Решение бр. УП1-15 27/2022 од 17.01.2022 год.

Предметната локација се наоѓа во граници на II заштитна зона (зона на санитарно ограничување) на изворот Рашче.

Во 2003 год., Собранието на Република Македонија го усвои Просторниот план за регионот на заштитните зони на изворот Рашче, како регионален план преку кој се спроведува, односно имплементира Просторниот план на Републиката.

Видот на планскиот документ да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. Y68322 се составен дел на Решението.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

3. Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Од доставените Имотни листови во предметниот плански опфат за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце се зафаќа земјоделско земјиште – нива од III класа. Согласно основните цели и предпоставки "Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновување и подобрувањето на квалитетот на шумите."

При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. 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.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, 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.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерство за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), со постапка бр. 48133 од 19.12.2022 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце. Површината на планскиот опфат изнесува 2,82 ха. Планираната моќност на фотоволтаичната електрана е поголема од 1 MW.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 94/2023 од 17.01.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични центри на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, КО Пршовце – вон град, Општина Теарце** и одлучи како во диспозитивот.

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

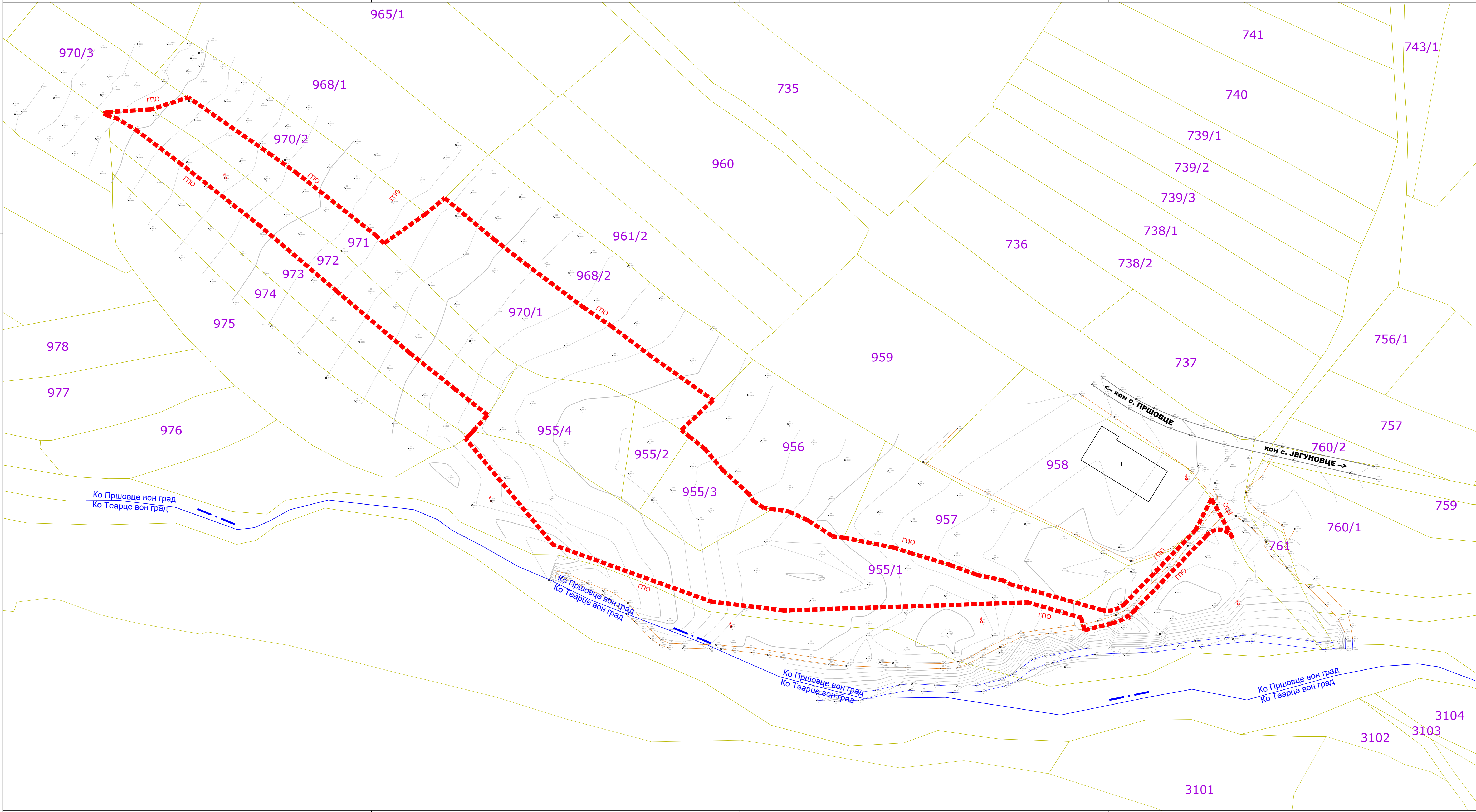
Изготвил: Дајана Марковска Ристеска

Одобрил: Соња Фурнациска

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi



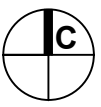
ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ЛЕГЕНДА	
	Граница на КП - состојба според катастарски план
	Граница на катастарска општина
	Асфалтиран коловоз
	Земјен пат
	Река
	Изохипси
	Граница на проектен опфат
447.35	Кота на снимена детална точка
955/4	Број на катастарска парцела
	Бандера

	X	Y			
1	7506782.91	4658668.86	31	7507195.86	4658424.31
2	7506764.05	4658662.76	32	7507191.98	4658426.35
3	7506742.35	4658661.55	33	7507179.06	4658429.07
4	7506740.43	4658660.83	34	7507164.82	4658434.28
5	7506742.93	4658659.55	35	7507146.11	4658439.89
6	7506746.97	4658658.36	36	7507137.26	4658442.78
7	7506757.13	4658652.19	37	7507111.99	4658447.79
8	7506778.85	4658635.75	38	7507106.45	4658448.5
9	7506818.65	4658604.56	39	7507093.91	4658456.52
10	7506856.81	4658572.03	40	7507084.39	4658460.93
11	7506894.55	4658540.14	41	7507076.21	4658462.09
12	7506916.522	4658522.634	42	7507071.82	4658462.71
13	7506933.17	4658509.37	43	7507066.49	4658466.34
14	7506925.78	4658501.22	44	7507064.42	4658469.69
15	7506923.55	4658498.76	45	7507051.06	4658481.9
16	7506922.01	4658497.711	46	7507042.35	4658492.32
17	7506966.061	4658444.233	47	7507034.43	4658498.59
18	7507045.287	4658415.74	48	7507030.39	4658501.79
19	7507081.803	4658411.246	49	7507046.35	4658516.83
20	7507204.361	4658415.268	50	7507014.7	4658539.29
21	7507231.099	4658407.668	51	7506995.7	4658553.66
22	7507232.813	4658401.333	52	7506981.14	4658563.55
23	7507246.645	4658404.78	53	7506952.7	4658584.89
24	7507258.154	4658411.446	54	7506936.95	4658597.12
25	7507293.968	4658448.746	55	7506911.67	4658618.29
26	7507307.274	4658447.634	56	7506902.31	4658610.56
27	7507296.52	4658467.31	57	7506881.19	4658595.59
28	7507288.45	4658451.41	58	7506877	4658599.62
29	7507253.088	4658414.792	59	7506837.3	4658630.87
30	7507241.212	4658411.575	60	7506823.9	4658640.46

Површина на проектен опфат
28190,0359 м² (2.82ха)



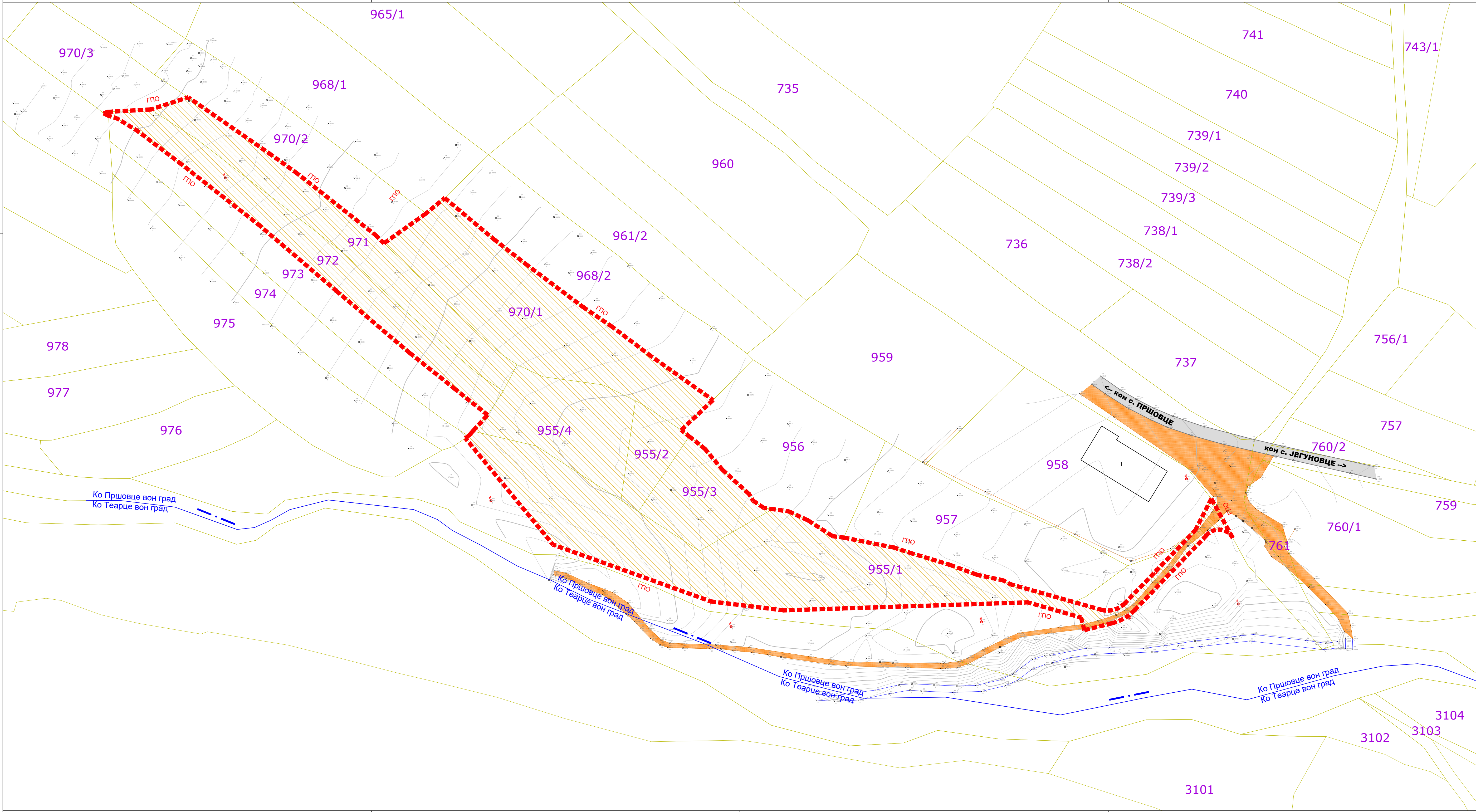
M=1:1000 0 10 20 40 100

ПРИШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ	изработувач:
ПАРАМЕТАР	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ
лиценца бр.0080	нарачател:
	МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

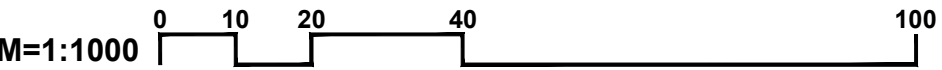
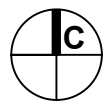
планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д.и.а. ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а. САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а. ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.	Ажурирана геодетска подлога
--	-----------------------------

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ	тех. број 04-01/2023	РАЗМЕР: 1:1000 ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАРТ 2023	лист број 1
------------------------------	-------------------------	--	-----------------------



