ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет: Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

Место: КО Рибарци, Општина Росоман

Инвеститор: ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица

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. 04-74/2023

Датум: јуни, 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: 2023.06.22 11:03:58 +02'00'

Blagoja Radevski
Digitally signed by Blagoja Radevski
Date: 2023.06.23 11:05:16 +02'00'

Содржина

Потврда за регистрирана дејност 5

Тековна состојба 6

Лиценца за изработување на урбанистички планови 8

Решение за назначување планер 9

Овластување за изработување на урбанистички планови 10

Решение за назначување соработници 11

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА 18

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА 19

ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА 20

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ 21

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 22

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА 23

1. ВОВЕД 23

2. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ 23

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 24

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ 25

4.1 Географски податоци 25

4.2 Микроклима 25

4.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики 25

4.4 Сеизмика на просторот 26

5. Податоци за создадените вредности и чинители 26

6. Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инсталации 26

7. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и др. 26

8. Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура 26

9. Податоци и информации од надлежни органи на државната управа и комунални претпријатија 27

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА 32

1. ВОВЕД 32

2.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ 32

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ 33

3.1 Општи услови за градење 33

3.2 Посебни услови за градење 36

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА 37

4.1 Заштита на животна средина 37

4.2 Мерки за заштита и спасување 39
4.3. Превентивни мерки 43
4.4. Одредени мерки за заштита и спасување 43
НУМЕРИЧКИ ДЕЛ 44
ГРАФИЧКИ ДЕЛ 47

ОПШТ ДЕЛ

Потврда за регистрирана дејност

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

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: 08.03.2023 во 09:50:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020230023692
Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

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.

Тековна состојба

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

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 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.

Лиценца за изработување на урбанистички планови

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

Л И Ц Е Н Ц А

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.
ИЗДАДЕНО НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Решение за назначување планер

"ПАРАМЕТАР"ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување планер

ЗА ИЗРАБОТКА НА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

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, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов

Овластување за изработување на урбанистички планови

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 ХАЏИ- 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

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

Број: 0.0583

Издадено на: 14.02.2023 год.

Решение за назначување соработници

"ПАРАМЕТАР"ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување на соработници

За изработка на

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

како соработници се назначуваат:

Игор Сугарчев д.и.а., овластување бр. 0.0618
Тијана Стојковска м.и.а
Сашо Андријевски м.и.а.
Димитар Стефановски м.и.а.

Соработниците се должни урбанистичкиот проект да го изработат 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, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов

(стручен соработник)

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

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО 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,
НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-А, 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
А-741, 9.10.2020

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

(стручен соработник)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
КЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ТИЈАНА АЦО СТОЈКОВСКА

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-А, 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 ГЛАВНАТА КНИГА НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-779, 8.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГЊЕН МАРИНА

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

(стручен соработник)

(стручен соработник)

Република Северна Македонија
Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје
Архитектонски факултет-Скопје
Бр. 9/324
10. 11. 2022 год.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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	**Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура**
Име, татково име и презиме на студентот	**Димитар Сашо Стефановски**
Матичен број	**0511996450001**
Датум, место, општина и држава на раѓање	**05.11.1996 Скопје, Република Северна Македонија**
Државјанство	**Македонско/ граѓанин на Република Северна Македонија**
Учебна година на запишување на студиите	**2015/2016 година**
Датум на магистрирање	**29.9.2022**
Наслов на магистерски труд	**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	З
2	1.2.2	Архитектонско студио II	0+6	9	девет	8	З
3	1.3.12	Архитектонско проектирање I	2+2+2+2	7	седум	8	З
4	1.4.12	Архитектонски конструкции I	2+2+2+2	7	седум	8	З
5	1.5.1	Принципи на статиката	2+1	6	шест	3	З
6	1.6.2	Јакост на материјалите	2+1	7	седум	3	З
7	1.7.12	Ликовно изразување	0+2+0+2	9	девет	2	З
8	1.8.1	Геоинформациски системи	1+1	10	десет	2	З
9	1.9.2	Вовед во (CAD/CAAD)	1+1	6	шест	2	З
10	1.10.12	Нацртна геометрија	2+2+2+2	6	шест	8	З
11	1.11.12	Математика	2+1+2+1	6	шест	6	З
12	И.1	Моделарство	0+2+0+2	8	осум	2	И
13	2.1.3	Архитектонско студио III	0+6	7	седум	8	З
14	2.2.4	Архитектонско студио IV	0+6	7	седум	8	З
15	2.3.34	Архитектонско проектирање II	2+0+2+0	7	седум	6	З

16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	З
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	З
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	З
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	З
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	З
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	З
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	З
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	З
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	З
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	З
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	З
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	З
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	З
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	З
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	З
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	З
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	З
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	З
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	З
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	З
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	З
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	З
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	З
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	З
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	З
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	З
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	З
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	З
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	З
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	З
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	З
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	З

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	З
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	З
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	З
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	З
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	З
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	З
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	З
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	З
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	З

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

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДОБИЕНИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ

Наш број: 1404-1361/2
Скопје: 09.05.2022г.

ДО:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Предмет: Одговор на барање за податоци за ТК мрежи
Врска: Ваше барање бр.04-69/2022 преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на : Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации
Изработил: Ј.Србиновски

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов

Советник на Директорот,
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

21, Kay Dimitar Vlahov"
1000 Skopje
tel.: ++389 2 32 89 200
fax: ++389 2 32 24 611
e-mail: contact@aec.mk

Наш број: 1404- 1363/2
Скопје: 09.05.2022г.

ДО:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Предмет: Одговор на барање за податоци за ТК мрежи
Врска: Ваше барање бр.04-68/2022 преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Сектор за телекомуникации
Изработил: Ј.Србиновски

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов

Советник на Директорот,
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

ww.aek.mk
21, Kay Dimitar Vlahov"
1000 Skopje
tel.: ++389 2 32 89 200
fax: ++389 2 32 24 611
e-mail: contact@aec.mk

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

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

До:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

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

Бр.-Nr. 15-1573/2
28.04.2022 год. viti
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.04-69/2022 од 27.04.2022

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, со ваш бр.04-69/2022 од 27.04.2022 година,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека потребно е да доставите скица од вашиот опфат во пониска верзија DWG,во државни координати.

Со почит,

Изработил:1735
Иво Шрбановски

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

Оливера Костанчева

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

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

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

До:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Бр.-Nr. 15-1576/2
28.04.2022 год. viti
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.04-68/2022 од 27.04.2022

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, со ваш бр.04-68/2022 од 27.04.2022 година,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека потребно е да доставите скица од вашиот опфат во пониска верзија DWG,во државни координати.

Со почит,

Изработил:1738
Иво Шрбановски

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

Оливера Костанчева

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

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

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

До:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Бр.-№: 15-1573/2
10.05. 2022 год. vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање (дополна)

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.04-69/2022 од 27.04.2022

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, со ваш бр.04-69/2022 од 27.04.2022 година,

По доставениот опфат во пониска верзија DWG, во државни координати, НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:1735
Александар Апостолоски

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

Оливера Костанчева

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

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

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

До:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Бр.-Nr. 15-1576/3
10.05.2022 год. Vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање (дополна)

Врска: Барање на податоци и информации со ваш бр.04-68/2022 од 27.04.2022

Согласно вашето Барање на податоци и информации, потребни за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, со ваш бр.04-68/2022 од 27.04.2022 година,

По доставениот опфат во пониска верзија DWG, во државни координати, НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:1738
Александар Апостолоски

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

Оливера Костанчева

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

09.12. 2022

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 11752/4

ДО: ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје
Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1 Скопје-Центар

ПРЕДМЕТ: Одговор на Барање податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на податоци и информации со Ваш Бр.04-68/2022 од 27.04.2022 година, во прилог е одговорот од Подрачна единица Кавадарци со Арх. Бр. 58-1314/2 од 22.11. 2022 година.

Со почит,

Помошник раководител на Сектор
Аднан Алиу

Изработил: Ивана Димитровска
Контролирал: Анѓа Симоновска
Одобрил: Розе Димовска

Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанствона
Република Северна Македонија

Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје
Република Северна Македонија

+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave

ПОДРАЧНА ЕДИНИЦА КАВАДАРЦИ

22 Ноември 2022 год

АРХИВСКИ БРОЈ: 58-1314/2

ДО: Сектор за регистрирање,управување,унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање бр.40-11752/2 од 17.11.2022 година

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
MINISTRIA E BUJQËSISË, PYLLTARISË DHE EKONOMISË SË UJERAVE
СКОПЈЕ - SHKUP

Примено: 30 11 2022 Pranuar:			
Орг. единица Nj. Organizative	Број Numri	Прилог Shtojca	Вредност Vlera
40	11752/3		

Во врска со вашето барање со ваш архивски број 40-11752/2 од 17.11.2022 а е поднесено од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје а кое се однесува за потребите за на постапката за изработка на Урбанистички проект на урбанистички план со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани ве известуваме за следното :

-За КО Рибарци за катастарските парцели со КП 72/10, КП 72/1, 72/8 Министерството за земјоделство,шумарство и водостопанство нема склучено договор за закуп со физичко и правно лице во согласност со Законот за земјоделско земјиште.

.

Прилог : Ваше барање бр.40-11752/2 од 17.11.2022 година.

Со почит,

Изработил: Цветанка Попова
Контролирал:Митко Керов

Раководител/Овластен раководител
на ПЕ Кавадарци
Митко Керов

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477 www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ MKC EN ISO 9001:2015

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

09.12 2022

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 11749/4 5

ДО: **ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје**
Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1 Скопје-Центар

ПРЕДМЕТ: **Одговор на Барање податоци и информации**

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на податоци и информации со Ваш Бр.04-69/2022 од 27.04.2022 година, во прилог е одговорот од Подрачна единица Кавадарци со Арх. Бр. 58-1317/2 од 28.11. 2022 година.

Со почит,

Помошник раководител на Сектор
Аднан Алиу

Изработил: Ивана Димитровска
Контролирал: Анѓа Симоновска
Одобрил: Розе Димовска

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave

Ивант

ПОДРАЧНА ЕДИНИЦА КАВАДАРЦИ

22 Ноември 2022 год

АРХИВСКИ БРОЈ: 58-1315/2

ДО: Сектор за регистрирање,управување,унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање бр.40-11749/2 од 17.11.2022 година

Primerok/Shenja ark. ____
Ref. za vyezame/Aktiv i trusjtjes ____ vita
____ 20__ год.
Potpis/Nënshkrimi

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
MINISTRIA E BUJQËSISË, PYLLTARISË DHE EKONOMISË SË UJËRAVE
VI СКОПЈЕ - SHKUP

Примено: Pranuar: 30.11.2022			
Орг. единица Nj. Organizative	Број Numri	Прилог Shtojca	Вредност Vlera
40	11749/3		

Во врска со вашето барање со ваш архивски број 40-11749/2 од 17.11.2022 а е поднесено од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје а кое се однесува за потребите за на постапката за изработка на Урбанистички проект на урбанистички план со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани ве известуваме за следното :

-За КО Рибарци за катастарските парцели со КП 72/9, КП 72/10, КП 72/11, 72/8 Министерството за земјоделство,шумарство и водостопанство нема склучено договор за закуп со физичко и правно лице во согласност со Законот за земјоделско земјиште.

.

Прилог : Ваше барање бр.40-11749/2 од 17.11.2022 година.

Со почит,

Изработил: Цветанка Попова
Контролирал:Митко Керов
:

Раководител/Овластен раководител
на ПЕ Кавадарци
Митко Керов

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
MKC EN ISO 9001:2015

EVN Group

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-185 од 09.05.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 04-69/2022 од 27.04.2022 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 за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☐ 10(20)kV Подземна мрежа
☐ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

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

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Martin Jankovski
Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2022.05.09 08:07:20 +02'00'

EVN Group

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-186 од 09.05.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 04-68/2022 од 27.04.2022 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 за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☐ 10(20)kV Подземна мрежа
☐ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

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

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Martin Jankovski
Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2022.05.09 08:15:14 +02'00'

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 42749
Дата: 05.05.2022

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 за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, 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: 2022.05.09 08:10:51 +02'00'

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 42745
Дата: 05.05.2022

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 за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 NIKOLCh ETA SEVSKI
Date: 2022.05.09 08:05:26 +02'00'

Бр/Nr. 10-4361/2

05 -05- 2022

Скопје/Shkup_____година/viti

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

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 04-68/2022 од 27.04.2022 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 за градежна парцела со намена Е1.13-фотоволатаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитат помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, општина Градско, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-4361/1 од 29.04.2022 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 Rustemi

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

Бр/Nr. 10-4359/2
05 -05- 2022
Скопје/Shkup_____година/viti

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

Предмет:Податоци и информаци

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 04-69/2022 од 27.04.2022 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 за градежна парцела со намена Е1.13-фотоволатаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитат помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, општина Градско, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-4359/1 од 29.04.2022 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 Rustemi

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

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ

Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1

1000 Скопје

Бр.11-2502/1

03.05.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.04-69/2022 од 27.04.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 27.04.2022 година со број на постапка 42749 (наш број 11-2502 од 29.04.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци во Општина Росоман, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2022.05.03 12:36:22 +02'00'

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

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

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

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ

Ул. Мајка Тереза бр.18-1/1

1000 Скопје

Бр.11-2503/1

03.05.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.04-68/2022 од 27.04.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 27.04.2022 година со број на постапка 42745 (наш број 11-2503 од 29.04.2022 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци во Општина Росоман, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2022.05.03 12:37:26 +02'00'

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

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

07.12 2022

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 11468 / 4

ДО: Параметар ДООЕЛ
Ул.Мајка Тереза бр.18-1/1 - Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на Барање податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на податоци и информации со Ваш Бр.04-69/2022, во прилог е одговорот од Подрачна единица Кавадарци со Арх. Бр. 58-1394/2 од 28.11.2022 година.

Со почит,

Помошник раководител на Сектор
Аднан Алии

Изработил: Ваиде Шерифи
Контролирал: Борче Лозановски
Одобрил: Розе Димовска

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477 www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

Republika e Maqedonisë së Veriut

Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave

Ваше

ПОДРАЧНА ЕДИНИЦА КАВАДАРЦИ

28 Ноември 2022 год

АРХИВСКИ БРОЈ: 58-1394/2

ДО: Сектор за регистрирање,управување,унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање бр.40-11468/2 од 15.11.2022 година

Арх.знак/Shenja arkiv. _____
Рок на чување/Afati i ruajtjes _____ Vite
_____ 20___ год.
Потпис/Nënshkrimi _____

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
REPUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
MINISTRIA E BUJQËSISË, PYLLTARISË DHE EKONOMISË SË UJËRAVE
СКОПЈЕ - SHKUP

Примено: Pranuar: 30.11.2022			
Орг. единица Nj. Organizative	Број Numri	Прилог Shtojca	Вредност Vlera
40	11468/3		

Во врска со вашето барање со ваш архивски број 40-11468/2 од 15.11.2022 а е поднесено од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје а кое се однесува за потребите за на постапката за изработка на Урбанистички проект на урбанистички план со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани ве известуваме за следното :

-За КО Рибарци за катастарските парцели со КП 72/9, КП 72/10, КП 72/11, 72/8 Министерството за земјоделство,шумарство и водостопанство нема склучено договор за закуп со физичко и правно лице во согласност со Законот за земјоделско земјиште.

.

Прилог : Ваше барање бр.40-11468/2 од 15.11.2022 година.

Со почит,

Изработил: Цветанка Попова

Контролирал:Митко Керов

:

Раководител/Овластен раководител

на ПЕ Кавадарци

Митко Керов

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

07.12 2022

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 - 11469 / 4

ДО: Параметар ДООЕЛ
Ул.Мајка Тереза бр.18-1/1 - Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на Барање податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање на податоци и информации со Ваш Бр.04-68/2022, во прилог е одговорот од Подрачна единица Кавадарци со Арх. Бр. 58-1388/2 од 28.11.2022 година.

Со почит,

Помошник раководител на Сектор
Аднан Алии

Изработил: Ваиде Шерифи
Контролирал: Борче Лозановски
Одобрил: Розе Димовска

Министерство за земјоделство,
шумарство и водостопанствона
Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје
Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave

Ваше

ПОДРАЧНА ЕДИНИЦА КАВАДАРЦИ

28 Ноември 2022 год

АРХИВСКИ БРОЈ: 58-1388/2

ДО: Сектор за регистрирање,управување,унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање бр.40-11469/2 од 15.11.2022 година

Архивски/Arkivor
Рок на чување/Afati i ruajtjes
20 год.
Потпис/Nënshkrimi

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
RE PUBLIKA E MAQEDONISË SË VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
MINISTRIA E BUJQËSISË, PYLLTARISË DHE EKONOMISË SË UJERAVE
СКОПЈЕ - SHKUP

Примено: Pranuar: 30 11 2022			
Орг. единица Nj. Organizative	Број Numri	Прилог Shtojca	Вредност Vlera
40	11469/3		

Во врска со вашето барање со ваш архивски број 40-11469/2 од 15.11.2022 а е поднесено од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје а кое се однесува за потребите за на постапката за изработка на Урбанистички проект на урбанистички план со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани ве известуваме за следното :

-За КО Рибарци за катастарските парцели со КП 72/10, КП 72/11, 72/8 Министерството за земјоделство,шумарство и водостопанство нема склучено договор за закуп со физичко и правно лице во согласност со Законот за земјоделско земјиште.

.

Прилог : Ваше барање бр.40-11469/2 од 15.11.2022 година.

Со почит,

р-е

Изработил: Цветанка Попова

Контролирал:Митко Керов

:

Раководител/Овластен раководител
на ПЕ Кавадарци
Митко Керов

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

30 мај, 2023

Архивски број: 67-2950/5

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 **Урбанистичкиот Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман,** согласно вашите надлежности во рок од 15 работни дена од приемот на ова Барање на мислење.

Со почит,
Шпреса Фетаху, диа
Помошник Раководител на сектор за уредување на просторот

Подготвил: Александар Карангелов, диа

Министерство за транспорт и врски на Република Северна Македонија
Ул. „Црвена Скопска Општина " бр.4, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас NOMAGAS Скопје во државна сопственост, Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 15-2563/2
30.05 2023 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **Министерство за транспорт и врски**
Сектор за уредување на простор

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање на мислење,** ваш бр.67-2950/5 од 30.05.2023 година

Согласно вашето Барање на мислење, ваш бр.67-2950/5 од 30.05.2023 година, за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Сашо Јовчески, 52709

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

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 11-2969/1
31-05-2023
Скопје

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

Скопје, 31.05.2023 год.

Предмет: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 52709 креирано на 30.05.2023 година и наслов 'Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислње**.

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

Лице за контакт:
Виктор Блажевски тел. 077/772-952

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Виктор Блажевски
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежна инфраструктура

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
39

бр. 12-8/773

Скопје, 31.05.2023 година

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 67-2950/5 од 30.05.2023 година
(e-urbanizam, постапка бр. 52709)

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 за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

изработен од ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопјесо тех.бр. 04-74/2023 од Мај 2023 година,

при што констатирано е дека планскиот опфат се наоѓа **вон зона** на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, односно планираните објекти не претставуваат препреки во воздухопловството, врз основа на што издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** на изработената проектна документација, без посебни услови за градба 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.Караценеми

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: 2023.06.05 11:50:40 +02'00'

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

Бр. 52709

Датум: 05.06.2023

До
Трговско друштво за проектирање, инжинеринг, 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 за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, 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: 2023.06.05 13:21:33 +02'00'

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Republika e Maqedonisë së Veriut
Agjencia e kadastrës së paluajtshmërive

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Бр. / Nr. _____
Дата: / Me datë: _____, Скопје / Shkup

0939-7726/2
7.6.2023

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

ПРЕДМЕТ : Мислење од утврдена состојба

Врска:Број на постапка во Е-Урбанизам за УП(член 58 став 6): 52709
Ваш бр. 67 – 2950/5 од 30.05.2023 год.
Наш бр. 0939 - 7726/1 од 01.06.2023 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, иницирате постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објект 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9, КО Рибарци, општина Росоман, изработен од „ПАРАМЕТАР“ ДООЕЛ - СКОПЈЕ, со тех. бр. 04 – 74/2023 од мај 2023 година, 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 извршениот увид на доставената документација го констатира следното:

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистички проект со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување.

Со почит,

Изработил: д.и.а Илир Сламник, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Директор

д-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил	Контролирал	Одобрил	Согласен	Директор
ILJIR SLAMNIK	Biljana Ajtarska			Boris Tundjev
05.06.2023	05.06.2023			06.06.2023
13:35 CEST	15:20 CEST			16:11 CEST

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
КО РИБАРЦИ

ИЗВЕШТАЈ ОД УТВРДЕНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ						ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
Реден број	Презиме, татково име и име (за граѓански лица)	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела	Технички број	Забелешка	Товар
							Основен	Дел	Култура		Класа	x	a	м2				
1	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЈАНКО ЦВЕТИНОВ	14	11037	360	72	10	зз	лз	4			**14717.13**	1	04-74/2023		
														0				
2	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЈАНКО ЦВЕТИНОВ	14	11037	360	72	11	зз	н	5			**547.98**	1			
														0				
3	ЈОВАНОВ ГИЧО	РОСОМАН	Г.ДЕЛЧЕВ	93	11037	407	72	12		НИВА	5			**0**	1			
														8556.34				
4	БОЈКОВ ЃОРЃИ	РОСОМАН	ПАРТИЗАНСКА	44	11037	408	72	13		НИВА	5			**0**	1			
														3579.36				
5	БОГЕВСКИ ИЛЧО	КАВАДАРЦИ	Г.ДЕЛЧЕВ	65	11037	409	72	14		ИНТ.ЛОЗЈЕ	4			**0**	1			
														2196.55				
6	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				11037	43	72	8		НИВА	5			**5877.48**	1			
														3950.99				
7	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	СТРУМИЦА	ЈАНКО ЦВЕТИНОВ	14	11037	360	72	9	зз	н	5			**484.42**	1			
														0				
8	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				11037	46	954	0	гз	гиз	0			**0**	1			
														8342.54				
													Меѓузбир:	21627.01				
										ВКУПНО				**21627.01**				

Датум на генерирање на извештајот:
05-06-2023

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

EVN Group

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-22/4 – 186 **од** 08.06.2023
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски
Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 67-2950/5 од 30.05.2023 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Напомена: 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 предвиди заштитен појас 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

Marko Birachoski
Digitally signed by Marko Birachoski
Date: 2023.06.08 13:57:49 +02'00'

Бр/Nr. 10-5256/2
09 -06- 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.67-2950/5 од 30 Мај, 2023 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на објекти со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на елекртрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9, КО Рибарци, општина Росоман, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-5256/1 од 08.06.2023 година:

- Комлет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на објекти со основна класа на намена Е1.13-фотоволтаична електрана со градби за производство на елекртрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на дел од КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9, КО Рибарци, општина Росоман, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење,** бидејќи предметниот проектниот опфат не граничи со држевен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта, а влезот во предметниот проектен опфат е од постоечки локален пат.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

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

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave
Бр. - Nr 40-5702/4
14.06.2023 год. - viti
Скопје / Shkup

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

_____ 2023

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 – 5702 / __**

ДО: **Министерство за Транспорт и врски**
Сектор за уредување на просторот

ПРЕДМЕТ: **Мислење**

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање за мислење под бр.67-2950/5 од 30.05.2023 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), **за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, КП 72/8 и КП 72/9, КО Рибарци, Општина Росоман,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:
Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 72/10, КП 72/11 и КП 72/9, викано место Цуцулот, катастарска култура лозје и нива, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.360 за КО Рибарци, се во приватна сопственост.

Предметното земјиште на КП 72/8, викано место Цуцулот, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.43 за КО Рибарци, е во државна сопственост.
Г12. ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА превземени од стариот електронски систем на КП 72/8 има договор за закуп од 2002 година

Според известувањето од ПЕ Кавадарци под арх.бр. 58-570/2 од 08.06.2023 година за катастарската парцела 72/8, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство нема склучено договор за закуп.

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети“ бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС ЕН ISO 9001:2015

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

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: Стеван Каљевиќ
Контролирал: Момчило Петровски
Одобрил: Аднан Алии

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

"ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

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

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

НАРАЧАТЕЛ:

ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

ТЕХНИЧКИ БРОЈ
04-73/2023

ДАТУМ
05/2023

ИЗРАБОТУВАЧ:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ:	**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**
АРХИВСКИ БРОЈ:	**04-73/2023**
НАРАЧАТЕЛ:	**ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА**
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

Тијана Стојковска миа

Сашо Андријевски миа

Димитар Стефановски миа

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

Содржина

ОПШТ ДЕЛ 2

Потврда за регистрирана дејност 3
Тековна состојба 4
Лиценца за изработување на урбанистички планови 6
Решение за назначување планер 7
Овластување за изработување на урбанистички планови 8
Решение за назначување соработници 9

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 15

1.ВОВЕД 16
2.ОПИС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 17
3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ 18
4.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА 19
5.ВОДОСТОПАНСТВО И ВОДОСТОПАНСКА ИНФРАСТРУКТУРА 20
6.СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА 20
7.ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА 21
8.ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО НАСЛЕДСТВО 21
9.ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО 22
10.ЗАШТИТА ОД ВОЕНИ РАЗУРНУВАЊА, ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ 22
11.НАСОКИ ЗА ПОТРЕБАТА ОД СПРОВЕДУВАЊЕ НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА 23

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ 24

ИМОТНИ ЛИСТОВИ 25

ПОЛНОМОШНО 26

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ 27

РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ 28

ГРАФИЧКИ ДЕЛ 29

ОПШТ ДЕЛ

Потврда за регистрирана дејност

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

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: 08.03.2023 во 09:50:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020230023692
Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

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.

Тековна состојба

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

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 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.

Број: 0805-50/150020230020539

Лиценца за изработување на урбанистички планови



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.
ИЗДАДЕНО НА: 25.06.2014 год.
СКОПЈЕ

МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

Решение за назначување планер

“ПАРАМЕТАР” ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување планер

За изработка на Проектна Програма за

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

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 РСМ “бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ ” бр. 225/2020, 219/2021 и 104/2022), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ Скопје

Управител:
Методи Хаџи - Андов

_____

Овластување за изработување на урбанистички планови

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 ХАЏИ- 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

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

Број: **0.0583**

Издадено на: 14.02.2023 год.

Решение за назначување соработници

“ПАРАМЕТАР” ДООЕЛ - Скопје

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување соработници

За изработка на Проектна Програма за
Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

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

(стручен соработник)

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.

(стручен соработник)

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

ОСНОВАН НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
КЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ТИЈАНА АЦО СТОЈКОВСКА

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-А, 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 ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-779, 8.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГЊЕН МАРИНА

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
КЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО 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,
НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-А, 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
А-741, 9.10.2020

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2021

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

(стручен соработник)

(стручен соработник)

16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	З
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	З
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	З
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	З
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	З
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	З
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	З
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	З
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	З
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	З
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	З
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	З
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	З
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	З
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	З
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	З
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	З
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	З
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	З
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	З
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	З
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	З
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	З
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	З
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	З
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	З
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	З
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	З
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	З
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	З
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	З
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	З

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	З
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	З
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	З
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	З
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	З
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	З
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	З
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	З
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	З

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

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 **Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман**, 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.

Издадени се **Услови за планирање** на просторот за изградба на фотоволтаична електрана, градби за производство на електрична енергија од обновливи извори на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 со **тех. бр. Y32922** од август 2022 година со **Решение** за услови за планирање на просторот **бр. УП1-15 1591/2022** од 26.08.2022 година и

Услови за планирање на просторот за изградба на фотоволтаична електрана, градби за производство на електрична енергија од обновливи извори на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 со **тех. бр. Y32822** од октомври 2022 година со **Решение** за услови за планирање на просторот **бр. УП1-15 2109/2022** од 14.11.2022 година.

Условите се дадени за две фотоволтаични електрани со моќност до 1MV. Овие услови ќе бидат искористени и наместо 2 фотоволтаични електрани ќе се направи 1 со моќност поголема од 1MV (околу 2,3MV).

Наведените Услови за планирање на просторот **тех. бр. Y32922** од август 2022 година се однесуваат на **1.07 ха**, а наведените Услови за планирање на просторот **тех. бр. Y32822** се однесуваат на **1,09 ха** и заедно го даваат вкупниот проектен опфат **2,16 ха.**

Условите за планирање на просторот содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот.

Како основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат:

- Услови за планирање на просторот за изградба на фотоволтаична електрана, градби за производство на електрична енергија од обновливи извори на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 со **тех.бр. Y32922** од август 2022 година со **Решение** за услови за

планирање на просторот **бр. УП1-15 1591/2022** од 26.08.2022 година и

- Услови за планирање на просторот за изградба на фотоволтаична електрана, градби за производство на електрична енергија од обновливи извори на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 со **тех.бр. Y32822** од октомври 2022 година со **Решение** за услови за планирање на просторот **бр. УП1-15 2109/2022** од 14.11.2022 година
- 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 површина од **21627.01м^2** или **2.16ха** и е лоциран во средишниот дел на Повардарието и во централниот дел на Тиквешката околина, во околината на градот Кавадарци. Административно влегува во границите на Општина Росоман и претставува неизградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастарски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку постоечки пат кој се поврзува со регионалниот пат **Р1107** (А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-граница со Р.Грција). Проектниот опфат е во непосредна близина на селото Рибарци, односно се наоѓа југоисточно од него. 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:

- на северозапад граница со КП 72/14
- на југозапад граница со КП 72/13, 72/12 па низ 72/8 и КП 954
- на југоисток границата поминува низ КП 72/8
- на североисток границата со КП 72/8

1	7581942,286	4597175,667
2	7581905,972	4597134,664
3	7581881,841	4597107,417
4	7582002,514	4597096,412

5	7582021,31	4597154,56
6	7582018,65	4597134,28
7	7582020	4597144,58
8	7582022,62	4597164,54
9	7582001,615	4597189,41
10	7581980,61	4597214,28
11	7581978,6	4597216,67
12	7581857,71	4597080,17
13	7581859,51	4597077,8
14	7581885,935	4597043,02
15	7581912,36	4597008,24
16	7581900,75	4596993,89
17	7581889,14	4596979,54
18	7581875,807	4596963,736
19	7581880,65	4596956,948
20	7581885,493	4596950,16
21	7581901,111	4596958,77
22	7581916,729	4596967,38
23	7581931,722	4596974,203
24	7581954,818	4596984,715
25	7581959,138	4596994,814
26	7581963,457	4597004,914
27	7581974,917	4597031,729
28	7581986,377	4597058,544

Проектниот опфат е дефиниран со КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман.

3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, со намена Е1.13 - Фотоволтаични електрани и комплементарни намени Е1.8 - Трансформаторска станица, треба да 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 104/22). 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 за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман**, треба да се обезбеди од постојниот пат кој се движи паралелно со југоисточната граница на проектниот опфат. 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.

5.ВОДОСТОПАНСТВО И ВОДОСТОПАНСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Вредноста на површинското истекување за сливното подрачје на Црна Река по течението се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км^2 кај Скочивир до 4,9 л/сек/км^2 кај мерниот профил Возарци. Со изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување кои покриваат површина од 12.360 ha, а се предвидува проширување за нови 9.255 ha. Просторот на кој се предвидува изградба на електраната се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

6.СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

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

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1107 - (Градско-врска со А1 - Росоман-Кавадарци - Мушов Гроб-Витолиште - Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11,53/11,44/12,168/12,163/13,187/13,39/14,42/14,166/14,44/15,116/15,150/15, 31/16, 71/16,163/16, 174/21).

7.ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при за изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата 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.

8.ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО НАСЛЕДСТВО

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот на кој е предвиден за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

9.ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија1 на подрачјето на катастарската општина Рибарци има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.

Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно - историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04,115/07,18/11, 148/11, 23/13,137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

10.ЗАШТИТА ОД ВОЕНИ РАЗУРНУВАЊА, ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа во индиректно загрозени 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.

11.НАСОКИ ЗА ПОТРЕБАТА ОД СПРОВЕДУВАЊЕ НА СТРАТЕГИСКА ОЦЕНА НА ВЛИЈАНИЕТО ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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.

Нарачател:	Изработувач:
КПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ИМОТНИ ЛИСТОВИ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5174/2023 од 03.05.2023 12:17:37

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI ShALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 03.05.2023 во 12:18:11
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-5174/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 360 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

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	7555172	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	ЈАНКО ЦВЕТИНОВ 14, СТРУМИЦА	1/1	Записник за продажба на недвижен имот со усно јавно надавање И.бр.564/19 од Извршител Ангел Костадиновски од 17.12.2021 год. Уверение бр. 03 - 18 / 2 од 05.01.2022 г Општина Росоман Записник за извршен увид на лице место бр. 0813 - 214 / 1 од 10.01.2022 г АКН Скопје агроном	1113-5/2022	10.01.2022 13:38:38

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						
234	2	ДРУМОТ	гз	гнз		77	СОПСТВЕНОСТ			1112-2183/2022	20.09.2022 14:40:29
234	3	ДРУМОТ	гз	гнз		2653	СОПСТВЕНОСТ			1112-2164/2022	20.09.2022 08:07:04
234	4	ДРУМОТ	гз	гнз		80	СОПСТВЕНОСТ			1112-2161/2022	19.09.2022 13:04:01
235	1	БРЕСТОТ	гз	гнз		23035	СОПСТВЕНОСТ			1112-2161/2022	19.09.2022 13:04:01
235	14	БРЕСТОТ	гз	гнз		11742	СОПСТВЕНОСТ			1112-2164/2022	20.09.2022 08:07:04
235	15	БРЕСТОТ	гз	гнз		9354	СОПСТВЕНОСТ			1112-2183/2022	20.09.2022 14:40:29
235	16	БРЕСТОТ	гз	гнз		7347	СОПСТВЕНОСТ			1113-704/2022	07.07.2022
235	17	БРЕСТОТ	гз	гнз		10357	СОПСТВЕНОСТ			1113-704/2022	07.07.2022
235	2	БРЕСТОТ	гз	гнз		15416	СОПСТВЕНОСТ			1113-704/2022	07.07.2022

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5174/2023 од 03.05.2023 12:17:37

1105-5174/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 360 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

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						
239	1	ДРУМОТ	гз	гнз		2255	СОПСТВЕНОСТ			1112-2183/2022	20.09.2022 14:40:29
239	2	ДРУМОТ	гз	гнз		1931	СОПСТВЕНОСТ			1112-2164/2022	20.09.2022 08:07:04
72	10	ЦУЦУЛОТ	зз	лз	4	14717	СОПСТВЕНОСТ			1112-351/2022	23.02.2022 13:45:54
72	11	ЦУЦУЛОТ	зз	н	5	548	СОПСТВЕНОСТ			1112-351/2022	23.02.2022 13:45:54
72	9	ЦУЦУЛОТ	зз	н	5	484	СОПСТВЕНОСТ			1112-351/2022	23.02.2022 13:45:54

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

Г1.1.ПРАВО НА ЗАЛОГ (ХИПОТЕКА)

Носител на правото (доверител)	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ХАЛК БАНКА А.Д.СКОПЈЕ	4627148	СКОПЈЕ; СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ 54/-/-
Хипотекарен должник	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	7555172	СТРУМИЦА; ЈАНКО ЦВЕТИНОВ 14

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Износ на побарувањето	Правен основ на запишување			Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број						Назив	Број и датум	Орган што го донел актот/заверил		
234	2									3000000 ЕМУ (EU)	Нотарски акт Договор за хипотека со својство на извршна исправа	ОДУ број - 146 / 2023 / 24.04.2023	НОТАР ЉУБИНКА ЈАКОВЛЕВА	1114-170/2023	24.04.2023 16:44:39
234	3														

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5174/2023 од 03.05.2023 12:17:37

1105-5174/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 360 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

234	4														
235	1														
235	2														
235	14														
235	15														
235	16														
235	17														
239	1														
239	2														

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
лз	Лозја
гз	Вештачки неплодни земјишта
пнз	Градежно неизградено земјиште
зз	Плодните земјишта
н	Нива

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Анета Алексова
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5176/2023 од 03.05.2023 12:25:49

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI ShALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 03.05.2023 во 12:26:13
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-5176/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 43 ИЗВОД
Катастарска општина: РИБАРЦИ

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 СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА		1/1		1112-1015/2022	29.04.2022 09:34:06

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						
основен	дел										
235	18	БРЕСТОТ	зз	н	5	3354	СОПСТВЕНОСТ			1113-704/2022	07.07.2022
248		ЗУНОВА ЧУКА		пс	4	13108	СОПСТВЕНОСТ			1113-1098/2012	20.09.2012 16:47:54
72	8	ЦУЦУЛОТ		11000	5	9828		831		70 / 2014	17.07.2014 23:12:04

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

Г.9. Промени во прибележувања

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5176/2023 од 03.05.2023 12:25:49

1105-5176/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 43 ИЗВОД
Катастарска општина: РИБАРЦИ

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

Вид на прибележување:		
ПРАВО НА ЗАКУП		
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
СТОЈАНОВ ДИМЕ	0911980483005	КАВАДАРЦИ; ГЛИГОР ПРЛИЧЕВ 39

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
248	0	ЗУНОВА ЧУКА		пс	4	13108	0								СЕ ДАВА ВО ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО КО РИБАРЦИ ДЕЛ ОД КП. БР. 248 ЛОЗЈЕ СО П = 842 М2 НА ЗАКУПЕЦОТ ДИМЕ СТОЈАНОВ ОД КАВАДАРЦИ СО ЕМБГ 0911980483005 ЗА ВРЕМЕ ОД 30 ГОДИНИ.	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ БР. 22 - 9019 /1 ОД 29.08.2012 Г НА МЗШВ НА РМ ЗАПИСНИКЗА ВОВЕДУВАЊЕ ВО ВЛАДЕНИЕ БР. 22-09 ОД 18.09.2012 Г НА МЗШВ НА РМ	1113-1098/2012	20.09.2012 16:47:13

Г12.ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Број на катастарска парцела		Бр. на зграда	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Опис	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број					
493	0							К.П.БР.493,НИВА,КЛАСА-6,ВО М.В. ЦРКВАТА СО ПОВРШИНА ОД 9401М2 Е ДАДЕНА НА КОРИ- СТЕЊЕ НА АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИ ШТВО МАВРОВО СКОПЈЕ,ВРЗ ОСНОВА НА РЕШЕ- НИЕ ЗА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА БР.15-587/1 ОД 16 05.1994 ГОДИНА И ЗАПИСНИК ЗА СПОГОДБА БР 15-587/1 ОД 16.05.1994 ГОДИНА.	0 / 2006	20.09.2006 00:00:00
72	1							К.П.БР.72/1 И 72/8 К.О.РИБАРЦИ СЕ ДАДЕНИ СО ДОГОВОР ЗА ДОЛГОРОЧЕН ЗАКУП БР.02- 7437/1 ОД 17.07.2002 ГОДИНА НА КОРИСТЕЊЕ НА ДЗП ДУШАН ЌИРИЌ ДООЕЛ РОСОМАН ЗА ВРЕ- МЕ ОД 30 ГОДИНИ.	1121-321/2013	30.11.2013 11:03:41

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
11000	НИВА
пс	Пасишта
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
33	Плодните земјишта

Тип	Опис
Извод	Дел од содржината на имотниот лист за избраните парцели или згради

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5176/2023 од 03.05.2023 12:25:49

1105-5176/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 43 ИЗВОД
Катастарска општина: РИБАРЦИ

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
н	Нива

Тип	Опис
Извод	Дел од содржината на имотниот лист за избраните парцели или згради

М.П.

