

ОПШТИНА РОСОМАН

Ул.Пролетерска 1а ; 1422 Росоман ; Република Северна Македонија

Тел: +389 43 441 443 Факс: +389 43 441 331

www.opstinarosoman.gov.mk e-mail: opstrosoman@yahoo.com

Арх.Бр: 12-708/3

Дата: 12.12.2022 година

ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ

на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани (фото – напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363 КО Паликура, Општина Росоман.

Се потврдува заверка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани (фото – напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363 КО Паликура, Општина Росоман изработен од Друштво за трговија на мало и проектирање „АРХИКОНС“ Јован ДООЕЛ Кавадарци.

Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани (фото – напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363 КО Паликура, Општина Росоман е доставена преку информацискиот систем Е- урбанизам со број на постапка 46681 и барање арх.бр. 12-708/1 од 07.12.2022 година.



Digitally signed by
Stojan Nikolov
Date: 2022.12.12
13:47:17 +01'00'

v

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ОФОРМУВАЊЕ НА
ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО НАМЕНА Е1.13 -
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ
ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ), НА КП 363, КО ПАЛИКУРА,
ОПШТИНА РОСОМАН

НАРАЧАТЕЛ: ДИМОВ КИРЕ

ДОНЕСУВАЧ: ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

Levche
Spasov
ska

Digitally signed by Levche
Spasovska
DN: c=MK, o=ARHIKONS,
2.5.4.97=VATMK-401100212243
6,
ou=ARHIKONS-4011002122436,
givenName=Levche,
sn=Spasovska,
serialNumber=CRT3550802,
cn=Levche Spasovska
Date: 2022.12.09 12:28:10
+01'00'

Makedonski
Telekom CA,
Jovan Ristovski

Digitally signed by Makedonski
Telekom CA, Jovan Ristovski
DN: c=MK, o=Makedonski
Telekom, cn=Makedonski Telekom
CA,
ou=ARHIKONS-4011002122436,
serialNumber=CRT3550802,
cn=Jovan Ristovski
Date: 2022.12.09 12:28:53 +01'00'



Број: 0809-50/155020190001739

Датум и време: 18.1.2019 г. 11:06:01

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Македонија
Датум и час на потпишување: 18.01.2019 во 11:06:15
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate
Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

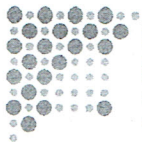
/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5708249
Назив:	Друштво за трговија на мало и проектирање АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци
Седиште:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Не е регистрирана 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 Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Број: 0805-50/155020210018985

Датум и време: 15.3.2021 г. 12:12:30

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 15.03.2021 во 12:12:34
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate
Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ТЕКОВНА СОСТОЈБА	
ЕМБС:	5708249
Целосен назив:	Друштво за трговија на мало и проектирање АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци
Кратко име:	АРХИКОНС
Седиште:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	1.10.2002 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4011002122436
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	152.400,00
Уплатен дел MKD:	152.400,00
Вкупно основна главнина MKD:	152.400,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ЈОВАН РИСТОВСКИ
Адреса:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	152.400,00
Уплатен дел MKD:	152.400,00
Вкупен влог MKD:	152.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА	
Овластени лица	
Име и презиме:	ЈОВАН РИСТОВСКИ
Адреса:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Овластувања:	Управител без ограничување во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	arhikons@gmail.com

Напомена:

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

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

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0076

НА

Друштво за трговија на мало и проектирање
АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци

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

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 18.03.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 18.03.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЛЕВЧЕ СПАСОВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0349**

Издадено на: 12.02.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЈОВАН РИСТОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: 0.0350

Издадено на: 14.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

1. Проектна програма

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ), НА КП 363, КО ПАЛИКУРА, ОПШТИНА РОСОМАН

1. ВОВЕД

Предмет на изработка на оваа Проектна програма е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, општина Росоман, со моќност од 1 MW.

За планскиот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, општина Росоман досега нема изработено Планска документација и основ за изработка ќе биде Просторниот план на РМ.

2. ЦЕЛИ

Цел на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, општина Росоман, е оформување на градежна парцела од една катастарска парцела - КП 363, КО Паликура, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност од 1 MW, со влез од полски пат со кој тангира на источната страна, со сите потребни параметри за нејзина реализација и усогласување со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20), Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр 11/18), како и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ бр 225/20, 219/21, 104/22)

Граници на проектниот опфат се:

на север – КП 358/1, КП 360/2, КО Паликура,

на исток – КП 361, КО Паликура

на југ – КП 364, КП 365/1, КО Паликура,

на запад – локален пат

површина на планскиот опфат изнесува 0,8188 ха.