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
	Неизградено земјиште
	Постоечки земјен пат

БИЛАНСИ НА ПОВРШИНИ ОД ПОСТОЕЧКА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТЕНИОТ ОПФАТ		
Намена на површини	Површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
НЗ - неизградено земјиште	28190.04	100.00
ВКУПНО:	28190.04	100.00

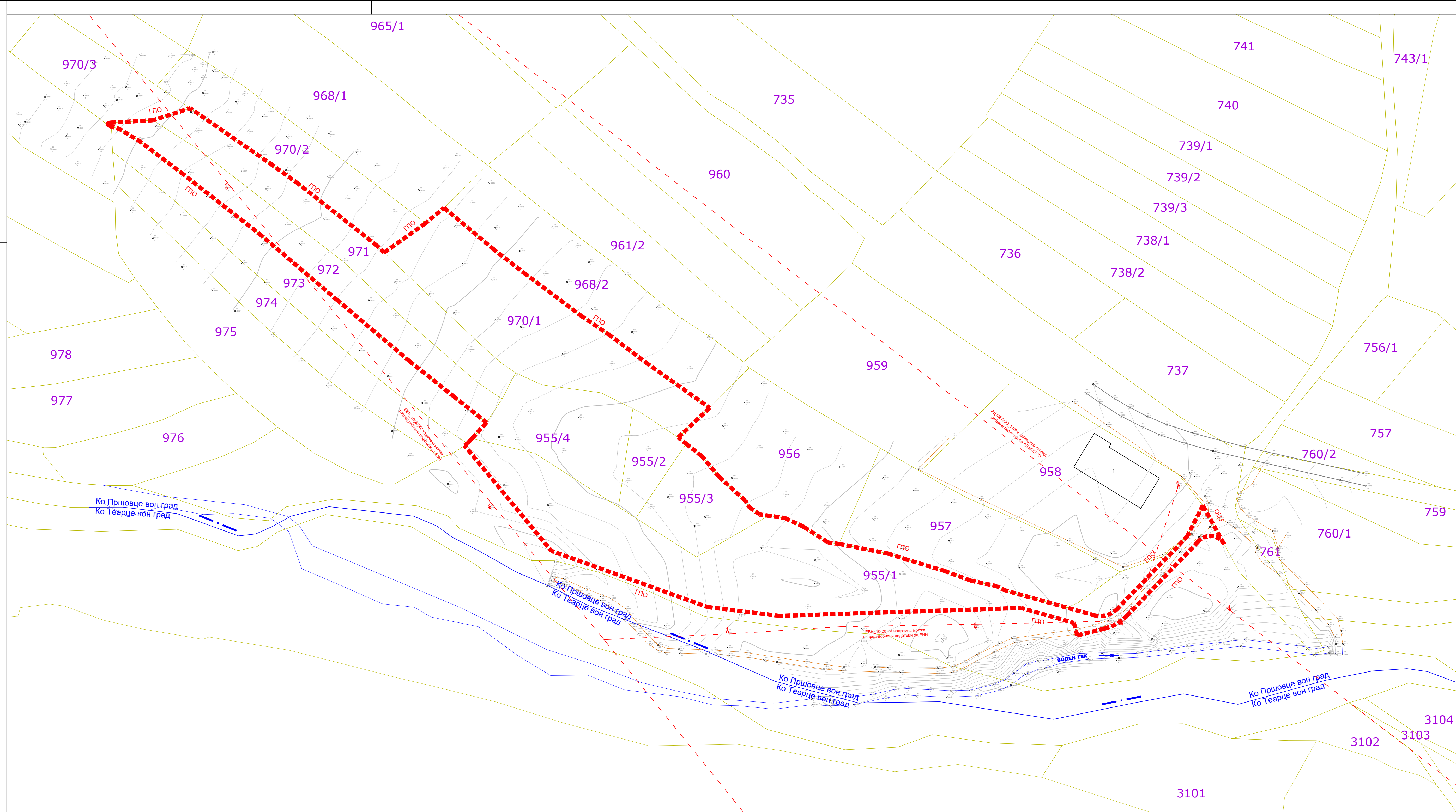


ПРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ ПАРАМЕТАР лиценца бр.0080	изработувач: ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ нарачателите: МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце
--	---

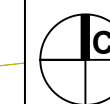
Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д.иа ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа САШО АНДРИЈЕВСКИ миа ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа	Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура во рамки на проектниот опфат
---	--

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ	тех. број 04-01/2023	РАЗМЕР: 1:1000 ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАРТ 2023	лист број 2
------------------------------	-------------------------	--	-----------------------



<i><u>ЛЕГЕНДА</u></i>	
■ ■ ■ ■ ■	Граница на проектен опфат
— — — — —	ЕВН_10(20)kV надземна мрежа и АД МЕПСО_110kV далекувод



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ	израђивачу:
П А Р А М Е Т А Р	ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ
лиценца бр.0080	нарачатељи:
	МИКРОПОЛС ДОО СКОПЈЕ, ШТИЦА ТАСКА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ д-р
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м-р
САШО АНДРИЈЕВСКИ м-р
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м-р

Инвентаризација на градбите и водовите од вкупната изградена комунална и друга инфраструктура

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех. број
04-01/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАРТ 2023

лист бр
3

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СОДРЖИНА:

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

1. Вовед
2. Опис и образложение на проектен концепт
3. Детални услови за проектирање и градење
4. Мерки за заштита
- 4.1 Заштита на животна средина
- 4.2 Заштита и спасување
- 4.3 Превентивни мерки за заштита и спасување

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ:

1. Нумерички показатели

В. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1. План на намена на земјиштето
2. Регулационен план
4. Урбанистичко решение

Г. ИДЕЕН ПРОЕКТ

- 1.Текстуален дел
- 2.Графички дел

А. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ: ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВОВЕД

Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, се изработува врз основа на просторните можности на локацијата, постојната состојба, ажурираната геодетска подлога, Проектната програма, одредбите и условите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти, како и потребите на нарачателот. Изготвувањето на проектот се врши во согласност со Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РСМ“бр.32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Цел на Урбанистичкиот проект е да се овозможи реална организација на просторот заради создавање услови за изградба на објекти со предвидената намена, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22)како и друга законска регулатива.

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ

Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце. Парцелите КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971 и КП 972 се во сопственост на инвеститорот, а КП 955/1 е во сопственост на РМ. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селата Пршовце и Теарце, на отприлика 1,5км оддалеченост од нив, во југозападниот дел на Ко Пршовце-вон град. Во границите на проектниот опфат нема никакви градби.

Граници на проектниот опфат се:

- на исток – КП 1263, КО Пршовце – вон град
- на запад – КП 970/3, КО Пршовце – вон град
- на север – КП 970/2, КП 968/1, КП 968/2, КП 956, КП 957 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон град
- на југ - КП 973, КП 974 и минува низ КП 955/1, КО Пршовце – вон Град

Вкупната површина на проектниот опфат во рамки на опишаните граници изнесува **28190,0359 м²** или **2,8190 ха.**

Со урбанистичкиот проект, се дефинираат граници на градежната парцела, како и сите урбанистички, архитектонски и комунални параметри за изградба на објекти според дефинираната намена Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани. Дефинирана е една градежна парцела чиито граници се детално прикажани во графичките прилози. Градежната парцела има неправилна трапезоидна форма. Урбанистичките параметри се прикажани табеларно. Дозволената максимална висина на градбите се дефинира на 6 метри од кота пристапна внатрешна улица. Формирани се површини за градење чија

градежна линија е дефинирана на растојание од минимум 5 м од границите на градежната парцела. Со општите и посебни услови за градење се дефинираат конкретните услови за градење во рамките на предвидените градежни парцели.

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

3.1 Општи услови за градење

Регулациона линија е граница меѓу градежното земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано на градежни парцели, наменети за поединечна употреба. Регулационата линија е линија која разграничува јавно од приватно земјиште, во овој случај ја разграничува градежната парцела од пристапната улица.

Граница на градежна парцела е регулаторна линија со симетрично правно дејство и просторни последици: од двете страни на вертикалната површина по која се протега просторната граница на регулацијата се наоѓа земјиште за поединечна градба чиешто носители на правото на градба имаат по правило исти и меѓусебе симетрични права што треба да гарантираат колку што може порамноправен и хармонизиран планерски третман на соседните градежни парцели.

Градежна парцела е основна, најмала и неделива единица на градежното земјиште која во урбанистичкото планирање претставува најмала површинска единица за планирање на просторот во која се врши деталната агрегација на податоците, урбанистичките параметри и планските одредби од урбанистичкиот план.

Градежна линија е планска одредба со која во урбанистички план и урбанистички проект се уредува границата во градежната парцела до која е дозволено простирањето на планираната градба односно ја дефинира просторната диспозиција на површината за градење во градежната парцела, а со тоа и просторната диспозиција на идната градба.

Површините за градење се во корелација со градежните линии и се дефинираат со овој урбанистички проект за секоја градба посебно, во рамките на дозволените Коефициенти на искористеност (К) и Проценти на изграденост на земјиштето (Р).

Во графичките прилози означени се градежните линии со детално котирање на растојанијата до границите на градежните парцели и до регулационата линија, согласно член 99, 100 и 101 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се одредува површината од градежно земјиште односно делот од градежната парцела кој се предвидува за градење на градба. Површина за градење е дел од градежната парцела ограничен со градежна линија.

Оградувањето на градежната парцела е дефинирано со опфат на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град,

општина Теарце, и ќе биде во согласност со член 113 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Процент на изграденост на земјиштето (P) е урбанистичка величина која во урбанистички план ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.

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

Планираниот коефициент на искористеност на земјиштето во урбанистички план се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.

Максимална височина на градбата е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува најголемата дозволена височина на градбата. Максималната височина на градбата се одредува во однос на пристапна внатрешна улица.

Се дозволува градење под земја во граници на површината на градење, дефинирана со урбанистичкиот проект, со употреба на соодветни материјали и технологија на изградба.

Паркирањето ќе се решава во рамките на градежните парцели. Паркирањето првенствено да се реши во сопствената парцела со почитување на потребен број на паркинг места како основен услов за изградба на максимално дозволената висина и површина за градба. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22).

Обезбедувањето на потребен број на паркинг места е услов за изградба на дозволената површина за градење, катноста, максималната висина, како и искористување на дозволениот процент на изграденост и коефициент на искористеност.

Наменска употреба на земјиште

Со урбанистичкиот проект намената на земјиштето се дефинира во рамките на група на класа на намена E1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани. Предвидени се комплементарни класи на намени E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија и E1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето.

Сообраќај

Пристап до проектниот опфат е овозможен преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263, прикажан во Ажурираната геодетска подлога.

Во рамки на Урбанистичкиот проект се обезбедува сообраќајно решение за еднонасоочно движење во рамки на градежната парцела.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20,219/21 и 104/22) член 134 став (1) - Потребен број на паркинг места се утврдува во процесот на донесување на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, бројот и структурата на вработени,

фреквенцијата и структурата на корисниците, степенот на моторизација, постоењето и капацитетот на превоз, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален, за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата, како и за посетителите и корисниците на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела, и/или на соседна градежна парцела и/или на земјиште за општа употреба.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21 и 104/22) член 134 став (1) за предметната градежна парцела има потреба од стационарен сообраќај за едно возило во зависност од потребите на основната намена. Во рамки на градежната парцела се обезбедени две паркинг места, поставено паралелно на внатрешната улица од североисточната страна.

Водовод и канализација

Според намената на градбите, предвидено е донесување на вода (за испирање на фотоволтаичните панели) со цистерна, согласно потребите за истите.

До границите на проектниот опфат не постои изградена атмосферска канализација, а согласно природниот пад на теренот во рамките на проектниот опфат предвиден е контролиран одвод на атмосферските води со искористување на даденостите на теренот. Одводнувањето е предвидено преку собирни канали поставени под риголи, кои се предвидени бочно покрај југоисточната граница на градежната парцела, следејќи го падот на теренот. Собирните канали ја спроведуваат атмосферската вода до попивателен бунар поставен во најниската точка на градежната парцела.