Овластено лице:
Анета Алексова
име и презиме, потпис

ПОЛНОМОШНО

ПОЛНОМОШНО

ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА со седиште ул. Јанко Цветинов бр. 14 Струмица со ЕМБС 7555172 и ЕДБ МК4027021535109, 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 Проектна документација, да ја води постапката и да ја претставува ДПТТУ К-Пауер пред сите надлежни институции во наведените постапки се до нивно конечно завршување за**:

1. Одобрение за

   Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

2. Одобрение за

   Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

3. Одобрение за

   Основен проект за фотоволтаична електрана за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

Дата:
12.05.2023

Давател на полномошно

ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица

Јас, НОТАР Анета Петровска Алексова
Нотар за подрачјето на основните судови на Градот Скопје

Потврдувам дека
за К-ПАУЕР ДООЕЛ, ул.Јанко Цветинов бр.14, Струмица, ЕМБС: 7555172, ,застапникот по закон ЗОРАН КИТАНОВ, ул.Јанко Цветинов бр.14, Струмица , во мое присуство го призна потписот на писменото за свој,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А2056710 Издадена од МВР Струмица

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 6375/2023

Во Скопје 12.05.2023

НОТАР
Анета Петровска Алексова

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на основните судови на Градот Скопје
НОТАР
АНЕТА ПЕТРОВСКА АЛЕКСОВА
СКОПЈЕ

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y32922

Скопје, август 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Росоман

Тех.бр. Y32922

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

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

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

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр.0306-1228/1 од 12.08.2022

_____

д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ, д.г.и.

Скопје, август 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со капацитет помал од 1 MW и зафаќаат површина од 1,07 ha.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

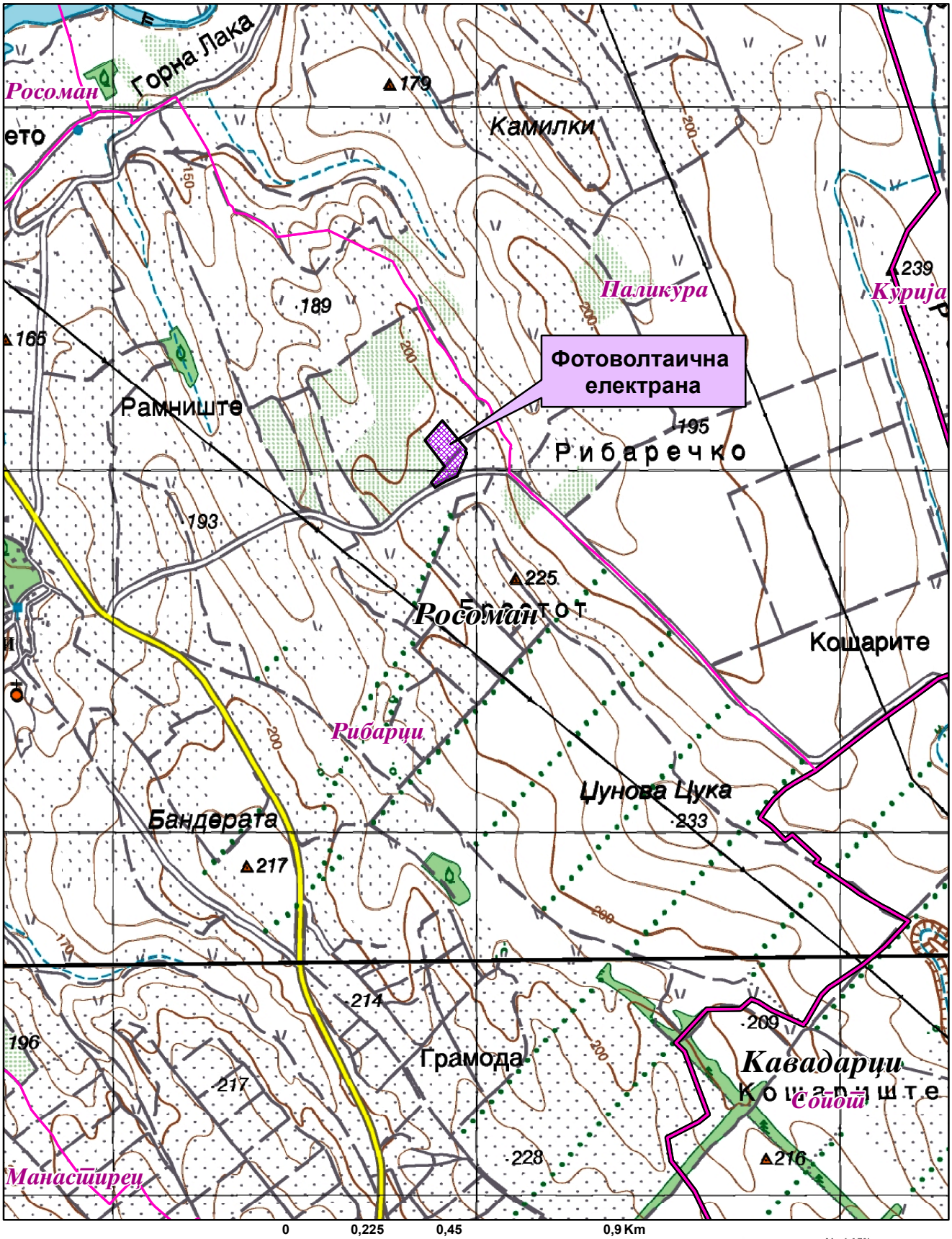
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација во КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа југоисточно од населеното место Рибарци на надморска височина од 200 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежната покривка се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

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 во Државата.

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

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

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е развојната оска "Север-југ" која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

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 спроведувањео на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни 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 развојните фактори.

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.

Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на предвидениот опфат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој значи користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. 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 на населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс" ја има многу помалку од „присутните води".

Со цел точно да се согледаат расположивите и потребните количини на вода во Републиката согласно Просторниот план на Република Македонија во сливовите на реките Вардар, Струмица и Црн Дрим 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", „Преспа", „Охридско - Струшко" и „Дебар".

Просторот на кој се предвидува изградба на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Црна Река", кое го опфаќа сливот на Црна Река од водомерниот профил „Сочивир" до вливот во реката Вардар.

За подобрување на режимот на водотеците, но и за целосно искористување на нивниот хидропотенцијал во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградена е акумулацијата Тиквешко Езеро на Црна Река со корисен волумен од $3,1x10^6m^3$. Основна намена на водите од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Тиквешко Поле и производство на електрична енергија.

Во идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Макарија, Галиште и Чебрен кои ќе бидат наменети за производство на електрична енергија, обезбедување на вода за наводнување на обработливите површини и за подобрување на режимот на протеците на водотеците.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување „Тиквеш-Кавадарци", „Тиквеш-Макарија", „Неготинско Поле I и II" и „Неготино-Горна зона", кои покриваат површина од 12.360 ha, а се предвидува проширување за нови 9.255 ha. Изворници за наводнување се Црна Река и акумулацијата Тиквешко Езеро.

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на планската документација да се одреди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани за производство на електрична енергија преку користење на сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така, трасата на постојниот преносен 110kV далновод Кавадарци-Згрополци (ХИВ) минува на 0,3km југо-западно од оваа локација.

Градбата 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 стаклени гасови.

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

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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.

Со проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем изградена е делницата-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасовод од делница-2 минува на 4,3km јужно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на РСМакедонија изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 0,8km источно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската

структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Република Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изградбата 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.

Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, 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, оваа иницијатива за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман,** 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.

Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, е во функција на развој на стопанските активности и 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

- **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.

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

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

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

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

- **Р1107** - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места

и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

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

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig 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 РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

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

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

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

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

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

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

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

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

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 новопланираните 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 за изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, 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 површинските соларни и фотоволтаични 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 изградба на површински соларни и фотоволтаични 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 изградбата 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 суровини 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 на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот на кој е предвиден за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Рибарци која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Грамаќе", Рибарци, неолит и бронзено време,*
2. *Археолошки локалитет "Бела Земја", Рибарци, римски период.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Рибарци, евидентирани се следните локалитети:

КО Рибарци – *Бела Земја,* населба од римското време на 2 km источно од селото, во непосредна близина на местото Бунар. *Грамаќе,* населба од неолитското време на 2km источно од селото во непосредна близина на чешмата.

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

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

– задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;

- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

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

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, 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 активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.**

Индиректно загрозени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (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 со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

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), мерките за заштита и спасување задолжително 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.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Државата има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко- хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

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

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално

градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската 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 сратегиска 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 изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во рамките на предвдениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Израдбата на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени̌чки гасови.
- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните објекти. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата

(директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со планираните енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со капацитет помал од 1 MW и зафаќаат површина од 1,07 ha.

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

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

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **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.**
- **Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Вредноста на површинското истекување за сливното подрачје на Црна Река по течението се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км^2 кај Скочивир до 4,9 л/сек/км^2 кај мерниот профил Возарци. Со изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување кои покриваат површина од 12.360 ha, а се предвидува проширување за нови 9.255 ha. Просторот на кој се предвидува изградба на електраната се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман**, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Градбата 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 стаклени гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, 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

- **Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, 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

- **Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, е во функција на развој на стопанските активности и 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.**
- **Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А1 - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

  Р1107 - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16, 174/21).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при за изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата 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 на кој е предвиден за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**

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

Заштита на културното наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

– Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
– **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

– **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа во индиректно загрозени 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.

[2] МАНУ Скопје, 1996 г.

- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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

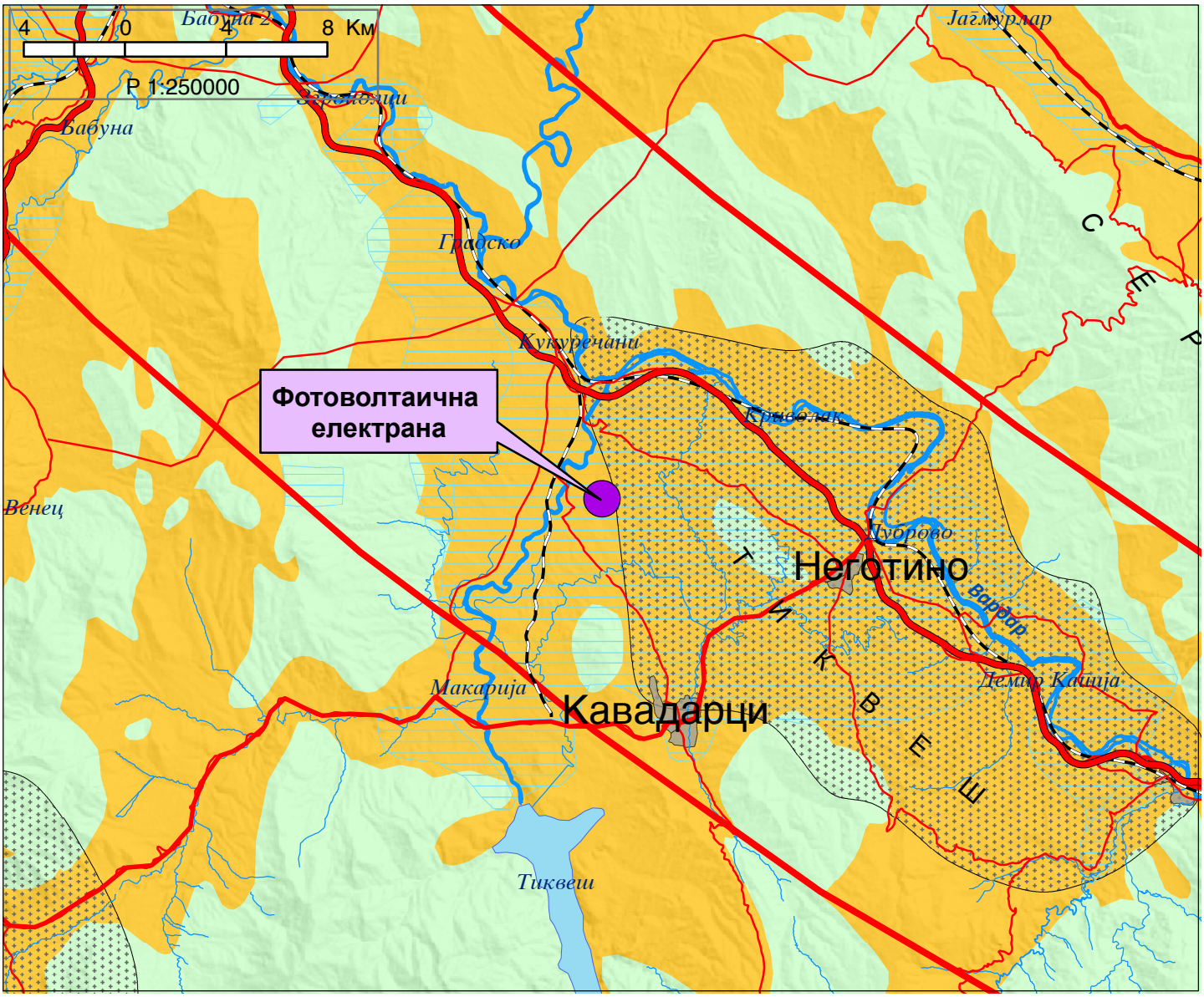
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

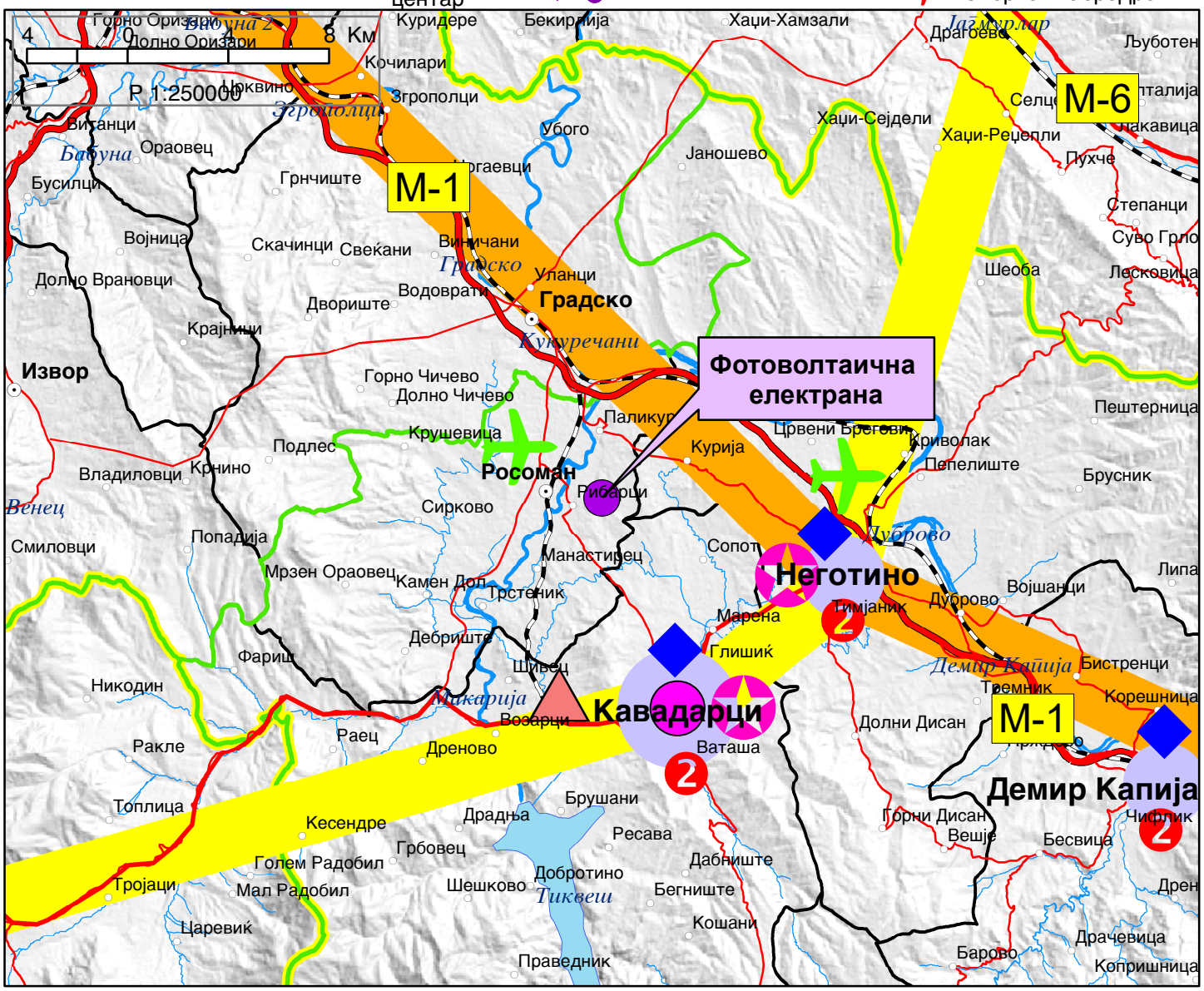
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар
- **Образование**: Средно, Вишо, Високо
- **Здравствена заштита**: 2 Секундарна, 3 Терцијална
- **Оски на развој**: источна, јужна, север-југ, северна, западна
- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

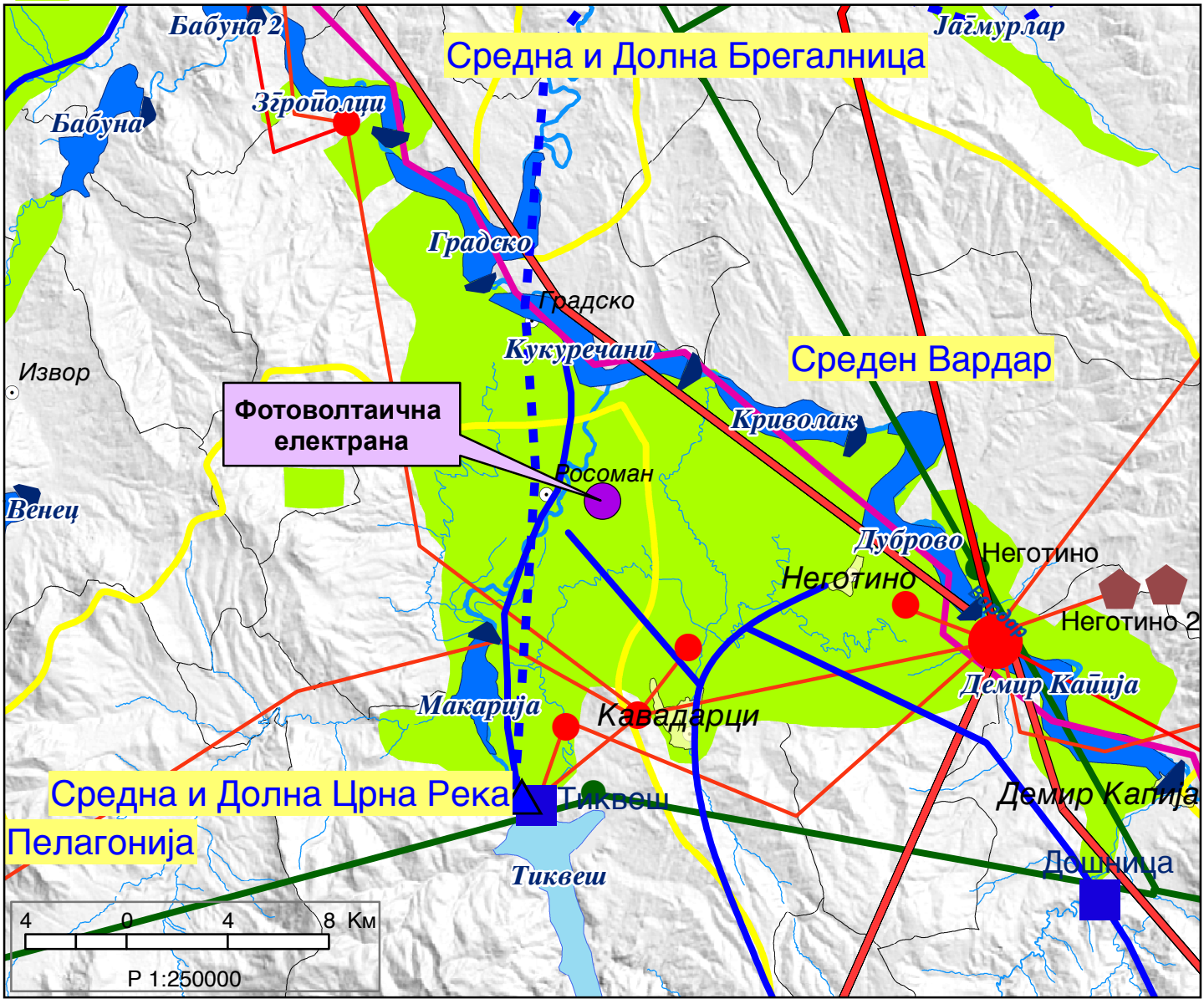
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

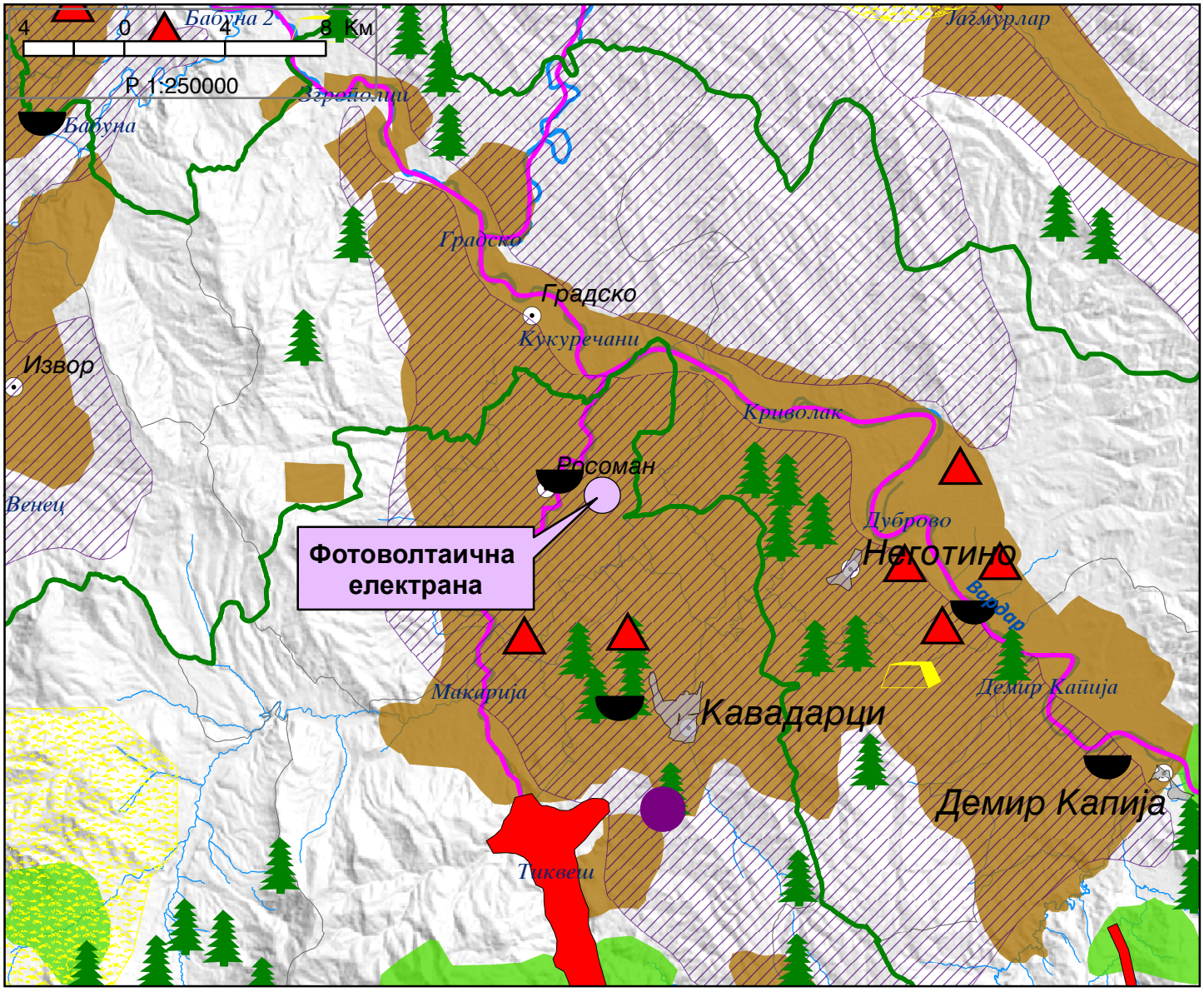
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y32822

Скопје, октомври 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Росоман

Тех. бр. Y32822

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.ек

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

Агенција за планирање на просторот
Директор

_____

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, октомври 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

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 електрани на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со капацитет помал од 1 MW и зафаќаат површина од 1,09 ha.**

Планскиот опфат граничи со опфат на веќе издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман, со тех.бр.Y32922.

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

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

Основни определби на Просторниот план

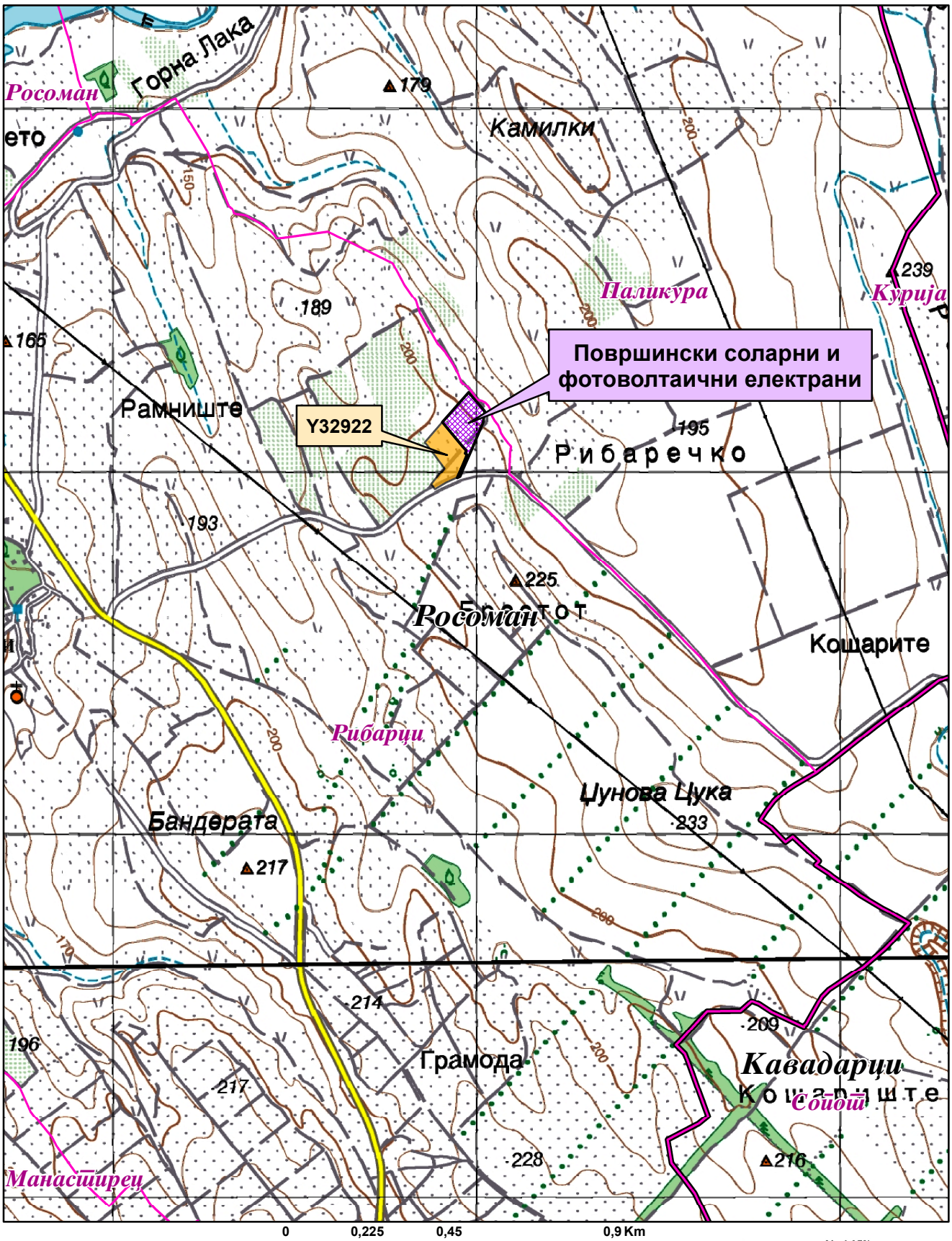
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.** Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот

на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др. Условите за планирање на просторот во КО Рибарци, Општина Росоман.
Предметната локација се наѓа североисточно од населено место Рибарци на надморска височина од 200м.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/sek максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/sek. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

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.

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

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

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање е развојната оска “Север-југ” која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

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 спроведувањео на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни 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 развојните фактори.

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 електрани КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори .

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

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:

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

Согласно Просторниот План на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој значи користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. 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 на населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс" ја има многу помалку од „присутните води".

Со цел точно да се согледаат расположивите и потребните количини на вода во Републиката согласно Просторниот план на Р Македонија во сливовите на реките Вардар, Струмица и Црн Дрим дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко - Радовишко", „Преспа", „Охридско - Струшко"и "Дебар".

Просторот на кој се предвидува изградба на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Црна Река", кое го опфаќа сливот на Црна Река од водомерниот профил „Сочивир" до вливот во реката Вардар.

За подобрување на режимот на водотеците, но и за целосно искористување на нивниот хидропотенцијал во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградена е

акумулацијата Тиквешко Езеро на Црна Река со корисен волумен од 3,1x10^{6}м^3. Основна намена на водите од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Тиквешко Поле и производство на електрична енергија.

Во идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Макарија, Галиште и Чебрен кои ќе бидат наменети за производство на електрична енергија, обезбедување на вода за наводнување на обработливите површини и за подобрување на режимот на протеците на водотеците.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување „Тиквеш-Кавадарци", „Тиквеш-Макарија", „Неготинско Поле I и II" и „Неготино-Горна зона", кои покриваат површина од 12.360 ха, а се предвидува проширување за нови 9.255 ха. Изворници за наводнување се Црна Река и акумулацијата Тиквешко Езеро.

Просторот на кој се предвидува изградба на фотоволтаичната електрана се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на планската документација да се одреди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани за производство на електрична енергија преку користење на сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

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

Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема конфликт со останатите постојни и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот преносен 110 kV вод Кавадарци-ХИВ минува на 0,5km западно од оваа локација.

Градбата 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 стакленѝчки гасови.

Гасовод и нафтовод

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

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

Со проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем изградена е делницата-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасовод од делница-2 минува на 4,3km јужно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на РСМакедонија изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 0,7km источно од оваа локација.

Население

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

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

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

Тргнувајќи од определбата дека **популацискатa 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 наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман,** 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 наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 електрани КО Рибарци, Општина Росоман, 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 Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

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

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

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

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

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

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

– **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР);

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

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

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

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

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

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

– **Р1107** - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

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

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

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

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

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

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-Ionizig 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 **Росоман**.

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 електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), 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 изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), 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 суровини 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;
- Правилен избор на соодветна локација.

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

внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети,

цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

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

На подрачјето на катастарската општина Рибарци која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Грамаќе", Рибарци, неолит и бронзено време*
2. *Археолошки локалитет "Бела Земја", Рибарци, римски период*

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

КО Рибарци – *Бела Земја,* населба од римското време источно од селото, во непосредна близина на местото Бунар. *Грамаќе,* населба од неолитското време источно од селото во непосредна близина на чешмата.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност.

Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сé, 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 активираност, 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.**

Индиректно загрозени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (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 со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

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), мерките за заштита и спасување задолжително 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.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на

единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Државата има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко- хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните 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 поширокатa 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 оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC 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 сратегиска 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 поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Со поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните објекти. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот кој е предмет на разработка за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при

изработка на проектната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се **наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со капацитет помал од 1 MW и зафаќаат површина од 1,09 ha.**

Планскиот опфат граничи со опфат на веќе издадени Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман, со тех.бр.Y32922.