Планот, кој е основен развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- оформување урбанистичка и архитектонска целини
- почитување и надградување на пејсажните вредности
- оформување културен пејсаж
- почитување и валоризација на културното и градителско наследство
- вклопување или реконструкција на постоечки градби и инфраструктура
- подигнување хуманоста во просторот и непречено движење на
- хендикепираните лица
- вградување заштитни мерки
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- предвидување мерки за заштита и спасување
- да ги утврди параметрите за конкретната градежна парцела,

3. СОДРЖИНА

Група на класи на намена:

Е – Инфраструктури

класа на намена

– Е1 – Сообраќајни линиски и други инфраструктури

Поединечна намена:

-Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Комплементарна намена:

-Е1.8 – Трафостаници

Анализата на можностите за просторен развој го издвојува следното:

- Поврзаност на предметниот простор со системот на примарната сообраќајна мрежа;
- Можности за поврзување на инфраструктурните водови за снабдување со електроенергија и телекомуникации,

- Можности за поврзување на системот за водоснабдување,
- Можности за изнесување на отпадните води од локалитетот,
- Чиста животна средина,
- Добри микроклиматски услови.

Исто така во планирањето посебно треба да се има предвид и следното:

- приоритети и потреби,
- корелативни условености,
- проточност на сообраќајот,
- економска исплатливост.

За планирање на просторната организација потребни се критериуми кои планот ќе го дефинира како развоен документ кој ќе го валоризира и заштити соседското право и јавниот интерес.

Во дефинирање на планскиот концепт важни се следните критериуми:

- Дефинирање на сообраќајна мрежа,
- Задоволување на современите норми за градење и работа во рамките на важечките норми за урбанистичко планирање
- Условување на сообраќајна инфраструктура за безбеден пристап до парцелата
- Условување на потребите за паркирање да се решат во сопствените парцели
- Задоволување на потребите од енергија преку адекватна и рационална инфраструктурна мрежа

Анализата покажува дека на овој локалитет е можна реализација на планираните класи на намена со целосно почитување и имплементирање на соодветни критериуми, што значи дека е возможен просторен развој на локалитетот.

4. МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на планот ќе биде Просторниот план на РМ.

Планот ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20), Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр 11/18), како и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ бр 225/20, 219/21, 104/22) и следните точки:

- Да се почитува Просторниот план на РМ
- Да се планира сообраќајна инфраструктура во согласност со законската регулатива и безбедноста во сообраќајот и да се предвиди паркирање во сопствена парцела
- Да се планира комунална инфраструктура во согласност со законската регулатива и сите водови да се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ПРИЛОГ НА Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Повершински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 3481/1, КП 3481/3, КП 3481/4, КП 3481/5, м.в. Катунеште валот, КО Ваташа, општина Кавадарци

коридори

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, општина Росоман ќе се изработи во една фаза.

согласен

ДИМОВ КИРЕ

Кире Димов





ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци

бул. Едвард Кардељ бр. 7, Кавадарци
e-mail: geodetskipremier@yahoo.com
+389 43 400 990

Деловоден број : 0805-89
Датум: 10.03.2022 год.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

Изработка на ажурирана геодетска подлога
со висинска претстава

КО.Росоман

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ/
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Изготвил: М.П.

Орешков Стојан геод. инж.

(име, презиме и потпис на овластен геодет)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Страница за заверка.
2. Технички извештај.
3. Скици од извршено премерување .
4. Координати на детални точки.

ПРИЛОЗИ:

6. Копие од Решението од трговскиот регистар.
7. Копие од овластувањето на овластен геодег-потписник на Елаборатот.
8. Податоци од Агенцијата за катастар на недвижности.
9. Доказ за платен надомест.
10. Копија од Договор за користење на сервиси на МАКПОС системот на Агенцијата за катастар на недвижности.

Трговско друштво за геодегски работи
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР Кавадарци

М.П.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

КО. Росоман

По барање на странката извршено е геодетско снимање во КО.Росоман за изработка на ажурирана геодетска подлога со претходно зададен опфат.

На лице место беа снимени детални точки со коти низ целиот опфат, како и фактичката состојба на асфалтниот пат, дрвените бандери, хидрантот и вентилот.

Врз дигиталните геодетски планови издадени од АКН извршено е нанесување на снимените детални точки од терен и изготвена е ажурирана подлога во размер 1:1000, која е составен дел од овој елаборат во аналогна и во електронска форма.

Снимањето на теренот е извршено со двофреквентен ресивер GPS Stonex S9.

Мерењето е извршено од:

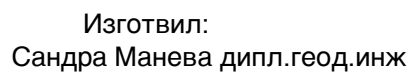
Лазар Бојациев геометар.

Никола Тасев дипл.геод.инж

Изготвил:

Сандра Манева дипл.геод.инж

Размер 1: 1000



ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР Д.О.О.Е. Л КАВАДАРЦИ
ул:Едвард Кардељ бр:7 Кавадарци
Тел/факс: 043-400-990,