Електро-енергетска мрежа

На локацијата опфатена со Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, планирана е 1 трафостаница ТС1 35/0.8 kV, 1x2.5 MW. На нисконапонската страна оваа трафостаница ќе се приклучи со фотоволтаичните електро центри. Додека на среднонапонската 35kV страна трафостаницата е предвидено да се приклучи согласно ЕЕС (која ќе се обезбеди понатаму). Фотоволтаичните панели инсталирани на металната рам конструкција треба да се сместат во расположливиот простор на начин истиот рационално да се искористи.

Напомена:

1. Согласно член 203 став (1) од Закон за енергетика (Сл. Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018 год.) Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетските објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.
2. Согласно член 204 став (1) од Закон за енергетика (Сл. Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018 год.) Сопственикот, односно корисникот на земјиште е должен да дозволи привремен премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи на одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и за вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

3.2 Посебни услови за градење

Градежна парцела со бр. 1

Класа на намена: Е-Инфраструктура, односно Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани, предвидени се комплементарни класи на намени Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија и Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето. Површината на градежната парцела е **28190,04 м²** или **2,8190 ха** на која има 9 површини за градење и тоа:

- Површини за градење со број 1.1 е со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со вкупна површина од **17526,58 м²**, максимална површина за градење **15061,80 м²**, максимална развиена површина за градење **15061,80 м²**, процент на изграденост **53,43%**, коефициент на искористеност **0,53** и максимална висина од **6м** дефинирана во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.2 е со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани, со вкупна површина од **2620,35 м²**, максимална површина за градење **2220,35 м²**, максимална развиена површина за градење **2220,35 м²**, процент на изграденост **7,88%**, коефициент на искористеност **0,08** и максимална висина од **6м** дефинирана во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.3 е со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица) со вкупна површина од **100,00 м²**, максимална површина за градење **100,00 м²**, максимална развиена површина за градење **100,00 м²**, процент на изграденост **0,35%**, коефициент на искористеност **0,00** и максимална висина од **6м** дефинирана во однос на пристапна внатрешна улица, а максимален број на катови **П**.
- Површини за градење со број 1.4 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар) со вкупна површина од **23,40 м²**, максимална површина за градење **23,40 м²**, максимална развиена површина за градење **23,40 м²**, процент на изграденост **0,08%**, коефициент на искористеност **0,00**.
- Површини за градење со број 1.5 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар) со вкупна површина од **10,83 м²**, максимална површина за градење **10,83 м²**, максимална развиена површина за градење **10,83 м²**, процент на изграденост **0,04%**, коефициент на искористеност **0,00**.

- Површини за градење со број 1.6 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар) со вкупна површина од **10,80 м²**, максимална површина за градење **10,80 м²**, максимална развиена површина за градење **10,80 м²**, процент на изграденост **0,04%**, коефициент на искористеност **0,00**.
- Површини за градење со број 1.7 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар) со вкупна површина од **10,81 м²**, максимална површина за градење **10,81 м²**, максимална развиена површина за градење **10,81 м²**, процент на изграденост **0,04%**, коефициент на искористеност **0,00**.
- Површини за градење со број 1.8 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар) со вкупна површина од **37,89 м²**, максимална површина за градење **37,89 м²**, максимална развиена површина за градење **37,89 м²**, процент на изграденост **0,13%**, коефициент на искористеност **0,00**.
- Површини за градење со број 1.9 е со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (резервоар) со вкупна површина од **12,92 м²**, максимална површина за градење **12,92 м²**, максимална развиена површина за градење **12,92 м²**, процент на изграденост **0,05%**, коефициент на искористеност **0,00**.

Во рамки на целата градежна парцела со површина од **28190,04 м²**, предвидена е површина за градење од **19484,55 м²**, максимална површина за градење од **16519,77 м²**, максимална развиена површина за градење од **16519,77 м²**, вкупен процент на изграденост **58,60%**, коефициент на искористеност **0,59** и максимална висина од **6 м** дефинирано во однос на пристапна внатрешна улица,а максимален број на катови **П**.

Доколку при текот на реализација на овој Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, се потребни одредени измени на Идејниот проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички Проект и законските регулативи од областа на градењето.

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.1 Заштита на животна средина

Согласно законот за животна средина („Службен весник“ на РМ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16) заштита и унапредување на животната средина е систем на мерки и активности(општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и др.) со кои се обезбедува поддршка и создавање услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина(заштита од осиромашување на озонска обвивка, спречување на штетната бучава и вибрации, заштита од јонизирачко и од нејонизирачко зрачење, заштита од непријатна миризба и користење и депонирање на отпадоците и друг вид на заштита на животната средина).

Животната средина е простор со сите живи организми и природни богатства, односно природни и создадени вредности, нивните меѓусебни односи и вкупниот простор во кој живее човекот и во кој се сместени населбите, добрата во општа употреба, индустриските и другите објекти, вклучувајќи ги и медиумите и областите на животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материји и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материји и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење 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. Нарушувањето на природните процеси во животната средина се јавува како последица на нерационалното искористување на природните ресурси и животниот простор, преку: деградирање на почвените површини под дејство на природниот или антропогениот фактор; пренамена на земјоделско земјиште со висока бонитетна класа за непродуктивни или помалку продуктивни цели; примена на застарени производствени технологии во индустријата и т.н. Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Закон за животната средина (Сл.в. на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, .83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката

разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области: Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Локалната урбанистичка планска документација, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животната средина и подзаконските акти донесени врз основа на овој закон. Исто така потребно е да се имплементираат плански мерки за заштита на биодиверзитетот. Планирање на современа инфраструктура и нови технологии.

4.1.2 Заштита од бучава

Емисијата на бучава кон околината треба да биде во рамките на пропишаните гранични вредности. Прашањето за намалување на проблемите на бучавата треба да се решава со обезбедување на заштитен зелен појас по должина на сообраќајниците и формирање на зелени коридори.

4.2 Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04, 81/07 и 55/13) и Законот за управување со кризи („Сл.весник на РМ“ бр.29/05), задолжително треба да се применуваат мерките 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. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, прозизводство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и при изградба на објекти и инфраструктура. согласно Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување, при планирање и уредување на просторот и населбите, во проектите и изградба на објектите (Сл весник на РМ бр. 105/05), како и учество во техничкиот преглед. Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

4.2.1. Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заштитата од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа превентивни мерки кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и примена на технички нормативи при проектирање и изградба на објекти, како и оперативни мерки за откривање, спречување на ширење и гаснење на пожари и експлозии, утврдување на причини за настанување на пожари и експлозии, давање помош при отстранување на последици предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Од урбанистички аспект противпожарната(ПП) заштита предвидува:

Брз и непречен пристап до градбите;

Градбите се предвидуваат од лесни материјали со помали тежини, со примена на огноотпорни материјали;

Инсталациите, уредите и постројките да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии;

Уредите, инсталациите, опремата и средствата за заштита од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари задолжително да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба;

При планирањето е водено сметка за доволно растојанија меѓу градбите;

Предвидени се и минималните растојанија на површините за градба до границата на парцелата кои треба да изнесуваат $\frac{1}{2}$ од висината на градбата заради сигурност и заштита од ширење пожар од една на друга градежни парцели;

Со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите е овозможен пристап на противпожарно возило од повеќе страни;

Инсталациите, уредите и постројките треба да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии;

Самиот инвеститор согласно Закон треба да обезбеди потребна противпожарна опрема;

Самиот инвеститор е должен да се грижи за одржување на инсталациите, уредите и постројките.

Предвидената сообраќајна инфраструктура овозможува непречена интервенција на противпожарни возила.

При планирањето почитуван е Законот за заштита и спасување, како и Законот за пожарникарство. Инвеститорот е должен во постапката на добивање одобрение за градење да достави елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји и да прибави согласност за застапеноста на мерките за ЗПЕОМ.

4.2.2. Мерки за заштита и спасување од урнатини

Спасувањето од урнатини опфаќа мерки и активности за заштита од уривање, извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектот заради спречување на дополнително уривање, преземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра.

Заштитата и спасувањето од урнатини се применува на објекти кои можат да бидат изложени на разни дејства:

- од природни непогоди: земјотреси, лизгање и одронување на теренот, поплави и друго,

- од технички катастрофи: експлозии, последици од некавалитетна градба, дотраени конструкции од објекти, пожари и друго,

- од воени дејства како последица од воздушни напади, артилериско оружје, експлозии од неексплодирани убојни средства и друго.

Изложеноста на објектите на дејствија кои предизвикуваат урнатини се утврдува во Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи.

За заштита на локацијата од урнатини при урбанистичко планирање превземени се следните мерки:

- Најмало растојание од градежната линија до границата на градежната парцела е 4 метри;
- Објектите се со висина на венец до 6 м;

- При рушење, објектите ја зафаќаат $h/3$ од површината околу себе односно руините се целосно во склоп на парцелата;
- Сообраќајната мрежа нема да биде оптоварена со руини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош итн.

4.2.3. Мерки за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

Поплавите на територијата на регион Тетово ретко се појавуваат, а најголеми последици предизвикуваат поројните дождови кои предизвикуват излевањето на водите од коритата и каналите при што настануваат штети во земјоделието, индустријата, водостопанството, станбените и стопанските објекти, патниот и општествените дејности и друга инфраструктура.

Во територијата на Тетово не постои целосен изграден систем за заштита и спасување од поплави и како резултат на ваквата состојба водостопанските објекти недоволно и несоодветно се одржуваат, што претставува пречка за ефикасноста при преземањето на активностите и мерките за заштита и спасување од настанатите поплави.

Со цел елиминирање или намалување на опасностите од појава на полави како и успешно справување со последиците кои може да бидат предизвикани со настанување на евентуални поплави, потребно е да се преземат превентивни и оперативни мерки за заштита и спасување, од страна на сите субјекти кои имаат одредени надлежности на планот на заштита од поплави и тоа како во редовните услови за работа, така и во услови на појава на поплави и како природна непогода.

Превентивните и оперативните мерки за заштита од поплави кои ќе бидат опфатени се :

- редовно и навремено чистење на од хидромелиоративниот систем;
- континуирано одржување на каналите од хидромелиоративниот систем (примарна, секундарна и терциерна каналска мрежа) во исправна состојба;
- воспоставување на соодветен режим на работа на каналите од хидромелиоративниот систем, имајќи ги предвид капацитетот и пропусната моќ на истите;
- редовно одржување на водостопанските објекти (шахти, вентили, пумпи, затфараџи и слично);
- технички решенија за уредите за известување и тревожење на населението во загрозените;
- воспоставување на систем за автоматско јавување за можна поплава и негово поврзување со сите надлежни институции;

4.2.4. Мерки за заштита и спасување од свлекување на земјиште

Со оглед на конфигурацијата на теренот, не е можно настанување на свлекување на земјиштето. Од тие причини, при изработка на проектната документација, може да се изработи елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

4.2.5. Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Регионот не е директно загрозен но современите услови на живеење и работа, како и сепоизразениот технолошки развој, придонесува зголемување на степенот на загрозеност на подрачјето од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и акциденти предизвикани од опасни материи.

Степенот на загрозеност на регионот од радиолошка, хемиска и биолошка контаминација се зголемува во услови на природни непогоди и други несреќи, како и во услови на војна.