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

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

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 електрани КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори .**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

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 Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Вредноста на површинското истекување за сливното подрачје на Црна Река по течението се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км^2 кај Скочивир до 4,9 л/сек/км^2 кај мерниот профил Возарци. Со изградбата на фотоволтаичната електрана за производство на електрична енергија во ВП „Средна и Долна Црна Река“ каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река” изградени се системите за наводнување кои покриваат површина од 12.360 ха, а се предвидува проширување за нови 9.255 ха. Просторот на кој се предвидува изградба на фотоволтаичната електрана се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
- Градбата 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 стаклени гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Планскиот опфат наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 електрани КО Рибарци, Општина Росоман, 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:**
- **А1** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:**
- **Р1107** - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12,

168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата наменета за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатационит 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 кој е предмет на разработка за поставување на површински соларни и**

фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија1 на подрачјето на катастарската општина Рибарци има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа во индиректно загрозени простори од**

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

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 документацијата за предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Рибарци, Општина Росоман, 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

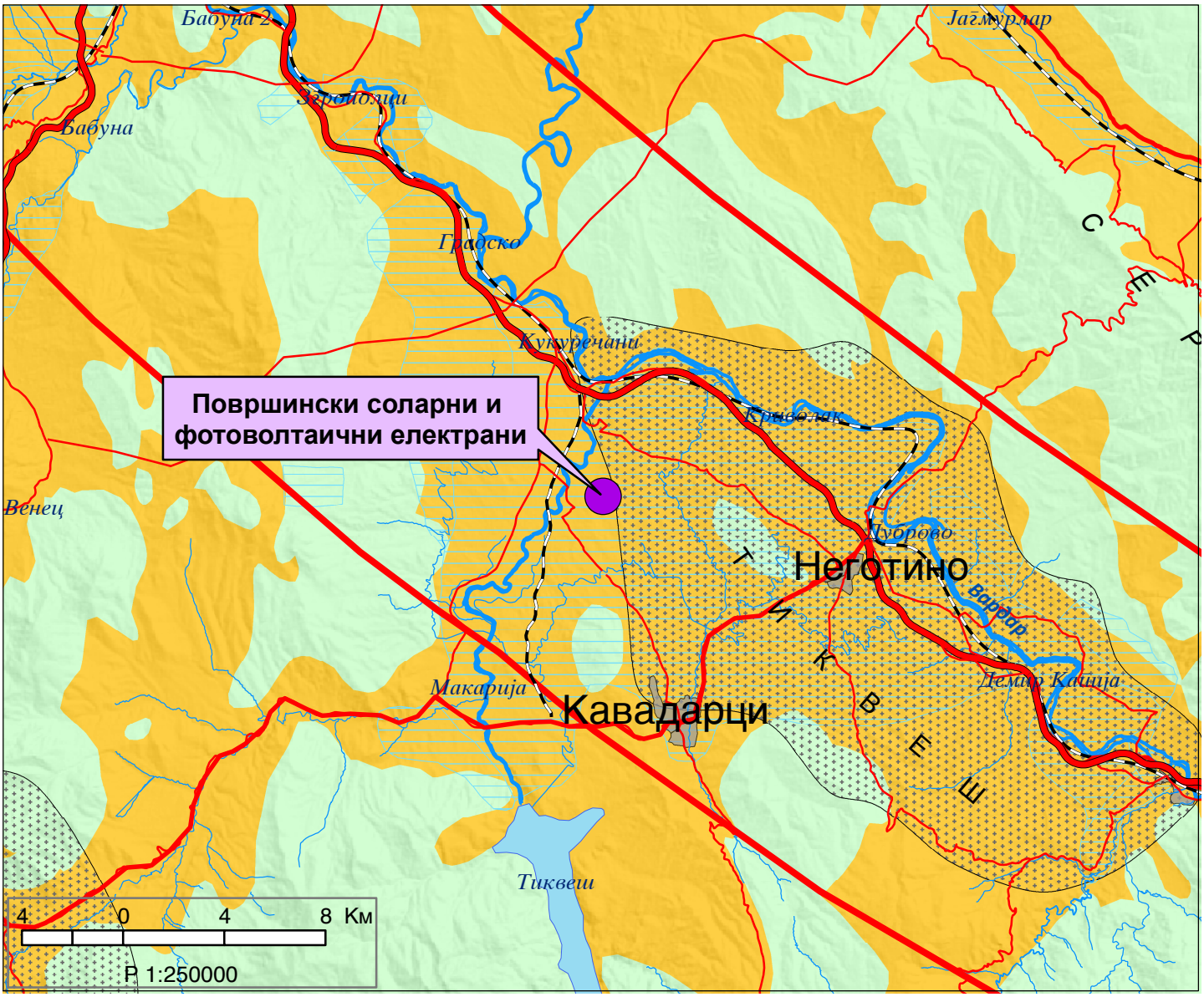
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

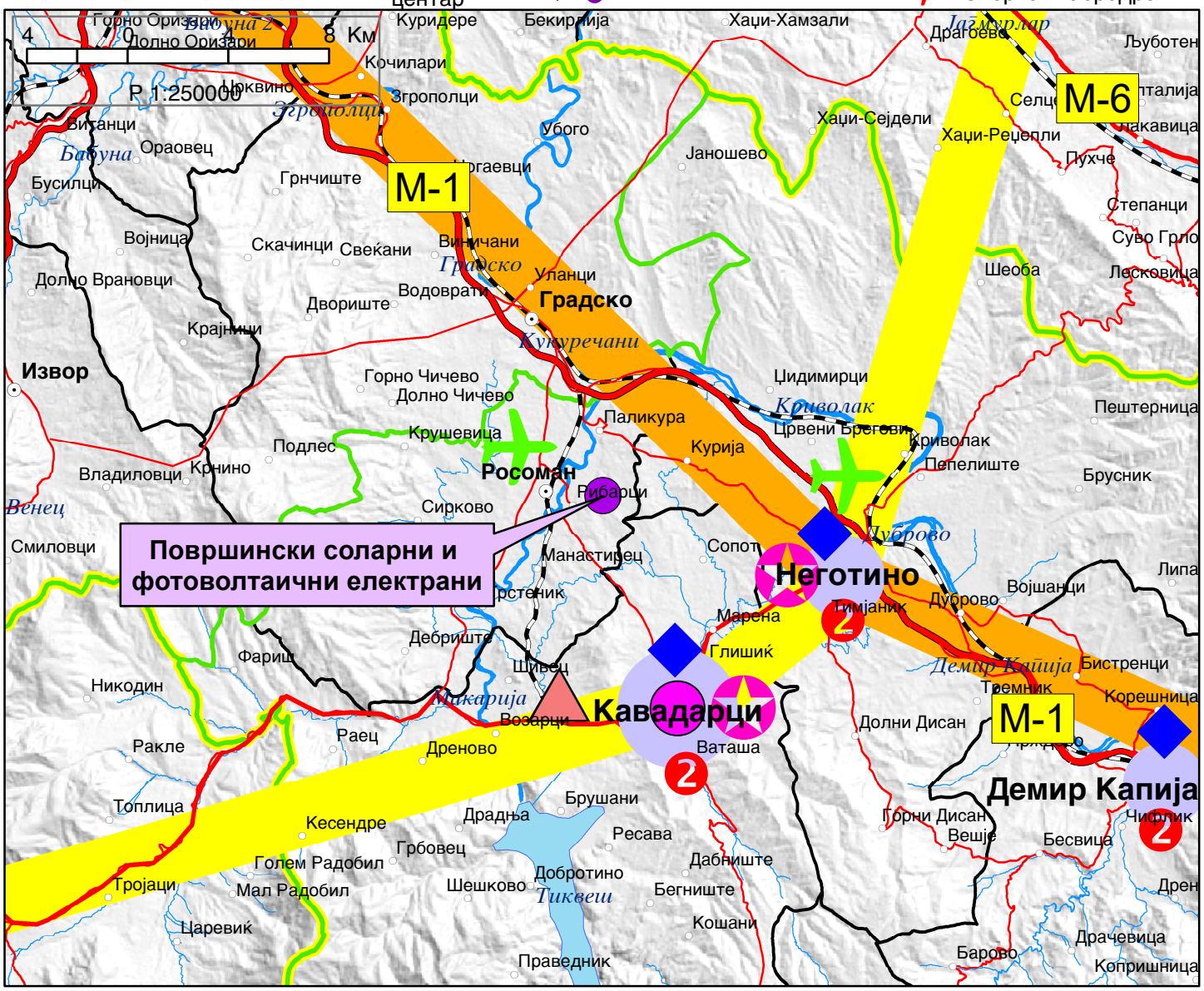
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар
Образование
Средно Вишо Високо
Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална
Оски на развој
источна
југ-југ
севернa
север-југ
западна
Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

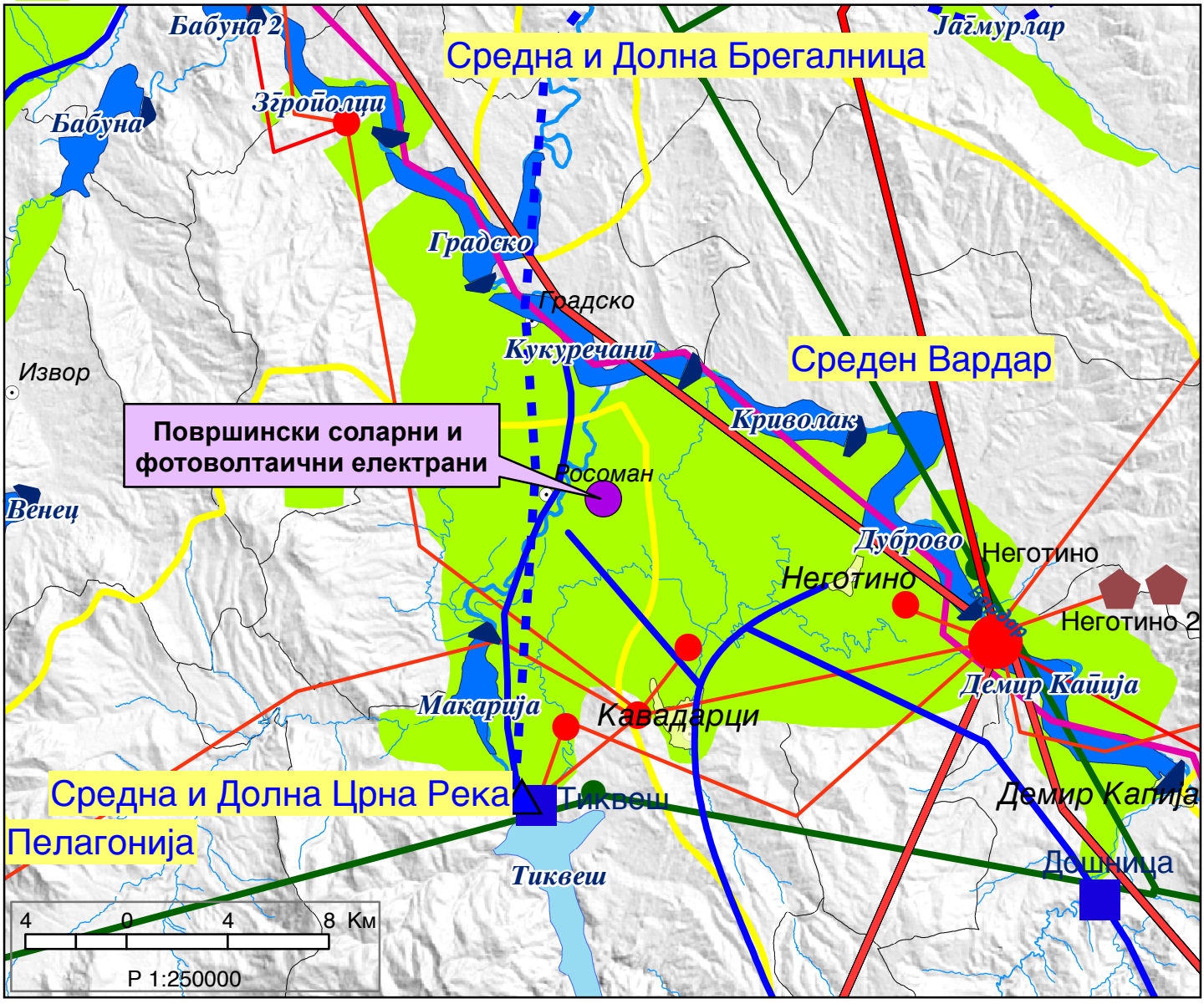
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

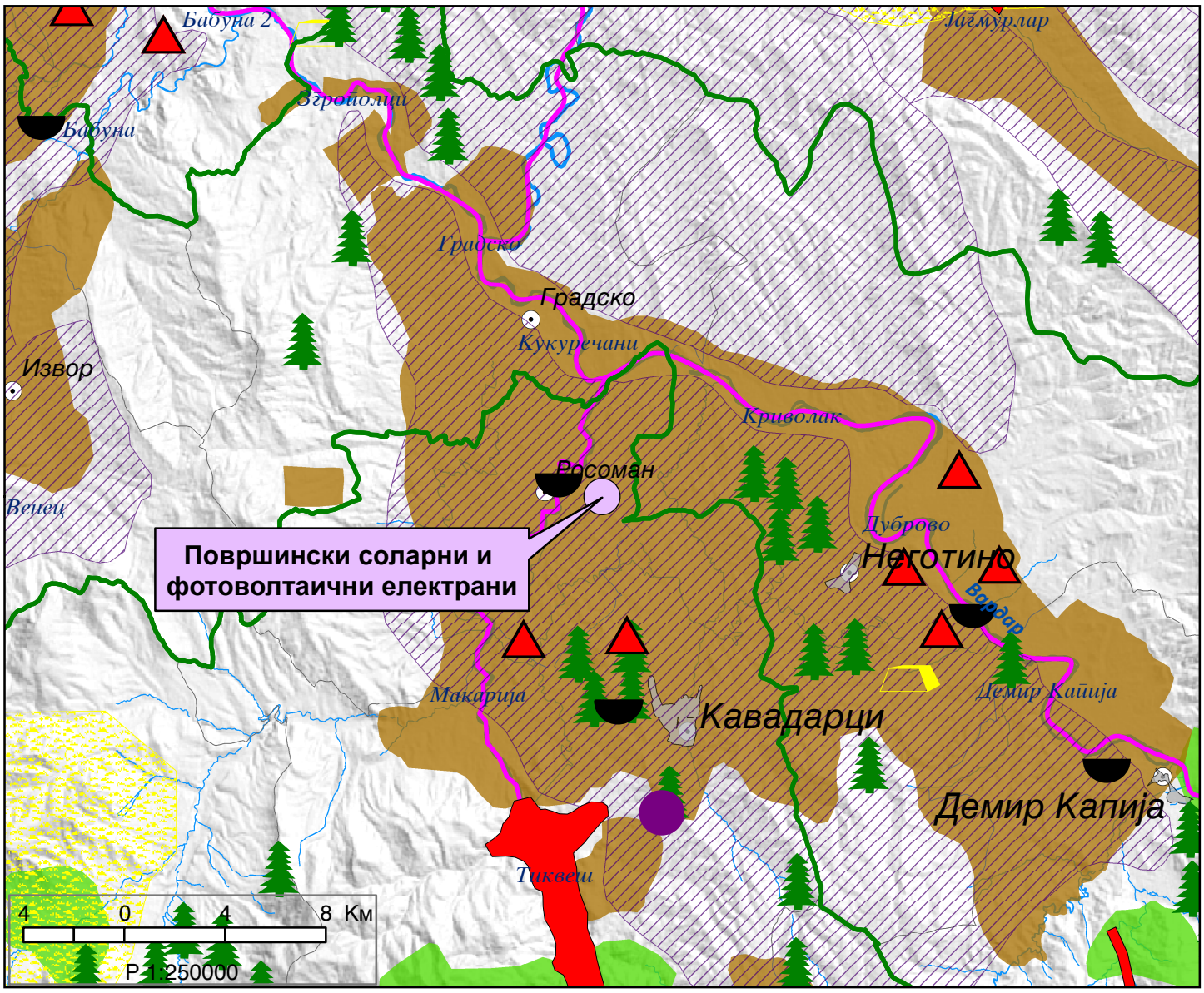
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR
Арх.бр. УП1-15 1591/2022

Дата: 26-08-2022

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

Р Е Ш Е Н И Е

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Росоман се издаваат **Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, КП 72/11 и КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман.**

Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со капацитет помал од 1 MW и зафаќаат површина од 1,07 Ха.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. У32922** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, КП 72/11 и КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитна на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивн а основа.

5. При донесување на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, КП 72/11 и КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 Просторнион план на Република Македонија.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 106 212
www.moepp.gov.mk

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Росоман, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 44423 од 08.07.2022 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8 во КО Рибарци, Општина Росоман.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1591/2022 од 22.08.2022 година.

Условите за планирање на просторот **за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман** претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

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

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнаџиска

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 2109/2022

Дата: .....
14 -11- 2022

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

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Росоман ѝ се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман.**
Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани со моќност до 1 MW. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 1,09 ха.
2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. У32822** се составен дел на Решението.
3. Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и **заклучни согледувања со обврзувачка активност** од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.
4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Службен весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Росоман, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 44422 од 08.07.2022 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 106 212
www.moepp.gov.mk

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2109/2022 од 31.10.2022 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

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

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

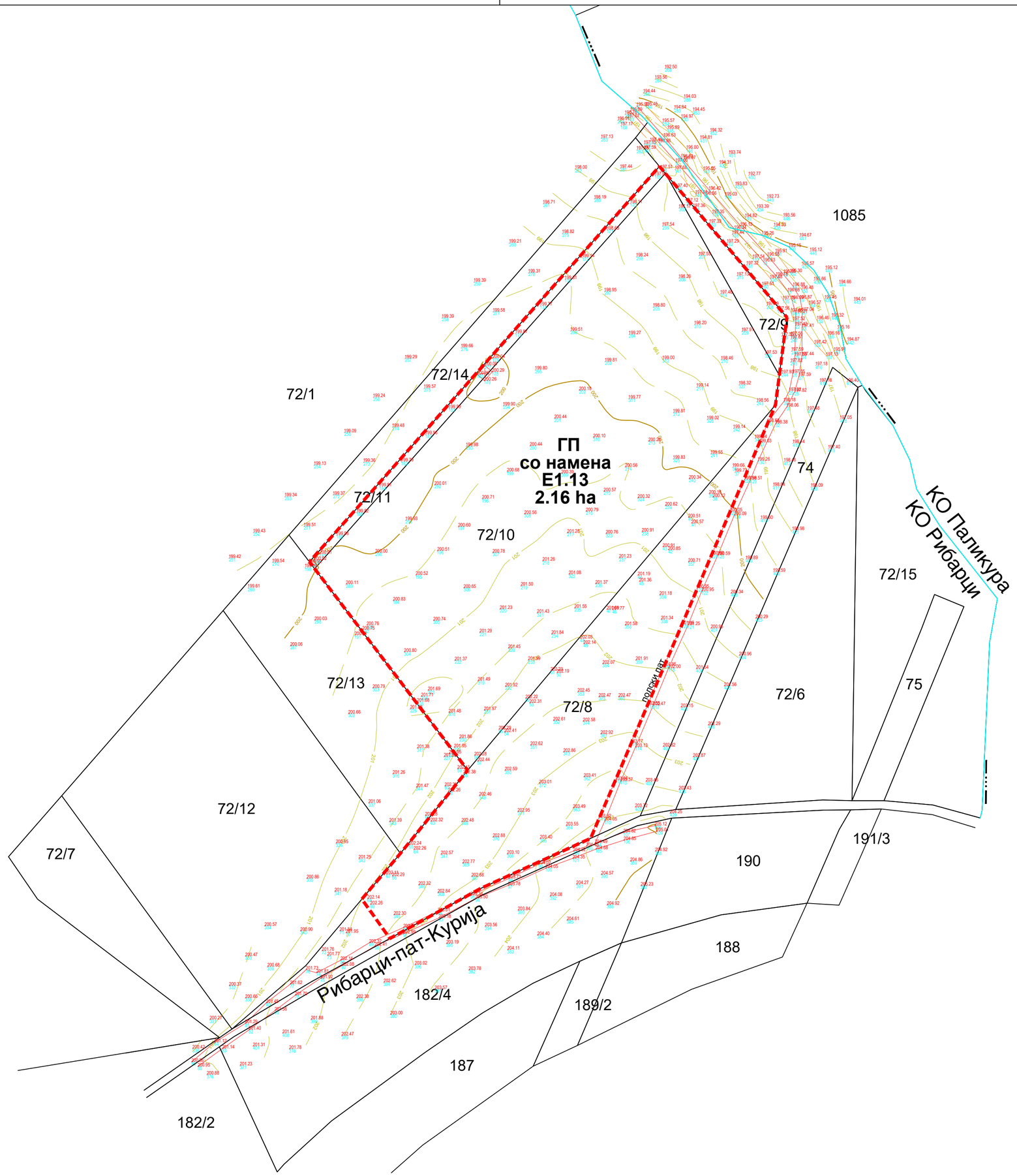
Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање
Скопје
Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetesor dhe Planifikimit Hapësinor

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Соња Фурнаџиска

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман



СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 1000

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Рибарци кп.бр. 72/10 и други

ЛЕГЕНДА

- опфат
- граница на катастарска парцела
- состојба од терен - земјен пат
- изохипса 0.5 м — 194.02 надморска висина
- изохипса 1 м — 46
- изохипса 5 м — 72/10 број на катастарска парцела
- граница на катастарска општина

ГЕО ТОПОКАТ доо Подружница Неготино

изработил, Доне Ѓорѓиев овластен геодет

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 2.16 ха

С

P=1:1000 0 10 20 40 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

П А Р А М Е Т А Р

лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

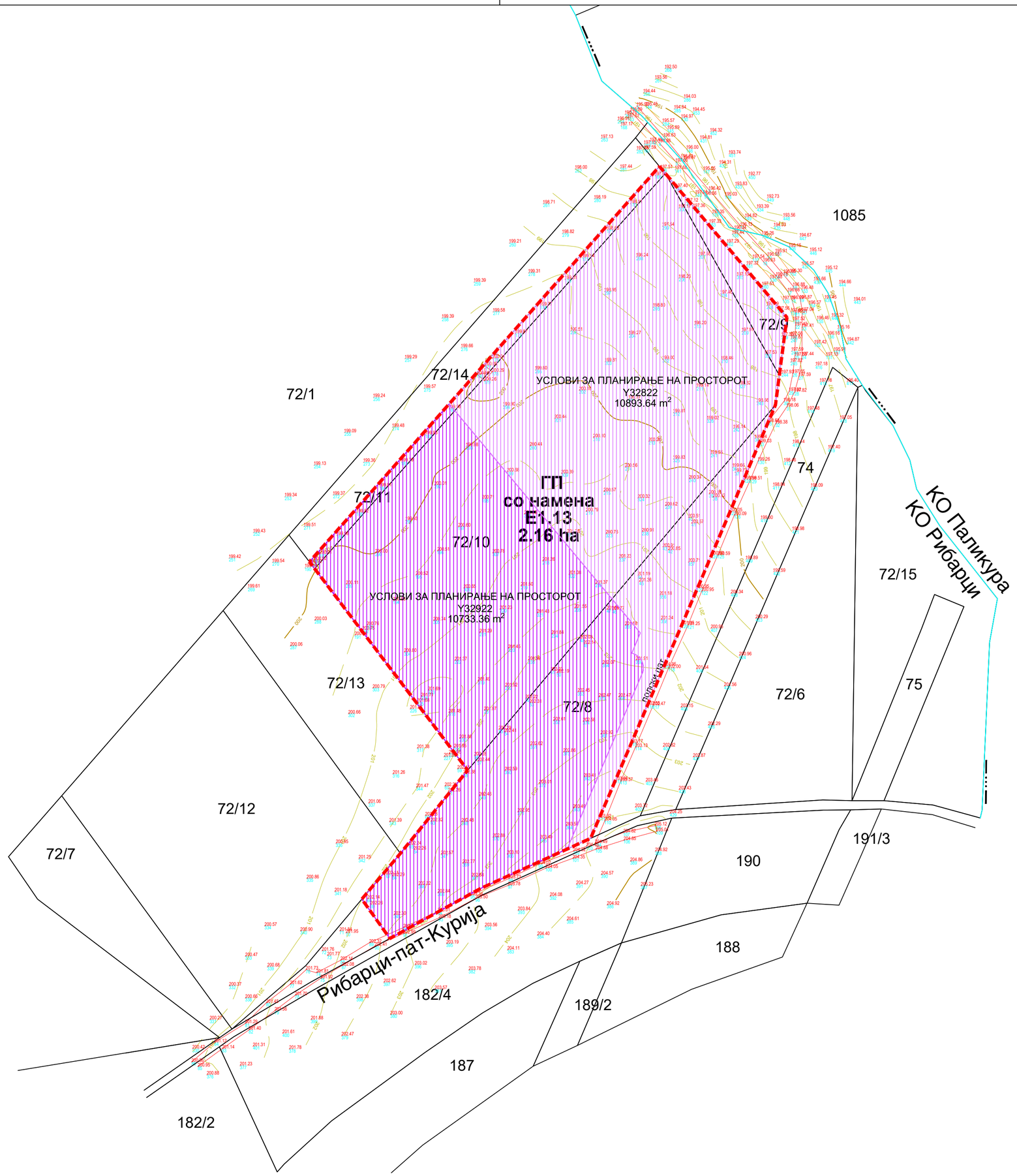
Ажурирана геодетска подлога со проектен опфат

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број
04-73/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАЈ 2023

лист број
1



Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 1000

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Рибарци кп.бр. 72/10 и други

ЛЕГЕНДА

- опфат
- граница на катастарска парцела
- состојба од терен - земјен пат
- изохипса 0.5 м — 194.02 надморска висина
- изохипса 1 м — 46
- изохипса 5 м — 72/10 број на катастарска парцела
- граница на катастарска општина

ГЕО ТОПОКАТ доо Подружница Неготино

изработил, Доне Ѓорѓиев овластен геодет

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 2.16 ха

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ Y32922

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ Y32822

С

P=1:1000 0 10 20 40 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

Прегледна карта со предходно добиени услови за планирање

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број
04-73/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАЈ 2023

лист број
2

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман



СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 1000

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Рибарци кп.бр. 72/10 и други

ЛЕГЕНДА

- опфат
- граница на катастарска парцела
- состојба од терен - земјен пат
- изохипса 0.5 м — 194.02 надморска висина
- изохипса 1 м — 46
- изохипса 5 м — 72/10 број на катастарска парцела
- граница на катастарска општина

ГЕО ТОПОКАТ доо Подружница Неготино

изработил, Доне Ѓорѓиев овластен геодет

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 2.16 ха

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Проектна Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а.
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

Проектен опфат со пошироко опкружување

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број
04-73/2023

РАЗМЕР: 1:3000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, МАЈ 2023

лист број
3

ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

26 Март, 2023

Архивски број: 67-2950/3

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на **Проектната Програма за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман,** со технички број 04-73/2023 од Мај 2023 година, и број на постапка во е-урбанизам 52268 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр. 67-2950/2 од 25.05.2023 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. 67-2950/1 од 23.05.2023 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер
Благој Бочварски

Blagoj Bochvarski

Digitally signed by Blagoj Bochvarski
Date: 2023.05.26 12:10:46 +02'00'

Министерство за транспорт и врски на Република Северна Македонија
Ул. „Првена Скопска Општина“ бр. 4, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3145 497
www.mtc.gov.mk

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

Гео ТОПО КАТ доо
Подружница НЕГОТИНО

Digitally signed by DONE GJORGJIEV
Date: 2022.10.10 09:41:44 CEST

дел. бр. **0801-46/3**

Датум: 10.10.2022 г.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9 КО Рибарци, Општина Росоман

Гео ТОПО КАТ доо Подружница Неготино

Заверил: М.П.

Овластен геодет:
Доне Ѓорѓиев дипл.геод.инж.

Гео ТОПО КАТ доо Подружница Неготино ул. М. Ацев бр.2 Неготино контакт 075/437-870 043/553-155
e-mail: geotopokat@yahoo.com ЕДБ 4021015527392 ембс 7040407
ж.с-ка 210070404070109 НЛБ Тутунска Банка АД и ж.с-ка 300020000540228 Комерцијална Банка АД

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај

2. Скица од премерување

3. Список на координати на снимените детални точки

4. Теренски мерења

5. Координати за точка од геодетска основа

6. Извод од ДКП за КО Рибарци

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за предмет на премерување :
Претходно дефиниран опфат кп. бр. 72/10, 72/11, 72/8дел и 72/9 во КО Рибарци, Општина Росоман

2. Прилози според кои е изготвен елаборатот:
Извод од дигитален катастарски план ДКП
бр.1109-440/2022 од 06.04.2022 Агенција за катастар на недвижности

3. Краток опис од изготвувањето на геодетскиот елаборат

По барање на подносителот е изработен Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени Ажурирана геодетска подлога за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9 КО Рибарци, Општина Росоман.

Нарачателот на Геодетскиот елаборат најпрво го дефинира делот од планираното опфат кој му е предмет на интерес.

Изработката на геодетскиот елаборат за посебни намени – Ажурирана геодетска подлога е изготвена со собирање на податоци од терен , односно снимени се сите карактеристични детални точки и нанесени се на катастарска подлога претходно набавена од ДКП за КО Рибарци од Агенцијата за катастар на недвижности.

Снимањето на деталните точки е извршено со RTK метода со STONEX S10N GNSS receiver.

Составен дел на елаборатот е и дигиталниот (вектор) катастарски план приложен во *.dwg формат заради понатамошно користење во било кој CAD-GIS софтвер.

4. извршител на премерувањето:
Доне Ѓорѓиев, дипл.геод. инж.

Изготвил- геод.стручно лице:

М.П.

_____

Доне Ѓорѓиев, овластен геодет

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 1000

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП 72/9 КО Рибарци, Општина Росоман

ЛЕГЕНДА

- опфат
- граница на катастарска парцела
- состојба од терен - земјен пат
- изохипса 0.5 м — 194.02 надморска висина
- изохипса 1 м — 46
- изохипса 5 м — 72/10 број на катастарска парцела
- граница на катастарска општина

ГЕО ТОПОКАТ доо Подружница Неготино

изработил, Доне Ѓорѓиев овластен геодет _____

1079
1085
72/9
72/11
72/1
72/14
72/10
74
КО Паликура
КО Рибарци
72/15
72/8
72/13
полски пат
72/6
75
72/12
191/3
190
188
72/7
Рибарци-пат-Курија
182/4
189/2
187
182/2

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H	
1	7581968.57	4597235.81	196.09	zp
2	7581970.76	4597237.53	195.92	zp
3	7581980.09	4597226.99	196.63	zp
4	7581978.39	4597224.94	196.86	zp
5	7581984.25	4597218.29	197.00	zp
6	7581986.09	4597219.64	196.83	zp
7	7581986.99	4597219.14	196.67	h
8	7581995.71	4597208.58	196.42	ZP
9	7581994.20	4597206.79	196.56	ZP
10	7582004.51	4597195.05	196.34	ZP
11	7582006.59	4597196.19	196.13	ZP
12	7582015.97	4597185.76	196.58	ZP
13	7582014.48	4597183.81	196.63	ZP
14	7582018.86	4597178.95	196.78	ZP
15	7582021.50	4597179.88	196.65	ZP
16	7582024.74	4597175.38	196.88	ZP
17	7582022.95	4597173.53	196.98	ZP
18	7582024.28	4597170.83	196.99	ZP
19	7582027.18	4597171.02	196.87	ZP
20	7582027.90	4597166.77	197.04	ZP
21	7582025.60	4597166.12	197.21	ZP
22	7582025.57	4597161.78	197.42	ZP
23	7582027.84	4597161.22	197.41	ZP
24	7582027.81	4597151.40	197.44	ZP
25	7582025.38	4597151.37	197.53	ZP
26	7582024.71	4597145.31	197.65	ZP
27	7582026.78	4597144.23	197.59	ZP
28	7582025.29	4597138.82	197.82	ZP
29	7582023.43	4597139.08	197.92	ZP
30	7582021.56	4597135.51	198.18	ZP
31	7582022.58	4597133.68	198.06	ZP
32	7582018.74	4597127.90	198.38	ZPS
33	7582013.20	4597121.37	199.03	ZPS
34	7582011.60	4597122.90	199.04	ZP
35	7582015.93	4597128.41	198.68	ZP
36	7582003.88	4597112.88	199.66	ZP
37	7582004.73	4597111.17	199.73	ZP
38	7581997.08	4597102.56	200.12	ZP
39	7581995.76	4597103.65	200.16	ZP
40	7581988.57	4597095.50	200.51	ZP
41	7581989.68	4597093.49	200.57	ZP
42	7581981.64	4597084.31	200.85	ZP
43	7581979.76	4597085.36	200.91	ZP
44	7581971.16	4597075.47	201.19	ZP
45	7581971.66	4597073.33	201.36	ZP
46	7581962.30	4597063.59	201.77	ZP
47	7581960.42	4597063.76	201.69	ZP
48	7581951.27	4597053.68	202.03	ZP
49	7581952.42	4597051.86	202.14	ZP
50	7581943.19	4597041.88	202.19	ZP
51	7581941.02	4597042.59	202.23	ZP
52	7581932.38	4597033.04	202.22	ZP
53	7581933.75	4597031.47	202.31	ZP
54	7581925.09	4597021.40	202.41	ZP
55	7581923.13	4597022.30	202.29	ZP
56	7581914.69	4597013.33	202.28	ZP
57	7581915.79	4597011.36	202.44	ZP
58	7581910.92	4597007.07	202.38	ZP
59	7581908.87	4597008.75	202.13	ZP
60	7581904.52	4597002.76	202.20	ZP

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H	
61	7581905.68	4597000.88	202.26	ZP
62	7581897.73	4596992.58	202.28	ZP
63	7581899.65	4596990.63	202.32	ZP
64	7581893.80	4596980.74	202.26	ZP
65	7581892.17	4596982.47	202.24	ZP
66	7581886.33	4596971.73	202.29	ZP
67	7581884.29	4596972.26	202.11	ZP
68	7581877.77	4596963.89	202.14	ZP
69	7581878.79	4596961.85	202.26	ZP
70	7581870.38	4596952.11	201.95	ZP
71	7581868.20	4596952.82	201.84	ZP
72	7581862.10	4596945.91	201.76	ZP
73	7581863.93	4596944.29	201.77	ZP
74	7581860.15	4596938.35	201.81	ZPS
75	7581861.57	4596936.41	201.92	ZP
76	7581856.54	4596939.35	201.73	ZP
77	7581851.02	4596934.35	201.62	ZP
78	7581852.76	4596930.55	201.70	ZP
79	7581845.75	4596925.19	201.56	ZP
80	7581842.82	4596927.96	201.45	ZP
81	7581835.59	4596920.84	201.29	ZPS
82	7581836.82	4596918.60	201.40	ZP
83	7581827.60	4596912.12	201.14	ZP
84	7581824.92	4596914.28	201.12	ZP
85	7581819.20	4596905.99	200.95	ZP
86	7581817.04	4596907.57	200.86	ZP
87	7581868.93	4596940.77	202.08	ZP
88	7581868.50	4596942.63	202.14	ZP
89	7581878.43	4596948.71	202.32	ZP
90	7581880.34	4596947.54	202.41	ZP
91	7581890.16	4596951.85	202.99	ZP
92	7581890.17	4596953.90	202.77	ZP
93	7581902.41	4596957.27	203.18	ZP
94	7581902.10	4596959.55	203.01	ZP
95	7581913.42	4596965.10	203.34	ZP
96	7581915.08	4596963.99	203.50	ZP
97	7581926.35	4596968.52	203.78	ZP
98	7581926.56	4596970.85	203.73	ZP
99	7581936.88	4596975.74	204.02	ZP
100	7581939.34	4596974.45	204.05	ZP
101	7581948.65	4596977.84	204.35	ZP
102	7581948.88	4596980.33	204.32	ZP
103	7581953.38	4596981.97	204.45	ZPS
104	7581956.38	4596983.12	204.49	ZPS
105	7581956.60	4596981.01	204.68	ZP
106	7581966.32	4596984.11	204.85	ZP
107	7581966.23	4596986.75	204.82	ZP
108	7581976.97	4596989.09	205.12	ZP
109	7581977.58	4596987.14	205.01	ZP
110	7581959.74	4596990.84	204.05	ZP
111	7581957.73	4596991.98	203.92	ZP
112	7581963.46	4597004.91	203.66	ZP
113	7581965.20	4597004.46	203.57	ZP
114	7581970.33	4597016.28	203.13	ZP
115	7581968.67	4597017.72	203.17	ZP
116	7581974.51	4597030.77	202.55	ZP
117	7581976.43	4597030.65	202.47	ZP
118	7581981.73	4597043.49	202.00	ZP
119	7581980.15	4597044.31	201.95	ZP
120	7581986.38	4597058.54	201.35	ZP
121	7581988.39	4597058.24	201.25	ZP