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

1	7578697.24	4596027.73	147.69
2	7578698.13	4596023.75	147.46
3	7578697.06	4596022.00	148.42
4	7578706.76	4596022.78	147.94
5	7578721.04	4596014.01	147.73
6	7578731.52	4596006.89	147.56
7	7578743.04	4596003.51	147.71
8	7578752.20	4595998.78	147.59
9	7578766.39	4595996.81	146.93
10	7578775.37	4595993.77	146.89
11	7578766.79	4595972.46	147.01
12	7578750.54	4595976.41	147.19
13	7578738.80	4595976.82	147.52
14	7578725.41	4595984.13	147.58
15	7578716.15	4595989.68	147.73
16	7578704.27	4595996.73	147.80
17	7578694.18	4596002.16	147.94
18	7578685.04	4596007.39	147.89
19	7578674.36	4595991.09	147.81
20	7578683.44	4595985.12	147.94
21	7578692.04	4595981.01	147.87
22	7578701.87	4595974.78	147.76
23	7578715.16	4595966.91	147.64
24	7578728.23	4595960.20	147.52
25	7578740.76	4595953.17	147.50
26	7578757.54	4595947.99	147.10
27	7578736.97	4595939.05	147.37
28	7578732.26	4595929.05	147.49
29	7578718.31	4595937.31	147.51

30	7578702.98	4595946.25	147.64
31	7578687.61	4595955.20	147.84
32	7578672.65	4595964.11	147.93
33	7578661.01	4595970.64	148.04
34	7578650.97	4595953.30	148.08
35	7578659.57	4595947.80	147.96
36	7578670.94	4595941.83	147.98
37	7578683.28	4595934.31	147.79
38	7578694.54	4595928.30	147.69
39	7578706.80	4595920.80	147.59
40	7578719.67	4595913.59	147.55
41	7578728.44	4595909.72	147.24
42	7578720.47	4595890.24	147.22
43	7578709.66	4595896.60	147.50
44	7578696.15	4595905.21	147.61
45	7578687.41	4595909.76	147.56
46	7578679.29	4595913.85	147.92
47	7578665.61	4595921.77	148.07
48	7578650.73	4595930.37	148.18
49	7578656.76	4595916.05	148.05
50	7578662.57	4595899.75	148.10
51	7578674.34	4595892.90	147.71
52	7578687.73	4595885.30	147.70
53	7578700.79	4595877.54	147.69
54	7578709.48	4595874.62	147.54
55	7578725.72	4595868.79	147.23
56	7578716.89	4595854.92	147.28
57	7578701.52	4595861.75	147.40
58	7578683.27	4595869.47	147.61

59	7578663.81	4595877.77	147.79
60	7578644.82	4595889.02	148.04
61	7578633.84	4595939.09	148.72
62	7578628.93	4595942.18	148.88
63	7578640.85	4595963.85	148.68
64	7578645.80	4595960.70	148.70
65	7578658.11	4595979.01	148.45
66	7578652.55	4595984.40	148.33
67	7578669.19	4595994.46	148.61
68	7578664.03	4595997.89	148.42
69	7578673.13	4595998.21	148.46
70	7578691.84	4596032.04	148.19
71	7578687.31	4596034.27	148.21
72	7578685.16	4596019.84	148.40
73	7578680.39	4596022.14	148.34
74	7578689.55	4596043.84	148.31
75	7578703.35	4596041.69	146.08
76	7578705.49	4596041.02	145.94
77	7578697.58	4596061.11	146.22
78	7578695.54	4596055.58	146.15
79	7578710.77	4596048.97	145.92
80	7578714.18	4596053.50	145.99
81	7578729.85	4596043.69	145.66
82	7578726.78	4596039.52	145.60
83	7578741.95	4596025.08	145.28
84	7578746.40	4596028.86	145.22
85	7578756.06	4596021.61	144.92
86	7578753.36	4596016.22	145.07

87	7578763.12	4596013.36	144.87
88	7578763.90	4596018.86	144.77
89	7578777.01	4596020.86	144.44
90	7578778.65	4596015.79	144.45
91	7578778.87	4596014.49	145.04
92	7578779.71	4596012.05	143.37
93	7578754.37	4596012.60	145.79
94	7578741.65	4596023.10	145.62
95	7578739.28	4596020.38	144.10
96	7578724.11	4596035.14	144.19
97	7578725.77	4596037.12	145.99
98	7578712.22	4596041.24	144.43
99	7578702.97	4596045.23	145.00
100	7578694.03	4596050.29	145.07
101	7578696.03	4596053.62	146.99
102	7578704.55	4596049.43	146.78
103	7578698.53	4596040.79	148.27
104	7578707.28	4596031.02	147.69
105	7578712.08	4596044.75	146.52
106	7578717.06	4596026.64	148.16
107	7578736.02	4596014.36	147.76
108	7578751.85	4596007.41	147.88
109	7578753.77	4596010.20	143.83
110	7578763.05	4596012.25	145.37
111	7578763.23	4596010.73	143.58
112	7578765.42	4596005.25	147.12
113	7578779.80	4596003.62	147.08

Изготвил

Сандра Манева дипл.геод.инж.