Со оглед на последиците кои можат да бидат предизвикани со неконтролираната употреба на радиолошки, хемиски и биолошки средства и акциденти од овој вид како во редовните услови на живеење така и при појава на природни непогоди, техничко технолошки несреќи и војна, се наметнува потреба од систематско дејствување и преземање на мерки и активности од страна на сите надлежни субјекти во републиката во рамките на своите надлежности и делокруг на работа, преку нивните одделенија во регионот и тоа:

- Министерство за здравство;
- Републичкиот завод за здравствена заштита;
- Министерство за животна средина и просторно планирање;
- Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство;
- Управата за хидрометеоролошки работи;
- ветеринарниот институт;
- Институтот за земјоделство ,
- дирекцијата за радијациона заштита;
- Министерството за одбрана;
- Центарот за воени здравствени;
- Единиците на локална самоуправа;
- Трговските друштва, јавните претпријатија, установи и служби ,
- Центарот за управување со кризи;
- Дирекцијата за заштита и спасување и
- Други органи и институции.

4.2.6. Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи опфаќа преземање на превентивни и оперативни мерки во објектите, особено индустриските објекти кои во производниот процес употребуваат материји или постројки кои предизвикуваат висок степен на загрозеност на луѓето и материјалните добра. За да се овозможи заштита од техничко-технолошки несреќи потребно е воспоставување на превентивни мерки за заштита и спасување, односно активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичко планирање преку примена на технички нормативи при проектирање и изградба на индустриски објекти, редовно одржување на инсталации и опрема, како и примена на прописи од областа на безбедноста и здравјето при работа.

4.2.7. Заштита и спасување од неексплодирни убојни средства (нус)

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

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Ако не се исполнети условите за онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни средства, уништувањето на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на предходно определени и уредени

места за таа намена.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

4.3. Превентивни мерки

4.3.1. Превентивни мерки за спасување од урнатини

Превентивните мерки за спасување од урнатини се применуваат кај оние објекти што може да се изложени на разни дејствија кои предизвикуваат урнатини како што се природни непогоди (земјотреси, лизгање, одронување на теренот, поплави), од технички катастрофи (експлозии, последици од некавалитетна градба, дотраени конструкции од објекти, пожари и др.), или од воени дејствија како последица од воздушни напади, артилериско оружје, експлозии од неексплодирани убојни средства и др. За заштита од урнатини кои се предизвикани од природни непогоди и технички катастрофи при проектирањ и изградба на објекти се обезбедува оптимална отпорност од уривање со користење на соодветен конструктивен систем и користење на соодветни градежни материјали. Со соодветна разместеност на објекти во простор на соодветни растојанија може да се овозможи брз пристап и непречена работа на силите за заштита и спасување. Степенот на оптимална отпорност, вид и обем на урнатини на објектите се утврдува во процес на загрозеност.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ: ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

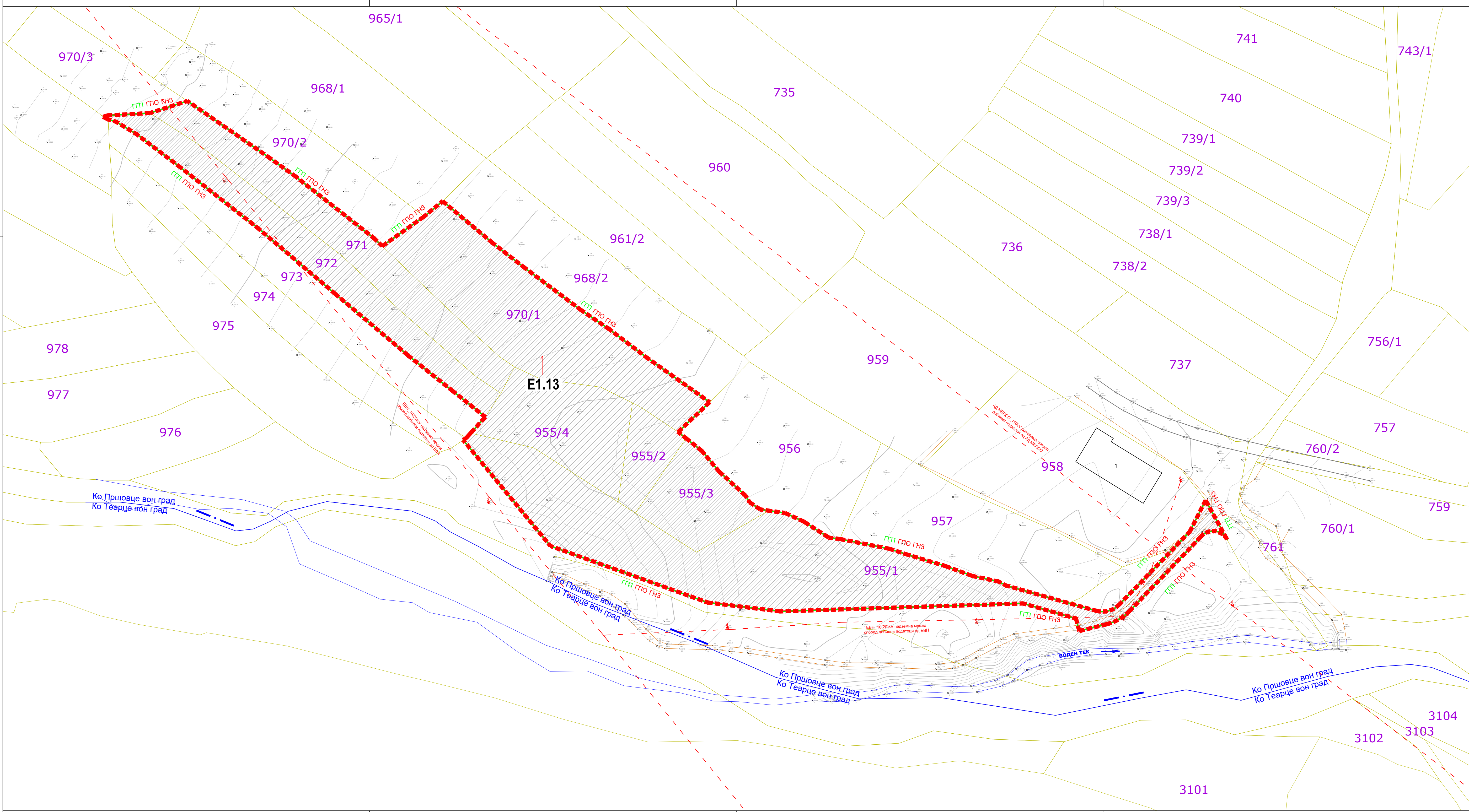
НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА													
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна класа на намена	Нумерација на градежна парцела	Нумерација на површини за градење	Намена на површини за градење (комплементарна класа на намена)	Објект	Максимална височина	Површина на градежна парцела	Површина за градење (m ²)	Максимална површина за градење (m ²)	Максимална развиена површина за градење (m ²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	E1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	28190.04	17526.58	15061.80	15061.80	53.43	0.53
				1.2	E1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6		1751.33	1251.33	1251.33	4.44	0.04
				1.3	E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија (комплементарна намена)	трансформаторска станица	6		100.00	100.00	100.00	0.35	0.00
				1.4	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		23.40	23.40	23.40	0.08	0.00
				1.5	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		10.83	10.83	10.83	0.04	0.00
				1.6	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		10.80	10.80	10.80	0.04	0.00
				1.7	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		10.81	10.81	10.81	0.04	0.00
				1.8	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	попивателен бунар	/		37.89	37.89	37.89	0.13	0.00
				1.9	E1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето (комплементарна намена)	резервоар	/		12.92	12.92	12.92	0.05	0.00
				Внатрешни улици			/		5310.24	5310.24	5310.24	18.84	0.19
				Зеленило во рамки на ГП (во рамковната површина)			/		1775.20	1775.20	1775.20	6.30	0.06
				Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната површина)			/		1620.05	1620.05	1620.05	5.75	0.06
				Зеленило во површини за градење 1.1, 1.2			/		0.00	2964.78	2964.78	10.52	0.11
				ВКУПНО:								28190.04	28190.04

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ				
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна намена	Површина (m ²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрени (ГП1)	28190.04	100.00
ВКУПНО:			28190.04	100.00

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА			
Намена на површини	Површина (m ²)	Максимална површина (m ²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
Е1.13	26570.00	21830.01	94.25
Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната градежна линија)	1620.04	1620.04	мин 20% (од кои 5.75% се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)
ВКУПНО:	28190.04		100.00

	СПОРЕДБЕНИ БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ	Постојна состојба	Планирана состојба
	Проектен опфат (m ²)	28190,04	28190,04
	Број на градежни парцели	/	1
	Број на површини за градба	/	9
	Површина на градежна парцела (m ²)	28190,04	28190,04
	Површина за градење (m ²)	/	19484,55
	Максимална површина за градење (m ²)	/	16519,77
	Максимална развиена површина за градење (m ²)	/	16519,77
	Процент на изграденост (%)	/	58,60%
	Коефициент на искористеност	/	0,59

ГРАФИЧКИ ДЕЛ
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
	Граница на наменска зона
	Граница на градежна парцела
	ЕВН_10(20)kV надземна мрежа и АД МЕПСО_110kV далекувод
	Инфраструктура

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ПРОЕКТЕНИОТ ОПФАТ				
Група на класа на намена	Класа на намена	Поединечна намена	Површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на проектниот опфат (%)
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќаи, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрни (ГП1)	28190.04	100.00
ВКУПНО:			28190.04	100.00

С

М=1:1000

0

10

20

40

100

ПРАШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

ПАРАМЕТАР

лиценца бр.0080

изработувач:

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачателите:

МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

планер потписник:

МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а.

соработници:

ИГОР СУГАРЧЕВ д.иа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

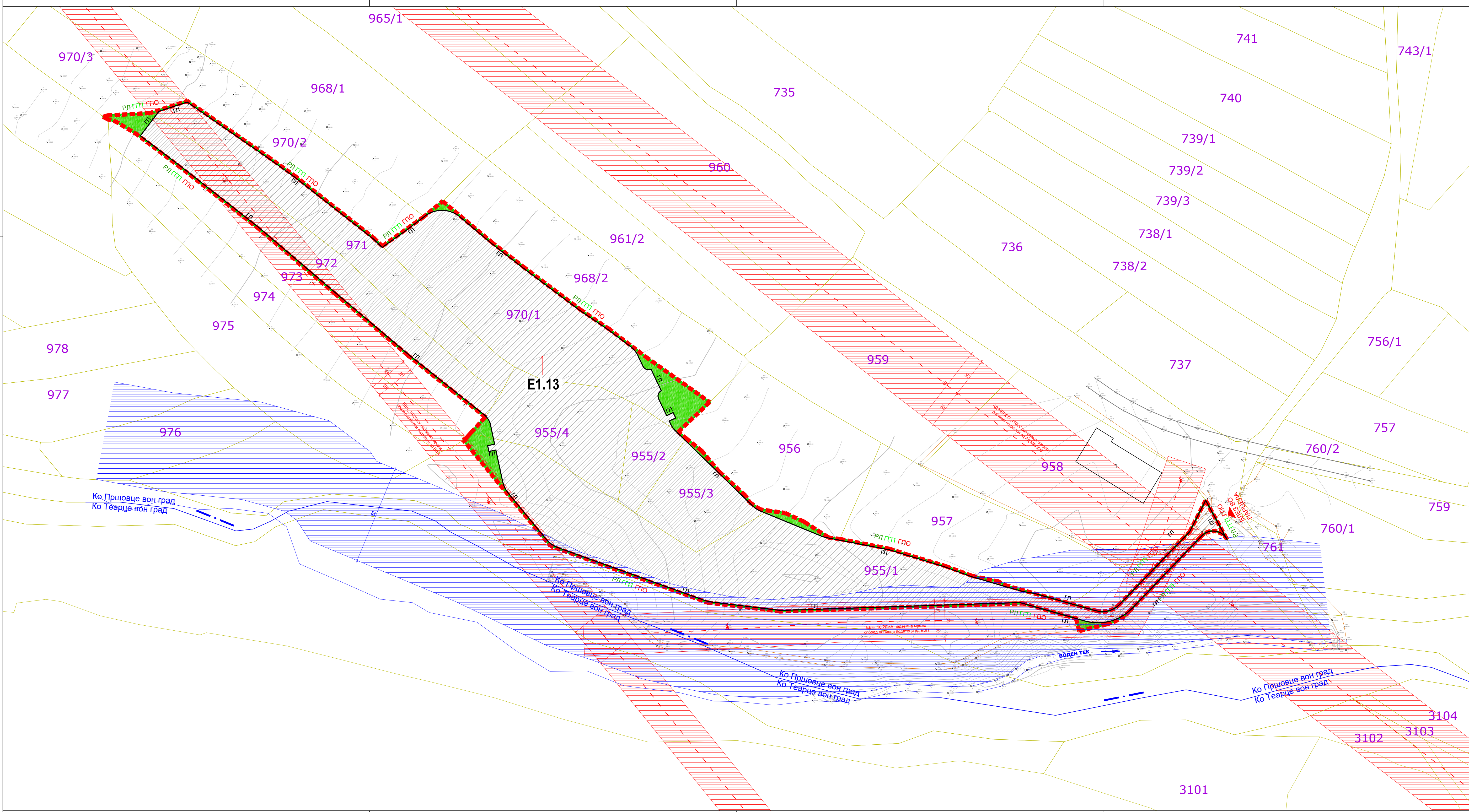
План на намена на земјиштето

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ

тех. број
04-01/2023

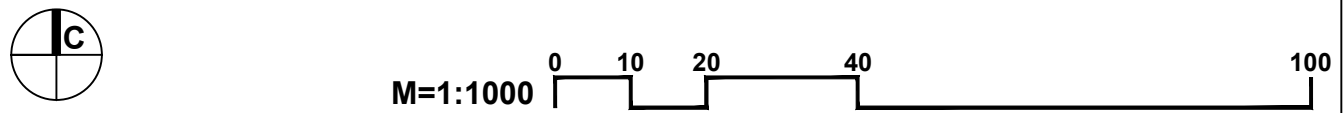
РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАРТ 2023

лист број
1



ЛЕГЕНДА	
	Граница на проектен опфат
	Регулациона линија
1	Нумерација на градежна парцела
	Граница на градежна парцела
	Градежна линија
	ЕВН_10(20)kV надземна мрежа и АД МЕПСО_110kV далекувод
	Зеленило
	Е1.13
	Заштитен појас на ЕВН_10(20)kV надземна мрежа
	Заштитен појас на АД МЕПСО_110kV далекувод
	Заштитен појас на река

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА			
Намена на површини	Површина (m²)	Максимална површина (m²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
Е1.13	26570.00	21830.01	94.25
Зеленило во рамки на ГП (надвор од рамковната градежна линија)	1620.04	1620.04	мин 20% (од кои 5.75% се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)
ВКУПНО:	28190.04		100.00



П А Р А М Е Т А Р

ПРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

лиценца бр.0080

изработувач:

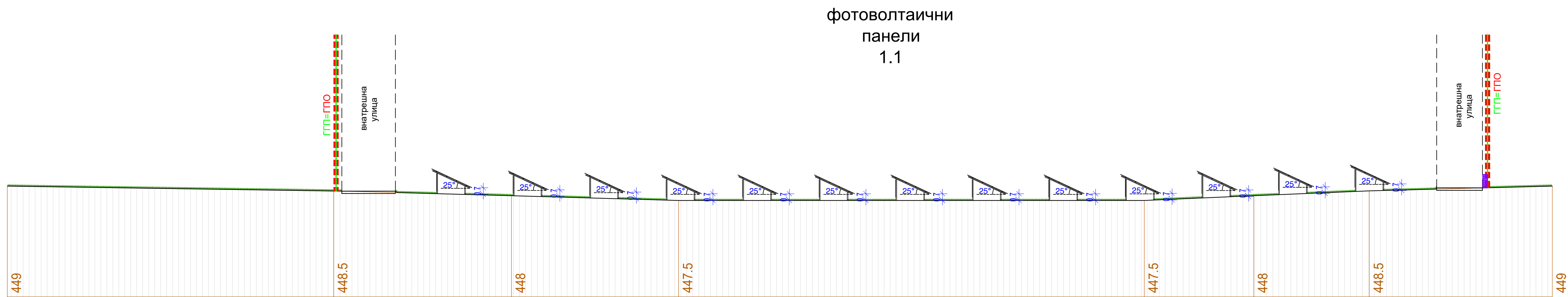
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:

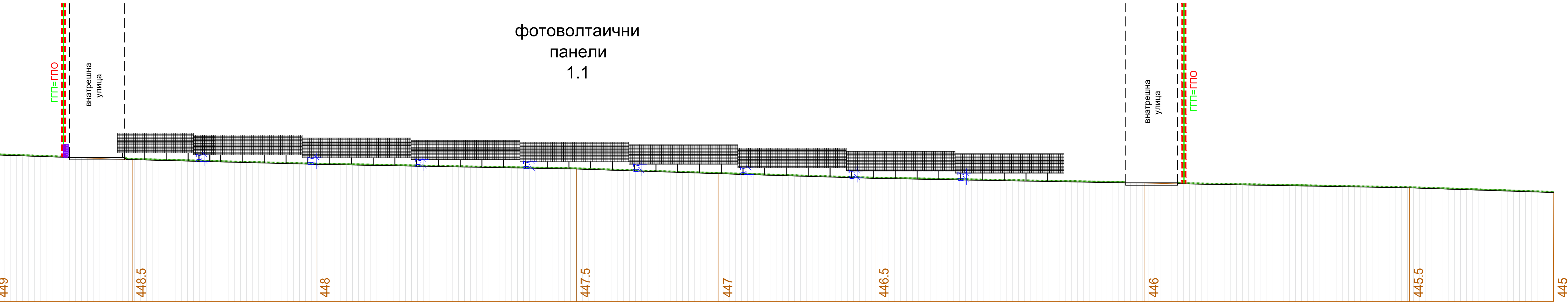
МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

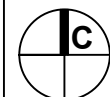
планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д.и.а. ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а. САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а. ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.	Регулационен план
--	-------------------



Пресек 1-1



Пресек 2-2



ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ ПАРАМЕТАР лиценца бр.0080	изработувач: ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	
	нарачател: МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце	

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

планер потписник: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ д.и.а. соработници: ИГОР СУГАРЧЕВ д.и.а. ТИЈАНА СТОЈКОВСКА м.и.а. САШО АНДРИЈЕВСКИ м.и.а. ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ м.и.а.	Пресек 1-1 и Пресек 2-2
---	-------------------------

управител: МЕТОДИ ХАЦИ-АНДОВ	тех. број 04-01/2023	РАЗМЕР: 1:1000 ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАРТ 2023	лист број 5
------------------------------	-------------------------	--	-----------------------

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет:	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце
Место:	Ко Пршовце - вон град, општина Теарце
Инвеститори:	МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце
Планер:	Методи Хаџи-Андов д.и.а.
Соработници:	Игор Сугарчев д.и.а. Тијана Стојковска м.и.а Сашо Андријевски м.и.а. Димитар Стефановски м.и.а.
Тех.број.	04-01/2023
Датум:	март, 2023

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020230023692

Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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

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

Број: 0805-50/150020230020539

Датум и време: 27.1.2023 г. 10:07:36

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 27.01.2023 во 10:07:46
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6736939
Целосен назив:	Трговско друштво за Проектирање Инженеринг Градба и Консалтинг ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Седиште:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	7.10.2011 г.
Времетраење:	неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4080011524085
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.000,00



СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.000,00
Уплатен дел EUR:	5.000,00
Вкупен влог EUR:	5.000,00

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Управител	
Име и презиме:	МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ
Адреса:	МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	parametar@parametar.mk

Напомена:

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

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

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





Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА

НА

Трговско друштво за Проектирање
Инженеринг Градба и Консалтинг
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

ул.МАЈКА ТЕРЕЗА бр.18-1/1 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР,
ЦЕНТАР, ЕМБС:6736939

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 04.04.2025 година

Број: П.384/А

04.04.2018 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески

"ПАРАМЕТАР"ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 12, 15, 16 и 17 од Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), за назначување на главен проектант од страна на правното лице ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување на главен проектант

За изработка на

**Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на
Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 –
фотоволтаична електрана со градби за производство на
електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем
од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1,
КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце**

како главен проектант се назначува:

Методи Хаџи-Андов, дипл. инж. арх., овластување бр. 1.0291

Проектантот е должен Проектот да го изработи согласно Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на архитектурата и градежништвото.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

**Управител:
Методи Хаџи - Андов**



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

АРХИТЕКТУРА

на

МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 28.12.2023 год.

Број: **1.0291**

Издадено на: 29.12.2018 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

Врз основа на член 12, 15, 16 и 17 од Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), за назначување на главен проектант од страна на правното лице ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување на соработници

За изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

Како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев, дипл. инж. арх., овластување бр. 1.2272
Тијана Стојковска, маг. инж. арх.,
Сашо Андријевски, маг. инж. арх. овластување бр. 1.2843 и
Димитар Стефановски, маг. инж. арх.

Соработниците се должни Проектот да го изработат согласно Законот за градење со измените од истиот („Службен весник на РСМ“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149.14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и Службен весник на РСМ број 244/19 и 18/20), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на архитектурата и градежништвото.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов



Република 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. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

АРХИТЕКТУРА

НА

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.01.2023 год.

Број: **1.2272**

Издадено на: 16.01.2018 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

(стручен соработник)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАН НА ВКСОСВЕРЗОВНИТА УСТАВНА
БЛАГА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОКРЕТНОСНО РАБОТА,
ИЗДАВАНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДАКА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ТИЈАНА АЦО СТОЈКОВСКА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

РОДЕНА НА 4.2.1997 ГОДИНА ВО КУМАНОВО, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА,
ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА,
НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-A, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,29,

И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ
МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ
(MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 13731

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ТАКНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-779, 6.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

ПРЕДСЕДНИК
ПРОФ. Д-Р ОТНЕН МАРИНА



РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ



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

АРХИТЕКТУРА

на

САШО АНДРИЈЕВСКИ

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

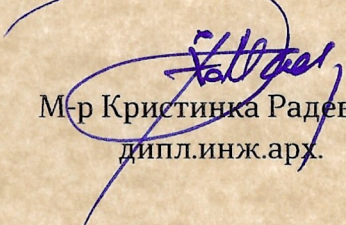
со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 16.03.2028 год.

Број: **1.2843**

Издадено на: 17.03.2023 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

(стручен соработник)

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Архитектонски факултет - Скопје

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Бр. 9/324
10. 11. 20 22 год.



Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
бул. „Гоце Делчев“ бр. 9, Скопје



Архитектонски факултет
бул. „Партизански одреди“ бр. 24, 1000
Скопје

Број на досие: 7544

Врз основа на член 21 став 1 точка 6 и член 155 став 6 од Законот за високото образование (Сл. Весник бр.82/2018), член 4, став 1, алинеја 12 и член 102 од Законот за општата управна постапка (Службен весник на Република Македонија бр.124/2015), согласно член 76 од Правилникот за условите, критериумите, правилата и постапката за запишување и студирање на прв циклус студии (додипломски студии) и втор циклус студии (постдипломски студии) на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 417/2019) и член 299 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Архитектонскиот факултет го издава следното:

У В Е Р Е Н И Е

за положени испити од прв + втор циклус

Студиска програма

Име, татково име и презиме на студентот

Матичен број

Датум, место, општина и држава на раѓање
Државјанство

Учебна година на запишување на студиите

Датум на магистрирање

Наслов на магистерски труд

Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура

Димитар Сашо Стефановски

0511996450001

05.11.1996 Скопје, Република Северна Македонија

Македонско/ граѓанин на Република Северна Македонија

2015/2016 година

29.9.2022

Хибриден модел на рабна состојба-рурбана средина

Во текот на студиите, студентот ги положи следниве испити:

Р.Бр	Код	Предмет	Фонд на часови	Оценка (број)	Оценка (описно)	Кредити	Статус (з/и)
1	1.1.1	Архитектонско студио I	0+6	8	осум	8	3
2	1.2.2	Архитектонско студио II	0+6	9	девет	8	3
3	1.3.12	Архитектонско проектирање I	2+2+2+2	7	седум	8	3
4	1.4.12	Архитектонски конструкции I	2+2+2+2	7	седум	8	3
5	1.5.1	Принципи на статиката	2+1	6	шест	3	3
6	1.6.2	Јакост на материјалите	2+1	7	седум	3	3
7	1.7.12	Ликовно изразување	0+2+0+2	9	девет	2	3
8	1.8.1	Геоинформациони системи	1+1	10	десет	2	3
9	1.9.2	Вовед во (CAD/CAAD)	1+1	6	шест	2	3
10	1.10.12	Нацртна геометрија	2+2+2+2	6	шест	8	3
11	1.11.12	Математика	2+1+2+1	6	шест	6	3
12	И.1	Моделарство	0+2+0+2	8	осум	2	И
13	2.1.3	Архитектонско студио III	0+6	7	седум	8	3
14	2.2.4	Архитектонско студио IV	0+6	7	седум	8	3
15	2.3.34	Архитектонско проектирање II	2+0+2+0	7	седум	6	3



16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	3
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	3
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	3
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	3
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	3
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	3
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	3
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	3
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	3
25	И.4	Фотографија	0+2	8	осум	1	И
26	И.5	Видео и мултимедијално претставување	0+2	10	десет	1	И
27	2.15.4	Практика 1	0+66		Реализиран	2	3
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	3
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	3
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	3
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	3
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	3
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	3
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	3
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	3
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	3
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	3
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	3
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	3
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	3
41	И.11	Англиски јазик	1+1	8	осум	1	И
42	И.12	Естетика	1+1	9	девет	1	И
43	3.16.6	Практика 2	0+66		Реализиран	2	3
44	4.1.7	Студио VII	0+8	10	десет	9	И
45	4.2.8	Студио VIII	0+8	10	десет	9	И
46	4.6.7	Архитектонска композиција	2+0	10	десет	2	3
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	3
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	3
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	3
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	3
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	3
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	3
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	3

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	3
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	3
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	3
57	И.34	Перспектива	1+0	10	десет	1	И
58	И.37	Архитектонско истражување во областа на објектите за масовна посетеност	2+0	10	десет	1	И
59	5.1.9	Интегративно студио	0+8	10	десет	12	И
60	5.2.9	Архитектонска работилница	0+2	10	десет	2	И
61	5.3.9	Урбанистичко обликување II	2+2	9	девет	4	3
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	3
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	3
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	3
65	И.19	Селектирани теми од областа на станбени објекти	1+0	10	десет	1	И
66	И.20	Селектирани теми од објекти за колективно домување	1+0	10	десет	1	И
67	И.26	Визии за современиот град	1+0	10	десет	1	И
68	И.15	Архитектонска композиција 2	1+0	10	десет	1	И
69	5.11.10	Теза - проект	0+20		Реализиран	20	3
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	3

Студентот ги извршил сите обврски по студиската програма со просечна оценка **8,26** со **304** ЕКТС кредити и се стекнал со стручен назив **Магистер инженер архитект (Master of Architecture)**.



Декан

Проф. д-р Огнен Марина



СОДРЖИНА:

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност на правно лице
- Лиценца за проектирање на градби на правното лице
- Решение за одредување на главен проектант
- Овластување на проектант
- Решение за одредување на соработници

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- Технички опис

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- Ситуација со диспозиција на фотонапонски панели M=1:1000
- Пресек 1-1 M=1:250
- Пресек 2-2 M=1:250
- Профил на фактичката состојба од тлото до најблискиот проводник на место на пресек на постоечки далекувод со пристапниот пат до новоформираната ГП

ИДЕЕН ПРОЕКТ : ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет на овој проект е изработка на Идеен проект за градби за производство на електрична енергија од обновливи извори, во околината на с. Пршовце, општина Теарце. При изведбата на централата и изработката на техничката документација целосно ќе се почитуваат условите на локацијата односно поставеноста и ориентациите на истите и барањата доставени во проектната задача од страна на инвеститорот.

1. МЕСТОПОЛОЖБА И КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЛОКАЦИЈАТА

1.1 Макролокација

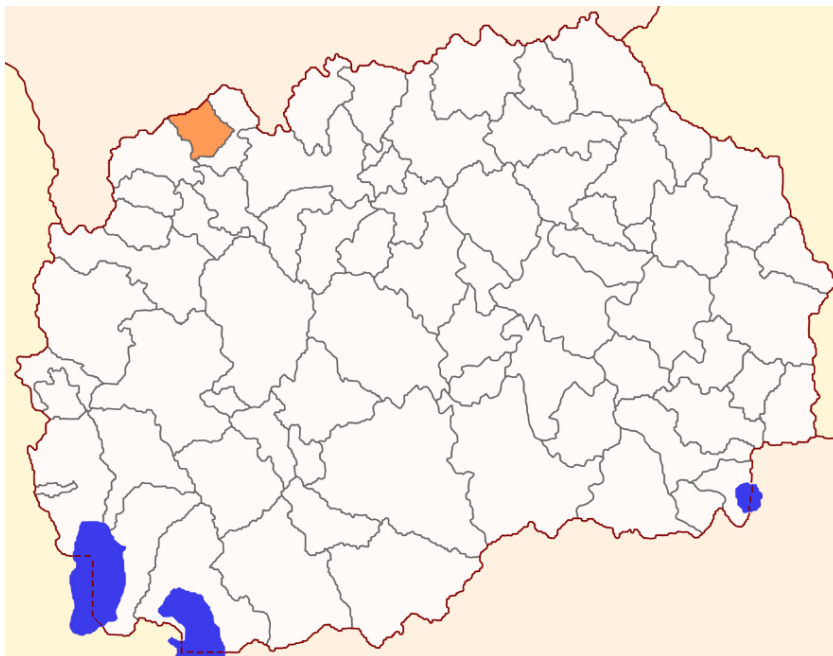
Проектниот опфат ги зафаќа катастарските парцели дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце. Парцелите КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972 се во сопственост на инвеститорот, а КП 955/1 е во сопственост на РМ. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селата Пршовце и Теарце, на отприлика 1,5км оддалеченост од нив, во југозападниот дел на Ко Пршовце-вон град. Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е со благ пад кон југ. Пристап до проектниот опфат е овозможен преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263.

1.2 Географска положба и природни ресурси

Планскиот опфат се наоѓа во непосредна близина на селата Пршовце и Теарце. Селото Пршовце е село во рамки на општината Теарце, се наоѓа северно од градот Тетово и поради непосредната близина припаѓа на неговата рурална зона. Селото Пршовце се наоѓа во областа Полог, Полошка котлина, од левата страна на регионалниот пат Р1203 со насока на движење север-југ. Селото се наоѓа под падините на Шар Планина, на надморска височина од 493 метри, а од градот Тетово е оддалечено на 10,5 километри и е поврзано со добра инфраструктура.

1.3 Микроклима

Територијата на селото Пршовце во рамки на општина Теарце како дел од областа Полог има типично континентална клима со посебни температурни специфичности на топли лета и студени зими, со остар преод од зима кон лето. Просечната годишна температура во Полошки регион изнесува 11°C во Тетово, а околу 10°C во Гостивар, додека на Попова Шапка изнесува 4,6°C, така што на планинските масиви во овој регион владее типична планинска клима. Во Полог просечно годишно има врнежи од 800 мм, а на планините 1100 мм. Врнежите се повеќе изразени во зимскиот период од годината и од нив голем процент се снежни создавајќи услови за зимски спортови и туристички активности.



Слика 1. Местоположба на општина Теарце

1.4 Микролокација

Предметната локација на која ќе бидат поставени фотонапонските панели е со координати 42°04'14.4"N 21°04'43.1"E, и се наоѓа на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце, а се пристапува преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263.

Локацијата ќе биде оградена заради спречување на пристап на стока и луѓе со ограда во височина од 2,3 метри. Столпчиња на врвот ќе бидат закосени спрема надворешноста од локацијата. На врвот ќе се затегне во два реда бодликава жица, а долниот дел (до висина од 2,3 метри) ќе се инсталира челична мрежа со димензии на отворот од 50x50 mm.

2.1 Податоци за постоечката парцела

На дадената локација која се наоѓа на проектниот опфат составен од една градежна парцела (дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце) се предвидува поставување на фотоволтаични централа за производство на електрична енергија од сончеви зраци, со вкупен капацитет поголем од 1MW. Истата ќе се гради на земја, и ќе биде приклучена на приклучна точка која се наоѓа во близина на локацијата.



Слика 2. Местоположба на предметната локација

2.2 Позиционирање на фотоволтаични панели

Планирано е да се искористи максимално расположливата површина од парцелата односно со поставување на 3828 фотонапонски панели на конструкција под агол од 25° и максимална површина за градење од $2105,4 \text{ m}^2$.

Предметната парцела е со површина од $28190,04 \text{ m}^2$ и е ориентирана северозапад-југоисток, а панелите ќе бидат распоредени по редови и ориентирани кон југ.

Земајќи ја во предвид постојната состојба и актуелната законска регулатива за просторно и урбанистичко планирање во рамките на дозволените параметри за проектирањена фотоволтаици, се предвидува нивен распоред по постоечки терен со максимална висина до 6 м во однос на нулта кота за пристап до површина за градба за секоја површина поединечно.

По извршената анализа на површините за градба се добиени следниве параметри:

		Според УП	Според Идеен проект
1	Плански опфат (m^2)	28190,04	28190,04
2	Број на градежни парцели	1	1
3	Површина на градежна парцела (m^2)	28190,04	28190,04
4	Површина за градење (m^2)	19484,55	19484,55
5	Максимална површина за градење (m^2)	16519,77	16519,77
6	Максимална развиена површина за градење (m^2)	16519,77	16519,77
7	Процент на изграденост	58,60%	58,60%
8	Коефициент на искористеност	0,59	0,59
9	Максимална висина(м)	6	6

2.3 Собраќајно решение

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска општина Пршовце – вон град, општина Теарце. Со собраќајното решение овозможено е собраќајот непречено да се одвива од патот кон инфраструктурните објекти. Влегувањето во парцелата е предвидено така да главниот влез е предвиден од постоечки пат, кој води кон с. Ново Змирово и се движи паралелно со југоисточната граница на проектниот опфат. Во рамките на градежната парцела е предвидено еднонасочно движење за задоволување на индивидуалните потребни на градежната парцела за сервисирање и проверка на фотоволтаичните панели.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник бр.225/2020) член 134 став (1) - Потребен број на паркинг места се утврдува во процесот на донесување на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, бројот и структурата на вработени, фреквенцијата и структурата на корисниците, степенот на моторизација, постоењето и капацитетот на кавен превоз, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – слижбен, индивидуален, за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата, како и за посетителите и корисниците на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела, и/или на соседна градежна парцела и/или на земјиште за општа употреба.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник бр.225/2020) член 134 став (1) за предметната градежна парцела има потреба од стационарен сообраќај за едно возило во зависност од потребите на основната намена. Во рамки на градежната парцела се обезбедени две паркинг места.

Паркирањето е предвидено во рамките на самата парцела, кое подетално се прикажани во ситуационото решение.

2.4 Техничко решение

За претворање на еднонасочната во наизменична електрична енергија ќе се користат инвертори.

За димензионирање на фото-напонски панели за производство на електрична енергија се користи софтверска алатка и пресметката треба да соодветствува на моделот на производител на инвертори.

Местото кое е предвидено за монтажа на опремата е доволно за да се постават фотонапонски панели во просторот така да влијанието на дополнителни сенки од околните предмети и меѓусебното влијание на сенки се минимизира.