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H	
122	7581993.21	4597070.06	200.95	ZP
123	7581991.53	4597071.07	200.95	ZP
124	7581996.58	4597082.62	200.60	ZP
125	7581998.79	4597082.54	200.59	ZP
126	7582004.46	4597096.33	200.09	ZP
127	7582002.96	4597097.54	200.05	ZP
128	7582007.99	4597108.58	199.58	ZP
129	7582010.00	4597108.52	199.51	ZP
130	7582012.65	4597115.03	199.26	ZP
131	7582036.22	4597151.36	197.13	M
132	7582032.16	4597155.60	197.42	M
133	7582024.81	4597163.63	197.52	M
134	7582023.99	4597166.52	197.88	M
135	7582021.25	4597170.69	197.78	M
136	7582016.88	4597178.05	197.48	M
137	7582010.84	4597184.98	197.54	M
138	7582003.75	4597193.36	197.44	M
139	7581996.92	4597200.51	197.35	M
140	7581991.06	4597207.27	197.61	M
141	7581984.05	4597215.67	197.68	M
142	7581975.44	4597225.38	197.45	M
143	7581967.64	4597233.52	197.07	M
144	7581973.83	4597237.73	195.45	PODPAT
145	7581981.39	4597229.53	195.89	PODPAT
146	7581987.99	4597222.68	196.00	PODPAT
147	7581993.85	4597215.44	195.55	PODPAT
148	7582001.29	4597206.62	195.03	PODPAT
149	7582008.20	4597199.18	194.82	PODPAT
150	7582014.03	4597193.06	195.26	PODPAT
151	7582018.67	4597186.94	195.91	PODPAT
152	7582023.75	4597180.14	196.30	PODPAT
153	7582027.69	4597174.29	196.48	PODPAT
154	7582030.31	4597169.17	196.57	PODPAT
155	7582033.05	4597163.79	196.46	PODPAT
156	7582036.80	4597158.49	196.16	
157	7582038.92	4597153.01	195.91	
158	7582023.95	4597158.38	197.56	
159	7582019.43	4597167.22	197.56	
160	7582014.08	4597175.61	197.51	
161	7582008.72	4597182.79	197.32	
162	7582001.93	4597190.33	197.29	
163	7581995.89	4597197.17	197.33	
164	7581990.30	4597202.61	197.36	
165	7581984.30	4597209.47	197.40	
166	7581979.04	4597215.95	197.51	
167	7581973.30	4597222.68	197.59	
168	7581965.34	4597230.76	197.17	
169	7581977.08	4597213.61	197.64	
170	7581968.57	4597203.93	198.11	
171	7581960.55	4597194.89	198.63	
172	7581952.02	4597185.25	199.14	
173	7581946.01	4597177.77	199.61	
174	7581937.46	4597168.62	199.77	
175	7581928.91	4597159.09	199.87	
176	7581921.01	4597150.46	200.04	
177	7581918.34	4597147.92	200.09	O
178	7581920.82	4597145.72	200.29	O
179	7581918.11	4597142.73	200.26	O
180	7581915.63	4597144.87	200.00	O
181	7581905.91	4597133.23	199.99	
182	7581897.85	4597124.16	199.96	

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
183	7581889.53	4597114.73	199.79
184	7581881.99	4597106.17	199.81
185	7581874.09	4597097.24	199.82
186	7581867.17	4597089.39	199.98
187	7581861.28	4597082.86	200.01
188	7581859.40	4597080.80	200.02
189	7581857.87	4597079.67	199.92
190	7581856.24	4597078.22	199.99
191	7581873.37	4597054.81	200.51
192	7581876.05	4597056.79	200.75
193	7581877.54	4597058.26	200.76
194	7581886.69	4597066.83	200.83
195	7581894.46	4597075.57	200.52
196	7581901.91	4597084.00	200.51
197	7581909.14	4597092.35	200.60
198	7581917.43	4597101.90	200.71
199	7581926.01	4597111.33	200.68
200	7581933.90	4597120.17	200.44
201	7581942.35	4597129.67	200.44
202	7581950.92	4597139.43	200.10
203	7581959.85	4597149.38	199.81
204	7581968.13	4597158.74	199.27
205	7581976.44	4597168.17	198.80
206	7581985.34	4597178.18	198.26
207	7581992.22	4597185.97	197.55
208	7582015.65	4597168.71	197.49
209	7582007.07	4597159.76	197.91
210	7581999.96	4597150.00	198.46
211	7581991.48	4597140.51	199.14
212	7581983.40	4597131.74	199.81
213	7581974.88	4597121.82	200.26
214	7581966.78	4597112.86	200.56
215	7581959.43	4597104.53	200.57
216	7581953.25	4597097.65	200.79
217	7581946.79	4597090.18	201.28
218	7581938.27	4597080.49	201.26
219	7581930.76	4597071.92	201.50
220	7581923.53	4597063.85	201.23
221	7581916.51	4597055.79	201.29
222	7581907.92	4597046.17	201.37
223	7581898.70	4597035.80	201.69
224	7581896.34	4597033.72	201.71
225	7581894.94	4597031.78	201.68
226	7581892.51	4597029.43	201.56
227	7581904.20	4597012.93	201.87
228	7581905.94	4597014.06	201.95
229	7581907.71	4597016.08	201.95
230	7581909.60	4597019.28	201.86
231	7581918.09	4597028.97	201.97
232	7581925.38	4597037.18	201.92
233	7581933.30	4597046.22	201.99
234	7581941.35	4597055.25	201.84
235	7581949.28	4597064.24	201.55
236	7581956.55	4597072.65	201.37
237	7581964.71	4597081.53	201.23
238	7581972.57	4597090.51	200.91
239	7581980.61	4597099.61	200.62
240	7581988.82	4597108.86	200.34
241	7581996.35	4597117.47	199.55
242	7582004.19	4597126.34	199.14
243	7582012.24	4597135.47	198.56

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
244	7582020.85	4597145.26	197.93
245	7582023.93	4597149.19	197.82
246	7582024.21	4597152.95	197.59
247	7582024.00	4597157.19	197.61
251	7581829.96	4597081.50	199.42
252	7581838.39	4597090.34	199.43
253	7581849.27	4597102.72	199.34
254	7581859.34	4597113.60	199.13
255	7581869.81	4597124.89	199.09
256	7581879.81	4597136.99	199.24
257	7581890.76	4597150.39	199.29
258	7581903.54	4597164.40	199.39
259	7581914.56	4597176.78	199.39
260	7581926.80	4597190.25	199.21
261	7581938.50	4597203.85	198.71
262	7581949.52	4597215.82	198.00
263	7581958.50	4597226.43	197.13
264	7581964.21	4597232.68	196.91
265	7581966.72	4597234.72	196.76
266	7581973.12	4597242.17	194.44
267	7581977.13	4597246.86	193.56
268	7581980.53	4597250.54	192.50
269	7581836.55	4597071.23	199.61
270	7581844.99	4597080.07	199.54
271	7581855.87	4597092.45	199.51
272	7581865.93	4597103.33	199.37
273	7581876.41	4597114.62	199.36
274	7581886.40	4597126.72	199.48
275	7581897.35	4597140.12	199.57
276	7581910.14	4597154.13	199.66
277	7581921.16	4597166.51	199.58
278	7581933.40	4597179.98	199.31
279	7581945.10	4597193.58	198.82
280	7581956.11	4597205.55	198.19
281	7581965.09	4597216.16	197.44
282	7581970.80	4597222.41	197.18
283	7581973.32	4597224.45	197.15
284	7581979.71	4597231.90	195.57
285	7581983.73	4597236.59	194.84
286	7581987.13	4597240.27	194.03
287	7581851.11	4597051.20	200.06
288	7581859.54	4597060.04	200.03
289	7581870.42	4597072.42	200.11
290	7581880.49	4597083.30	200.00
291	7581890.96	4597094.59	199.93
292	7581900.96	4597106.69	200.01
293	7581911.91	4597120.09	199.98
294	7581924.69	4597134.10	199.90
295	7581935.71	4597146.48	199.80
296	7581947.95	4597159.95	199.51
297	7581959.65	4597173.55	198.95
298	7581970.67	4597185.52	198.24
299	7581979.65	4597196.13	197.54
300	7581985.36	4597202.39	197.17
301	7581987.88	4597204.43	197.12
302	7581871.17	4597027.80	200.66
303	7581879.60	4597036.64	200.79
304	7581890.48	4597049.02	200.80
305	7581900.55	4597059.90	200.74
306	7581911.02	4597071.19	200.65
307	7581921.02	4597083.30	200.78

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
308	7581931.97	4597096.70	200.56
309	7581944.76	4597110.71	200.39
310	7581955.77	4597123.09	200.10
311	7581968.02	4597136.55	199.77
312	7581979.71	4597150.15	199.00
313	7581990.73	4597162.12	198.20
314	7581999.71	4597172.73	197.46
315	7582005.42	4597178.99	197.13
316	7581886.54	4597006.99	201.26
317	7581894.97	4597015.83	201.38
318	7581905.86	4597028.21	201.48
319	7581915.92	4597039.09	201.49
320	7581926.39	4597050.38	201.45
321	7581936.39	4597062.49	201.43
322	7581947.34	4597075.89	201.08
323	7581960.13	4597089.90	200.76
324	7581971.14	4597102.27	200.32
325	7581983.39	4597115.74	199.83
326	7581995.08	4597129.34	199.02
327	7582006.10	4597141.31	198.32
328	7582015.08	4597151.92	197.53
329	7582020.79	4597158.18	197.36
330	7581817.37	4596912.12	200.42
331	7581823.36	4596922.18	200.27
332	7581830.02	4596933.88	200.37
333	7581835.60	4596944.08	200.47
334	7581842.27	4596954.56	200.57
335	7581856.82	4596970.88	200.86
336	7581866.89	4596982.98	200.95
337	7581878.18	4596996.86	201.06
338	7581835.60	4596929.66	200.66
339	7581843.22	4596940.41	200.68
340	7581854.64	4596952.79	200.90
341	7581866.48	4596966.39	201.18
342	7581874.77	4596977.68	201.25
343	7581885.38	4596990.47	201.39
344	7581894.63	4597002.44	201.47
345	7581886.88	4596958.36	202.30
346	7581895.45	4596968.70	202.32
347	7581903.20	4596979.18	202.57
348	7581910.28	4596990.47	202.48
349	7581916.40	4596999.44	202.46
350	7581925.24	4597008.15	202.59
351	7581934.08	4597016.85	202.62
352	7581941.97	4597025.42	202.61
353	7581950.40	4597035.22	202.45
354	7581958.97	4597045.01	202.07
355	7581966.72	4597058.34	201.58
356	7581978.69	4597068.75	201.18
357	7581988.56	4597080.10	200.71
358	7581979.17	4597060.24	201.34
359	7581970.46	4597046.23	201.91
360	7581964.48	4597033.58	202.47
361	7581958.36	4597020.80	202.92
362	7581952.51	4597005.97	203.41
363	7581948.84	4596995.23	203.49
364	7581946.39	4596989.11	203.55
365	7581937.41	4596984.62	203.40
366	7581925.99	4596979.31	203.10
367	7581913.74	4596971.56	202.88
368	7581902.05	4596965.98	202.84

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
369	7581910.62	4596976.18	202.77
370	7581921.09	4596985.16	202.88
371	7581929.66	4596993.87	202.95
372	7581937.14	4597003.66	203.01
373	7581945.44	4597014.54	202.86
374	7581952.24	4597025.15	202.58
375	7581957.68	4597033.58	202.47
376	7581822.34	4596903.14	200.88
377	7581833.76	4596906.27	201.23
378	7581850.77	4596911.98	201.78
379	7581868.86	4596916.61	202.47
380	7581885.72	4596923.95	203.00
381	7581901.09	4596932.66	203.57
382	7581912.79	4596939.32	203.78
383	7581926.12	4596946.26	204.11
384	7581936.46	4596951.29	204.40
385	7581946.66	4596956.46	204.61
386	7581960.54	4596961.77	204.92
387	7581972.23	4596968.43	205.23
388	7581977.13	4596980.26	204.92
389	7581968.56	4596976.86	204.86
390	7581958.50	4596972.24	204.57
391	7581949.93	4596968.84	204.27
392	7581940.81	4596964.76	204.08
393	7581929.79	4596959.86	203.84
394	7581918.37	4596954.28	203.56
395	7581905.04	4596948.44	203.19
396	7581894.16	4596941.09	203.02
397	7581883.41	4596934.97	202.62
398	7581874.03	4596929.66	202.38
399	7581858.25	4596922.18	201.88
400	7581848.45	4596917.42	201.61
401	7581838.25	4596912.93	201.31
402	7581970.26	4596995.43	203.72
403	7581973.93	4597004.27	203.46
404	7581979.92	4597016.38	202.82
405	7581986.04	4597029.98	202.15
406	7581991.34	4597043.17	201.54
407	7581996.38	4597057.18	200.95
408	7582003.31	4597069.29	200.34
409	7582008.48	4597081.12	199.89
410	7582013.65	4597095.00	199.30
411	7582017.87	4597106.29	198.84
412	7582021.68	4597114.72	198.46
413	7582024.67	4597121.11	198.14
414	7582029.84	4597132.67	197.48
415	7582034.05	4597142.33	197.18
416	7582032.56	4597147.91	197.18
417	7582043.30	4597142.33	196.40
418	7582040.99	4597129.41	197.05
419	7582036.91	4597119.21	197.40
420	7582030.93	4597106.01	198.09
421	7582024.53	4597091.05	198.98
422	7582018.00	4597076.77	199.59
423	7582011.88	4597060.72	200.29
424	7582006.17	4597047.80	200.96
425	7582001.00	4597037.32	201.56
426	7581995.42	4597023.86	202.29
427	7581990.26	4597012.84	202.87
428	7581985.36	4597001.55	203.43
429	7581982.23	4596993.39	204.25

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
430	7581986.18	4597233.47	194.97
431	7581992.70	4597226.12	194.81
432	7581999.37	4597217.55	194.31
433	7582004.81	4597210.21	193.83
434	7582012.29	4597202.32	193.39
435	7582018.14	4597196.06	194.33
436	7582023.42	4597188.88	195.15
437	7582027.93	4597182.59	195.57
438	7582032.01	4597177.29	195.66
439	7582035.69	4597171.03	195.45
440	7582038.13	4597164.78	195.32
441	7582040.18	4597160.70	195.16
442	7582043.51	4597156.41	194.87
443	7582045.82	4597170.42	194.01
444	7582040.72	4597176.34	194.66
445	7582036.03	4597181.17	195.12
446	7582030.65	4597187.36	195.12
447	7582027.05	4597192.39	194.67
448	7582021.40	4597199.26	193.56
449	7582015.83	4597205.79	192.73
450	7582009.43	4597213.54	192.77
451	7582002.63	4597221.02	193.74
452	7581996.17	4597228.71	194.32
453	7581990.19	4597235.78	194.45

Изготвил,

М.П.

Доне Ѓорѓиев

ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

JB,NM110322rib2,DT03-11-2022,TM16:17:15
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
–Stonex SurvCE Version 4.90.31
–CRD: Alphanumeric
–User Defined: KAVADARCI
–Equipment: Stonex, S10, SN:S1021412030012, FW:0.2.150417(STONEX)
–Antenna Type: [STXS10SX017A NONE],RA0.0700m,SHMP0.1050m,L10.1343m,L20.1269m,–Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga IGS
–Localization File: None
–Geoid Separation File: None
–Grid Adjustment File: None
–GPS Scale: 1.00000000
–Scale Point not used
–RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.290145646988,LN22.052040985716,EL214.5085,AG0.0000,PA0.1531,ATUNK,SRROVER,–
–Entered Rover HR: 1.6500 m, Vertical
LS,HR1.7843
GPS,PN1,LA41.305311280700,LN21.583613746180,EL241.401000,–zp--GS,PN1,N 4597235.8117,E 581968.5735,EL196.0850,–zp--GT,PN1,SW2200,ST487514000,EW2200,ET487514000
–HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.258, HDOP:0.700, VDOP:1.045, TDOP:0.793, GDOP:0.976, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN2,LA41.305316773100,LN21.583623277360,EL241.236000,–zp--GS,PN2,N 4597237.5311,E 581970.7642,EL195.9201,–zp--GT,PN2,SW2200,ST487519000,EW2200,ET487519000
–HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.258, HDOP:0.700, VDOP:1.045, TDOP:0.793, GDOP:0.976, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN3,LA41.305282279040,LN21.583662986740,EL241.942000,–zp--GS,PN3,N 4597226.9945,E 581980.0921,EL196.6260,–zp--GT,PN3,SW2200,ST487530000,EW2200,ET487530000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.234, HDOP:0.700, VDOP:1.016, TDOP:0.824, GDOP:0.918, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN4,LA41.305275669260,LN21.583655532640,EL242.173000,–zp--GS,PN4,N 4597224.9358,E 581978.3869,EL196.8569,–zp--GT,PN4,SW2200,ST487533000,EW2200,ET487533000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.234, HDOP:0.700, VDOP:1.016, TDOP:0.824, GDOP:0.918, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN5,LA41.305253896460,LN21.583680502360,EL242.311000,–zp--GS,PN5,N 4597218.2848,E 581984.2527,EL196.9948,–zp--GT,PN5,SW2200,ST487541000,EW2200,ET487541000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.235, HDOP:0.700, VDOP:1.017, TDOP:0.824, GDOP:0.919, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN6,LA41.305258213820,LN21.583688496400,EL242.144000,–zp--GS,PN6,N 4597219.6377,E 581986.0911,EL196.8279,–zp--GT,PN6,SW2200,ST487544000,EW2200,ET487544000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.235, HDOP:0.700, VDOP:1.017, TDOP:0.824, GDOP:0.919, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN7,LA41.305256580140,LN21.583692342400,EL241.981000,–h--GS,PN7,N 4597219.1439,E 581986.9886,EL196.6649,--h–GT,PN7,SW2200,ST487552000,EW2200,ET487552000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.236, HDOP:0.700, VDOP:1.019, TDOP:0.826, GDOP:0.920, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN8,LA41.305222017980,LN21.583729441960,EL241.731000,–ZP--GS,PN8,N 4597208.5794,E 581995.7117,EL196.4148,--ZP–GT,PN8,SW2200,ST487570000,EW2200,ET487570000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.238, HDOP:0.700, VDOP:1.021, TDOP:0.827, GDOP:0.921, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN9,LA41.305216280900,LN21.583722815260,EL241.873000,–ZP--GS,PN9,N 4597206.7921,E 581994.1953,EL196.5567,--ZP–GT,PN9,SW2200,ST487573000,EW2200,ET487573000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.238, HDOP:0.700, VDOP:1.021, TDOP:0.827, GDOP:0.921, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN10,LA41.305177826900,LN21.583766710420,EL241.657000,--ZP–GS,PN10,N 4597195.0450,E 582004.5077,EL196.3405,--ZP--GT,PN10,SW2200,ST487583000,EW2200,ET487583000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.415, HDOP:0.800, VDOP:1.167, TDOP:0.854, GDOP:1.128, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN11,LA41.305181450600,LN21.583775760820,EL241.444000,--ZP–GS,PN11,N 4597196.1867,E 582006.5935,EL196.1276,--ZP--GT,PN11,SW2200,ST487586000,EW2200,ET487586000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.362, HDOP:0.700, VDOP:1.168, TDOP:0.763, GDOP:1.128, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN12,LA41.305147293860,LN21.583815675160,EL241.893000,--ZP–GS,PN12,N 4597185.7547,E 582015.9678,EL196.5765,--ZP--GT,PN12,SW2200,ST487597000,EW2200,ET487597000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.264, HDOP:0.700, VDOP:1.052, TDOP:0.798, GDOP:0.980, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN13,LA41.305141038800,LN21.583809166540,EL241.944000,--ZP–GS,PN13,N 4597183.8080,E 582014.4806,EL196.6274,--ZP--GT,PN13,SW2200,ST487600000,EW2200,ET487600000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.240, HDOP:0.700, VDOP:1.024, TDOP:0.829, GDOP:0.923, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN14,LA41.305125138200,LN21.583827832240,EL242.096000,--ZP–GS,PN14,N 4597178.9519,E 582018.8642,EL196.7794,--ZP--GT,PN14,SW2200,ST487605000,EW2200,ET487605000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.241, HDOP:0.700, VDOP:1.025, TDOP:0.829, GDOP:0.924, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN15,LA41.305128060200,LN21.583839256660,EL241.965000,--ZP–GS,PN15,N 4597179.8834,E 582021.5029,EL196.6485,--ZP--GT,PN15,SW2200,ST487608000,EW2200,ET487608000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.241, HDOP:0.700, VDOP:1.025, TDOP:0.829, GDOP:0.924, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN16,LA41.305113337520,LN21.583852990360,EL242.194000,--ZP–GS,PN16,N 4597175.3777,E 582024.7389,EL196.8774,--ZP--GT,PN16,SW2200,ST487613000,EW2200,ET487613000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.241, HDOP:0.700, VDOP:1.025, TDOP:0.829, GDOP:0.924, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN17,LA41.305107401360,LN21.583845186340,EL242.296000,--ZP–GS,PN17,N 4597173.5259,E 582022.9502,EL196.9793,--ZP--GT,PN17,SW2200,ST487616000,EW2200,ET487616000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.265, HDOP:0.700, VDOP:1.054, TDOP:0.799, GDOP:0.981, NSDV:0.007, ESDV:0.006

GPS,PN18,LA41.305098606500,LN21.583850774440,EL242.306000,--ZP--GS,PN18,N 4597170.8275,E 582024.2766,EL196.9893,--ZP--GT,PN18,SW2200,ST487619000,EW2200,ET487619000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.265, HDOP:0.700, VDOP:1.054, TDOP:0.799, GDOP:0.981, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN19,LA41.305099131800,LN21.583863313840,EL242.183000,--ZP--GS,PN19,N 4597171.0226,E 582027.1823,EL196.8663,--ZP--GT,PN19,SW2200,ST487622000,EW2200,ET487622000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.265, HDOP:0.700, VDOP:1.054, TDOP:0.799, GDOP:0.981, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN20,LA41.305085335340,LN21.583866217660,EL242.354000,--ZP--GS,PN20,N 4597166.7742,E 582027.9039,EL197.0372,--ZP--GT,PN20,SW2200,ST487626000,EW2200,ET487626000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.243, HDOP:0.700, VDOP:1.027, TDOP:0.830, GDOP:0.925, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN21,LA41.305083298760,LN21.583856235160,EL242.530000,--ZP--GS,PN21,N 4597166.1196,E 582025.5964,EL197.2132,--ZP--GT,PN21,SW2200,ST487629000,EW2200,ET487629000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.243, HDOP:0.700, VDOP:1.027, TDOP:0.830, GDOP:0.925, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN22,LA41.305069238900,LN21.583855898140,EL242.735000,--ZP--GS,PN22,N 4597161.7814,E 582025.5675,EL197.4180,--ZP--GT,PN22,SW2200,ST487633000,EW2200,ET487633000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.243, HDOP:0.700, VDOP:1.027, TDOP:0.829, GDOP:0.926, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN23,LA41.305067320520,LN21.583865673880,EL242.727000,--ZP--GS,PN23,N 4597161.2153,E 582027.8409,EL197.4101,--ZP--GT,PN23,SW2200,ST487636000,EW2200,ET487636000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.244, HDOP:0.700, VDOP:1.028, TDOP:0.830, GDOP:0.926, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN24,LA41.305035501620,LN21.583865062480,EL242.755000,--ZP--GS,PN24,N 4597151.3980,E 582027.8105,EL197.4378,--ZP--GT,PN24,SW2200,ST487644000,EW2200,ET487644000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.259, HDOP:0.700, VDOP:1.046, TDOP:0.840, GDOP:0.937, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN25,LA41.305035497600,LN21.583854589780,EL242.850000,--ZP--GS,PN25,N 4597151.3692,E 582025.3822,EL197.5327,--ZP--GT,PN25,SW2200,ST487647000,EW2200,ET487647000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.245, HDOP:0.700, VDOP:1.029, TDOP:0.831, GDOP:0.926, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN26,LA41.305015877540,LN21.583851373000,EL242.965000,--ZP--GS,PN26,N 4597145.3081,E 582024.7051,EL197.6476,--ZP--GT,PN26,SW2200,ST487652000,EW2200,ET487652000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.245, HDOP:0.700, VDOP:1.030, TDOP:0.832, GDOP:0.927, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN27,LA41.305012305620,LN21.583860286900,EL242.911000,--ZP--GS,PN27,N 4597144.2297,E 582026.7844,EL197.5936,--ZP--GT,PN27,SW2200,ST487655000,EW2200,ET487655000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.245, HDOP:0.700, VDOP:1.030, TDOP:0.832, GDOP:0.927, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN28,LA41.304994837040,LN21.583853593240,EL243.140000,--ZP--GS,PN28,N 4597138.8232,E 582025.2935,EL197.8224,--ZP--GT,PN28,SW2200,ST487660000,EW2200,ET487660000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.396, HDOP:0.800, VDOP:1.144, TDOP:0.829, GDOP:1.123, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN29,LA41.304995748860,LN21.583845588580,EL243.234000,--ZP--GS,PN29,N 4597139.0834,E 582023.4343,EL197.9164,--ZP--GT,PN29,SW2200,ST487663000,EW2200,ET487663000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.396, HDOP:0.800, VDOP:1.144, TDOP:0.829, GDOP:1.123, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN30,LA41.304984242480,LN21.583837329100,EL243.494000,--ZP--GS,PN30,N 4597135.5121,E 582021.5595,EL198.1762,--ZP--GT,PN30,SW2200,ST487667000,EW2200,ET487667000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.610, HDOP:1.100, VDOP:1.175, TDOP:1.143, GDOP:1.133, NSDV:0.008, ESDV:0.008
GPS,PN31,LA41.304978279380,LN21.583841654740,EL243.378000,--ZP--GS,PN31,N 4597133.6839,E 582022.5833,EL198.0602,--ZP--GT,PN31,SW2200,ST487670000,EW2200,ET487670000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.630, HDOP:0.900, VDOP:1.359, TDOP:0.910, GDOP:1.352, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN32,LA41.304959680880,LN21.583824782200,EL243.693000,--ZPS--GS,PN32,N 4597127.9021,E 582018.7362,EL198.3750,--ZPS--GT,PN32,SW2200,ST487682000,EW2200,ET487682000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.248, HDOP:0.700, VDOP:1.033, TDOP:0.833, GDOP:0.929, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN33,LA41.304938717120,LN21.583800593140,EL244.350000,--ZPS--GS,PN33,N 4597121.3713,E 582013.2009,EL199.0317,--ZPS--GT,PN33,SW2200,ST487691000,EW2200,ET487691000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.249, HDOP:0.700, VDOP:1.034, TDOP:0.833, GDOP:0.930, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN34,LA41.304943744700,LN21.583793760400,EL244.361000,--ZP--GS,PN34,N 4597122.9043,E 582011.5990,EL199.0427,--ZP--GT,PN34,SW2200,ST487699000,EW2200,ET487699000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.249, HDOP:0.700, VDOP:1.034, TDOP:0.833, GDOP:0.930, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN35,LA41.304961437980,LN21.583812702820,EL244.001000,--ZP--GS,PN35,N 4597128.4123,E 582015.9293,EL198.6829,--ZP--GT,PN35,SW2200,ST487705000,EW2200,ET487705000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.307, HDOP:0.700, VDOP:1.104, TDOP:0.840, GDOP:1.002, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN36,LA41.304911539940,LN21.583759992100,EL244.980000,--ZP--GS,PN36,N 4597112.8806,E 582003.8820,EL199.6613,--ZP--GT,PN36,SW2200,ST487718000,EW2200,ET487718000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.250, HDOP:0.700, VDOP:1.036, TDOP:0.835, GDOP:0.931, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN37,LA41.304905966480,LN21.583763560780,EL245.049000,--ZP--GS,PN37,N 4597111.1706,E 582004.7289,EL199.7303,--ZP--GT,PN37,SW2200,ST487721000,EW2200,ET487721000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.251, HDOP:0.700, VDOP:1.037, TDOP:0.835, GDOP:0.932, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN38,LA41.304878321660,LN21.583730144980,EL245.437000,--ZP--GS,PN38,N 4597102.5546,E 581997.0776,EL200.1179,--ZP--GT,PN38,SW2200,ST487730000,EW2200,ET487730000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.252, HDOP:0.700, VDOP:1.038, TDOP:0.836, GDOP:0.932, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN39,LA41.304881906060,LN21.583724530060,EL245.483000,--ZP--GS,PN39,N 4597103.6455,E 581995.7631,EL200.1639,--ZP--GT,PN39,SW2200,ST487732000,EW2200,ET487732000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.252, HDOP:0.700, VDOP:1.038, TDOP:0.836, GDOP:0.932, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN40,LA41.304855771260,LN21.583693132240,EL245.833000,--ZP--GS,PN40,N 4597095.5006,E 581988.5744,EL200.5135,--ZP--GT,PN40,SW2200,ST487839000,EW2200,ET487839000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.461, HDOP:0.700, VDOP:1.282, TDOP:0.747, GDOP:1.255, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN41,LA41.304849219080,LN21.583697791720,EL245.885000,--ZP--GS,PN41,N 4597093.4916,E 581989.6777,EL200.5655,--ZP--GT,PN41,SW2200,ST487842000,EW2200,ET487842000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.260, HDOP:0.700, VDOP:1.048, TDOP:0.841, GDOP:0.939, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN42,LA41.304819738260,LN21.583662674080,EL246.166000,--ZP--GS,PN42,N 4597084.3047,E 581981.6382,EL200.8461,--ZP--GT,PN42,SW2200,ST487850000,EW2200,ET487850000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.261, HDOP:0.700, VDOP:1.049, TDOP:0.842, GDOP:0.939, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN43,LA41.304823224440,LN21.583654624060,EL246.225000,--ZP--GS,PN43,N 4597085.3590,E 581979.7594,EL200.9051,--ZP--GT,PN43,SW2200,ST487853000,EW2200,ET487853000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.261, HDOP:0.700, VDOP:1.049, TDOP:0.842, GDOP:0.939, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN44,LA41.304791471840,LN21.583617045460,EL246.505000,--ZP--GS,PN44,N 4597075.4648,E 581971.1572,EL201.1847,--ZP--GT,PN44,SW2200,ST487862000,EW2200,ET487862000
--HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.432, HDOP:0.800, VDOP:1.188, TDOP:0.867, GDOP:1.140, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN45,LA41.304784535120,LN21.583619100880,EL246.675000,--ZP--GS,PN45,N 4597073.3303,E 581971.6580,EL201.3546,--ZP--GT,PN45,SW2200,ST487865000,EW2200,ET487865000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.263, HDOP:0.700, VDOP:1.051, TDOP:0.843, GDOP:0.940, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN46,LA41.304753301700,LN21.583578253840,EL247.086000,--ZP--GS,PN46,N 4597063.5877,E 581962.2961,EL201.7652,--ZP--GT,PN46,SW2200,ST487874000,EW2200,ET487874000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.407, HDOP:0.800, VDOP:1.157, TDOP:0.838, GDOP:1.130, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN47,LA41.304753919040,LN21.583570173640,EL247.010000,--ZP--GS,PN47,N 4597063.7569,E 581960.4203,EL201.6891,--ZP--GT,PN47,SW2200,ST487882000,EW2200,ET487882000