(име, презиме и потпис)

JB,NMKireKP3327,DT01-16-2010,TM04:24:54
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,EO0.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 2.57
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: Rosoman
--Equipment: S9 GNSS SN:41701390
--Antenna Type:
[STX_S9],RA0.0930m,SHMP0.0590m,L10.0884m,L20.0924m,--
L1/L2 Integrated Antenna
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP
iMAX-Auto
BP,PN0010,LA41.290145646972,LN22.052040985730,EL214.5085,
AG0.000,PA0.088,--
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0884
GPS,PN1,LA41.301513168982,LN21.561449660286,EL193.562209
/--
--GS,PN1,N 4596027.7265,E 578697.2407,EL147.6888,--
G0,03/09/2022 13:11:25,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN1,DX3335.672,DY-12310.324,DZ1688.675
G2,VX0.02515934,VY0.01607479,VZ0.02520943
G3,XY0.00026270,XZ0.00037016,YZ0.00015810
--GT,PN1,SW2200,ST306685009,EW2200,ET306685009
--HSIG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.761,
HDOP:1.005, VDOP:1.446
GPS,PN2,LA41.301500243376,LN21.561453293184,EL193.336969
/--V
--GS,PN2,N 4596023.7482,E 578698.1265,EL147.4635,--V
G0,03/09/2022 13:11:52,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN2,DX3337.652,DY-12308.618,DZ1685.540
G2,VX0.02259794,VY0.01232014,VZ0.02793742
G3,XY0.00013944,XZ0.00036496,YZ0.00009151
--GT,PN2,SW2200,ST306712009,EW2200,ET306712009
--HSIG:0.020, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.195,
HDOP:1.400, VDOP:2.872
GPS,PN3,LA41.301494616568,LN21.561448606481,EL194.297825
/--H
--GS,PN3,N 4596022.0006,E 578697.0585,EL148.4243,--H
G0,03/09/2022 13:12:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN3,DX3339.793,DY-12308.928,DZ1684.876
G2,VX0.02196069,VY0.01197595,VZ0.02954940
G3,XY0.00012864,XZ0.00034489,YZ0.00008259
--GT,PN3,SW2200,ST306751009,EW2200,ET306751009
--HSIG:0.022, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.413,
HDOP:1.311, VDOP:2.026
GPS,PN4,LA41.301496800622,LN21.561490449737,EL193.809604
/--
--GS,PN4,N 4596022.7798,E 578706.7547,EL147.9365,--
G0,03/09/2022 13:12:55,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN4,DX3335.414,DY-12300.229,DZ1685.057
G2,VX0.02256221,VY0.01342121,VZ0.02856232
G3,XY0.00017173,XZ0.00035813,YZ0.00015027
--GT,PN4,SW2200,ST306775009,EW2200,ET306775009

--HSIG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.406,
HDOP:1.310, VDOP:2.018
GPS,PN5,LA41.301467870971,LN21.561551629451,EL193.603117
/--
--GS,PN5,N 4596014.0096,E 578721.0396,EL147.7305,--
G0,03/09/2022 13:13:10,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN5,DX3335.456,DY-12284.916,DZ1678.236
G2,VX0.02329116,VY0.01212712,VZ0.02356730
G3,XY0.00011288,XZ0.00025883,YZ0.00006360
--GT,PN5,SW2200,ST306790008,EW2200,ET306790008
--HSIG:0.021, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.854,
HDOP:1.130, VDOP:1.471
GPS,PN6,LA41.301444412554,LN21.561596465700,EL193.429514
/--
--GS,PN6,N 4596006.8860,E 578731.5160,EL147.5572,--
G0,03/09/2022 13:13:47,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN6,DX3335.899,DY-12273.527,DZ1672.701
G2,VX0.02609097,VY0.01607738,VZ0.02654928
G3,XY0.00026663,XZ0.00038732,YZ0.00014022
--GT,PN6,SW2200,ST306827009,EW2200,ET306827009
--HSIG:0.022, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.738,
HDOP:1.048, VDOP:1.387
GPS,PN7,LA41.301433054902,LN21.561646010303,EL193.578135
/--
--GS,PN7,N 4596003.5073,E 578743.0436,EL147.7063,--
G0,03/09/2022 13:14:01,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN7,DX3333.863,DY-12261.959,DZ1670.175
G2,VX0.02185961,VY0.01211018,VZ0.02701810
G3,XY0.00012542,XZ0.00029573,YZ0.00007350
--GT,PN7,SW2200,ST306841009,EW2200,ET306841009
--HSIG:0.021, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.305,
HDOP:1.354, VDOP:1.865
GPS,PN8,LA41.301417412059,LN21.561685286018,EL193.457485
/--
--GS,PN8,N 4595998.7807,E 578752.2043,EL147.5860,--
G0,03/09/2022 13:14:37,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN8,DX3333.343,DY-12252.348,DZ1666.481
G2,VX0.02526719,VY0.01485696,VZ0.03132194
G3,XY0.00020634,XZ0.00047158,YZ0.00018175
--GT,PN8,SW2200,ST306877009,EW2200,ET306877009
--HSIG:0.022, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.394,
HDOP:0.884, VDOP:1.079
GPS,PN9,LA41.301410517111,LN21.561746369600,EL192.802425
/--
--GS,PN9,N 4595996.8078,E 578766.3930,EL146.9315,--
G0,03/09/2022 13:14:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN9,DX3328.903,DY-12238.864,DZ1664.454
G2,VX0.02333263,VY0.01356236,VZ0.03065075
G3,XY0.00017231,XZ0.00038629,YZ0.00014282
--GT,PN9,SW2200,ST306893008,EW2200,ET306893008
--HSIG:0.022, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.372,
HDOP:1.307, VDOP:1.979
GPS,PN10,LA41.301400360896,LN21.561784936147,EL192.76257
0,--
--GS,PN10,N 4595993.7720,E 578775.3708,EL146.8920,--
G0,03/09/2022 13:15:33,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN10,DX3327.459,DY-12229.802,DZ1662.081