2.5 Конструкција

Фотонапонските панели ќе се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак ќе се потпираат на „C“ и „U“ профили специјално наменети за поставување на земја. Теренот претходно ќе биде порамнет и за самото набивање на профили ќе се користи специјална машина за набивање со хидрауличен чекан. После набивањето ќе се изврши комплетно монтирање на останатиот дел од конструкцијата на која ќе се монтираат фотонапонските панели со соодветни држачи точно

димензионирани и снабдени од производителот и за истите ќе се определи аголот на поставување според азимутот на конкретната локација. За фотонапонските панели не е предвидена статичка пресметка затоа што се изработени од алуминиумски профили и за нив конструкцијата и пресметката ја доставува произведувачот, меѓутоа приложен е детал на армиранобетонски темел за конструкцијата за ако евентуално производителот одреди дека избраните фотонапонски панели треба да се монтираат на армирано бетонски темел а не со горенаведената конструкција.

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНИРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ул. "Мајка Тереза" бр.18-1/1, Скопје – Центар, ЕДБ МК4080011524085
е-mail: parametar1@gmail.com тел. 070 221 278

Проектна Програма за

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички
План со основна класа на намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со
градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со
капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП
955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце

НАРАЧАТЕЛИ:
МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце

ТЕХНИЧКИ БРОЈ
04-01/2023

ДАТУМ
03/2023

ИЗРАБОТКА:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

АРХИВСКИ БРОЈ: 04-01/2023

НАРАЧАТЕЛИ: МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце

ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ИЗРАБОТУВАЧ: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ – СКОПЈЕ

УПРАВИТЕЛ: МЕТОДИ ХАЌИ-АНДОВ, ДИА

АДРЕСА: Ул. „Мајка Тереза,, бр. 18-1/1 - Скопје - Центар

ТЕЛЕФОН: 070 221 278

e-mail: parametar1@gmail.com

РАБОТЕН ТИМ:

Методи Хаџи-Андов диа- овластен планер 0.0583,

Игор Сугарчев диа

Тијана Стојковска миа

Сашо Андријевски миа

Димитар Стефановски миа

ОПШТО

За потребите на инвеститорот МИКРОПОВЕР ДОО експорт – импорт Теарце, да се предвиди изградба на фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце.

ЛОКАЦИЈА И СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Урбанистичкото и сообраќајното решение е веќе истрасирано со Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце.

Идејниот проект да се надоврзе на сообраќајната инфраструктура предвидена со Урбанистичкиот проект. Да се овозможи пристап преку постоечки некатегоризиран пат од КП 1263. Да се овозможи сообраќајно решение за еднонасочно движење во рамки на градежната парцела преку внатрешна сообраќајница со ширина од 4,5.

Да се овозможи потребен број на паркинг места, најмалку едно паркинг место во рамки на градежна парцела за возило потребно за проверка и сервисирање на фотоволтаични панели.

Да се прилагоди позиционирањето на панелите во однос на природниот пад на теренот.

АРХИТЕКТОНСКО-ФУНКЦИОНАЛНО РЕШЕНИЕ

Во рамки на градежната парцела да се предвиди изградба на следниве содржини: Е1.13 - Површински соларни фотоволтаични електрани и комплементарни класи на намени Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија и Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето.

Да се искористи максимално расположливата површина од парцелата за поставување на фотонапонски панели на конструкција под агол од 25°. Предметната парцела е со површина од 28190,04 м² и е ориентирана северозапад - југоисток, а панелите да бидат распоредени по редови и ориентирани кон југ.

Земајќи ја во предвид постојната состојба и актуелната законска регулатива за просторно и урбанистичко планирање во рамките на дозволените параметри за проектирање на фотоволтаици, да се предвиди нивен распоред по постоечки терен со максимална висина до 6 м во однос на нулта кота за пристап до површина за градба за секоја површина поединечно.

КОНСТРУКЦИЈА

Фотонапонските панели да се инсталираат на типизирани алуминиумски профили, а тие пак да се потпираат на „С“ и „U“ профили специјално наменети за поставување на земја. За теренот претходно да се предвиди порамнување и набивање. Да се предвидиди монтирање на фотонапонските панели со соодветни држачи точно димензионирани и снабдени од производителот и за истите да се определи аголот на поставување според азимутот на конкретната локација.

ТЕХНИЧКО РЕШЕНИЕ

За претворање на еднонасочната во наизменична електрична енергија да се користат инвертори. За димензионирање на фото-напонски панели за производство на електрична енергија да се предвиди користење на софтверска алатка и пресметката треба да соодветствува на моделот на производител на инвертори.

**ОЧЕКУВАНО ГОДИШНО
ПРОИЗВОДСТВО СОГЛАСНО
СОФТВЕРСКАТА АЛАТКА**

*PV GIS PHOTOVOLTAIC GEOGRAPHICAL
INFORMATION SYSTEM*

Performance of grid-connected PV

PVGIS-5 estimates of solar electricity generation:

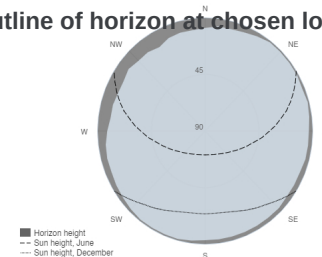
Provided inputs:

Latitude/Longitude: 42.071,21.079
Horizon: Calculated
Database used: PVGIS-SARAH2
PV technology: Crystalline silicon
PV installed: 2105.4 kWp
System loss: 8 %

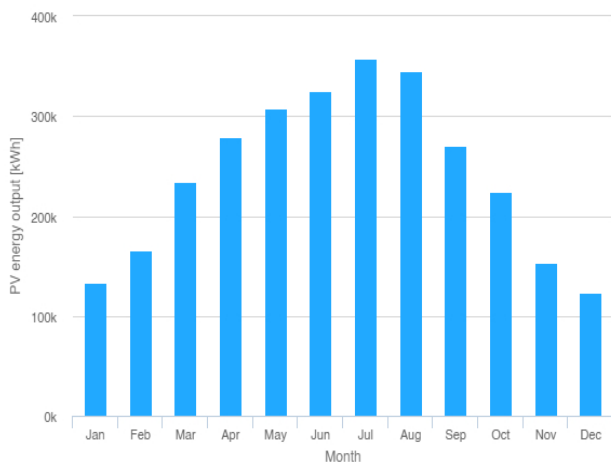
Simulation outputs

Slope angle: 25 °
Azimuth angle: 0 °
Yearly PV energy production: 2920299.82 kWh
Yearly in-plane irradiation: 1726.45 kWh/m²
Year-to-year variability: 112365.51 kWh
Changes in output due to:
Angle of incidence: -2.81 %
Spectral effects: 0.84 %
Temperature and low irradiance: -10.9 %
Total loss: -19.66 %

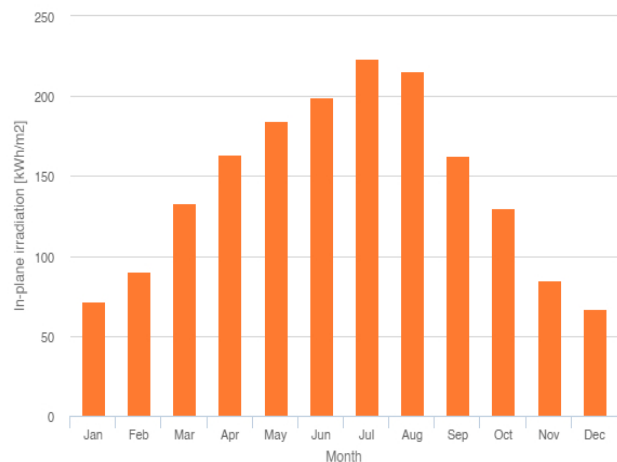
Outline of horizon at chosen location:



Monthly energy output from fix-angle PV system:



Monthly in-plane irradiation for fixed-angle:



Monthly PV energy and solar irradiation

Month	E_m	H(i)_m	SD_m
January	133584.7	31.7	35794.3
February	166312.9	40.1	41963.8
March	234373.4	53.1	34062.9
April	278863.9	63.4	31368.7
May	307375.8	84.4	17803.2
June	325206.8	99.6	23741.4
July	357357.2	123.4	18633.7
August	344618.2	115.8	19833.6
September	270195.8	82.8	29949.3
October	224646.4	62.9	40661.4
November	153801.8	50.0	29613.2
December	123964.6	37.3	37869.7

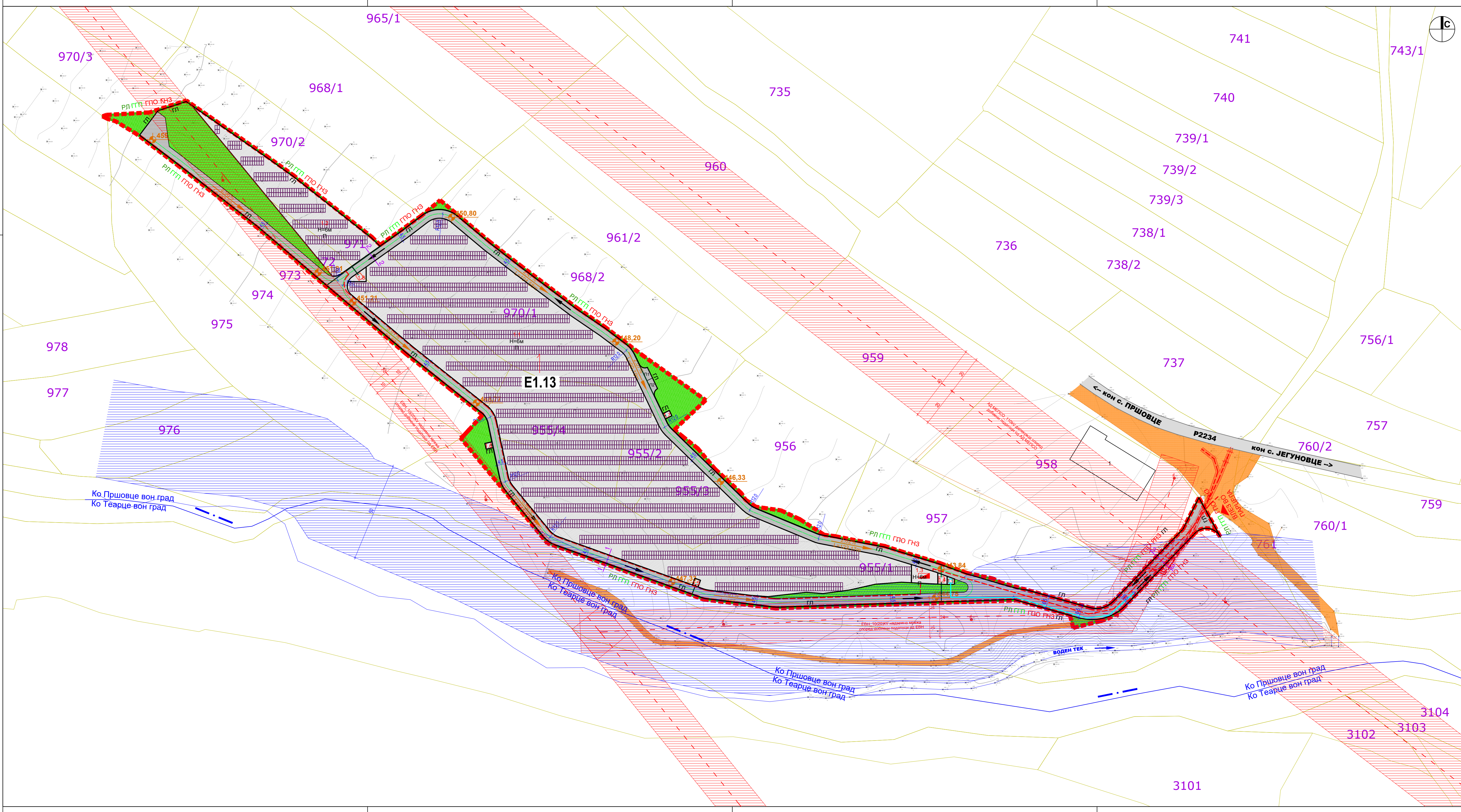
E_m: Average monthly electricity production from the defined system [kWh].