–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.682, HDOP:1.000, VDOP:1.353, TDOP:1.016, GDOP:1.341, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN48,LA41.304721604000,LN21.583530241120,EL247.348000,--ZP–GS,PN48,N 4597053.6831,E 581951.2742,EL202.0267,--ZP--GT,PN48,SW2200,ST487892000,EW2200,ET487892000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.572, HDOP:0.800, VDOP:1.353, TDOP:0.822, GDOP:1.340, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN49,LA41.304715652660,LN21.583535088400,EL247.456000,--ZP–GS,PN49,N 4597051.8599,E 581952.4190,EL202.1347,--ZP--GT,PN49,SW2200,ST487895000,EW2200,ET487895000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.322, HDOP:0.700, VDOP:1.121, TDOP:0.850, GDOP:1.012, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN50,LA41.304683630060,LN21.583494792760,EL247.511000,--ZP–GS,PN50,N 4597041.8753,E 581943.1876,EL202.1892,--ZP--GT,PN50,SW2200,ST487904000,EW2200,ET487904000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.322, HDOP:0.700, VDOP:1.122, TDOP:0.850, GDOP:1.013, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN51,LA41.304686030240,LN21.583485499000,EL247.556000,--ZP–GS,PN51,N 4597042.5913,E 581941.0242,EL202.2342,--ZP--GT,PN51,SW2200,ST487907000,EW2200,ET487907000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.265, HDOP:0.700, VDOP:1.054, TDOP:0.844, GDOP:0.943, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN52,LA41.304655379780,LN21.583447742500,EL247.545000,--ZP–GS,PN52,N 4597033.0367,E 581932.3768,EL202.2228,--ZP--GT,PN52,SW2200,ST487916000,EW2200,ET487916000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.324, HDOP:0.700, VDOP:1.124, TDOP:0.852, GDOP:1.014, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN53,LA41.304650238740,LN21.583453579780,EL247.635000,--ZP–GS,PN53,N 4597031.4661,E 581933.7483,EL202.3127,--ZP--GT,PN53,SW2200,ST487918000,EW2200,ET487918000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.324, HDOP:0.700, VDOP:1.124, TDOP:0.852, GDOP:1.014, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN54,LA41.304617927240,LN21.583415750500,EL247.737000,--ZP–GS,PN54,N 4597021.3990,E 581925.0897,EL202.4143,--ZP--GT,PN54,SW2200,ST487927000,EW2200,ET487927000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.325, HDOP:0.700, VDOP:1.125, TDOP:0.852, GDOP:1.015, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN55,LA41.304620922800,LN21.583407361720,EL247.610000,--ZP–GS,PN55,N 4597022.3010,E 581923.1341,EL202.2873,--ZP--GT,PN55,SW2200,ST487930000,EW2200,ET487930000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.326, HDOP:0.700, VDOP:1.126, TDOP:0.852, GDOP:1.016, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN56,LA41.304592156760,LN21.583370503480,EL247.600000,--ZP–GS,PN56,N 4597013.3301,E 581914.6883,EL202.2769,--ZP--GT,PN56,SW2200,ST487938000,EW2200,ET487938000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.327, HDOP:0.700, VDOP:1.127, TDOP:0.853, GDOP:1.016, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN57,LA41.304585727580,LN21.583375158940,EL247.762000,--ZP–GS,PN57,N 4597011.3590,E 581915.7903,EL202.4388,--ZP--GT,PN57,SW2200,ST487941000,EW2200,ET487941000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.327, HDOP:0.700, VDOP:1.127, TDOP:0.852, GDOP:1.017, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN58,LA41.304571997780,LN21.583353959020,EL247.699000,--ZP–GS,PN58,N 4597007.0678,E 581910.9226,EL202.3756,--ZP--GT,PN58,SW2200,ST487947000,EW2200,ET487947000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.383, HDOP:0.800, VDOP:1.128, TDOP:0.937, GDOP:1.017, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN59,LA41.304577522940,LN21.583345186060,EL247.457000,--ZP–GS,PN59,N 4597008.7492,E 581908.8691,EL202.1336,--ZP--GT,PN59,SW2200,ST487950000,EW2200,ET487950000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.384, HDOP:0.800, VDOP:1.129, TDOP:0.937, GDOP:1.018, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN60,LA41.304558259040,LN21.583326121480,EL247.525000,--ZP–GS,PN60,N 4597002.7564,E 581904.5159,EL202.2014,--ZP--GT,PN60,SW2200,ST487956000,EW2200,ET487956000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.328, HDOP:0.700, VDOP:1.129, TDOP:0.853, GDOP:1.018, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN61,LA41.304552129560,LN21.583331033740,EL247.584000,--ZP–GS,PN61,N 4597000.8785,E 581905.6763,EL202.2604,--ZP--GT,PN61,SW2200,ST487962000,EW2200,ET487962000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.356, HDOP:0.700, VDOP:1.161, TDOP:0.825, GDOP:1.076, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN62,LA41.304525523820,LN21.583296367480,EL247.607000,--ZP–GS,PN62,N 4596992.5798,E 581897.7312,EL202.2830,--ZP--GT,PN62,SW2200,ST487970000,EW2200,ET487970000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.344, HDOP:0.700, VDOP:1.147, TDOP:0.828, GDOP:1.058, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN63,LA41.304519130100,LN21.583304544100,EL247.640000,--ZP–GS,PN63,N 4596990.6289,E 581899.6495,EL202.3160,--ZP--GT,PN63,SW2200,ST487973000,EW2200,ET487973000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.344, HDOP:0.700, VDOP:1.147, TDOP:0.828, GDOP:1.058, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN64,LA41.304487284920,LN21.583278845800,EL247.586000,--ZP–GS,PN64,N 4596980.7375,E 581893.8020,EL202.2616,--ZP--GT,PN64,SW2200,ST487981000,EW2200,ET487981000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.332, HDOP:0.700, VDOP:1.133, TDOP:0.856, GDOP:1.020, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN65,LA41.304492964340,LN21.583271889940,EL247.562000,--ZP–GS,PN65,N 4596982.4712,E 581892.1693,EL202.2376,--ZP--GT,PN65,SW2200,ST487984000,EW2200,ET487984000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.332, HDOP:0.700, VDOP:1.133, TDOP:0.856, GDOP:1.020, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN66,LA41.304458350700,LN21.583246182640,EL247.610000,--ZP–GS,PN66,N 4596971.7258,E 581886.3295,EL202.2852,--ZP--GT,PN66,SW2200,ST487994000,EW2200,ET487994000
–HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.470, HDOP:0.800, VDOP:1.233, TDOP:0.865, GDOP:1.188, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN67,LA41.304460142000,LN21.583237398580,EL247.431000,--ZP–GS,PN67,N 4596972.2553,E 581884.2864,EL202.1062,--ZP--GT,PN67,SW2200,ST487996000,EW2200,ET487996000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.439, HDOP:0.800, VDOP:1.196, TDOP:0.924, GDOP:1.103, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN68,LA41.304433262900,LN21.583208908480,EL247.465000,--ZP–GS,PN68,N 4596963.8885,E 581877.7743,EL202.1398,--ZP--GT,PN68,SW2200,ST488004000,EW2200,ET488004000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.340, HDOP:0.700, VDOP:1.143, TDOP:0.858, GDOP:1.030, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN69,LA41.304426630980,LN21.583213204000,EL247.582000,--ZP–GS,PN69,N 4596961.8539,E 581878.7934,EL202.2568,--ZP--GT,PN69,SW2200,ST488007000,EW2200,ET488007000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.334, HDOP:0.700, VDOP:1.136, TDOP:0.857, GDOP:1.023, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN70,LA41.304395365280,LN21.583176440440,EL247.277000,--ZP–GS,PN70,N 4596952.1123,E 581870.3782,EL201.9514,--ZP--GT,PN70,SW2200,ST488015000,EW2200,ET488015000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.335, HDOP:0.700, VDOP:1.137, TDOP:0.858, GDOP:1.023, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN71,LA41.304397749320,LN21.583167067360,EL247.162000,--ZP–GS,PN71,N 4596952.8231,E 581868.1965,EL201.8363,--ZP--GT,PN71,SW2200,ST488018000,EW2200,ET488018000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.335, HDOP:0.700, VDOP:1.137, TDOP:0.858, GDOP:1.023, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN72,LA41.304375579380,LN21.583140419980,EL247.087000,--ZP–GS,PN72,N 4596945.9139,E 581862.0951,EL201.7610,--ZP--GT,PN72,SW2200,ST488025000,EW2200,ET488025000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.337, HDOP:0.700, VDOP:1.139, TDOP:0.860, GDOP:1.024, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN73,LA41.304370240220,LN21.583148230960,EL247.100000,--ZP–GS,PN73,N 4596944.2874,E 581863.9250,EL201.7740,--ZP--GT,PN73,SW2200,ST488028000,EW2200,ET488028000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.516, HDOP:1.000, VDOP:1.139, TDOP:1.117, GDOP:1.024, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN74,LA41.304351141080,LN21.583131672640,EL247.135000,--ZPS–GS,PN74,N 4596938.3520,E 581860.1522,EL201.8088,--ZPS–GT,PN74,SW2200,ST488040000,EW2200,ET488040000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.339, HDOP:0.700, VDOP:1.141, TDOP:0.861, GDOP:1.025, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN75,LA41.304344783960,LN21.583137690100,EL247.249000,--ZP–GS,PN75,N 4596936.4067,E 581861.5697,EL201.9228,--ZP--GT,PN75,SW2200,ST488052000,EW2200,ET488052000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.339, HDOP:0.700, VDOP:1.142, TDOP:0.861, GDOP:1.026, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN76,LA41.304354518180,LN21.583116132880,EL247.056000,--ZP--GS,PN76,N 4596939.3530,E 581856.5372,EL201.7297,--ZP--GT,PN76,SW2200,ST488057000,EW2200,ET488057000
–HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.400, HDOP:0.700, VDOP:1.213, TDOP:0.841, GDOP:1.120, NSDV:0.007, ESDV:0.006

GPS,PN77,LA41.304338512400,LN21.583092082660,EL246.946000,--ZP--GS,PN77,N 4596934.3522,E 581851.0165,EL201.6195,--ZP--GT,PN77,SW2200,ST488062000,EW2200,ET488062000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.401, HDOP:0.700, VDOP:1.214, TDOP:0.841, GDOP:1.121, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN78,LA41.304326135720,LN21.583099418980,EL247.025000,--ZP--GS,PN78,N 4596930.5534,E 581852.7608,EL201.6984,--ZP--GT,PN78,SW2200,ST488067000,EW2200,ET488067000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.341, HDOP:0.700, VDOP:1.144, TDOP:0.861, GDOP:1.028, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN79,LA41.304309020480,LN21.583068939340,EL246.889000,--ZP--GS,PN79,N 4596925.1935,E 581845.7531,EL201.5622,--ZP--GT,PN79,SW2200,ST488073000,EW2200,ET488073000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.341, HDOP:0.700, VDOP:1.144, TDOP:0.861, GDOP:1.028, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN80,LA41.304318094700,LN21.583056415180,EL246.776000,--ZP--GS,PN80,N 4596927.9599,E 581842.8174,EL201.4492,--ZP--GT,PN80,SW2200,ST488078000,EW2200,ET488078000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.342, HDOP:0.700, VDOP:1.145, TDOP:0.862, GDOP:1.029, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN81,LA41.304295272920,LN21.583024888300,EL246.616000,--ZPS--GS,PN81,N 4596920.8369,E 581835.5868,EL201.2888,--ZPS--GT,PN81,SW2200,ST488092000,EW2200,ET488092000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.344, HDOP:0.700, VDOP:1.147, TDOP:0.863, GDOP:1.030, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN82,LA41.304287982440,LN21.583030110460,EL246.725000,--ZP--GS,PN82,N 4596918.6016,E 581836.8232,EL201.3978,--ZP--GT,PN82,SW2200,ST488100000,EW2200,ET488100000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.345, HDOP:0.700, VDOP:1.148, TDOP:0.863, GDOP:1.031, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN83,LA41.304267317780,LN21.582990022120,EL246.467000,--ZP--GS,PN83,N 4596912.1215,E 581827.5999,EL201.1395,--ZP--GT,PN83,SW2200,ST488108000,EW2200,ET488108000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.345, HDOP:0.700, VDOP:1.149, TDOP:0.864, GDOP:1.031, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN84,LA41.304274422080,LN21.582978555280,EL246.452000,--ZP--GS,PN84,N 4596914.2830,E 581824.9162,EL201.1245,--ZP--GT,PN84,SW2200,ST488112000,EW2200,ET488112000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.346, HDOP:0.700, VDOP:1.150, TDOP:0.866, GDOP:1.031, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN85,LA41.304247741220,LN21.582953514040,EL246.274000,--ZP--GS,PN85,N 4596905.9865,E 581819.2029,EL200.9461,--ZP--GT,PN85,SW2200,ST488119000,EW2200,ET488119000
--HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.346, HDOP:0.700, VDOP:1.150, TDOP:0.865, GDOP:1.032, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN86,LA41.304252947540,LN21.582944275480,EL246.190000,--ZP--GS,PN86,N 4596907.5684,E 581817.0426,EL200.8621,--ZP--GT,PN86,SW2200,ST488122000,EW2200,ET488122000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.347, HDOP:0.700, VDOP:1.151, TDOP:0.866, GDOP:1.032, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN87,LA41.304358660340,LN21.583169636140,EL247.410000,--ZP--GS,PN87,N 4596940.7713,E 581868.9287,EL202.0840,--ZP--GT,PN87,SW2200,ST488159000,EW2200,ET488159000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.576, HDOP:0.800, VDOP:1.358, TDOP:0.647, GDOP:1.437, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN88,LA41.304364694840,LN21.583167855400,EL247.467000,--ZP--GS,PN88,N 4596942.6282,E 581868.4947,EL202.1411,--ZP--GT,PN88,SW2200,ST488162000,EW2200,ET488162000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.900, VDOP:1.230, TDOP:0.985, GDOP:1.163, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN89,LA41.304384038720,LN21.583211001640,EL247.647000,--ZP--GS,PN89,N 4596948.7089,E 581878.4316,EL202.3214,--ZP--GT,PN89,SW2200,ST488170000,EW2200,ET488170000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.352, HDOP:0.700, VDOP:1.157, TDOP:0.869, GDOP:1.036, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN90,LA41.304380179940,LN21.583219167160,EL247.734000,--ZP--GS,PN90,N 4596947.5400,E 581880.3385,EL202.4084,--ZP--GT,PN90,SW2200,ST488176000,EW2200,ET488176000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.353, HDOP:0.700, VDOP:1.158, TDOP:0.869, GDOP:1.037, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN91,LA41.304393791660,LN21.583261717300,EL248.318000,--ZP--GS,PN91,N 4596951.8508,E 581890.1572,EL202.9927,--ZP--GT,PN91,SW2200,ST488184000,EW2200,ET488184000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.353, HDOP:0.700, VDOP:1.158, TDOP:0.869, GDOP:1.037, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN92,LA41.304400420580,LN21.583261856560,EL248.091000,--ZP--GS,PN92,N 4596953.8961,E 581890.1663,EL202.7658,--ZP--GT,PN92,SW2200,ST488187000,EW2200,ET488187000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.375, HDOP:0.700, VDOP:1.184, TDOP:0.841, GDOP:1.088, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN93,LA41.304410920700,LN21.583314823600,EL248.505000,--ZP--GS,PN93,N 4596957.2744,E 581902.4113,EL203.1801,--ZP--GT,PN93,SW2200,ST488196000,EW2200,ET488196000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.368, HDOP:0.700, VDOP:1.175, TDOP:0.844, GDOP:1.076, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN94,LA41.304418292180,LN21.583313568880,EL248.335000,--ZP--GS,PN94,N 4596959.5452,E 581902.0946,EL203.0102,--ZP--GT,PN94,SW2200,ST488199000,EW2200,ET488199000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.368, HDOP:0.700, VDOP:1.175, TDOP:0.844, GDOP:1.076, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN95,LA41.304435890600,LN21.583362671620,EL248.667000,--ZP--GS,PN95,N 4596965.1031,E 581913.4187,EL203.3425,--ZP--GT,PN95,SW2200,ST488208000,EW2200,ET488208000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.634, HDOP:0.900, VDOP:1.364, TDOP:0.773, GDOP:1.440, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN96,LA41.304432204380,LN21.583369784140,EL248.821000,--ZP--GS,PN96,N 4596963.9846,E 581915.0808,EL203.4965,--ZP--GT,PN96,SW2200,ST488210000,EW2200,ET488210000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.582, HDOP:0.800, VDOP:1.365, TDOP:0.655, GDOP:1.440, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN97,LA41.304446483840,LN21.583418589340,EL249.099000,--ZP--GS,PN97,N 4596968.5180,E 581926.3475,EL203.7749,--ZP--GT,PN97,SW2200,ST488218000,EW2200,ET488218000
--HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.411, HDOP:0.800, VDOP:1.162, TDOP:0.953, GDOP:1.040, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN98,LA41.304454031300,LN21.583419596440,EL249.052000,--ZP--GS,PN98,N 4596970.8489,E 581926.5546,EL203.7279,--ZP--GT,PN98,SW2200,ST488221000,EW2200,ET488221000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.378, HDOP:0.700, VDOP:1.187, TDOP:0.844, GDOP:1.089, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN99,LA41.304469516040,LN21.583464356440,EL249.346000,--ZP--GS,PN99,N 4596975.7434,E 581936.8791,EL204.0223,--ZP--GT,PN99,SW2200,ST488230000,EW2200,ET488230000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.363, HDOP:0.700, VDOP:1.169, TDOP:0.870, GDOP:1.049, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN100,LA41.304465217280,LN21.583474893880,EL249.373000,--ZP--GS,PN100,N 4596974.4450,E 581939.3375,EL204.0493,--ZP--GT,PN100,SW2200,ST488233000,EW2200,ET488233000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.363, HDOP:0.700, VDOP:1.169, TDOP:0.870, GDOP:1.049, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN101,LA41.304475883060,LN21.583515199480,EL249.668000,--ZP--GS,PN101,N 4596977.8412,E 581948.6459,EL204.3446,--ZP--GT,PN101,SW2200,ST488240000,EW2200,ET488240000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.363, HDOP:0.700, VDOP:1.170, TDOP:0.870, GDOP:1.050, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN102,LA41.304483950300,LN21.583516336000,EL249.646000,--ZP--GS,PN102,N 4596980.3329,E 581948.8813,EL204.3226,--ZP--GT,PN102,SW2200,ST488243000,EW2200,ET488243000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.363, HDOP:0.700, VDOP:1.170, TDOP:0.870, GDOP:1.050, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN103,LA41.304489088940,LN21.583535801680,EL249.770000,--ZPS--GS,PN103,N 4596981.9693,E 581953.3768,EL204.4468,--ZPS--GT,PN103,SW2200,ST488255000,EW2200,ET488255000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.361, HDOP:0.700, VDOP:1.167, TDOP:0.874, GDOP:1.043, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN104,LA41.304492697760,LN21.583548797500,EL249.808000,--ZPS--GS,PN104,N 4596983.1167,E 581956.3776,EL204.4848,--ZPS--GT,PN104,SW2200,ST488259000,EW2200,ET488259000
--HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.361, HDOP:0.700, VDOP:1.167, TDOP:0.874, GDOP:1.043, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN105,LA41.304485870540,LN21.583549643380,EL250.002000,--ZP--GS,PN105,N 4596981.0128,E 581956.5976,EL204.6788,--ZP--GT,PN105,SW2200,ST488268000,EW2200,ET488268000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.362, HDOP:0.700, VDOP:1.168, TDOP:0.875, GDOP:1.043, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN106,LA41.304495548600,LN21.583591700560,EL250.169000,--ZP--GS,PN106,N 4596984.1090,E 581966.3157,EL204.8461,--ZP--GT,PN106,SW2200,ST488276000,EW2200,ET488276000

–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.366, HDOP:0.700, VDOP:1.173, TDOP:0.871, GDOP:1.052, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN107,LA41.304504120140,LN21.583591462960,EL250.141000,--ZP–GS,PN107,N 4596986.7526,E 581966.2306,EL204.8181,–ZP--GT,PN107,SW2200,ST488279000,EW2200,ET488279000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.366, HDOP:0.700, VDOP:1.173, TDOP:0.871, GDOP:1.052, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN108,LA41.304511298240,LN21.583637883340,EL250.447000,--ZP–GS,PN108,N 4596989.0890,E 581976.9691,EL205.1244,–ZP--GT,PN108,SW2200,ST488288000,EW2200,ET488288000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.368, HDOP:0.700, VDOP:1.175, TDOP:0.873, GDOP:1.053, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN109,LA41.304504948920,LN21.583640407960,EL250.332000,--ZP–GS,PN109,N 4596987.1370,E 581977.5767,EL205.0094,–ZP--GT,PN109,SW2200,ST488290000,EW2200,ET488290000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.368, HDOP:0.700, VDOP:1.175, TDOP:0.873, GDOP:1.053, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN110,LA41.304517594760,LN21.583563655720,EL249.377000,--ZP–GS,PN110,N 4596990.8363,E 581959.7357,EL204.0541,–ZP--GT,PN110,SW2200,ST488305000,EW2200,ET488305000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.365, HDOP:0.700, VDOP:1.172, TDOP:0.877, GDOP:1.046, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN111,LA41.304521369540,LN21.583555047820,EL249.247000,--ZP–GS,PN111,N 4596991.9781,E 581957.7266,EL203.9241,–ZP--GT,PN111,SW2200,ST488308000,EW2200,ET488308000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.365, HDOP:0.700, VDOP:1.172, TDOP:0.877, GDOP:1.046, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN112,LA41.304563069720,LN21.583580380120,EL248.986000,--ZP–GS,PN112,N 4597004.9088,E 581963.4546,EL203.6636,–ZP--GT,PN112,SW2200,ST488318000,EW2200,ET488318000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.369, HDOP:0.700, VDOP:1.177, TDOP:0.873, GDOP:1.055, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN113,LA41.304561544820,LN21.583587903220,EL248.895000,--ZP–GS,PN113,N 4597004.4582,E 581965.2043,EL203.5726,–ZP--GT,PN113,SW2200,ST488320000,EW2200,ET488320000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.370, HDOP:0.700, VDOP:1.178, TDOP:0.874, GDOP:1.055, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN114,LA41.304599661020,LN21.583610565940,EL248.449000,--ZP–GS,PN114,N 4597016.2762,E 581970.3258,EL203.1270,–ZP--GT,PN114,SW2200,ST488329000,EW2200,ET488329000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.370, HDOP:0.700, VDOP:1.178, TDOP:0.873, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN115,LA41.304604409960,LN21.583603498900,EL248.490000,--ZP–GS,PN115,N 4597017.7226,E 581968.6706,EL203.1680,–ZP--GT,PN115,SW2200,ST488332000,EW2200,ET488332000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.371, HDOP:0.700, VDOP:1.179, TDOP:0.875, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN116,LA41.304646468880,LN21.583629316900,EL247.868000,--ZP–GS,PN116,N 4597030.7652,E 581974.5099,EL202.5465,–ZP--GT,PN116,SW2200,ST488342000,EW2200,ET488342000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.372, HDOP:0.700, VDOP:1.180, TDOP:0.876, GDOP:1.056, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN117,LA41.304646014200,LN21.583637567380,EL247.788000,--ZP–GS,PN117,N 4597030.6467,E 581976.4245,EL202.4665,–ZP--GT,PN117,SW2200,ST488344000,EW2200,ET488344000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.372, HDOP:0.700, VDOP:1.180, TDOP:0.876, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN118,LA41.304687461060,LN21.583661079460,EL247.317000,--ZP–GS,PN118,N 4597043.4944,E 581981.7313,EL201.9960,–ZP--GT,PN118,SW2200,ST488354000,EW2200,ET488354000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.373, HDOP:0.700, VDOP:1.181, TDOP:0.876, GDOP:1.057, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN119,LA41.304690165080,LN21.583654287220,EL247.268000,--ZP–GS,PN119,N 4597044.3107,E 581980.1469,EL201.9470,–ZP--GT,PN119,SW2200,ST488358000,EW2200,ET488358000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.373, HDOP:0.700, VDOP:1.181, TDOP:0.875, GDOP:1.058, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN120,LA41.304736040240,LN21.583681850200,EL246.675000,--ZP–GS,PN120,N 4597058.5352,E 581986.3774,EL201.3545,–ZP--GT,PN120,SW2200,ST488369000,EW2200,ET488369000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.371, HDOP:0.700, VDOP:1.179, TDOP:0.882, GDOP:1.050, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN121,LA41.304734994080,LN21.583690526200,EL246.574000,--ZP–GS,PN121,N 4597058.2353,E 581988.3928,EL201.2535,–ZP--GT,PN121,SW2200,ST488372000,EW2200,ET488372000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.375, HDOP:0.700, VDOP:1.183, TDOP:0.878, GDOP:1.058, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN122,LA41.304773136560,LN21.583711864180,EL246.272000,--ZP–GS,PN122,N 4597070.0580,E 581993.2070,EL200.9519,–ZP--GT,PN122,SW2200,ST488381000,EW2200,ET488381000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.375, HDOP:0.700, VDOP:1.184, TDOP:0.878, GDOP:1.059, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN123,LA41.304776463800,LN21.583704683620,EL246.269000,--ZP–GS,PN123,N 4597071.0655,E 581991.5304,EL200.9489,–ZP--GT,PN123,SW2200,ST488383000,EW2200,ET488383000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.375, HDOP:0.700, VDOP:1.184, TDOP:0.878, GDOP:1.059, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN124,LA41.304813724040,LN21.583727035180,EL245.917000,--ZP–GS,PN124,N 4597082.6187,E 581996.5826,EL200.5973,–ZP--GT,PN124,SW2200,ST488392000,EW2200,ET488392000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.600, HDOP:0.800, VDOP:1.386, TDOP:0.679, GDOP:1.449, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN125,LA41.304813390260,LN21.583736528440,EL245.912000,--ZP–GS,PN125,N 4597082.5407,E 581998.7850,EL200.5924,–ZP--GT,PN125,SW2200,ST488395000,EW2200,ET488395000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.800, VDOP:1.315, TDOP:0.864, GDOP:1.274, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN126,LA41.304857883020,LN21.583761666940,EL245.407000,--ZP–GS,PN126,N 4597096.3324,E 582004.4581,EL200.0878,–ZP--GT,PN126,SW2200,ST488405000,EW2200,ET488405000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.032, HDOP:1.100, VDOP:1.708, TDOP:0.789, GDOP:1.872, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN127,LA41.304861852440,LN21.583755259600,EL245.373000,--ZP–GS,PN127,N 4597097.5401,E 582002.9585,EL200.0539,–ZP--GT,PN127,SW2200,ST488407000,EW2200,ET488407000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.032, HDOP:1.100, VDOP:1.708, TDOP:0.789, GDOP:1.872, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN128,LA41.304897436940,LN21.583777476280,EL244.901000,--ZP–GS,PN128,N 4597108.5760,E 582007.9854,EL199.5822,–ZP--GT,PN128,SW2200,ST488416000,EW2200,ET488416000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.911, HDOP:1.100, VDOP:1.563, TDOP:0.565, GDOP:1.826, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN129,LA41.304897177020,LN21.583786143820,EL244.831000,--ZP–GS,PN129,N 4597108.5186,E 582009.9960,EL199.5123,–ZP--GT,PN129,SW2200,ST488419000,EW2200,ET488419000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.756, HDOP:0.800, VDOP:1.563, TDOP:0.501, GDOP:1.826, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN130,LA41.304918198260,LN21.583797887080,EL244.576000,--ZP–GS,PN130,N 4597115.0343,E 582012.6453,EL199.2575,–ZP--GT,PN130,SW2200,ST488424000,EW2200,ET488424000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.625, HDOP:0.700, VDOP:1.466, TDOP:1.019, GDOP:1.265, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN131,LA41.305035063680,LN21.583901326720,EL242.446000,--M--GS,PN131,N 4597151.3583,E 582036.2206,EL197.1289,--M–GT,PN131,SW2200,ST488453000,EW2200,ET488453000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.840, HDOP:0.900, VDOP:1.605, TDOP:0.958, GDOP:1.571, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN132,LA41.305048975940,LN21.583884004600,EL242.741000,--M--GS,PN132,N 4597155.6045,E 582032.1554,EL197.4240,--M–GT,PN132,SW2200,ST488458000,EW2200,ET488458000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.394, HDOP:0.700, VDOP:1.205, TDOP:0.829, GDOP:1.120, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN133,LA41.305075245500,LN21.583852718080,EL242.834000,--M--GS,PN133,N 4597163.6260,E 582024.8091,EL197.5171,--M–GT,PN133,SW2200,ST488466000,EW2200,ET488466000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.379, HDOP:0.700, VDOP:1.188, TDOP:0.887, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN134,LA41.305084639580,LN21.583849345240,EL243.193000,--M--GS,PN134,N 4597166.5151,E 582023.9941,EL197.8761,--M–GT,PN134,SW2200,ST488470000,EW2200,ET488470000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.380, HDOP:0.700, VDOP:1.189, TDOP:0.888, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN135,LA41.305098259940,LN21.583837721980,EL243.101000,--M--GS,PN135,N 4597170.6863,E 582021.2514,EL197.7842,--M–GT,PN135,SW2200,ST488474000,EW2200,ET488474000
–HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.380, HDOP:0.700, VDOP:1.189, TDOP:0.888, GDOP:1.056, NSDV:0.007, ESDV:0.006

GPS,PN136,LA41.305122273020,LN21.583819223920,EL242.794000,--M--GS,PN136,N 4597178.0454,E 582016.8782,EL197.4773,--M--GT,PN136,SW2200,ST488481000,EW2200,ET488481000
--HSDV:0.009, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.381, HDOP:0.700, VDOP:1.190, TDOP:0.888, GDOP:1.057, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN137,LA41.305144972700,LN21.583793524840,EL242.854000,--M--GS,PN137,N 4597184.9803,E 582010.8400,EL197.5374,--M--GT,PN137,SW2200,ST488502000,EW2200,ET488502000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.091, HDOP:0.900, VDOP:1.887, TDOP:0.733, GDOP:1.958, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN138,LA41.305172384780,LN21.583763354140,EL242.755000,--M--GS,PN138,N 4597193.3573,E 582003.7485,EL197.4385,--M--GT,PN138,SW2200,ST488510000,EW2200,ET488510000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.685, HDOP:0.800, VDOP:1.483, TDOP:0.848, GDOP:1.456, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN139,LA41.305195824020,LN21.583734246580,EL242.667000,--M--GS,PN139,N 4597200.5115,E 581996.9174,EL197.3506,--M--GT,PN139,SW2200,ST488518000,EW2200,ET488518000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.634, HDOP:1.000, VDOP:1.292, TDOP:1.116, GDOP:1.193, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN140,LA41.305217930420,LN21.583709299660,EL242.925000,--M--GS,PN140,N 4597207.2654,E 581991.0557,EL197.6086,--M--GT,PN140,SW2200,ST488526000,EW2200,ET488526000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.091, HDOP:0.900, VDOP:1.887, TDOP:0.738, GDOP:1.956, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN141,LA41.305245431240,LN21.583679502700,EL242.991000,--M--GS,PN141,N 4597215.6707,E 581984.0505,EL197.6747,--M--GT,PN141,SW2200,ST488536000,EW2200,ET488536000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.919, HDOP:1.000, VDOP:1.638, TDOP:1.179, GDOP:1.514, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN142,LA41.305277208020,LN21.583642827400,EL242.767000,--M--GS,PN142,N 4597225.3771,E 581975.4356,EL197.4508,--M--GT,PN142,SW2200,ST488545000,EW2200,ET488545000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.520, HDOP:0.800, VDOP:1.293, TDOP:0.943, GDOP:1.193, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN143,LA41.305303884140,LN21.583609607080,EL242.382000,--M--GS,PN143,N 4597233.5190,E 581967.6396,EL197.0659,--M--GT,PN143,SW2200,ST488553000,EW2200,ET488553000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.472, HDOP:0.700, VDOP:1.295, TDOP:0.853, GDOP:1.200, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN144,LA41.305317315260,LN21.583636524400,EL240.767000,--PODPAT--GS,PN144,N 4597237.7332,E 581973.8338,EL195.4511,--PODPAT--GT,PN144,SW2200,ST488584000,EW2200,ET488584000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.388, HDOP:0.700, VDOP:1.198, TDOP:0.894, GDOP:1.061, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN145,LA41.305290457460,LN21.583668726520,EL241.207000,--PODPAT--GS,PN145,N 4597229.5325,E 581981.3944,EL195.8911,--PODPAT--GT,PN145,SW2200,ST488592000,EW2200,ET488592000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.388, HDOP:0.700, VDOP:1.198, TDOP:0.893, GDOP:1.062, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN146,LA41.305268005100,LN21.583696814920,EL241.320000,--PODPAT--GS,PN146,N 4597222.6801,E 581987.9857,EL196.0040,--PODPAT--GT,PN146,SW2200,ST488599000,EW2200,ET488599000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.388, HDOP:0.700, VDOP:1.199, TDOP:0.894, GDOP:1.062, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN147,LA41.305244316680,LN21.583721728960,EL240.863000,--PODPAT--GS,PN147,N 4597215.4380,E 581993.8453,EL195.5469,--PODPAT--GT,PN147,SW2200,ST488606000,EW2200,ET488606000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.390, HDOP:0.700, VDOP:1.201, TDOP:0.886, GDOP:1.071, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN148,LA41.305215474860,LN21.583753419280,EL240.345000,--PODPAT--GS,PN148,N 4597206.6240,E 582001.2941,EL195.0288,--PODPAT--GT,PN148,SW2200,ST488614000,EW2200,ET488614000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.389, HDOP:0.700, VDOP:1.200, TDOP:0.894, GDOP:1.063, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN149,LA41.305191075980,LN21.583782828160,EL240.134000,--PODPAT--GS,PN149,N 4597199.1746,E 582008.1985,EL194.8177,--PODPAT--GT,PN149,SW2200,ST488621000,EW2200,ET488621000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.391, HDOP:0.700, VDOP:1.202, TDOP:0.886, GDOP:1.072, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN150,LA41.305171039400,LN21.583807676680,EL240.580000,--PODPAT--GS,PN150,N 4597193.0589,E 582014.0301,EL195.2637,--PODPAT--GT,PN150,SW2200,ST488627000,EW2200,ET488627000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.391, HDOP:0.700, VDOP:1.202, TDOP:0.886, GDOP:1.072, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN151,LA41.305151039420,LN21.583827396220,EL241.221000,--PODPAT--GS,PN151,N 4597186.9410,E 582018.6725,EL195.9046,--PODPAT--GT,PN151,SW2200,ST488633000,EW2200,ET488633000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.392, HDOP:0.700, VDOP:1.203, TDOP:0.888, GDOP:1.072, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN152,LA41.305128796700,LN21.583848971860,EL241.612000,--PODPAT--GS,PN152,N 4597180.1362,E 582023.7530,EL196.2955,--PODPAT--GT,PN152,SW2200,ST488639000,EW2200,ET488639000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.391, HDOP:0.700, VDOP:1.202, TDOP:0.896, GDOP:1.064, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN153,LA41.305109715260,LN21.583865680240,EL241.799000,--PODPAT--GS,PN153,N 4597174.2937,E 582027.6939,EL196.4824,--PODPAT--GT,PN153,SW2200,ST488644000,EW2200,ET488644000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.391, HDOP:0.700, VDOP:1.202, TDOP:0.896, GDOP:1.064, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN154,LA41.305093020920,LN21.583876725340,EL241.889000,--PODPAT--GS,PN154,N 4597169.1728,E 582030.3134,EL196.5723,--PODPAT--GT,PN154,SW2200,ST488650000,EW2200,ET488650000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.392, HDOP:0.700, VDOP:1.203, TDOP:0.897, GDOP:1.064, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN155,LA41.305075466840,LN21.583888269400,EL241.773000,--PODPAT--GS,PN155,N 4597163.7879,E 582033.0515,EL196.4562,--PODPAT--GT,PN155,SW2200,ST488655000,EW2200,ET488655000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.392, HDOP:0.700, VDOP:1.203, TDOP:0.897, GDOP:1.064, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN156,LA41.305058142620,LN21.583904152780,EL241.479000,---GS,PN156,N 4597158.4854,E 582036.7950,EL196.1621,---GT,PN156,SW2200,ST488665000,EW2200,ET488665000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.393, HDOP:0.700, VDOP:1.204, TDOP:0.897, GDOP:1.065, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN157,LA41.305040302340,LN21.583913026180,EL241.230000,---GS,PN157,N 4597153.0052,E 582038.9150,EL195.9130,---GT,PN157,SW2200,ST488673000,EW2200,ET488673000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.393, HDOP:0.700, VDOP:1.204, TDOP:0.897, GDOP:1.065, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN158,LA41.305058277620,LN21.583848765460,EL242.878000,---GS,PN158,N 4597158.3812,E 582023.9520,EL197.5609,---GT,PN158,SW2200,ST488691000,EW2200,ET488691000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.800, HDOP:0.800, VDOP:1.613, TDOP:1.022, GDOP:1.482, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN159,LA41.305087076300,LN21.583829692420,EL242.879000,---GS,PN159,N 4597167.2151,E 582019.4288,EL197.5621,---GT,PN159,SW2200,ST488698000,EW2200,ET488698000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.523, HDOP:0.800, VDOP:1.296, TDOP:0.939, GDOP:1.199, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN160,LA41.305114470920,LN21.583807015240,EL242.823000,---GS,PN160,N 4597175.6064,E 582014.0748,EL197.5062,---GT,PN160,SW2200,ST488705000,EW2200,ET488705000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.665, HDOP:0.800, VDOP:1.460, TDOP:1.173, GDOP:1.181, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN161,LA41.305137945500,LN21.583784253160,EL242.636000,---GS,PN161,N 4597182.7881,E 582008.7148,EL197.3193,---GT,PN161,SW2200,ST488711000,EW2200,ET488711000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.384, HDOP:1.700, VDOP:1.672, TDOP:1.474, GDOP:1.874, NSDV:0.008, ESDV:0.008
GPS,PN162,LA41.305162641620,LN21.583755366220,EL242.606000,---GS,PN162,N 4597190.3306,E 582001.9305,EL197.2894,---GT,PN162,SW2200,ST488718000,EW2200,ET488718000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.716, HDOP:0.900, VDOP:1.461, TDOP:1.245, GDOP:1.181, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN163,LA41.305185021440,LN21.583729651480,EL242.642000,---GS,PN163,N 4597197.1669,E 581995.8898,EL197.3254,---GT,PN163,SW2200,ST488724000,EW2200,ET488724000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.760, HDOP:0.800, VDOP:1.568, TDOP:0.931, GDOP:1.494, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN164,LA41.305202863280,LN21.583705798480,EL242.672000,---GS,PN164,N 4597202.6082,E 581990.2966,EL197.3555,---GT,PN164,SW2200,ST488729000,EW2200,ET488729000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.736, HDOP:0.900, VDOP:1.485, TDOP:1.162, GDOP:1.290, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN165,LA41.305225310300,LN21.583680280780,EL242.713000,---GS,PN165,N 4597209.4657,E 581984.3014,EL197.3966,---GT,PN165,SW2200,ST488736000,EW2200,ET488736000