G2,VX0.02044875,VY0.01182984,VZ0.02266567
G3,XY0.00011853,XZ0.00019131,YZ0.00006153
--GT,PN10,SW2200,ST306933009,EW2200,ET306933009
--HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.394,
HDOP:0.885, VDOP:1.077
GPS,PN11,LA41.301331578881,LN21.561746944918,EL192.87728
4,--
--GS,PN11,N 4595972.4577,E 578766.7914,EL147.0059,--
G0,03/09/2022 13:16:11,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN11,DX3343.875,DY-12232.690,DZ1646.264
G2,VX0.01976788,VY0.01187177,VZ0.02141140
G3,XY0.00011983,XZ0.00017388,YZ0.00006386
--GT,PN11,SW2200,ST306971009,EW2200,ET306971009
--HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.394,
HDOP:0.886, VDOP:1.076
GPS,PN12,LA41.301344960157,LN21.561677058578,EL193.06164
2,--
--GS,PN12,N 4595976.4093,E 578750.5395,EL147.1896,--
G0,03/09/2022 13:16:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN12,DX3347.521,DY-12248.695,DZ1649.478
G2,VX0.02035850,VY0.01180568,VZ0.02612091
G3,XY0.00011951,XZ0.00023900,YZ0.00006787
--GT,PN12,SW2200,ST306991009,EW2200,ET306991009
--HSIG:0.021, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.649,
HDOP:0.981, VDOP:1.326
GPS,PN13,LA41.301346717773,LN21.561626447481,EL193.39444
3,--
--GS,PN13,N 4595976.8239,E 578738.7966,EL147.5219,--
G0,03/09/2022 13:16:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN13,DX3351.804,DY-12259.624,DZ1650.105
G2,VX0.01981460,VY0.01159127,VZ0.02439337
G3,XY0.00011379,XZ0.00020532,YZ0.00006132
--GT,PN13,SW2200,ST307013009,EW2200,ET307013009
--HSIG:0.020, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.345,
HDOP:0.857, VDOP:1.036
GPS,PN14,LA41.301370879872,LN21.561569071995,EL193.45651
8,--
--GS,PN14,N 4595984.1329,E 578725.4099,EL147.5835,--
G0,03/09/2022 13:17:07,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN14,DX3352.236,DY-12273.796,DZ1655.729
G2,VX0.01945486,VY0.01164291,VZ0.02276245
G3,XY0.00011523,XZ0.00018481,YZ0.00006823
--GT,PN14,SW2200,ST307027010,EW2200,ET307027010
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.567,
HDOP:0.965, VDOP:1.235
GPS,PN15,LA41.301389189430,LN21.561529402892,EL193.60597
9,--
--GS,PN15,N 4595989.6812,E 578716.1491,EL147.7327,--
G0,03/09/2022 13:17:18,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN15,DX3352.305,DY-12283.687,DZ1660.058
G2,VX0.01956032,VY0.01171585,VZ0.02320501
G3,XY0.00011435,XZ0.00019543,YZ0.00007607
--GT,PN15,SW2200,ST307038010,EW2200,ET307038010
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.344,
HDOP:0.857, VDOP:1.035
GPS,PN16,LA41.301412449871,LN21.561478515127,EL193.67755
8,--