H(i)_m: Average monthly sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system [kWh/m²].

SD_m: Standard deviation of the monthly electricity production due to year-to-year variation [kWh].

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ



ЛЕГЕНДА:

- ГПО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГНЗ ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГП ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

СООБРАЌАЈ

- ОСОВИНА НА СООБРАЌАЈНИЦИ
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ
- РИГОЛА
- КОЛОВОЗ
- ПОВРШИНА ЗА СООБРАЌАЈНИЦА
- НИВЕЛМАНСКА КОТА НА УЛИЦА
- ПРОЕКТИРАН ПАД
- П1 ПАРКИНГ

ОБРАБОТКА НА ПАРТЕР

- Зеленило

ИНФРАСТРУКТУРА

***АПРОКСИМАТИВНА ПРЕДВИДЕНА**

ОСКА НА ДВИЖЕЊЕ НА:

- ЕЛЕКТРИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ЗА ПП
- ПП ХИДРАНТ
- ПОПИВАТЕЛЕН БУНАР
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ЕВН_10(20)кВ ПОДЗЕМНА МРЕЖА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ЕВН_10(20)кВ НАДЗЕМНА МРЕЖА
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА АД МЕПСО_110kV ДАЛЕКУВОД
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕКА

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА ПРЕСЕК 1-1

улица со еднопосочно движење

1.1 фотоволтаични панели

0.5 4.5

ПРЕСЕК 2-2

улица со еднопосочно движење

1.1 фотоволтаични панели

4.5

ПРЕСЕК 3-3

улица со двопосочно движење

1.1 фотоволтаични панели

од 6 до 6.5

ПРЕСЕК 1-1

1.1

ПРЕСЕК 2-2

1.1

ПРЕСЕК 3-3

1.1

ПРЕСЕТКА:

3828 панели x 0.55kW = 2 105.4kW (~2,1MW)

Број на површина за градење	Број на панели	Моќност Панели x 0,55kW
1.1	3544	1949.20
1.2	284	156.20
ВКУПНО	3828	2105.40

Пресек со 2x110 kV далекувод на АД МЕПСО

11.45m

35.5m

Пристапен пат

ГРАДБА

ИНВЕСТИТОР: МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импортер Тварце

УПРАВИТЕЛ: Методи Хаџи-Андрев д.в.а

ПРОЕКТАНТ: Методи Хаџи-Андрев д.в.а

СОРАБОТНИЦИ: Методи Хаџи-Андрев д.в.а

ТЕХ. БРОЈ: 04-01/2023

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ

лиценца бр. П.384/А

ВИД НА ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ

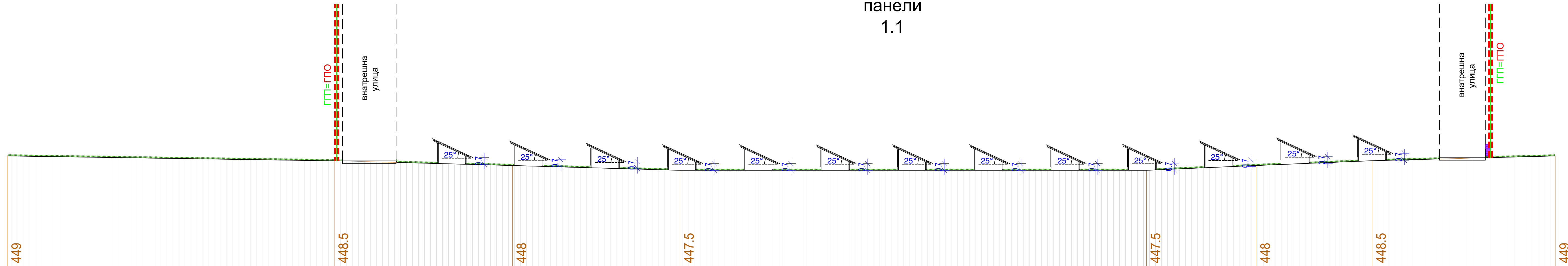
ЦРТЕЖ: СИТУАЦИЈА СО ДИСПОЗИЦИЈА НА ФОТОНАПОНСКИ ПАНЕЛИ

ДАТА: 03/2023

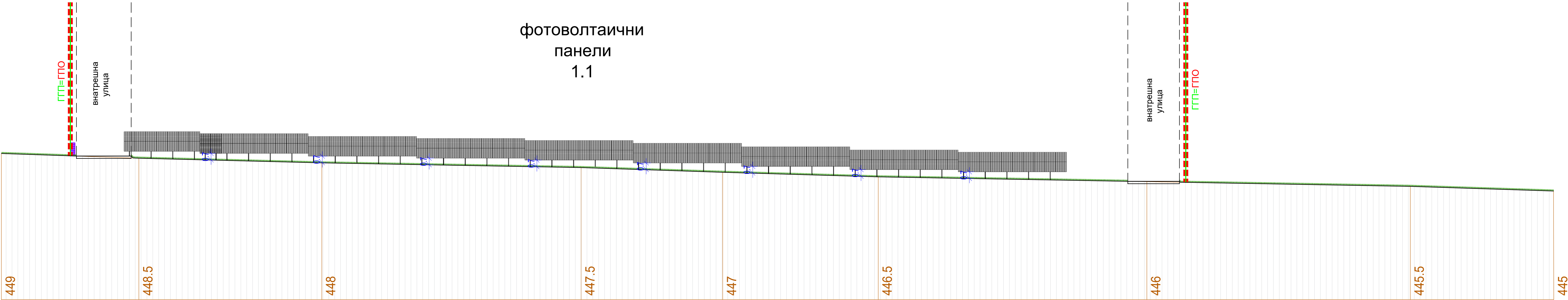
М = 1:1000

БР. ЦРТЕЖ: 1

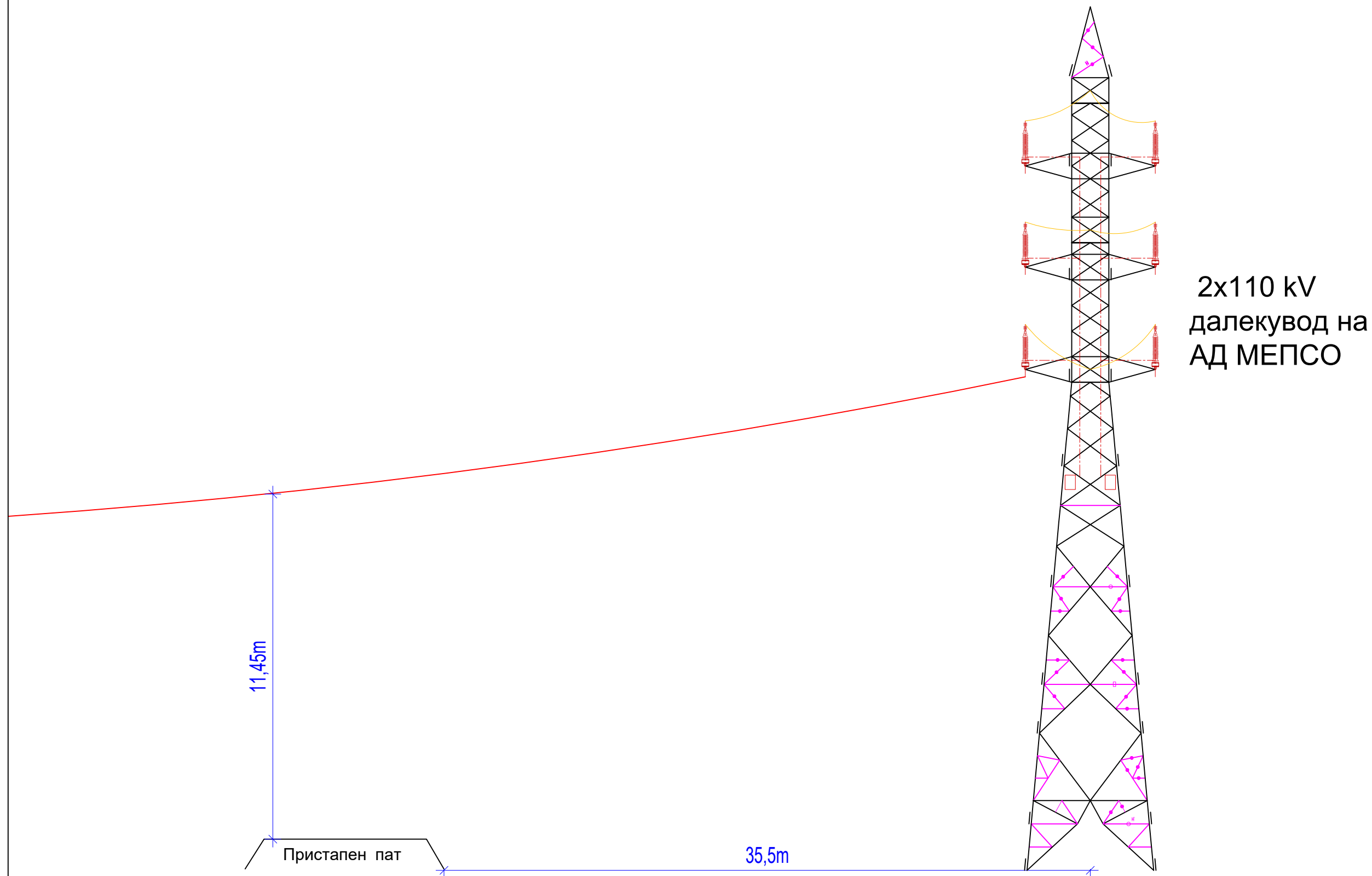
фотоволтаични панели 1.1



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ лиценца бр. П.384/А				ГРАДБА	
				Идеен проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од објектни извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Привоце - вон град, општина Тетарце	
ВИД НА ПРОЕКТ		ИДЕЕН ПРОЕКТ		А	
ЦРТЕЖ		ПРЕСЕК 1-1			
ДАТА 03/2023		М = 1:250		БР. ЦРТЕЖ	
				2	
				Игор Сугарчев д.в.а Татјана Стојковска м.в.а Сашо Андриевски м.в.а Димитар Стефановски м.в.а	
				ТЕХ. БРОЈ	
				04-01/2023	



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ				ГРАДБА	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со граѓини за производство на електрична енергија од обични извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце	
лиценца бр. П.384/А				ИНВЕСТИТОР	МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце	
ВИД НА ПРОЕКТ	ИДЕЕН ПРОЕКТ	А		УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Андов д.а.с.	
ЦРТЕЖ	ПРЕСЕК 2-2			ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Андов д.а.с.	
ДАТА 03/2023	М = 1:250	БР. ЦРТЕЖ	3	СОРАБОТНИЦИ	Игор Сугарчев д.а.с. Татјана Стојановска м.а. Саша Андријанов м.а. Димитар Стефановски м.а.	
				ТЕХ. БРОЈ	04-01/2023	



Пресек со 2x110 kV далекувод на АД МЕПСО

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ				ГРАДБА	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 955/1, КП 955/2, КП 955/3, КП 955/4, КП 970/1, КП 971, КП 972, Ко Пршовце - вон град, општина Теарце	
лиценца бр. П.384/А				ИНВЕСТИТОР	МИКРОПОВЕР ДОО експорт - импорт Теарце	
ВИД НА ПРОЕКТ	ИДЕЕН ПРОЕКТ		А	УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Андов д.и.а	
ЦРТЕЖ	Профил на фактичката состојба од тлото до најблискиот проводник на место на пресек на постоечки далекувод со пристапниот пат до новоформираната ГП			ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Андов д.и.а	
ДАТА 03/2023		БР. ЦРТЕЖ	4	СОРАБОТНИЦИ	Игор Сугарчев д.и.а Тијана Стојковска м.и.а Сашо Андријевски м.и.а Димитар Стефановски м.и.а	
				ТЕХ. БРОЈ	04-01/2023	