–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.880, HDOP:0.900, VDOP:1.651, TDOP:1.155, GDOP:1.484, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN166,LA41.305246521440,LN21.583657907320,EL242.828000,–--GS,PN166,N 4597215.9503,E 581979.0395,EL197.5116,–--GT,PN166,SW2200,ST488748000,EW2200,ET488748000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.632, HDOP:0.800, VDOP:1.423, TDOP:0.845, GDOP:1.397, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN167,LA41.305268534780,LN21.583633464340,EL242.903000,–--GS,PN167,N 4597222.6768,E 581973.2950,EL197.5867,–--GT,PN167,SW2200,ST488761000,EW2200,ET488761000
–HSDV:0.010, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.397, HDOP:0.700, VDOP:1.209, TDOP:0.901, GDOP:1.068, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN168,LA41.305295019020,LN21.583599565420,EL242.485000,–--GS,PN168,N 4597230.7578,E 581965.3423,EL197.1688,–--GT,PN168,SW2200,ST488769000,EW2200,ET488769000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.397, HDOP:0.700, VDOP:1.209, TDOP:0.901, GDOP:1.068, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN169,LA41.305239008300,LN21.583649319580,EL242.958000,–--GS,PN169,N 4597213.6099,E 581977.0746,EL197.6415,–--GT,PN169,SW2200,ST488788000,EW2200,ET488788000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.414, HDOP:0.700, VDOP:1.229, TDOP:0.883, GDOP:1.105, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN170,LA41.305207940960,LN21.583612169500,EL243.424000,–--GS,PN170,N 4597203.9283,E 581968.5694,EL198.1071,–--GT,PN170,SW2200,ST488799000,EW2200,ET488799000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:3.154, HDOP:0.800, VDOP:3.051, TDOP:2.038, GDOP:3.755, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN171,LA41.305178947820,LN21.583577134240,EL243.947000,–--GS,PN171,N 4597194.8921,E 581960.5474,EL198.6297,–--GT,PN171,SW2200,ST488809000,EW2200,ET488809000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.399, HDOP:0.700, VDOP:1.211, TDOP:0.902, GDOP:1.069, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN172,LA41.305148020820,LN21.583539874300,EL244.462000,–--GS,PN172,N 4597185.2534,E 581952.0162,EL199.1443,–--GT,PN172,SW2200,ST488820000,EW2200,ET488820000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.700, VDOP:1.212, TDOP:0.903, GDOP:1.069, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN173,LA41.305123987220,LN21.583513610980,EL244.923000,–--GS,PN173,N 4597177.7703,E 581946.0107,EL199.6050,–--GT,PN173,SW2200,ST488829000,EW2200,ET488829000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.700, VDOP:1.212, TDOP:0.903, GDOP:1.069, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN174,LA41.305094626700,LN21.583476287080,EL245.084000,–--GS,PN174,N 4597168.6147,E 581937.4592,EL199.7656,–--GT,PN174,SW2200,ST488839000,EW2200,ET488839000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.700, VDOP:1.213, TDOP:0.905, GDOP:1.069, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN175,LA41.305064083280,LN21.583438960780,EL245.190000,–--GS,PN175,N 4597159.0943,E 581928.9113,EL199.8712,–--GT,PN175,SW2200,ST488850000,EW2200,ET488850000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.700, VDOP:1.213, TDOP:0.905, GDOP:1.069, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN176,LA41.305036379360,LN21.583404451540,EL245.362000,–--GS,PN176,N 4597150.4572,E 581921.0066,EL200.0428,–--GT,PN176,SW2200,ST488861000,EW2200,ET488861000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.515, HDOP:0.800, VDOP:1.287, TDOP:0.923, GDOP:1.202, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN177,LA41.305028261000,LN21.583392832660,EL245.408000,–-O--GS,PN177,N 4597147.9223,E 581918.3410,EL200.0886,–-O–GT,PN177,SW2200,ST488870000,EW2200,ET488870000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.638, HDOP:1.100, VDOP:1.214, TDOP:1.241, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN178,LA41.305021031480,LN21.583403401840,EL245.612000,–-O--GS,PN178,N 4597145.7198,E 581920.8169,EL200.2926,–-O–GT,PN178,SW2200,ST488887000,EW2200,ET488887000
–HSDV:0.039, VSDV:0.041, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.954, HDOP:1.000, VDOP:1.679, TDOP:1.182, GDOP:1.556, NSDV:0.037, ESDV:0.013
GPS,PN179,LA41.305011425660,LN21.583391583040,EL245.580000,–-O--GS,PN179,N 4597142.7255,E 581918.1101,EL200.2605,–-O–GT,PN179,SW2200,ST488895000,EW2200,ET488895000
–HSDV:0.057, VSDV:0.046, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.213, HDOP:1.700, VDOP:2.726, TDOP:1.270, GDOP:2.951, NSDV:0.043, ESDV:0.037
GPS,PN180,LA41.305018465160,LN21.583380978880,EL245.316000,–-O--GS,PN180,N 4597144.8692,E 581915.6267,EL199.9965,–-O–GT,PN180,SW2200,ST488902000,EW2200,ET488902000
–HSDV:0.016, VSDV:0.023, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.077, HDOP:2.400, VDOP:1.926, TDOP:2.481, GDOP:1.821, NSDV:0.013, ESDV:0.009
GPS,PN181,LA41.304981090140,LN21.583338489820,EL245.311000,–--GS,PN181,N 4597133.2278,E 581905.9055,EL199.9910,–--GT,PN181,SW2200,ST488919000,EW2200,ET488919000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.402, HDOP:0.700, VDOP:1.215, TDOP:0.906, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN182,LA41.304952009640,LN21.583303286260,EL245.283000,–--GS,PN182,N 4597124.1642,E 581897.8446,EL199.9626,–--GT,PN182,SW2200,ST488929000,EW2200,ET488929000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.403, HDOP:0.700, VDOP:1.216, TDOP:0.908, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN183,LA41.304921732500,LN21.583266988300,EL245.113000,–--GS,PN183,N 4597114.7287,E 581889.5341,EL199.7922,–--GT,PN183,SW2200,ST488939000,EW2200,ET488939000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.456, HDOP:0.800, VDOP:1.216, TDOP:0.987, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN184,LA41.304894272960,LN21.583234015000,EL245.131000,–--GS,PN184,N 4597106.1711,E 581881.9846,EL199.8098,–--GT,PN184,SW2200,ST488949000,EW2200,ET488949000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.456, HDOP:0.800, VDOP:1.216, TDOP:0.987, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN185,LA41.304865626500,LN21.583199542360,EL245.146000,–--GS,PN185,N 4597097.2434,E 581874.0915,EL199.8244,–--GT,PN185,SW2200,ST488960000,EW2200,ET488960000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.634, HDOP:0.700, VDOP:1.476, TDOP:1.030, GDOP:1.268, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN186,LA41.304840431660,LN21.583169290480,EL245.305000,–--GS,PN186,N 4597089.3916,E 581867.1651,EL199.9831,–--GT,PN186,SW2200,ST488970000,EW2200,ET488970000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.414, HDOP:0.700, VDOP:1.228, TDOP:0.890, GDOP:1.098, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN187,LA41.304819487460,LN21.583143576280,EL245.332000,–--GS,PN187,N 4597082.8630,E 581861.2759,EL200.0098,–--GT,PN187,SW2200,ST488978000,EW2200,ET488978000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.404, HDOP:0.700, VDOP:1.217, TDOP:0.909, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN188,LA41.304812857820,LN21.583135397560,EL245.339000,–--GS,PN188,N 4597080.7964,E 581859.4027,EL200.0167,–--GT,PN188,SW2200,ST488992000,EW2200,ET488992000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.404, HDOP:0.700, VDOP:1.217, TDOP:0.909, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN189,LA41.304809272940,LN21.583128728920,EL245.241000,–--GS,PN189,N 4597079.6730,E 581857.8690,EL199.9186,–--GT,PN189,SW2200,ST488995000,EW2200,ET488995000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.404, HDOP:0.700, VDOP:1.217, TDOP:0.909, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN190,LA41.304804633260,LN21.583121628460,EL245.314000,–--GS,PN190,N 4597078.2230,E 581856.2388,EL199.9916,–--GT,PN190,SW2200,ST488999000,EW2200,ET488999000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.404, HDOP:0.700, VDOP:1.217, TDOP:0.909, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN191,LA41.304728103680,LN21.583194371500,EL245.834000,–--GS,PN191,N 4597054.8055,E 581873.3732,EL200.5112,–--GT,PN191,SW2200,ST489028000,EW2200,ET489028000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.405, HDOP:0.700, VDOP:1.218, TDOP:0.896, GDOP:1.082, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN192,LA41.304734437880,LN21.583205999320,EL246.068000,–--GS,PN192,N 4597056.7901,E 581876.0472,EL200.7453,–--GT,PN192,SW2200,ST489032000,EW2200,ET489032000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.405, HDOP:0.700, VDOP:1.218, TDOP:0.910, GDOP:1.070, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN193,LA41.304739142900,LN21.583212495040,EL246.081000,–--GS,PN193,N 4597058.2586,E 581877.5369,EL200.7584,–--GT,PN193,SW2200,ST489035000,EW2200,ET489035000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.405, HDOP:0.700, VDOP:1.218, TDOP:0.896, GDOP:1.082, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN194,LA41.304766574540,LN21.583252369120,EL246.148000,–--GS,PN194,N 4597066.8257,E 581886.6867,EL200.8258,–--GT,PN194,SW2200,ST489046000,EW2200,ET489046000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.979, HDOP:0.900, VDOP:1.762, TDOP:0.527, GDOP:1.907, NSDV:0.008, ESDV:0.007

GPS,PN195,LA41.304794637200,LN21.583286320000,EL245.846000,---GS,PN195,N 4597075.5720,E 581894.4608,EL200.5242,---GT,PN195,SW2200,ST489055000,EW2200,ET489055000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.690, HDOP:0.900, VDOP:1.430, TDOP:0.862, GDOP:1.453, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN196,LA41.304821675240,LN21.583318834480,EL245.831000,---GS,PN196,N 4597083.9983,E 581901.9054,EL200.5096,---GT,PN196,SW2200,ST489064000,EW2200,ET489064000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.690, HDOP:0.900, VDOP:1.430, TDOP:0.862, GDOP:1.453, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN197,LA41.304848482340,LN21.583350423760,EL245.922000,---GS,PN197,N 4597092.3510,E 581909.1362,EL200.6009,---GT,PN197,SW2200,ST489073000,EW2200,ET489073000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.561, HDOP:0.800, VDOP:1.340, TDOP:0.942, GDOP:1.244, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN198,LA41.304879113060,LN21.583386667000,EL246.030000,---GS,PN198,N 4597101.8955,E 581917.4328,EL200.7094,---GT,PN198,SW2200,ST489083000,EW2200,ET489083000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.561, HDOP:0.800, VDOP:1.340, TDOP:0.942, GDOP:1.244, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN199,LA41.304909389840,LN21.583424091820,EL245.997000,---GS,PN199,N 4597111.3340,E 581926.0046,EL200.6768,---GT,PN199,SW2200,ST489093000,EW2200,ET489093000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.615, HDOP:0.900, VDOP:1.341, TDOP:1.029, GDOP:1.245, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN200,LA41.304937726760,LN21.583458561820,EL245.757000,---GS,PN200,N 4597120.1662,E 581933.8980,EL200.4372,---GT,PN200,SW2200,ST489103000,EW2200,ET489103000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.804, HDOP:0.900, VDOP:1.563, TDOP:0.988, GDOP:1.509, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN201,LA41.304968233040,LN21.583495457500,EL245.760000,---GS,PN201,N 4597129.6741,E 581942.3463,EL200.4406,---GT,PN201,SW2200,ST489124000,EW2200,ET489124000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.639, HDOP:0.800, VDOP:1.431, TDOP:0.763, GDOP:1.451, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN202,LA41.304999521900,LN21.583532902780,EL245.415000,---GS,PN202,N 4597139.4248,E 581950.9192,EL200.0960,---GT,PN202,SW2200,ST489135000,EW2200,ET489135000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.564, HDOP:0.800, VDOP:1.344, TDOP:0.944, GDOP:1.247, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN203,LA41.305031449640,LN21.583571903800,EL245.132000,---GS,PN203,N 4597149.3767,E 581959.8506,EL199.8135,---GT,PN203,SW2200,ST489149000,EW2200,ET489149000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.004, HDOP:1.100, VDOP:1.675, TDOP:1.351, GDOP:1.480, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN204,LA41.305061477120,LN21.583608079960,EL244.590000,---GS,PN204,N 4597158.7350,E 581968.1337,EL199.2719,---GT,PN204,SW2200,ST489159000,EW2200,ET489159000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.639, HDOP:0.800, VDOP:1.431, TDOP:0.767, GDOP:1.449, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN205,LA41.305091765180,LN21.583644375520,EL244.119000,---GS,PN205,N 4597168.1740,E 581976.4434,EL198.8013,---GT,PN205,SW2200,ST489169000,EW2200,ET489169000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.739, HDOP:0.800, VDOP:1.544, TDOP:1.130, GDOP:1.322, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN206,LA41.305123875860,LN21.583683243820,EL243.574000,---GS,PN206,N 4597178.1820,E 581985.3434,EL198.2567,---GT,PN206,SW2200,ST489199000,EW2200,ET489199000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.567, HDOP:0.800, VDOP:1.347, TDOP:0.946, GDOP:1.249, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN207,LA41.305148858600,LN21.583713278020,EL242.867000,---GS,PN207,N 4597185.9680,E 581992.2199,EL197.5501,---GT,PN207,SW2200,ST489207000,EW2200,ET489207000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.568, HDOP:0.800, VDOP:1.348, TDOP:0.947, GDOP:1.249, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN208,LA41.305092061580,LN21.583813464940,EL242.808000,---GS,PN208,N 4597168.7103,E 582015.6487,EL197.4910,---GT,PN208,SW2200,ST489270000,EW2200,ET489270000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.915, GDOP:1.192, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN209,LA41.305063370540,LN21.583776048940,EL243.224000,---GS,PN209,N 4597159.7610,E 582007.0736,EL197.9066,---GT,PN209,SW2200,ST489280000,EW2200,ET489280000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.633, HDOP:0.800, VDOP:1.424, TDOP:0.908, GDOP:1.358, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN210,LA41.305031998880,LN21.583744885540,EL243.773000,---GS,PN210,N 4597150.0011,E 581999.9576,EL198.4552,---GT,PN210,SW2200,ST489290000,EW2200,ET489290000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.915, GDOP:1.192, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN211,LA41.305001540300,LN21.583707841960,EL244.454000,---GS,PN211,N 4597140.5075,E 581991.4750,EL199.1358,---GT,PN211,SW2200,ST489300000,EW2200,ET489300000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.917, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN212,LA41.304973427960,LN21.583672600780,EL245.124000,---GS,PN212,N 4597131.7425,E 581983.4020,EL199.8054,---GT,PN212,SW2200,ST489310000,EW2200,ET489310000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.917, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN213,LA41.304941589080,LN21.583635358960,EL245.576000,---GS,PN213,N 4597121.8226,E 581974.8783,EL200.2570,---GT,PN213,SW2200,ST489321000,EW2200,ET489321000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.631, HDOP:0.800, VDOP:1.421, TDOP:0.907, GDOP:1.355, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN214,LA41.304912846680,LN21.583600006600,EL245.883000,---GS,PN214,N 4597112.8629,E 581966.7817,EL200.5636,---GT,PN214,SW2200,ST489331000,EW2200,ET489331000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.917, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN215,LA41.304886103420,LN21.583567873900,EL245.887000,---GS,PN215,N 4597104.5284,E 581959.4247,EL200.5672,---GT,PN215,SW2200,ST489340000,EW2200,ET489340000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.630, HDOP:0.800, VDOP:1.420, TDOP:0.907, GDOP:1.354, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN216,LA41.304864027920,LN21.583540893700,EL246.107000,---GS,PN216,N 4597097.6474,E 581953.2460,EL200.7869,---GT,PN216,SW2200,ST489348000,EW2200,ET489348000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.917, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN217,LA41.304840046640,LN21.583512695080,EL246.602000,---GS,PN217,N 4597090.1752,E 581946.7915,EL201.2816,---GT,PN217,SW2200,ST489357000,EW2200,ET489357000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.664, HDOP:1.000, VDOP:1.330, TDOP:1.162, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN218,LA41.304808956800,LN21.583475487640,EL246.583000,---GS,PN218,N 4597080.4865,E 581938.2730,EL201.2622,---GT,PN218,SW2200,ST489368000,EW2200,ET489368000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.917, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN219,LA41.304781479260,LN21.583442677720,EL246.820000,---GS,PN219,N 4597071.9238,E 581930.7614,EL201.4988,---GT,PN219,SW2200,ST489378000,EW2200,ET489378000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.918, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN220,LA41.304755570780,LN21.583411084840,EL246.551000,---GS,PN220,N 4597063.8483,E 581923.5266,EL201.2294,---GT,PN220,SW2200,ST489387000,EW2200,ET489387000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.918, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN221,LA41.304729709580,LN21.583380419800,EL246.611000,---GS,PN221,N 4597055.7898,E 581916.5067,EL201.2891,---GT,PN221,SW2200,ST489396000,EW2200,ET489396000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.918, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN222,LA41.304698831540,LN21.583342919920,EL246.688000,---GS,PN222,N 4597046.1657,E 581907.9195,EL201.3657,---GT,PN222,SW2200,ST489407000,EW2200,ET489407000
--HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.918, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN223,LA41.304665556980,LN21.583302666700,EL247.008000,---GS,PN223,N 4597035.7950,E 581898.7023,EL201.6852,---GT,PN223,SW2200,ST489419000,EW2200,ET489419000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.918, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN224,LA41.304658930880,LN21.583292383120,EL247.031000,---GS,PN224,N 4597033.7239,E 581896.3410,EL201.7081,---GT,PN224,SW2200,ST489422000,EW2200,ET489422000

–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.919, GDOP:1.189, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN225,LA41.304652682540,LN21.583286226940,EL247.002000,–––GS,PN225,N 4597031.7802,E 581894.9354,EL201.6790,–––GT,PN225,SW2200,ST489431000,EW2200,ET489431000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.953, GDOP:1.252, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN226,LA41.304645140540,LN21.583275634300,EL246.878000,–––GS,PN226,N 4597029.4258,E 581892.5056,EL201.5549,–––GT,PN226,SW2200,ST489437000,EW2200,ET489437000
–HSDV:0.011, VSDV:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.919, GDOP:1.189, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN227,LA41.304591235640,LN21.583325252260,EL247.188000,–––GS,PN227,N 4597012.9271,E 581904.1990,EL201.8647,–––GT,PN227,SW2200,ST489471000,EW2200,ET489471000
–HSDV:0.024, VSDV:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:0.700, VDOP:1.329, TDOP:0.919, GDOP:1.188, NSDV:0.023, ESDV:0.007
GPS,PN228,LA41.304594843620,LN21.583332791800,EL247.273000,–––GS,PN228,N 4597014.0599,E 581905.9346,EL201.9497,–––GT,PN228,SW2200,ST489474000,EW2200,ET489474000
–HSDV:0.022, VSDV:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:0.700, VDOP:1.329, TDOP:0.919, GDOP:1.188, NSDV:0.021, ESDV:0.007
GPS,PN229,LA41.304601309820,LN21.583340534080,EL247.270000,–––GS,PN229,N 4597016.0750,E 581907.7073,EL201.9468,–––GT,PN229,SW2200,ST489478000,EW2200,ET489478000
–HSDV:0.015, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:0.700, VDOP:1.329, TDOP:0.919, GDOP:1.188, NSDV:0.013, ESDV:0.007
GPS,PN230,LA41.304611628980,LN21.583348852960,EL247.179000,–––GS,PN230,N 4597019.2802,E 581909.6001,EL201.8559,–––GT,PN230,SW2200,ST489483000,EW2200,ET489483000
–HSDV:0.014, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.551, HDOP:0.800, VDOP:1.329, TDOP:0.997, GDOP:1.188, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN231,LA41.304642711800,LN21.583385949220,EL247.294000,–––GS,PN231,N 4597028.9664,E 581918.0930,EL201.9714,–––GT,PN231,SW2200,ST489494000,EW2200,ET489494000
–HSDV:0.014, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.953, GDOP:1.252, NSDV:0.011, ESDV:0.008
GPS,PN232,LA41.304669052040,LN21.583417781320,EL247.242000,–––GS,PN232,N 4597037.1757,E 581925.3818,EL201.9197,–––GT,PN232,SW2200,ST489503000,EW2200,ET489503000
–HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.735, HDOP:0.800, VDOP:1.540, TDOP:1.125, GDOP:1.321, NSDV:0.009, ESDV:0.007
GPS,PN233,LA41.304698066060,LN21.583452360880,EL247.312000,–––GS,PN233,N 4597046.2171,E 581933.2984,EL201.9901,–––GT,PN233,SW2200,ST489513000,EW2200,ET489513000
–HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.953, GDOP:1.252, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN234,LA41.304727050500,LN21.583487532640,EL247.161000,–––GS,PN234,N 4597055.2510,E 581941.3523,EL201.8395,–––GT,PN234,SW2200,ST489523000,EW2200,ET489523000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.800, VDOP:1.517, TDOP:0.930, GDOP:1.441, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN235,LA41.304755895200,LN21.583522175560,EL246.872000,–––GS,PN235,N 4597064.2404,E 581949.2841,EL201.5509,–––GT,PN235,SW2200,ST489533000,EW2200,ET489533000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.356, TDOP:0.955, GDOP:1.252, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN236,LA41.304782883200,LN21.583553928880,EL246.692000,–––GS,PN236,N 4597072.6494,E 581956.5523,EL201.3713,–––GT,PN236,SW2200,ST489543000,EW2200,ET489543000
–HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.627, HDOP:0.900, VDOP:1.355, TDOP:1.039, GDOP:1.252, NSDV:0.011, ESDV:0.008
GPS,PN237,LA41.304811380740,LN21.583589557540,EL246.545000,–––GS,PN237,N 4597081.5342,E 581964.7139,EL201.2247,–––GT,PN237,SW2200,ST489554000,EW2200,ET489554000
–HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.667, HDOP:0.800, VDOP:1.462, TDOP:0.770, GDOP:1.478, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN238,LA41.304840184520,LN21.583623851200,EL246.229000,–––GS,PN238,N 4597090.5101,E 581972.5648,EL200.9091,–––GT,PN238,SW2200,ST489564000,EW2200,ET489564000
–HSDV:0.013, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.953, GDOP:1.252, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN239,LA41.304869369360,LN21.583658975320,EL245.937000,–––GS,PN239,N 4597099.6057,E 581980.6069,EL200.6175,–––GT,PN239,SW2200,ST489574000,EW2200,ET489574000
–HSDV:0.013, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.733, HDOP:0.800, VDOP:1.537, TDOP:1.125, GDOP:1.318, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN240,LA41.304899054900,LN21.583694855260,EL245.657000,–––GS,PN240,N 4597108.8577,E 581988.8224,EL200.3379,–––GT,PN240,SW2200,ST489584000,EW2200,ET489584000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.732, HDOP:0.800, VDOP:1.536, TDOP:1.123, GDOP:1.318, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN241,LA41.304926687720,LN21.583727725540,EL244.871000,–––GS,PN241,N 4597117.4686,E 581996.3473,EL199.5523,–––GT,PN241,SW2200,ST489593000,EW2200,ET489593000
–HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.731, HDOP:0.800, VDOP:1.535, TDOP:1.122, GDOP:1.318, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN242,LA41.304955143800,LN21.583761970660,EL244.459000,–––GS,PN242,N 4597126.3371,E 582004.1881,EL199.1407,–––GT,PN242,SW2200,ST489603000,EW2200,ET489603000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.954, GDOP:1.251, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN243,LA41.304984445940,LN21.583797135880,EL243.881000,–––GS,PN243,N 4597135.4691,E 582012.2392,EL198.5631,–––GT,PN243,SW2200,ST489613000,EW2200,ET489613000
–HSDV:0.013, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.574, HDOP:0.800, VDOP:1.355, TDOP:0.954, GDOP:1.251, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN244,LA41.305015854920,LN21.583834739740,EL243.245000,–––GS,PN244,N 4597145.2573,E 582020.8484,EL197.9275,–––GT,PN244,SW2200,ST489624000,EW2200,ET489624000
–HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.599, HDOP:0.800, VDOP:1.384, TDOP:0.941, GDOP:1.292, NSDV:0.010, ESDV:0.008
GPS,PN245,LA41.305028471900,LN21.583848238900,EL243.138000,–––GS,PN245,N 4597149.1851,E 582023.9343,EL197.8207,–––GT,PN245,SW2200,ST489631000,EW2200,ET489631000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.547, HDOP:0.800, VDOP:1.324, TDOP:0.998, GDOP:1.182, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN246,LA41.305040675120,LN21.583849605700,EL242.911000,–––GS,PN246,N 4597152.9532,E 582024.2085,EL197.5938,–––GT,PN246,SW2200,ST489634000,EW2200,ET489634000
–HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.547, HDOP:0.800, VDOP:1.324, TDOP:0.998, GDOP:1.182, NSDV:0.009, ESDV:0.008
GPS,PN247,LA41.305054403420,LN21.583848903460,EL242.929000,–––GS,PN247,N 4597157.1864,E 582023.9976,EL197.6119,–––GT,PN247,SW2200,ST489638000,EW2200,ET489638000
–HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.525, HDOP:0.700, VDOP:1.355, TDOP:0.874, GDOP:1.250, NSDV:0.010, ESDV:0.008

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-441/2022 од 06.04.2022 10:56:02

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: 06.04.2022 во 10:56:03
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1109-441/2022

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: ДОНЕ ЃОРЃИЕВ
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериски број: 247db8da
Валиден до: 23.06.2024
Датум и час на потпишување: 06.04.2022 во 10:56:29
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО К.О : РИБАРЦИ ПАРЦЕЛА : 72/10

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_229	7582108.460	4596698.220	225.2

М.П.

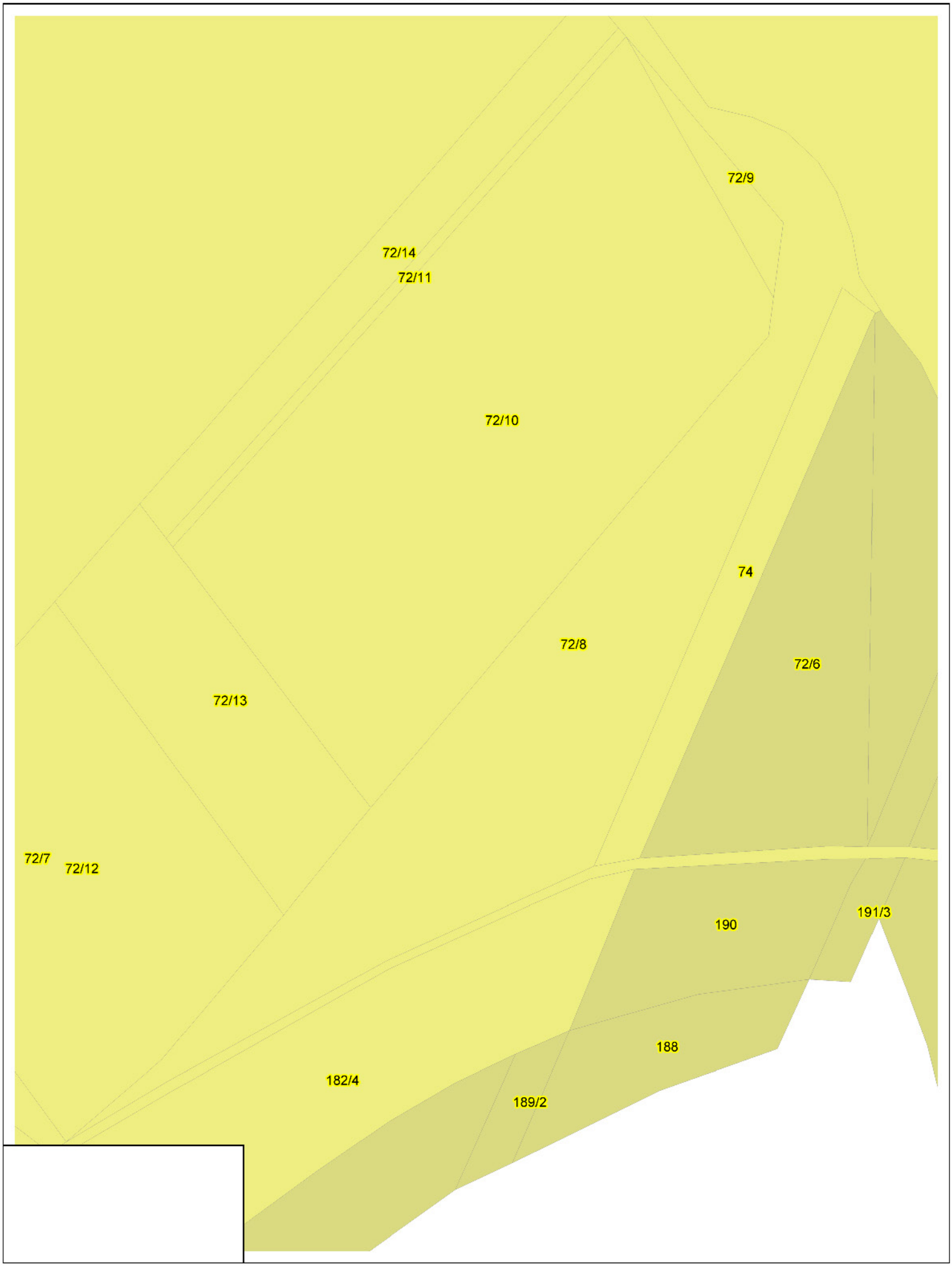
Овластено лице

Доне Ѓорѓиев

(име, презиме и потпис)

MakEdit

09.4.2022 02:21:31



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-66/2022 од 10.10.2022 09:37:43

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: 10.10.2022 во 09:40:17
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1110-66/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: 0801-46/3 од 10.10.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 10.10.2022 09:37:43 часот.

Службено лице

М.П.

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-66/2022 од 10.10.2022 09:37:43

1110-66/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: dxf од 10.10.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 10.10.2022 09:37:43 часот.

М.П.

Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-66/2022 од 10.10.2022 09:37:43

1110-66/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: 1109-440/2022 од 06.04.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 10.10.2022 09:37:43 часот.

М.П.

Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4945227

Датум на валута
06.04.2022

Назив на налогодавач:
Доне Ѓорѓиев
Ставре Ставрев бр.2

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:
7040407/1

Износ:
МКД 101

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
06.04.2022

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**101**

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4945200

Датум на валута
06.04.2022

Назив на налогодавач:
Доне Ѓорѓиев
Ставре Ставрев бр.2

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:
7040407/1

Износ:
МКД 1369

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:
06.04.2022

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1242
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	27
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**1369**

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. ВОВЕД

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман 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, 104/22 и 99/23).

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

Проектниот опфат зафаќа површина од **21627.01 м^2** или **2.16 ха** и е лоциран во средишниот дел на Повардарието и во централниот дел на Тиквешката околина, во околината на градот Кавадарци. Административно влегува во границите на Општина Росоман и претставува неизградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастарски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку постоечки пат. Проектниот опфат е во непосредна близина на селото Рибарци, односно се наоѓа источно од него. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), границите на проектниот опфат се совпаѓаат со следните катастарски парцели и природни и создадени зададености на теренот:

На северозапад границата поминува низ КП 72/14 потоа во правец на север продолжува во рамки на истата катастарска парцела, па скршнува и на север продолжува низ КП 72/8 и ја сече 72/8 до патот на КП954, повторно скршнува во правец на запад КП 72/8, КП 72/13 по границата на катастарските парцели КП 72/14.

Проектниот опфат се наоѓа на терен со природен пад од југ кон север. Падот е со висинска разлика од 6.5м, во нај југоисточниот дел поминува изохипса со надморска висина од 204м, а во нај северозападниот дел поминува изохипса со надморска висина од 197.5м.

Проектниот опфат е дефиниран со катастарските парцели **на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9**, **КО Рибарци** која е дефинирана со следните Координати:

1	7581942,286	4597175,667
2	7581905,972	4597134,664
3	7581881,841	4597107,417
4	7581857,71	4597080,17
5	7581859,51	4597077,8
6	7581885,935	4597043,02
7	7581974,917	4597031,729
8	7581986,377	4597058,544
9	7582002,514	4597096,412
10	7582018,65	4597134,28
11	7582020	4597144,58
12	7582021,31	4597154,56
13	7581980,61	4597214,28
14	7581979,605	4597215,475
15	7582022,62	4597164,54
16	7582001,615	4597189,41
17	7581978,6	4597216,67
18	7581912,36	4597008,24
19	7581900,75	4596993,89
20	7581889,14	4596979,54
21	7581882,473	4596971,638
22	7581875,807	4596963,736
23	7581880,65	4596956,948
24	7581885,493	4596950,16
25	7581901,111	4596958,77
26	7581916,729	4596967,38
27	7581931,722	4596974,203
28	7581954,818	4596984,715
29	7581959,138	4596994,814
30	7581963,457	4597004,914

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

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска Општина Рибарци, Општина Росоман. 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 **тех. бр. Y32922 од август 2022, Y32822 од октомври 2022** и Решение за Услови за планирање на просторот со **арх. бр. УП1-15 1591/2022 год. од 26.08.2022, УП1-15 2109/2022 год. од 14.11.2022**. Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман**, врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот и потребите на Инвеститорот.

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ

4.1 Географски податоци

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на село Рибарци и зафаќа КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман. Рибарци е село во Општина Росоман, една од помалите рурални општини во средишниот дел на Повардарието и во централниот дел на Тиквешката околина, во околината на градот Кавадарци. Самото село се наоѓа во Тиквешијата, оддалечено 10 километри северозападно од Кавадарци и 3 километри источно од општинскиот центар Росоман. Географски припаѓа на Вардарскиот регион.

4.2 Микроклима

Општината Росоман и селото Рибарци во рамки на Општината, претежно се наоѓа во рамничарски дел, освен мали делови од неа кои се ридско-планински. Според просечната надморска височина од околу 140м, се вбројува во една од најниските во државата. Климата во Општината е изменето средоземно-морска.

Просечните годишни температури на воздухот во рамничарскиот дел се движат од 14,5°C до 12,5°C. Најтопли месеци се јули и август, со вредности за средна јулска температура од 23°C до 25°C и средна јануарска температура од 1,5°C до 3°C. Просечните годишни врнежи се малку и изнесуваат 476,7 мм, со големи варирања од година во година.

4.3 Релјефни (морфолошки) карактеристики

Општината Росоман се наоѓа во централниот дел на Повардарието. Во релјефен поглед, ја зафаќа долината на Црна Река, поточно нејзниот низводен дел пред влевањето во Вардар. Самата долина во тој дел е широка со рамно-долинско дно и алувијален нанос на него, а на долинските страни има ридести возвишенија кои варираат во висина од 200 метри до 500 метри. Во југозападниот дел на општината, кон планината Клепа има малку повисок терен, кој постепено се издига се до 1005 метри (врвот Руен). Самиот врв е и највисоката точка во рамки на Општината Росоман, а најниската точка е во долината на реката Вардар кај Стоби и изнесува 126 метри, што значи дека висинската разлика меѓу најниската и највисоката точка во општината изнесува 889 метри. Во рамки на целата општина Росоман, релјефот е релативно низок, брановиден со ниски ридови и зарамнини, со просечен наклон од 8,5°. Бидејќи повисокиот терен е на западната страна на општината, релјефот има источна експонираност.

Во поглед на геолошкиот состав, понискиот дел од општината е изграден од класични седиментни карпи. Така, покрај долинското дно на Црна се пространи наслаги на алувијален нанос, а долинските страни се изградени од езерски плиоцени седименти и малку постари еоценски слоеви (песочници). Западниот дел е поразновиден, претставен со метаморфни карпи од палеозојска до мезозојска старост. Така, помеѓу селата Камен Дол и Мрзен се јавуваат палеозојски серпентини и кварцно-графитични шкрилци, а кон запад кон нив лежат седименти од кредната серија. На ридот Руен, теренот е изграден од јурски флиш и јурски варовници. На помали подрачја се јавуваат еруптивни

карпи, амфиболити и дијабази. Ваквиот геолошки состав имал влијание и врз почвите кои се застапени на овој простор, а преку тоа и врз лозовите насади и квалитетот на грозјето.

4.4 Сеизмика на просторот

Локацијата се наоѓа во зона со 8^{o} по Мерклиевата 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 близина на село Рибарци односно се источно од него, и зафаќа КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман.

На северозапад границата поминува низ КП 72/14 потоа во правец на север продолжува во рамки на истата катастарска парцела, па скршнува и на север продолжува низ КП 72/8 и ја сече 72/8 до патот на КП954, повторно скршнува во правец на запад КП 72/8, КП 72/13 по границата на катастарските парцели КП 72/14.

Во рамки на вака дефинираниот проектен опфат нема создадени вредности и чинители.

6. Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат, изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инсталации

Не се евидентирани градби во подрачјето на проектниот опфат.

7. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и др.

Според добиените податоци од Управа за заштита со културно наследство архивирано со бр. 08-1176/4 и 08-1174/4 врз основа на барањето за добивање на податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, констатирано е дека на подрачјето на проектниот опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство. Во границите на проектен опфат не постојат градби или споменични целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

8. Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура

Пристап до градежната парцела која е потребно да се формира со **Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9,**

КО Рибарци, Општина Росоман, треба да се обезбеди од постојниот пат кој се движи паралелно со југоисточната граница на проектниот опфат од КП 954.