--GS,PN16,N 4595996.7285,E 578704.2700,EL147.8038,--
G0,03/09/2022 13:17:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN16,DX3352.353,DY-12296.391,DZ1665.480
G2,VX0.01909519,VY0.01151278,VZ0.02186655
G3,XY0.00011236,XZ0.00017646,YZ0.00007328
--GT,PN16,SW2200,ST307051010,EW2200,ET307051010
--HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.417,
HDOP:0.894, VDOP:1.099
GPS,PN17,LA41.301430399957,LN21.561435256002,EL193.81176
1,--
--GS,PN17,N 4596002.1568,E 578694.1778,EL147.9377,--
G0,03/09/2022 13:17:42,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN17,DX3352.790,DY-12307.031,DZ1669.717
G2,VX0.01984942,VY0.01217499,VZ0.02358712
G3,XY0.00012844,XZ0.00021963,YZ0.00009928
--GT,PN17,SW2200,ST307062008,EW2200,ET307062008
--HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.715,
HDOP:1.005, VDOP:1.390
GPS,PN18,LA41.301447689848,LN21.561396110107,EL193.76410
1,--
--GS,PN18,N 4596007.3919,E 578685.0418,EL147.8897,--
G0,03/09/2022 13:17:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN18,DX3352.870,DY-12316.786,DZ1673.680
G2,VX0.02716685,VY0.02104966,VZ0.02903771
G3,XY0.00041165,XZ0.00041835,YZ0.00027459
--GT,PN18,SW2200,ST307073007,EW2200,ET307073007
--HSIG:0.025, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.933,
HDOP:1.076, VDOP:1.606
GPS,PN19,LA41.301395231220,LN21.561349277485,EL193.68412
3,--
--GS,PN19,N 4595991.0909,E 578674.3570,EL147.8089,--
G0,03/09/2022 13:18:15,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN19,DX3366.821,DY-12322.877,DZ1661.506
G2,VX0.02662578,VY0.01777952,VZ0.03484190
G3,XY0.00028892,XZ0.00047377,YZ0.00029066
--GT,PN19,SW2200,ST307095008,EW2200,ET307095008
--HSIG:0.026, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.124,
HDOP:1.280, VDOP:1.695
GPS,PN20,LA41.301375546753,LN21.561388171525,EL193.81219
8,--
--GS,PN20,N 4595985.1165,E 578683.4427,EL147.9373,--
G0,03/09/2022 13:18:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN20,DX3367.273,DY-12312.971,DZ1657.043
G2,VX0.02179866,VY0.01417523,VZ0.03052170
G3,XY0.00019159,XZ0.00038083,YZ0.00021299
--GT,PN20,SW2200,ST307111009,EW2200,ET307111009
--HSIG:0.021, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.287,
HDOP:1.438, VDOP:2.956
GPS,PN21,LA41.301361941793,LN21.561425027749,EL193.74362
8,--DB
--GS,PN21,N 4595981.0124,E 578692.0354,EL147.8690,--DB
G0,03/09/2022 13:19:04,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN21,DX3366.612,DY-12304.022,DZ1653.854
G2,VX0.02004291,VY0.01257485,VZ0.02510191
G3,XY0.00012543,XZ0.00024527,YZ0.00009414
--GT,PN21,SW2200,ST307144009,EW2200,ET307144009

--HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.473,
HDOP:0.923, VDOP:1.148
GPS,PN22,LA41.301341396574,LN21.561467127730,EL193.62930
3,--
--GS,PN22,N 4595974.7806,E 578701.8675,EL147.7550,--
G0,03/09/2022 13:19:25,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN22,DX3366.781,DY-12293.427,DZ1649.031
G2,VX0.01969951,VY0.01279597,VZ0.02352736
G3,XY0.00014067,XZ0.00021186,YZ0.00011661
--GT,PN22,SW2200,ST307165009,EW2200,ET307165009
--HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.705,
HDOP:1.013, VDOP:1.371
GPS,PN23,LA41.301315415611,LN21.561524078161,EL193.51182
7,--
--GS,PN23,N 4595966.9093,E 578715.1617,EL147.6380,--
G0,03/09/2022 13:19:42,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN23,DX3366.692,DY-12279.224,DZ1642.950
G2,VX0.01911739,VY0.01174954,VZ0.02333760
G3,XY0.00011850,XZ0.00018108,YZ0.00007894
--GT,PN23,SW2200,ST307182009,EW2200,ET307182009
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.558,
HDOP:1.086, VDOP:1.117
GPS,PN24,LA41.301293202910,LN21.561580119508,EL193.39244
4,--
--GS,PN24,N 4595960.1983,E 578728.2325,EL147.5191,--
G0,03/09/2022 13:19:58,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN24,DX3365.966,DY-12265.504,DZ1637.739
G2,VX0.01963346,VY0.01287450,VZ0.02579678
G3,XY0.00014347,XZ0.00023890,YZ0.00013843
--GT,PN24,SW2200,ST307198009,EW2200,ET307198009
--HSIG:0.020, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.707,
HDOP:1.014, VDOP:1.373
GPS,PN25,LA41.301269966732,LN21.561633806671,EL193.37611
0,--
--GS,PN25,N 4595953.1656,E 578740.7608,EL147.5032,--
G0,03/09/2022 13:20:14,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN25,DX3365.709,DY-12252.184,DZ1632.359
G2,VX0.01903633,VY0.01136250,VZ0.02316280
G3,XY0.00011151,XZ0.00018810,YZ0.00007269
--GT,PN25,SW2200,ST307214009,EW2200,ET307214009
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.951,
HDOP:1.206, VDOP:1.534
GPS,PN26,LA41.301252583524,LN21.561705908042,EL192.97199
0,--
--GS,PN26,N 4595947.9849,E 578757.5398,EL147.0998,--
G0,03/09/2022 13:20:39,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN26,DX3362.477,DY-12235.458,DZ1628.075
G2,VX0.01886733,VY0.01167256,VZ0.02319336
G3,XY0.00011765,XZ0.00017956,YZ0.00008407
--GT,PN26,SW2200,ST307239009,EW2200,ET307239009
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.472,
HDOP:0.925, VDOP:1.146
GPS,PN27,LA41.301224346748,LN21.561616813823,EL193.24360
5,--DB
--GS,PN27,N 4595939.0494,E 578736.9731,EL147.3703,--DB
G0,03/09/2022 13:21:15,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN27,DX3375.741,DY-12252.392,DZ1621.731