Според добиените податоци од Јавно претпријатие за државни патишта, со број 10-4359/2 од 05.05.2022 год. и 10-4361/2 од 05.05.2022 год., констатирано е дека приложениот проектен опфат не граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта. Пристапниот пат до проектниот опфат се приклучува на постоечки пат.

Според доставените податоци од Македонски Телеком АД Скопје евидентирани со бр. 42745 од 05.05.2022 и 42749 од 05.05.2022, констатирано е дека во границите на проектниот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

Според доставените податоци од Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности Национални Енергетски Ресурси Скопје, евидентирани со арх. Број 15-1576/3 и 15-1573/3 од 10.05.2022, констатирано е дека на наведениот проектен опфат нема изградено и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Според доставените податоци од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, евидентирано со арх. Број 04-68/2022 од 27.04.2022 и 04-69/2022 од 27.04.2022, констатирано е дека на предметната локација нема ел. Енергетски инсталации.

Според добиените податоци од Агенција за електронски комуникации, евидентирано со арх. број 1404-1363/2 од 09.05.2022 год. и број 1404-1361/2 од 09.05.2022 год, констатирано е дека на посочената локација, Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Според добиените податоци од АД МЕПСО, евидентирани со арх. Број 11-2503/1 и Број 11-2502/1 од 03.05.2022 год., констатирано е дека на предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

9. Податоци и информации од надлежни органи на државната управа и комунални претпријатија

На барање на изготвувачот на проектната документација, поведена е постапка за добивање на податоци, информации и мислења од надлежните комунални претпријатија и државни институции, кои се приложени како составен дел на Документационата основа.

На барање на изготвувачот на проектната документација, добиени се податоци и информации од надлежните институции.

Добиени Податоци од надлежните комунални претпријатија и државни институции:

1. Јавно претпријатие за државни патишта со бр. 10-4361/2 од 12.04.2022;
2. Јавно претпријатие за државни патишта со бр. 10-4359/2 од 05.05.2022
3. Македонски Телеком АД-Скопје со бр. 42745 од 05.05.2022;
4. Македонски Телеком АД-Скопје со бр. 42749 од 05.05.2022;
5. Агенција за електронски комуникации од 1404-1363/2 од 09.05.2022;
6. Агенција за електронски комуникации од 1404-1361/2 од 09.05.2022;
7. Управа за заштита на културно наследство со бр. 08-1176/4 од 08.06.2022
8. Управа за заштита на културно наследство со бр. 08-1174/4 од 08.06.2022
9. АД МЕПСО со бр. 11-2503/1 од 03.05.2022;
10. АД МЕПСО со бр. 11-2502/1 од 03.05.2022;

11. Електродистрибуција Дооел Скопје со бр. 10-26/3-186 од 09.05.2022;
12. Електродистрибуција Дооел Скопје со бр. 10-26/3-185 од 09.05.2022;
13. Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности Национални Енергетски Ресурси Скопје со бр. 15-1576/3 од 10.05.2022;
14. Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности Национални Енергетски Ресурси Скопје со бр. 15-1573/3 од 10.05.2022;

Број на постапката:
42745

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман

Датум на креирање

27.04.2022

Иницијатор

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

Надлежен орган

/

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	27.04.2022	/		☑
Јавно претпријатие за државни патишта	27.04.2022	06.05.2022		☑
ЈПКД Росоман	27.04.2022	/		☑
ДЗС Кавадарци	27.04.2022	/		☑
АД ГАМА	27.04.2022	/		☑
Агенција за електронски комуникации	27.04.2022	09.05.2022		☑
Македонски Телеком АД-Скопје	27.04.2022	09.05.2022		☑
МЕПСО АД Скопје	27.04.2022	/		☑
Македонски енергетски ресурси	27.04.2022	/		☑
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	27.04.2022	09.05.2022		☑

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 15 ставки

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	27.04.2022	16.03.2023		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	27.04.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	27.04.2022	/		☑
Министерство за Внатрешни работи	27.04.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	27.04.2022	/		☑

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 15 од 15 ставки

Општини

Додади општина | Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РОСОМАН	27.04.2022	25.11.2022		☑

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

Број на постапката:
42749

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман

Датум на креирање

27.04.2022

Иницијатор

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

Надлежен орган

/

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	27.04.2022	/		☑
Јавно претпријатие за државни патишта	27.04.2022	06.05.2022		☑
ЈПКД Росоман	27.04.2022	/		☑
ДЗС Кавадарци	27.04.2022	/		☑
АД ГАМА	27.04.2022	/		☑
Агенција за електронски комуникации	27.04.2022	09.05.2022		☑
Македонски Телеком АД-Скопје	27.04.2022	09.05.2022		☑
МЕПСО АД Скопје	27.04.2022	/		☑
Македонски енергетски ресурси	27.04.2022	/		☑
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	27.04.2022	09.05.2022		☑

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 15 ставки

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	27.04.2022	16.03.2023		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	27.04.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	27.04.2022	/		☑
Министерство за Внатрешни работи	27.04.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	27.04.2022	/		☑

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 15 од 15 ставки

Општини

Додади општина | Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РОСОМАН	27.04.2022	25.11.2022		☑

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 1 од 1 ставки

Број на постапката:
43236

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман

Датум на креирање

18.05.2022

Иницијатор

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

Надлежен орган

/

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	18.05.2022	/		☑
ЈПКД Росоман	18.05.2022	/		☑
ЈП Комуналец, Кавадарци	18.05.2022	/		☑
ДЗС Кавадарци	18.05.2022	/		☑
АД ГАМА	18.05.2022	/		☑
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	18.05.2022	10.03.2023		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	18.05.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	18.05.2022	/		☑
Министерство за Внатрешни работи	18.05.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	18.05.2022	/		☑

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 10 ставки

Општини

Додади општина | Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РОСОМАН	18.05.2022	25.11.2022		☑

Број на постапката:
43237

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Податоци, информации и мислења за Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за градежна парцела со намена Е1.13 – фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет помал од 1MW на КП 72/9, дел од КП 72/10, дел од КП 72/11 и дел од КП 72/8, КО Рибарци, Општина Росоман

Датум на креирање

18.05.2022

Иницијатор

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

Надлежен орган

/

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Управа за заштита на културно наследство	18.05.2022	/		☑
ЈПКД Росоман	18.05.2022	/		☑
ЈП Комуналец, Кавадарци	18.05.2022	/		☑
ДЗС Кавадарци	18.05.2022	/		☑
АД ГАМА	18.05.2022	/		☑
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	18.05.2022	10.03.2023		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	18.05.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	18.05.2022	/		☑
Министерство за Внатрешни работи	18.05.2022	/		☑
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	18.05.2022	/		☑

< Претходни 1 Следни >

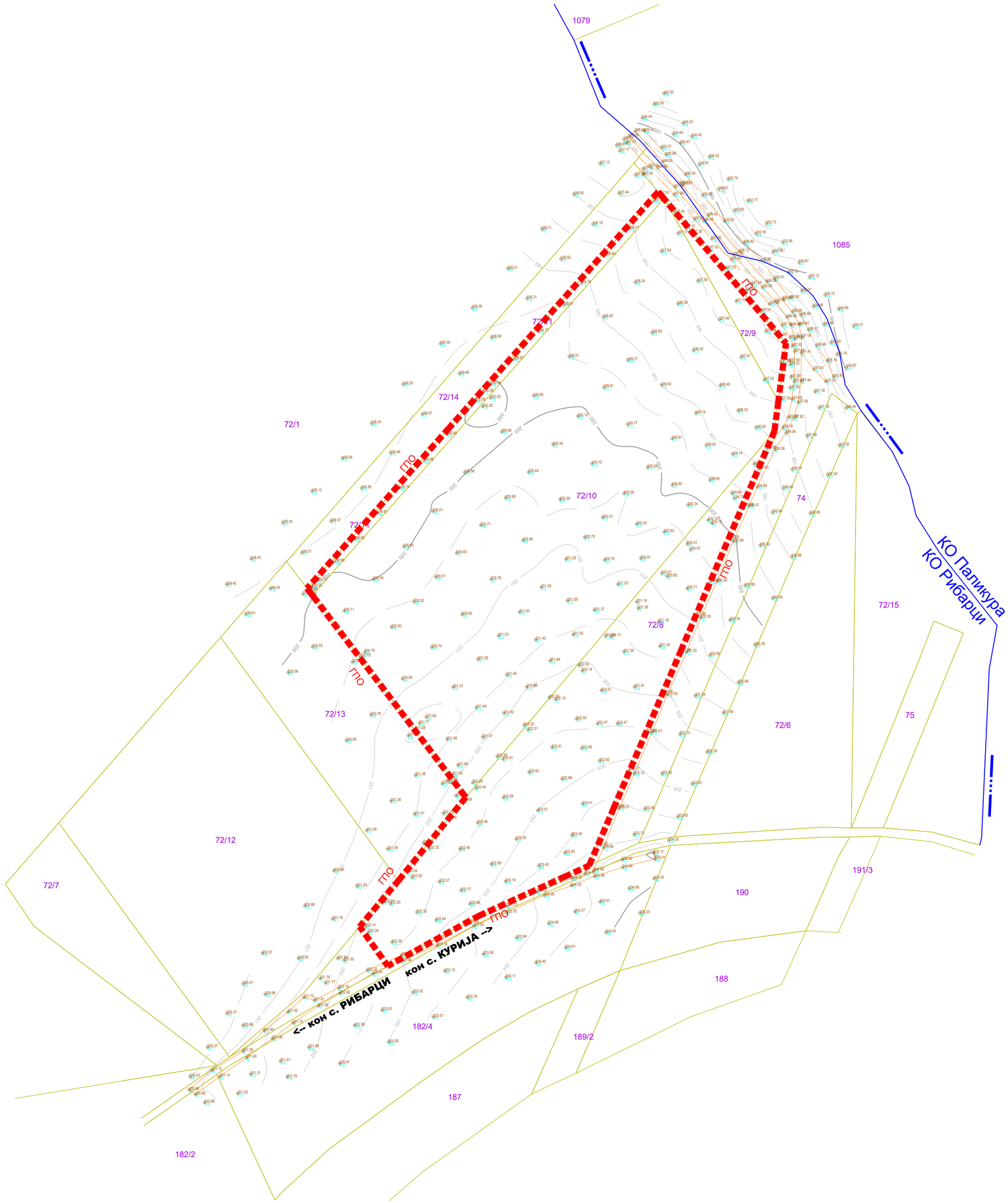
Прикажани 1 - 10 од 10 ставки

Општини

Додади општина | Пребарај

Општина	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
РОСОМАН	18.05.2022	25.11.2022		☑

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



ЛЕГЕНДА	
	Граница на КП - состојба според катастарски план
	Граница на катастарска општина
	Земјен пат
	Изохипси
	Граница на проектен опфат
200.10	Кота на снимена детална точка
72/10	Број на катастарска парцела

	X	Y
1		
2	7581978.6	4597216.67
3	7581980.61	4597214.28
4	7582022.62	4597164.54
5	7582020	4597144.58
6	7582018.65	4597134.28
7	7581986.377	4597058.544
8	7581963.457	4597004.914
9	7581954.818	4596984.715
10	7581946.715	4596981.027
11	7581916.729	4596967.38
12	7581885.493	4596950.16
13	7581875.807	4596963.736
14	7581889.14	4596979.54
15	7581912.36	4597008.24
16	7581859.51	4597077.8
17	7581857.71	4597080.17
18	7581905.972	4597134.664

Површина на проектен опфат
21627,01 м² (2,16ха)

C

P=1:1000 0 10 20 50 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

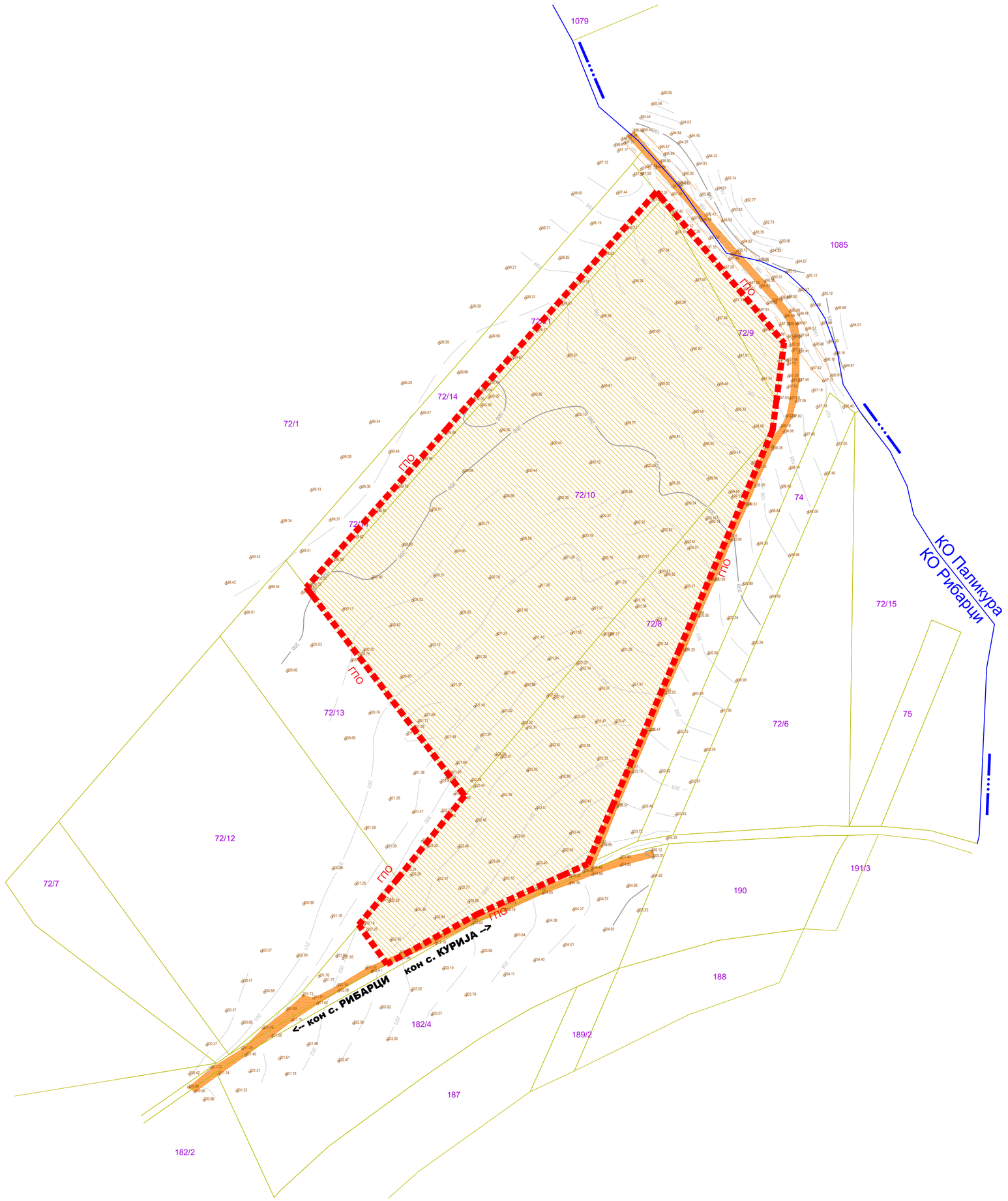
Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти со основна класа на намена Е1.13 - фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

Ажурирана геодетска подлога

тех.број	РАЗМЕР: 1:1000	лист број
04-74/2023	ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023	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	***21627.01***	***100.00***
ВКУПНО:	***21627.01***	***100.00***

P=1:1000 0 10 20 50 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

Инвентаризација на градбите и водовите од вкупната изградена комунална и друга инфраструктура

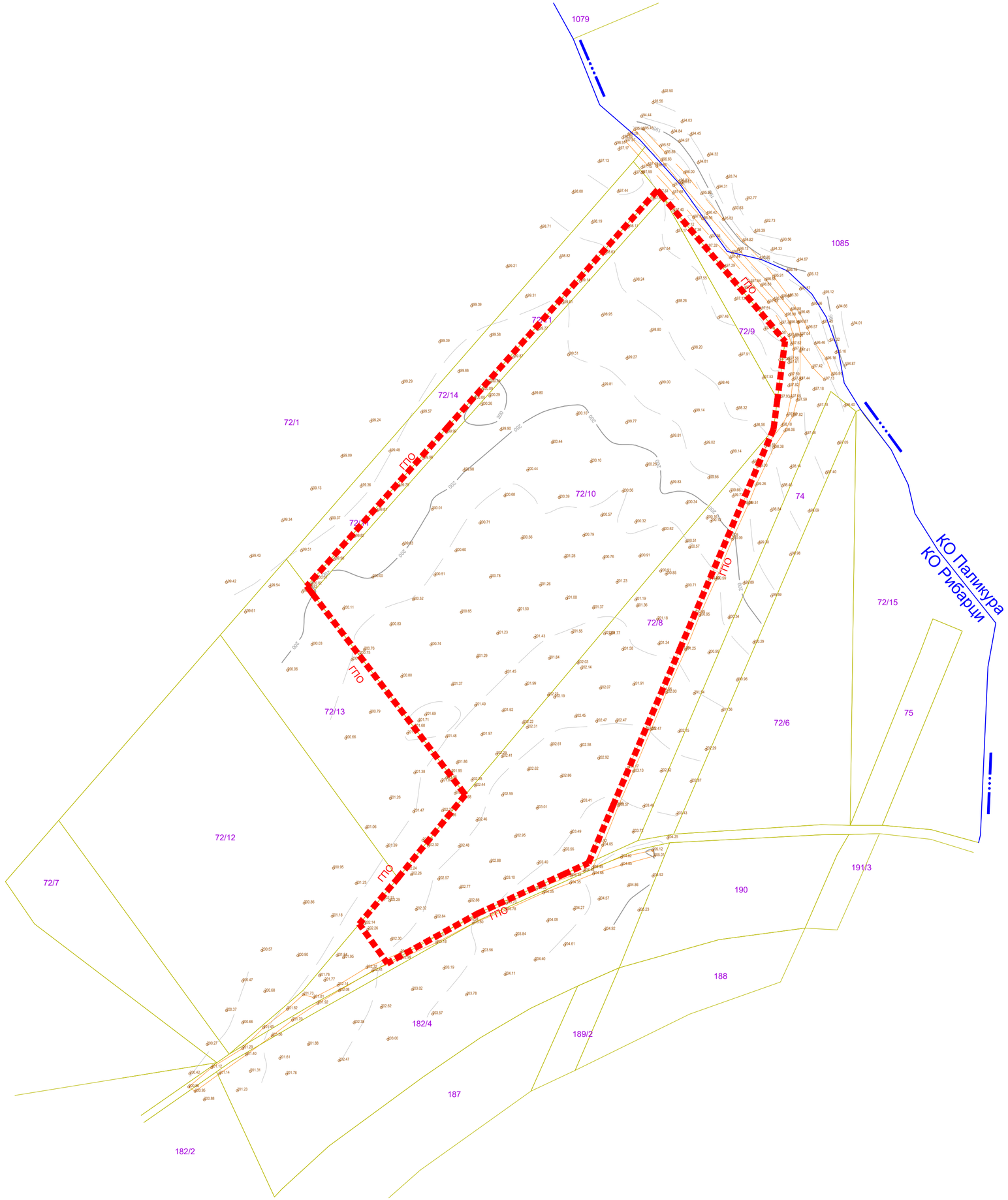
управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број
04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број **2**

ЛЕГЕНДА	
■■■■■■	Граница на проектен опфат
Во рамки на проектниот опфат нема постоечка комунална инфраструктура	



С

P=1:1000 0 10 20 50 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

Инвентаризација на градбите и водовите од вкупната изградена комунална и друга инфраструктура

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број 04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број **3**

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВОВЕД

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, 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, 104/22 и 99/23).

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, 104/22 и 99/23) како и друга законска регулатива.

2.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ

Проектниот опфат зафаќа површина од **21627.01м^2** или **2.16ха** и е лоциран во средишниот дел на Повардарието и во централниот дел на Тиквешката околина, во околината на градот Кавадарци. Административно влегува во границите на Општина Росоман и претставува неизградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастарски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија.

На северозапад границата поминува низ КП 72/14 потоа во правец на север продолжува во рамки на истата катастарска парцела, па скршнува и на север продолжува низ КП 72/8 и ја сече 72/8 до патот на КП954, повторно скршнува во правец на запад КП 72/8, КП 72/13 по границата на катастарските парцели КП 72/14.

Проектниот опфат е дефиниран со КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци.

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 чиишто граници се детално прикажани во графичките прилози. Градежната парцела има неправилна правоаголна форма. Урбанистичките параметри се прикажани табеларно. Дозволената максимална висина на градбите се дефинира на 6 метри од пристапна апсолутна кота до површина за градба. Формирани се површини за градење чија градежна линија е дефинирана на растојание од 4.5м 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.

Во графичките прилози означена е регулационата линија со детално котирање на растојанија до градежните линии.

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 чиишто 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, 104/22 и 99/23).

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 за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина

Росоман и ќе биде во согласност со член 113 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Процент на изграденост на земјиштето (Р) 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 (К) 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 апсолутна кота за секоја површина за градба поединечно.

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 градежната парцела. 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, 104/22 и 99/23).

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 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.

Сообраќај

До проектниот опфат се пристапува преку постоечки пат од КП 954 кој се поврзува со регионалниот пат. Проектниот офат е во непосредна близина на селото Рибарци, односно се наоѓа источно од него. Во рамки на Урбанистичкиот проект се задржува истиот пристапен пат и се обезбедува сообраќајно решение за еднонасочно движење во рамки на градежната парцела.

Согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Сл. Весник на РСМ“ бр.225/20,219/21, 104/22 и 99/23) 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 јавен 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, 104/22 и 99/23) 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 југоисточната страна, непосредно до влезот во парцелата.

Водовод и канализација

До границите на проектниот опфат не постои изградена водоводна и канализациона мрежа, а и согласно намената на објектот нема потреба од истите. 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 северно покрај следејќи го падот на теренот. Собирните канали ја спроведуваат атмосферската вода до попивателни бунари поставен во најниските точки на градежната парцела.

Електро-енергетска мрежа

На локацијата опфатена со Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, **планирана е трафостаница.** На нисконапонската страна оваа трафостаница ќе се приклучи со фотоволтаичните електро централи. Додека на среднонапонската 10(20)kV страна трафостаницата е предвидено да се приклучи согласно ЕЕС (која ќе се обезбеди понатаму) на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман. Фотоволтните модули инсталирани на металната рам конструкција треба да се сместат во расположивиот 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. Површина на градежна парцела е **21627,01 м^2** или **2.16ха** на која има 5 површини за градење и тоа:

- Површина за градење со број **1.1** со намена Е1.13 - површински соларни фотоволтаични електрани, со површина за градење **18064,24m^2**, дозволена површина за градење **14397,31m^2**, максимална дозволена развиена површина за градење **14397,31m^2**, процент на изграденост **66,57%,** коефициент на искористеност **0,66** и максимална висина од **6м** дефинирано според пристапна апсолутна кота до површина за градба, а максимален број на катови П.

- Површина за градење со број **1.2** со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар), со површина за градење **9,74m^2**, дозволена површина за градење **9,74m^2**, максимална дозволена развиена површина за градење **9,74m^2**, процент на изграденост **0,05%,** коефициент на искористеност **0,000**.

- Површина за градење со број **1.3** со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар), со површина за градење **9,60m^2**, дозволена површина за градење **9,60m^2**, максимална дозволена развиена површина за градење **9,60m^2**, процент на изграденост **0,04%,** коефициент на искористеност **0,000**.

- Површина за градење со број **1.4** со намена Е1.5 - Инфраструктури на водоснабдувањето (попивателен бунар), со површина за градење **9,62m^2**, дозволена површина за градење **9,62m^2**, максимална дозволена развиена површина за градење **9,62m^2**, процент на изграденост **0,04%,** коефициент на искористеност **0,000**.

- Површина за градење со број **1.5** со намена Е1.5 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (трансформаторска станица), со површина за градење **55,51m^2**, дозволена површина за градење **55,51m^2**, максимална дозволена развиена површина за градење

55**,51m²**, процент на изграденост **0,26%,** коефициент на искористеност **0,003** максимална висина од **6м** дефинирано според пристапна апсолутна кота до површина за градба, а максимален број на катови П.

Во рамки на целата градежна парцела со површина од **21627,01 м²,** предвидена е површина за градење од **20963,94m²,** дозволена површина за градење од **17297,01m²,** максимална дозволена развена површина за **градење 17297,01m²,** процент на изграденост **79,98%,** коефициент на искористеност **0,80** и максимална висина од **6m** дефинирано според пристапна апсолутна кота до површина за градба, а максимален број на катови П.

Доколку при текот на реализација на овој Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, 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 подршка 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 нејонизарачко 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 материи 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 материи 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.

4.1.1 Заштита на почвата и подземните води

Во смисла на заштита на подземните води не се предвидени никакви мерки, бидејќи во рамки на проектниот опфат не е предвидена изведба на канализациона мрежа.

Атмосферските води од партерните површини, улиците и од објектите ќе се одведуваат по природен пат со искористување на даденостите на теренот и природниот пад на истиот.

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, 124/10 и 18/11), Законот за пожарникарство (Сл.весник на РМ бр: 67/04 и 81/07) 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, прозивводство 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 нормтиви 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 предизвиквање на пожари и експлозии;
- Уредите, инсталациите, опремата и средствата за заштита од пожари, друга противпожрна опреа, средства за гаснење на пожари задолжително да се наоѓаат наодредени 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 ½ 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 материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за ЗПЕОМ.

4.2.2. Мерки за заштита и спасување од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди

Поплавите на територијата на регион Росоман 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 Росоман не постои целосен изграден систем за заштита и спасување од поплави и како резултат на ваквата состојба водостопанските објекти недоволно и несоодветно се одржавуваат, што преставуава 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 бидаат 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, затфарачи 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;

4.2.3. 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 прозиводниот процес употребуваат материи 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, редовно одржување на инсталации и опрема, како и примена на прописи од областа на безбедноста и здравјето при работа.

4.2.4. 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 опсасности, 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 неквалитетна 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 Проценатa 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.

4.2.5. 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 не мора да се изработи елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

4.2.6. 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.

4.2.7. Заштита и спасување од неексплодирни убојни средства (нус)

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

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат 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 неквалитетна 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.

4.4. Одредени мерки за заштита и спасување

Согласно член 82 и член 83 од Законот за ЗС предвидени се одредени мерки за заштита и спасување како: примена на технички нормативи при проектирање, редовно одржување на опремата, примена на прописи од областа на безбедност и др.

Согласно член 82 од Законот за спасување, инсталациите. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. За правилно изведување на инсталациите, уредите и постројките одговорни се изведувачите. Сопственикот, односно корисникот на објектот е должен да се грижи за одржувањена инсталациите, уредите и постројките. Ако не може да се утврди сопственикот на објектот, обврските ги презема корисникот.

Согласно член 83 од Законот за заштита и спасување(Сл. Весник бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 93/12), Државните органи, општините, Градот Скопје односно општините во Градот Скопје во согласност со закон, јавните претпријатија, јавните установи, трговците поединци, трговските друштва и други правни лица се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштита од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати.

Уредите, инсталациите, опремата и средствата задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш досапни за употреба, на начин утврден од директорот на Дирекцијата.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

Б. НУМЕРИЧКИ ДЕЛ: ПЛАНСКА 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 (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Максимална дозволена развиена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	Е1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	21627.01	18064.24	14397.31	14397.31	66.57	0.666
				1.2	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.74	9.74	9.74	0.05	0.000
				1.3	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.60	9.60	9.60	0.04	0.000
				1.4	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.62	9.62	9.62	0.04	0.000
				1.5	Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија *(комплементарна намена)*	трансформаторска станица	6		55.51	55.51	55.51	0.26	0.003
				Внатрешни улици			/		2815.23	2815.23	2815.23	13.02	0.130
				Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамковната површина)*			/		663.07	663.07	663.07	3.07	0.031
				Зеленило во површина за градење 1.1			/		0.00	3666.93	3666.93	16.96	0.170
ВКУПНО:								21627.01	21627.01	21627.01	21627.01	100.00	1.000

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

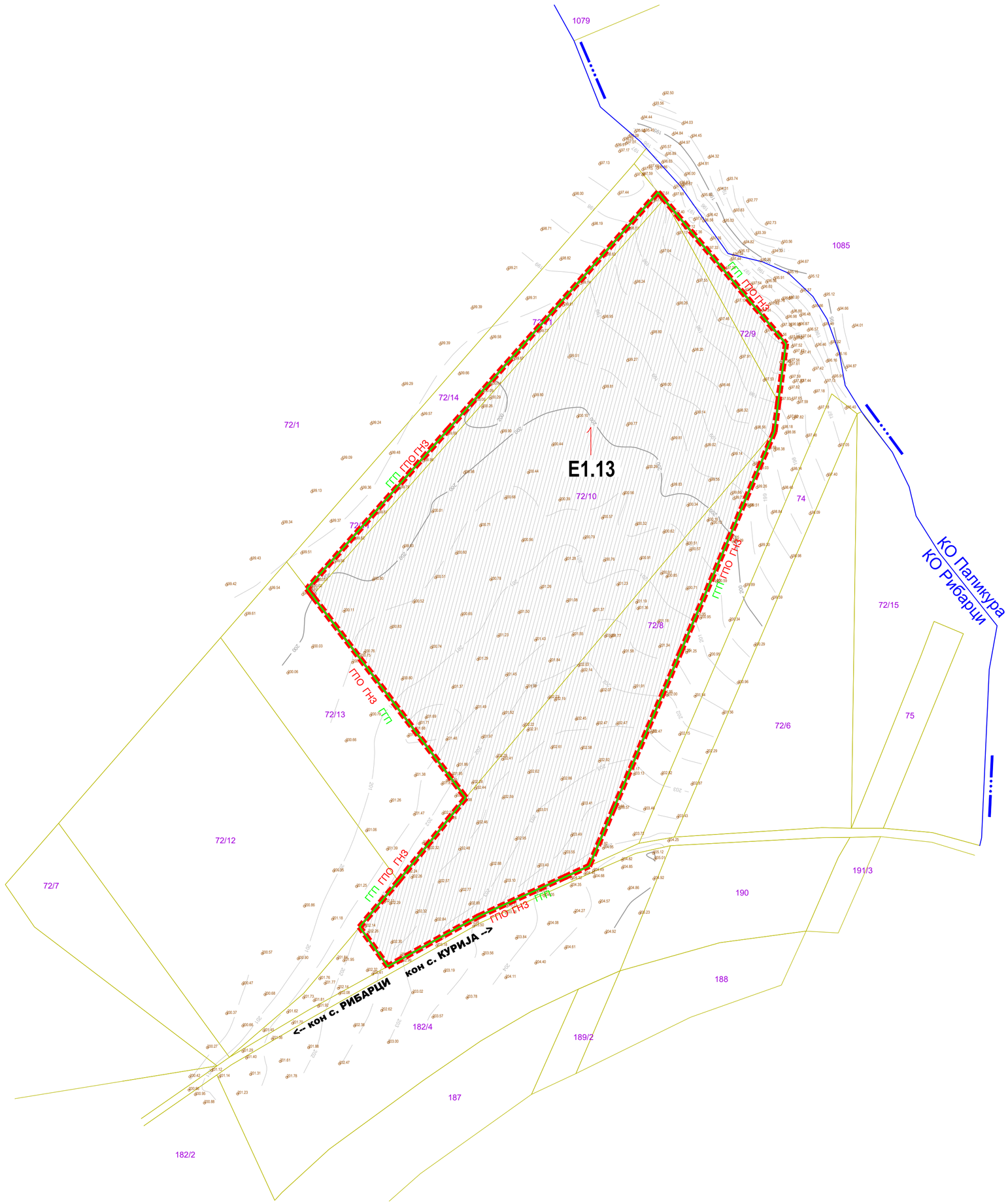
Намена на површини	Површина (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
Е1.13	***20963.94***	***17297.01***	***96.93***
Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамковната градежна линија)*	**663.07**	**1620.04**	**мин 20%** *(од кои **3.07%** се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)*
ВКУПНО:	***21627.01***		***100.00***

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 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани (ГП1)	**21627.01**	**100.00**
ВКУПНО:			***21627.01***	***100.00***

	СПОРЕДБЕНИ БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ	Постојна состојба	Планирана состојба
1	Плански опфат (м^2)	21627,01	21627,01
2	Број на градежни парцели	/	1
3	Површина за градење (м^2)	/	20963,94
4	Дозволена површина за градење (м^2)	/	17297,01
5	Максимална дозволена развиена површина за градење (м^2)	/	17297,01
6	Процент на изграденост	/	79,98%
6	Коефициент на искористеност	/	0,80

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ



ЛЕГЕНДА	
ГПО	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
ГНЗ	Граница на наменска зона
ГГП	Граница на градежна парцела
E	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 (%)
E - Инфраструктура	E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	E1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани (ГП1)	**21627.01**	**100.00**
ВКУПНО:			***21627.01***	***100.00***

P=1:1000 0 10 20 50 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

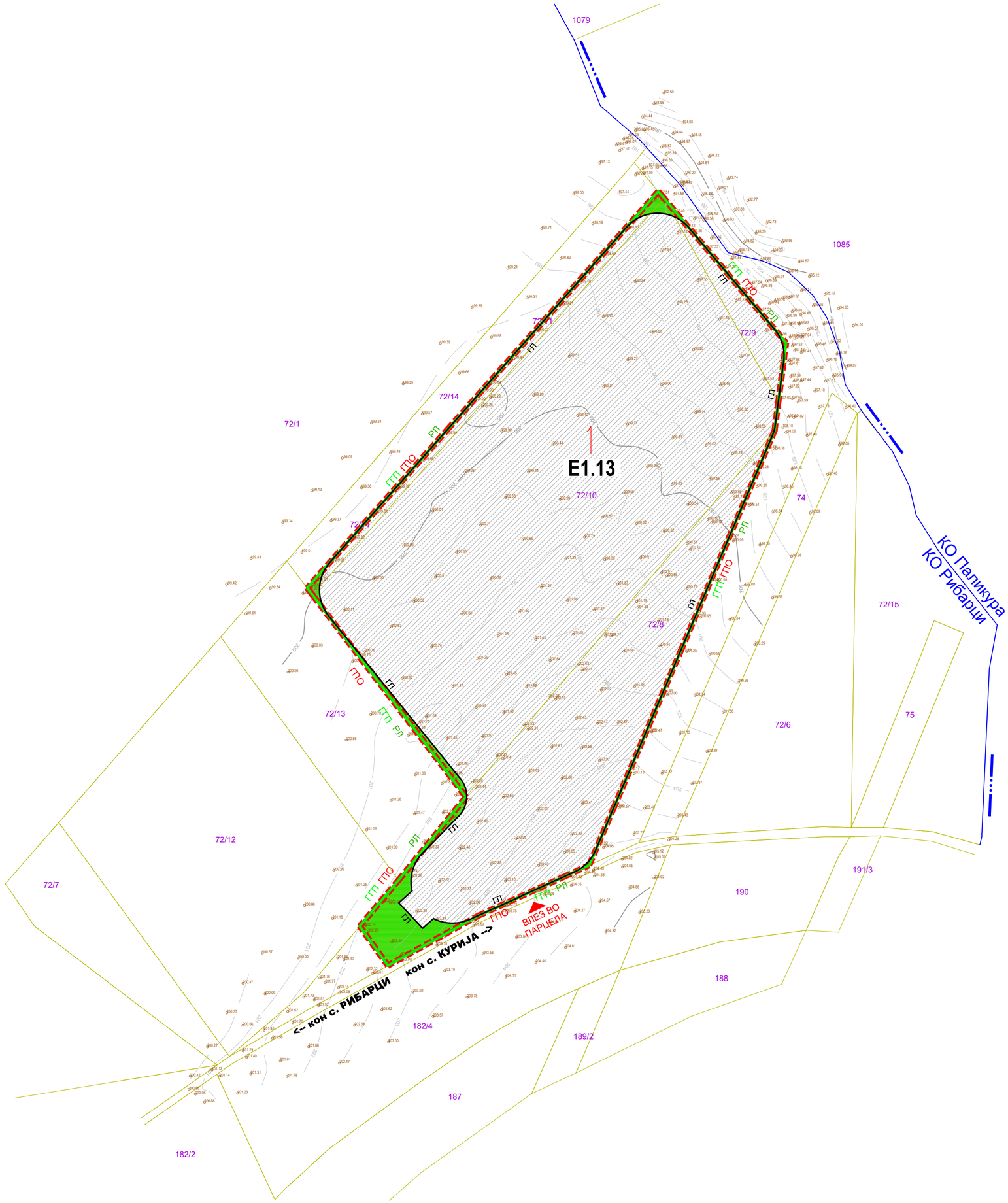
План на намена на земјиштето

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број
04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број
1



ЛЕГЕНДА	
ГПО	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
ГНЗ	Граница на наменска зона
ГГП	Граница на градежна парцела
ГЛ	Граница на градежна парцела
	Зеленило
	Е1.13

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ НА ПОВРШИНИ ОД ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

Намена на површини	Површина (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Процентуална застапеност во рамки на градежната парцела (%)
Е1.13	***20963.94***	***17297.01***	***96.93***
Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамковната градежна линија)*	**663.07**	**1620.04**	**мин 20%** *(од кои **3.07%** се обезбедени надвор од рамковната градежна линија)*
ВКУПНО:	***21627.01***		***100.00***

P=1:1000 0 10 20 50 100

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ПАРАМЕТАР
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

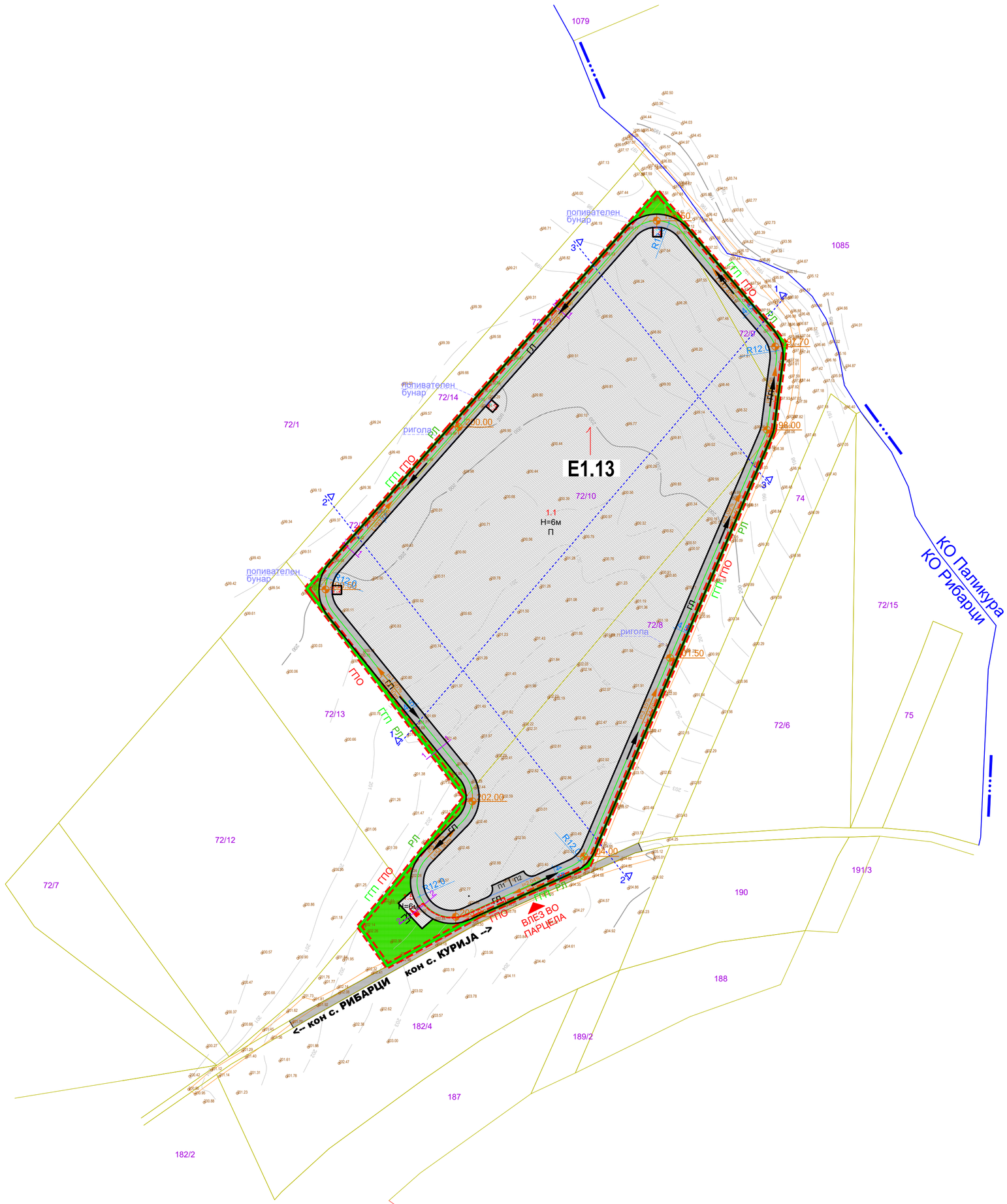
Регулационен план

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број 04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број 2

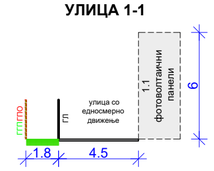


ЛЕГЕНДА

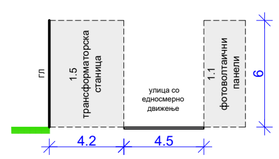
ГПО	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
ГНЗ	Граница на наменска зона
ГГП	Граница на градежна парцела
ГЛ	Граница на градежна парцела
	Зеленило
	Е1.13
	Осовина на сообраќајница
	Елементи на сообраќајница

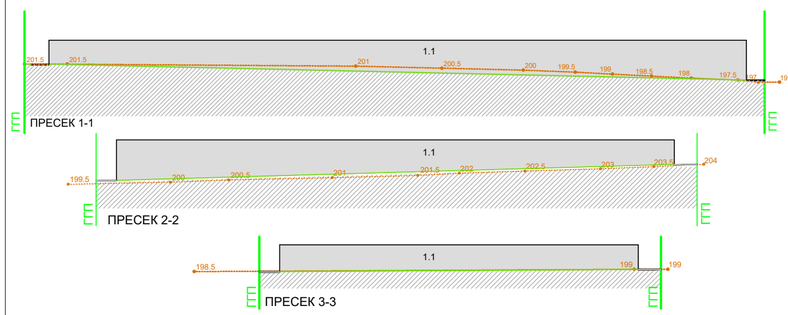
	Ригола
	Површина за сообраќајница
	Електрични исталации *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Атмосферска канализација *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Попивателен бунар
200,68	Нивелманска кота на улица
i=4,09% L=85,40m	Проектиран пад
П1	Паркинг

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА 1-1



ПРЕСЕК 2-2





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 (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Максимална дозволена развиена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	Е1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	21627.01	18064.24	14397.31	14397.31	66.57	0.666
				1.2	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.74	9.74	9.74	0.05	0.000
				1.3	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.60	9.60	9.60	0.04	0.000
				1.4	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.62	9.62	9.62	0.04	0.000
				1.5	Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија *(комплементарна намена)*	трансформаторска станица	6		55.51	55.51	55.51	0.26	0.003
				Внатрешни улици			/		2815.23	2815.23	2815.23	13.02	0.130
				Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамконата површина)*			/		663.07	663.07	663.07	3.07	0.031
				Зеленило во површина за градење 1.1			/		0.00	3666.93	3666.93	16.96	0.170
ВКУПНО:								21627.01	21627.01	21627.01	21627.01	100.00	1.000

P=1:1000 (0 10 20 50 100)

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ПАРАМЕТАР
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

Урбанистичко решение

тех.број 04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број 4

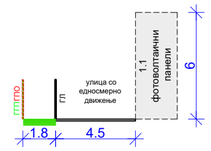


ЛЕГЕНДА

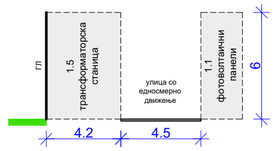
ГПО	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
ГНЗ	Граница на наменска зона
ГГП	Граница на градежна парцела
ГЛ	Граница на градежна парцела
	Зеленило
	Е1.13
	Осовина на сообраќајница
	Елементи на сообраќајница

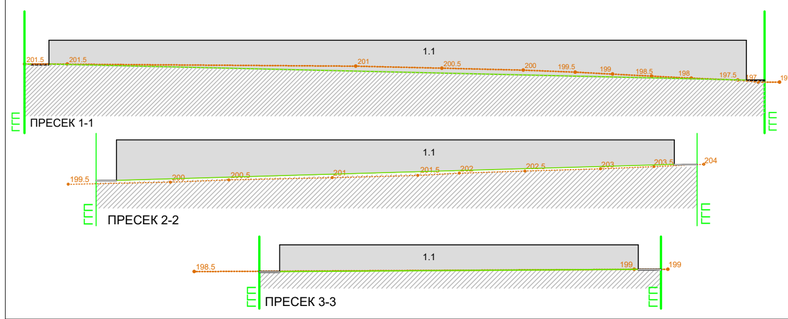
	Ригола
	Површина за сообраќајница
	Електрични исталации *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Атмосферска канализација *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Попивателен бунар
200,68	Нивелманска кота на улица
i=4,09% L=85,40m	Проектиран пад
П1	Паркинг

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА 1-1



ПРЕСЕК 2-2





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 (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Максимална дозволена развиена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	Е1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	21627.01	18064.24	14397.31	14397.31	66.57	0.666
				1.2	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.74	9.74	9.74	0.05	0.000
				1.3	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.60	9.60	9.60	0.04	0.000
				1.4	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.62	9.62	9.62	0.04	0.000
				1.5	Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија *(комплементарна намена)*	трансформаторска станица	6		55.51	55.51	55.51	0.26	0.003
				Внатрешни улици			/		2815.23	2815.23	2815.23	13.02	0.130
				Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамковната површина)*			/		663.07	663.07	663.07	3.07	0.031
				Зеленило во површина за градење 1.1			/		0.00	3666.93	3666.93	16.96	0.170
ВКУПНО:								21627.01	21627.01	21627.01	21627.01	100.00	1.000

P=1:1000 (0 10 20 50 100)

ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
ПАРАМЕТАР
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

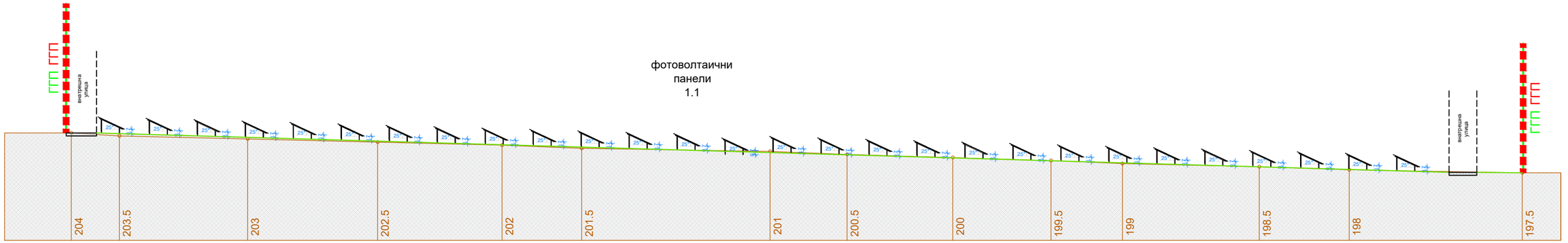
Урбанистичко решение со ситуација од идеен проект

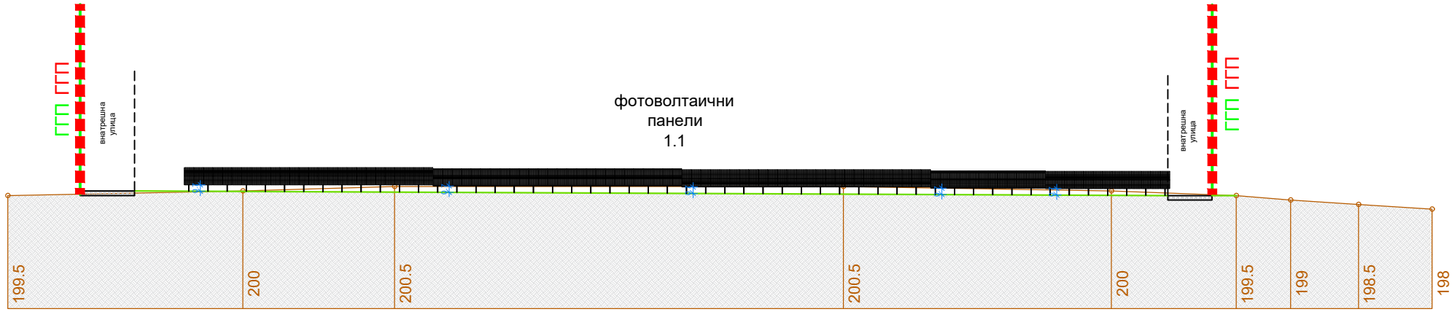
управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.број 04-74/2023

РАЗМЕР: 1:1000
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број **5**





ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ
П А Р А М Е Т А Р
лиценца бр. 0080

изработувач:
ДРУШТВО ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ "ПАРАМЕТАР" ДООЕЛ - СКОПЈЕ

нарачател:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА

Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

планер потписник:
МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ д.и.а. 0.0583
соработници:
ИГОР СУГАРЧЕВ диа
ТИЈАНА СТОЈКОВСКА миа
САШО АНДРИЈЕВСКИ миа
ДИМИТАР СТЕФАНОВСКИ миа

Пресек А-А
Пресек Б-Б

управител: МЕТОДИ ХАЏИ-АНДОВ

тех.бр|
04-74/2023

РАЗМЕР: 1:250
ДАТУМ: СКОПЈЕ, ЈУНИ 2023

лист број
6

ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - Скопје

Предмет:	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман
Место:	КО Рибарци, Општина Росоман
Инвеститори:	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица
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.	04-74/2023
Датум:	јуни, 2023

С О Д Р Ж И Н А:

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 М=1:1000

- Пресек А-А М=1:250

- Пресек Б-Б М=1:250

ОПШТ ДЕЛ

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 08.03.2023 во 09:50:14
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020230023692
Датум и време: 8.3.2023 г. 09:50:01

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

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 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

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, 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:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување на главен проектант

За изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

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 А

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:

Р Е Ш Е Н И Е

за назначување на соработници

За изработка на

Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

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

(стручен соработник)

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

ИГОР СУГАРЧЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII_1)

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до 15.01.2028 год.

Број: 1.2272

Издадено на: 16.01.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевоски
дипл.инж.арх.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
КЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА, ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

ТИЈАНА АЦО СТОЈКОВСКА

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-А, 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 ГЛАВНАТА КНИГА НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-779, 8.6.2021

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 25.5.2022

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ОГЊЕН МАРИНА

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

(стручен соработник)

(стручен соработник)

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 членаринатa 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
Бр. 9/324
10. 11. 2022 год.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

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	**Интегрирани петгодишни студии од прв и втор циклус по архитектура**
Име, татково име и презиме на студентот	**Димитар Сашо Стефановски**
Матичен број	**0511996450001**
Датум, место, општина и држава на раѓање	**05.11.1996 Скопје, Република Северна Македонија**
Државјанство	**Македонско/ граѓанин на Република Северна Македонија**
Учебна година на запишување на студиите	**2015/2016 година**
Датум на магистрирање	**29.9.2022**
Наслов на магистерски труд	**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	З
2	1.2.2	Архитектонско студио II	0+6	9	девет	8	З
3	1.3.12	Архитектонско проектирање I	2+2+2+2	7	седум	8	З
4	1.4.12	Архитектонски конструкции I	2+2+2+2	7	седум	8	З
5	1.5.1	Принципи на статиката	2+1	6	шест	3	З
6	1.6.2	Јакост на материјалите	2+1	7	седум	3	З
7	1.7.12	Ликовно изразување	0+2+0+2	9	девет	2	З
8	1.8.1	Геоинформациски системи	1+1	10	десет	2	З
9	1.9.2	Вовед во (CAD/CAAD)	1+1	6	шест	2	З
10	1.10.12	Нацртна геометрија	2+2+2+2	6	шест	8	З
11	1.11.12	Математика	2+1+2+1	6	шест	6	З
12	И.1	Моделарство	0+2+0+2	8	осум	2	И
13	2.1.3	Архитектонско студио III	0+6	7	седум	8	З
14	2.2.4	Архитектонско студио IV	0+6	7	седум	8	З
15	2.3.34	Архитектонско проектирање II	2+0+2+0	7	седум	6	З

16	2.4.34	Архитектонски конструкции II	2+2+2+2	7	седум	8	З
17	2.5.3	Теорија на конструкции	2+1	6	шест	3	З
18	2.6.4	Дрвени конструкции	2+1	6	шест	3	З
19	2.7.34	Урбанистичко планирање I	2+2+2+2	7	седум	8	З
20	2.8.3	Историја на архитектурата и уметноста I	2+0	7	седум	2	З
21	2.9.4	Историја на архитектурата и уметноста II	2+0	7	седум	2	З
22	2.10.34	Пластично обликување	0+3+0+3	9	девет	4	З
23	2.11.3	Компјутерски помогнато проектирање (CAD/CAAD)	1+2	6	шест	3	З
24	2.12.4	3D моделирање	1+2	9	девет	3	З
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	З
28	3.1.5	Архитектонско студио V	0+6	7	седум	8	З
29	3.2.6	Архитектонско студио VI	0+6	10	десет	8	З
30	3.3.56	Архитектонско проектирање III	2+0+2+0	9	девет	4	З
31	3.4.56	Архитектонско проектирање IV	2+0+2+0	8	осум	4	З
32	3.5.56	Архитектонски конструкции III	1+2+1+2	8	осум	6	З
33	3.6.5	Архитектонска физика	2+1	8	осум	3	З
34	3.7.6	Инсталации во архитектурата	2+1	8	осум	3	З
35	3.8.56	Урбанистичко планирање II	2+2+2+2	7	седум	8	З
36	3.9.5	Историја на архитектурата и уметноста III	2+0	7	седум	2	З
37	3.10.6	Историја на архитектурата и уметноста IV	2+0	7	седум	2	З
38	3.11.56	Менаџмент и организација на инвестициската изградба	2+1+2+1	8	осум	6	З
39	3.12.5	Челични конструкции	2+1	8	осум	2	З
40	3.13.6	Бетонски и армиранобетонски конструкции	2+1	7	седум	2	З
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	З
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	З
47	4.3.78	Архитектонско проектирање V	2+0+1+0	10	десет	3	З
48	4.4.78	Архитектонско проектирање VI	1+0+2+0	8	осум	3	З
49	4.5.78	Архитектонско проектирање VII	1+0+2+0	10	десет	3	З
50	4.9.78	Урбанистичко обликување I	2+2+2+2	9	девет	8	З
51	4.7.78	Внатрешна архитектура I	2+2+2+2	10	десет	8	З
52	4.10.78	Архитектурата и уметноста во Македонија	2+0+2+0	8	осум	4	З
53	4.8.7	Теорија на архитектурата	2+0	8	осум	2	З

54	4.11.7	Документирање и истражување на градителското наследство	1+1	8	осум	2	З
55	4.12.8	Конзервација и реставрација на градителското наследство	2+0	10	десет	3	З
56	4.13.8	Економија и управување со инвестициски проекти	2+0	8	осум	2	З
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	З
62	5.4.9	Внатрешна архитектура II	2+2	10	десет	4	З
63	5.5.9	Ревитализација на градителското наследство	2+2	9	девет	4	З
64	5.6.9	Урбанистичка и градежна легислатива	2+0	7	седум	2	З
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	З
70	5.12.10	Теза - теоретски дел	0+2		Реализиран	8	З

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

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. Рибарци, Општина Росоман. 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман. Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на селото Рибарци, на отприлика 1 км оддалеченост од него. Во границите на проектниот опфат нема никакви градби. Теренот е со благ пад кон североисток. Пристап до проектниот опфат е овозможен преку постоечки некатегоризиран пат од КП 954.

1.2 Географска положба и природни ресурси

Проектниот опфат се наоѓа во непосредна близина на село Рибарци и зафаќа КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман. Рибарци е село во Општина Росоман, една од помалите рурални општини во средишниот дел на Повардарието и во централниот дел на Тиквешката околина, во околината на градот Кавадарци. Самото село се наоѓа во Тиквешијата, оддалечено 10 километри северозападно од Кавадарци и 3 километри источно од општинскиот центар Росоман. Географски припаѓа на Вардарскиот регион.

1.3 Микроклима

Општината Росоман и селото Рибарци во рамки на Општината, претежно се наоѓа во рамничарски дел, освен мали делови од неа кои се ридско-планински. Според просечната надморска височина од околу 140м, се вбројува во една од најниските во државата. Климата во Општината е изменето средоземно-морска.

Просечните годишни температури на воздухот во рамничарскиот дел се движат од 14,5°C до 12,5°C. Најтопли месеци се јули и август, со вредности за средна јулска температура од 23°C до 25°C и средна јануарска температура од 1,5°C до 3°C. Просечните годишни врнежи се малку и изнесуваат 476,7 мм, со големи варирања од година во година.



Слика 1. *Местоположба на општина Росоман*

1.4 Микролокација

Предметната локација на која ќе бидат поставени фотонапонските панели е со координати 41°30'47.7"N 21°58'32.6"E, и се наоѓа на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман, а се пристапува преку постоечки некатегоризиран пат од КП 954.

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 (КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман) 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 4154 фотонапонски панели на конструкција под агол од 25° и дозволена површина за градење од 14397,31 м^2.

Предметната парцела е со површина од 21627,01 м^2 и е ориентирана североисток-југозапад, 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 нултата кота за пристап до површина за градба за секоја површина поединечно.

По извршената анализа на површините за градба се добиени следниве параметри:

	СПОРЕДБЕНИ БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ	Постојна состојба	Планирана состојба
1	Плански опфат (м^2)	21627,01	21627,01
2	Број на градежни парцели	/	1
3	Површина за градење (м^2)	/	20963,94
4	Дозволена површина за градење (м^2)	/	17297,01
5	Максимална дозволена развиена површина за градење (м^2)	/	17297,01
6	Процент на изграденост	/	79,98%
6	Коефициент на искористеност	/	0,80

2.3 Собраќајно решение

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Катастарска Општина Рибарци Општина Росоман. 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 на КП 954 и се движи паралелно со југоисточната граница на проектниот опфат. Во рамките на градежната парцела е превидено 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, фрекфенцијата 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 затоашто 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, ИНЖИНЕРИНГ, ГРАДБА И КОНСАЛТИНГ

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

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

Проектна Програма за
Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман

НАРАЧАТЕЛИ:
ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица

ТЕХНИЧКИ БРОЈ
04-74/2023

ДАТУМ
05/2023

ИЗРАБОТКА:
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ: **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**

АРХИВСКИ БРОЈ: **04-74/2023**

НАРАЧАТЕЛИ: **ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица**

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 1.0291,

Игор Сугарчев диа

Тијана Стојковска миа

Сашо Андријевски миа

Димитар Стефановски миа

ОПШТО

За потребите на инвеститорот ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ Струмица, да се предвиди изградба на фотоволтаична електрана со градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со капацитет поголем од 1MW, на КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман.

ЛОКАЦИЈА И СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Урбанистичкото и сообраќајното решение е веќе истрасирано со Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички План за изградба на објекти 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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман.

Идејниот проект да се надоврзе на сообраќајната инфрастуктура предвидена со Урбанистичкиот проект. Да се овозможи пристап преку постоечки некатегоризиран пат од КП 954. Да се овозможи сообраќајно решение за еднонасочно движење во рамки на градежната парцела преку внатрешна сообраќајница со ширина од 4,5m.

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 21627,01m^2 и е ориентирана североисток - југозапад, 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 „C“ 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:

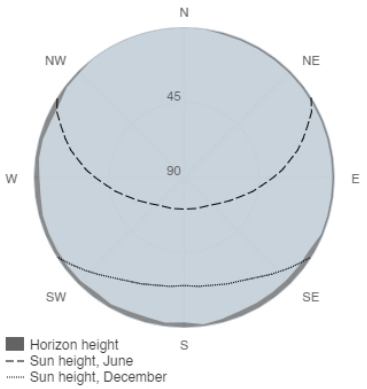
Provided inputs:

Latitude/Longitude:	41.513,21.976
Horizon:	Calculated
Database used:	PVGIS-SARAH2
PV technology:	Crystalline silicon
PV installed:	2284.7 kWp
System loss:	8 %

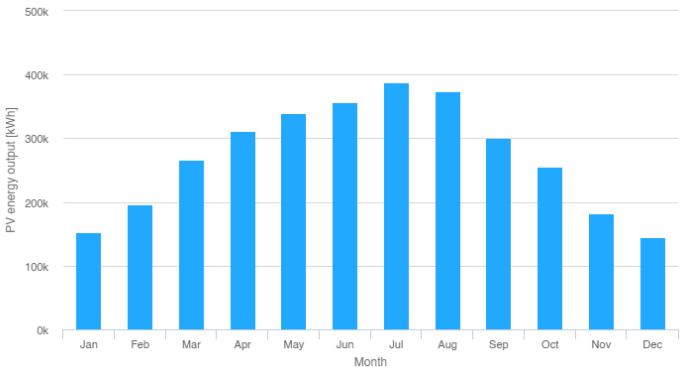
Simulation outputs

Slope angle:	25 °
Azimuth angle:	0 °
Yearly PV energy production:	3268335.26 kWh
Yearly in-plane irradiation:	1785.52 kWh/m²
Year-to-year variability:	117987.24 kWh
Changes in output due to:	
Angle of incidence:	-2.75 %
Spectral effects:	0.8 %
Temperature and low irradiance:	-11.17 %
Total loss:	-19.88 %

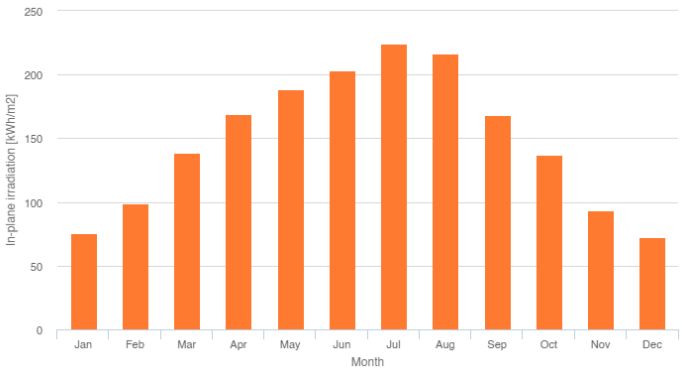
Outline of horizon at chosen location:



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	152706.7	75.6	38486.8
February	196927.9	99.1	38451.3
March	266016.9	138.9	34222.8
April	311847.8	168.7	32220.8
May	338956.9	188.3	20733.5
June	356507.2	203.2	22188.7
July	387131.2	224.5	14990.6
August	373226.5	216.4	15960.8
September	301289.1	168.2	29074.9
October	255987.1	136.9	36427.0
November	182696.9	93.3	24493.5
December	145040.7	72.5	31731.2

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].

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. Our goal is to keep this information timely and accurate. If errors are brought to our attention, we will try to correct them. However, the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

It is our goal to minimise disruption caused by technical errors. However, some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.

For more information, please visit https://ec.europa.eu/info/legal-notice_en

PVGIS ©European Union, 2001-2023.
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged, save where otherwise stated.

Report generated on 2023/05/23

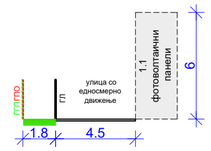
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

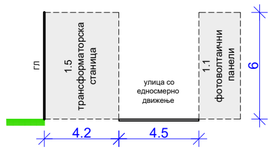


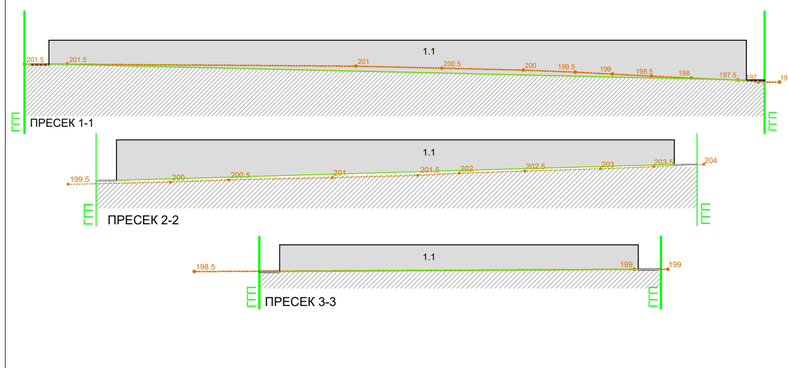
ЛЕГЕНДА	
ГПО	Граница на проектен опфат
1	Нумерација на градежна парцела
ГНЗ	Граница на наменска зона
ГГП	Граница на градежна парцела
ГЛ	Граница на градежна парцела
	Зеленило
	Е1.13
	Осовина на сообраќајница
	Елементи на сообраќајница
	Ригола
	Површина за сообраќајница
	Електрични исталации *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Атмосферска канализација *(апроксимативна предвидена оска на движење)*
	Попивателен бунар
200,68	Нивелманска кота на улица
i=4,09% L=85,40m	Проектиран пад
П1	Паркинг

ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА ВНАТРЕШНА УЛИЦА 1-1



ПРЕСЕК 2-2





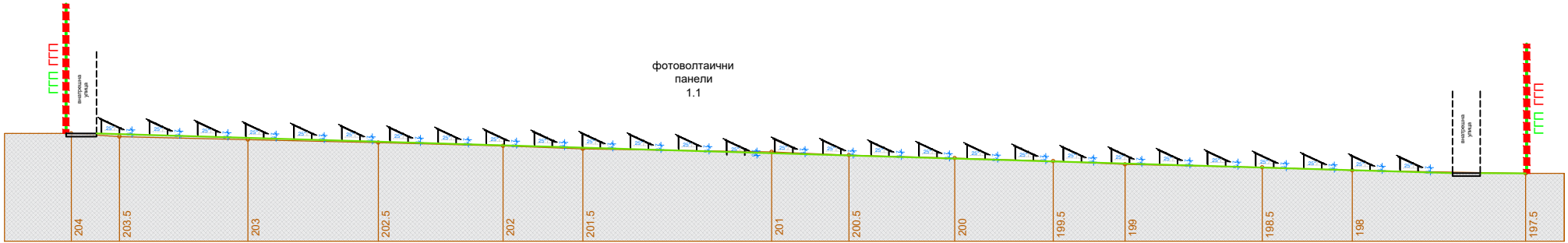
Број на површина за градење	Број на панели	Моќност Панели x 0,55kW
1.1	4154	2284.70
		2284.70kW (~2,3MW)

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 (m²)	Дозволена површина за градење (m²)	Максимална дозволена развиена површина за градење (m²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност
Е - Инфраструктура	Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури	Е1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани	1	1.1	Е1.13 Површински соларни и фотоволтаични електрани	ФВ модули	6	21627.01	18064.24	14397.31	14397.31	66.57	0.666
				1.2	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.74	9.74	9.74	0.05	0.000
				1.3	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.60	9.60	9.60	0.04	0.000
				1.4	Е1.5 Инфраструктури на водоснабдувањето *(комплементарна намена)*	попивателен бунар	/		9.62	9.62	9.62	0.04	0.000
				1.5	Е1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија *(комплементарна намена)*	трансформаторска станица	6		55.51	55.51	55.51	0.26	0.003
				Внатрешни улици			/		2815.23	2815.23	2815.23	13.02	0.130
				Зеленило во рамки на ГП *(надвор од рамковната површина)*			/		663.07	663.07	663.07	3.07	0.031
				Зеленило во површина за градење 1.1			/		0.00	3666.93	3666.93	16.96	0.170
ВКУПНО:								21627.01	21627.01	21627.01	21627.01	100.00	1.000

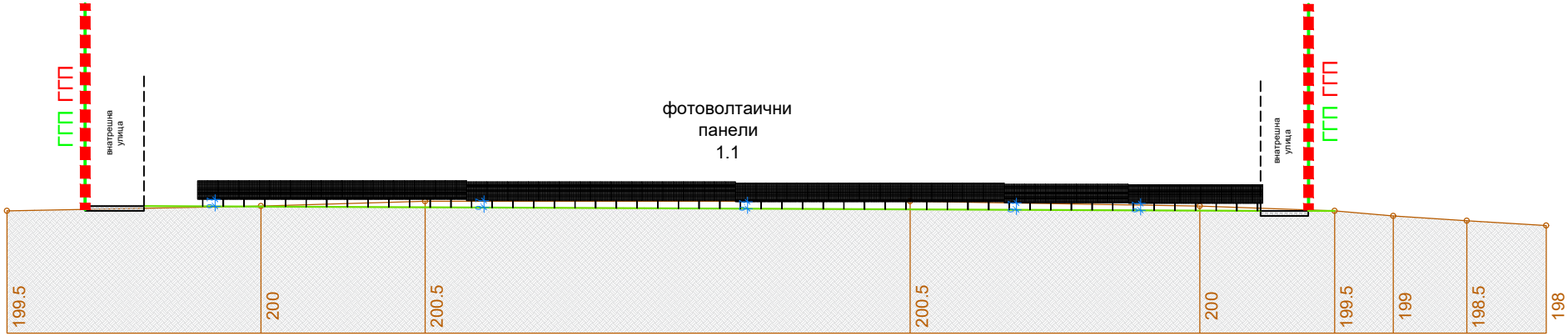
ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ			
лиценца бр. П.384/А			
ВИД НА ПРОЕКТ	ИДЕЕН ПРОЕКТ		A
ЦРТЕЖ	СИТУАЦИЈА СО ДИСПОЗИЦИЈА НА ФОТОНАПОНСКИ ПАНЕЛИ		
ДАТА 06/2023	М = 1:1000	БР. ЦРТЕЖ	1

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 КП 72/10, КП 72/11, дел од КП 72/8 и КП72/9, КО Рибарци, Општина Росоман	
ИНВЕСТИТОР	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	
УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Андов дипл.	
ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Андов дипл.	
СОРАБОТНИЦИ	Игор Сугарчев дипл. Тијана Стојковска мил. Сашо Андријевски мил. Димитар Стефановски мил.	
ТЕХ. БРОЈ	04-74/2023	



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ			
лиценца бр. П.3841/А			
ВИД НА ПРОЕКТ	ИДЕЕН ПРОЕКТ		А
ЦРТЕЖ	ПРЕСЕК А-А		
ДАТА 06/2023	М = 1:250	БР. ЦРТЕЖ.	2

ГРАДБА	Изградба на фотоволтаична електрана со моќност од 1 MW со фотоволтаични панели на земјиште, вклучувајќи и поврзување на електричната мрежа на ниво на 10(20) kV, КО Рибарци, Општина Струмица
ИНВЕСТИТОР	ДПТПУ К-ЛАЗАР ДООЕЛ СТРУМИЦА
УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Алексов дип.
ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Алексов дип.
СОРАБОТНИЦИ	
ТЕХ. БРОЈ	04-74/2023



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ			
лиценца бр. П.384/А			
ВИД НА ПРОЕКТ	ИДЕЕН ПРОЕКТ		А
ЦРТЕЖ	ПРЕСЕК Б-Б		
ДАТА 06/2023	М = 1:250	БР. ЦРТЕЖ	2

ГРАДБА	Идеен Проект потребен во постапката за одобрување на Урбанистичка 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 КП 7210, КП 7211, дел од КП 7218 и КП7226, КО Ребрици, Општина Росоман	
ИНВЕСТИТОР	ДПТТУ К-ПАУЕР ДООЕЛ СТРУМИЦА	
УПРАВИТЕЛ	Методи Хаџи-Андов дип.	
ПРОЕКТАНТ	Методи Хаџи-Андов дип.	
СОРАБОТНИЦИ	Игор Сулејчев дип. Ивица Ристовски маш Саша Андрејевски маш Димитар Стефановски маш	
ТЕХ. БРОЈ	04-74/2023	