G2,VX0.01970161,VY0.01192755,VZ0.02464762
G3,XY0.00012345,XZ0.00015032,YZ0.00008400
--GT,PN27,SW2200,ST307275009,EW2200,ET307275009
--HSIG:0.021, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.472,
HDOP:0.925, VDOP:1.145
GPS,PN28,LA41.301192087078,LN21.561596006136,EL193.36541
2,--
--GS,PN28,N 4595929.0452,E 578732.2559,EL147.4917,--
G0,03/09/2022 13:21:45,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN28,DX3383.746,DY-12254.371,DZ1614.358
G2,VX0.01865816,VY0.01171395,VZ0.02235214
G3,XY0.00011812,XZ0.00016980,YZ0.00008392
--GT,PN28,SW2200,ST307305009,EW2200,ET307305009
--HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.391,
HDOP:0.894, VDOP:1.066
GPS,PN29,LA41.301219354742,LN21.561536244950,EL193.38856
6,--
--GS,PN29,N 4595937.3063,E 578718.3055,EL147.5143,--
G0,03/09/2022 13:22:03,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN29,DX3383.769,DY-12269.304,DZ1620.673
G2,VX0.01842680,VY0.01148396,VZ0.01803571
G3,XY0.00011285,XZ0.00013552,YZ0.00006093
--GT,PN29,SW2200,ST307323009,EW2200,ET307323009
--HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.472,
HDOP:0.926, VDOP:1.143
GPS,PN30,LA41.301248894501,LN21.561470583278,EL193.51464
7,--
--GS,PN30,N 4595946.2534,E 578702.9791,EL147.6399,--
G0,03/09/2022 13:22:23,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN30,DX3383.944,DY-12285.651,DZ1627.582
G2,VX0.01827878,VY0.01137591,VZ0.01800894
G3,XY0.00011022,XZ0.00013269,YZ0.00005943
--GT,PN30,SW2200,ST307343010,EW2200,ET307343010
--HSIG:0.017, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.406,
HDOP:0.849, VDOP:1.121
GPS,PN31,LA41.301278417069,LN21.561404716197,EL193.71222
1,--
--GS,PN31,N 4595955.1948,E 578687.6051,EL147.8369,--
G0,03/09/2022 13:22:42,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN31,DX3384.190,DY-12302.021,DZ1634.534
G2,VX0.01866138,VY0.01167506,VZ0.01818261
G3,XY0.00010726,XZ0.00012664,YZ0.00005628
--GT,PN31,SW2200,ST307362010,EW2200,ET307362010
--HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.341,
HDOP:0.823, VDOP:1.059
GPS,PN32,LA41.301307844495,LN21.561340645805,EL193.80689
7,--
--GS,PN32,N 4595964.1113,E 578672.6482,EL147.9311,--
G0,03/09/2022 13:23:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN32,DX3384.226,DY-12318.025,DZ1641.397
G2,VX0.01783017,VY0.01111082,VZ0.01763437
G3,XY0.00010546,XZ0.00012601,YZ0.00005804
--GT,PN32,SW2200,ST307382009,EW2200,ET307382009
--HSIG:0.017, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.341,
HDOP:0.823, VDOP:1.058
GPS,PN33,LA41.301329398339,LN21.561290763924,EL193.91174
3,--

--GS,PN33,N 4595970.6347,E 578661.0081,EL148.0355,--
G0,03/09/2022 13:23:17,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN33,DX3384.534,DY-12330.374,DZ1646.446
G2,VX0.02379957,VY0.01942895,VZ0.02021351
G3,XY0.00032957,XZ0.00023398,YZ0.00017340
--GT,PN33,SW2200,ST307397009,EW2200,ET307397009
--HSIG:0.022, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.585,
HDOP:1.707, VDOP:1.942
GPS,PN34,LA41.301273550529,LN21.561246690101,EL193.95629
7,--
--GS,PN34,N 4595953.2952,E 578650.9743,EL148.0793,--
G0,03/09/2022 13:23:50,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN34,DX3398.975,DY-12335.578,DZ1633.572
G2,VX0.02165359,VY0.01635325,VZ0.02176250
G3,XY0.00022419,XZ0.00022953,YZ0.00015201
--GT,PN34,SW2200,ST307430008,EW2200,ET307430008
--HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.072,
HDOP:1.267, VDOP:1.639
GPS,PN35,LA41.301255443297,LN21.561283473545,EL193.83622
1,--
--GS,PN35,N 4595947.8020,E 578659.5653,EL147.9595,--
G0,03/09/2022 13:24:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN35,DX3399.138,DY-12326.315,DZ1629.308
G2,VX0.01949180,VY0.01339287,VZ0.02312416
G3,XY0.00015517,XZ0.00021955,YZ0.00014077
--GT,PN35,SW2200,ST307442009,EW2200,ET307442009
--HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.688,
HDOP:0.992, VDOP:1.365
GPS,PN36,LA41.301235681287,LN21.561332228709,EL193.85204
5,--
--GS,PN36,N 4595941.8285,E 578670.9381,EL147.9757,--
G0,03/09/2022 13:24:16,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN36,DX3398.672,DY-12314.312,DZ1624.753
G2,VX0.01906205,VY0.01300162,VZ0.02111003
G3,XY0.00014478,XZ0.00018627,YZ0.00011706
--GT,PN36,SW2200,ST307456009,EW2200,ET307456009
--HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.419,
HDOP:0.867, VDOP:1.123
GPS,PN37,LA41.301210885342,LN21.561385084807,EL193.66618
6,--
--GS,PN37,N 4595934.3125,E 578683.2789,EL147.7903,--
G0,03/09/2022 13:24:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN37,DX3398.666,DY-12301.099,DZ1618.900
G2,VX0.01895776,VY0.01287489,VZ0.02081559
G3,XY0.00014171,XZ0.00017954,YZ0.00011126
--GT,PN37,SW2200,ST307471009,EW2200,ET307471009
--HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476,
HDOP:0.927, VDOP:1.148
GPS,PN38,LA41.301190987833,LN21.561433372507,EL193.56094
1,--
--GS,PN38,N 4595928.2960,E 578694.5439,EL147.6855,--
G0,03/09/2022 13:24:48,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN38,DX3398.182,DY-12289.220,DZ1614.233
G2,VX0.01895093,VY0.01297266,VZ0.02097886
G3,XY0.00014362,XZ0.00018400,YZ0.00011650
--GT,PN38,SW2200,ST307488009,EW2200,ET307488009

--HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.615,
HDOP:0.951, VDOP:1.305
GPS,PN39,LA41.301166270805,LN21.561485866365,EL193.46000
1,--
--GS,PN39,N 4595920.8034,E 578706.8004,EL147.5849,--
G0,03/09/2022 13:25:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN39,DX3398.251,DY-12276.067,DZ1608.455
G2,VX0.01889363,VY0.01300215,VZ0.02064292
G3,XY0.00014382,XZ0.00017973,YZ0.00011648
--GT,PN39,SW2200,ST307502009,EW2200,ET307502009
--HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.697,
HDOP:0.994, VDOP:1.376
GPS,PN40,LA41.301142442179,LN21.561541023627,EL193.42475
2,--
--GS,PN40,N 4595913.5916,E 578719.6717,EL147.5501,--
G0,03/09/2022 13:25:18,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN40,DX3397.966,DY-12262.391,DZ1602.926
G2,VX0.01860635,VY0.01298112,VZ0.02063271
G3,XY0.00014191,XZ0.00018250,YZ0.00011939
--GT,PN40,SW2200,ST307518009,EW2200,ET307518009
--HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.700,
HDOP:0.995, VDOP:1.378
GPS,PN41,LA41.301129566794,LN21.561578666104,EL193.11018
9,--
--GS,PN41,N 4595909.7147,E 578728.4444,EL147.2359,--
G0,03/09/2022 13:25:28,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN41,DX3396.928,DY-12253.397,DZ1599.743
G2,VX0.01867592,VY0.01303742,VZ0.02124408
G3,XY0.00014465,XZ0.00019007,YZ0.00012516
--GT,PN41,SW2200,ST307528009,EW2200,ET307528009
--HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.285,
HDOP:1.344, VDOP:1.849
GPS,PN42,LA41.301066726583,LN21.561543357710,EL193.09422
4,--
--GS,PN42,N 4595890.2401,E 578720.4669,EL147.2192,--
G0,03/09/2022 13:25:54,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN42,DX3411.893,DY-12256.198,DZ1585.213
G2,VX0.01860097,VY0.01300457,VZ0.02012510
G3,XY0.00014360,XZ0.00017944,YZ0.00011910
--GT,PN42,SW2200,ST307554009,EW2200,ET307554009
--HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.553,
HDOP:0.914, VDOP:1.255
GPS,PN43,LA41.301087711854,LN21.561497078695,EL193.37012
2,--
--GS,PN43,N 4595896.5971,E 578709.6641,EL147.4947,--
G0,03/09/2022 13:26:06,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN43,DX3412.115,DY-12267.680,DZ1590.244
G2,VX0.01883066,VY0.01316101,VZ0.02054175
G3,XY0.00014334,XZ0.00017938,YZ0.00011961
--GT,PN43,SW2200,ST307566009,EW2200,ET307566009
--HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.596,
HDOP:0.946, VDOP:1.286
GPS,PN44,LA41.301116105482,LN21.561439200940,EL193.48665
7,--
--GS,PN44,N 4595905.2103,E 578696.1466,EL147.6108,--
G0,03/09/2022 13:26:20,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN44,DX3411.826,DY-12282.268,DZ1596.882

G2,VX0.01840339,VY0.01294163,VZ0.02024641
G3,XY0.00014383,XZ0.00017827,YZ0.00011890
--GT,PN44,SW2200,ST307580010,EW2200,ET307580010
--HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.598,
HDOP:0.947, VDOP:1.288
GPS,PN45,LA41.301131167663,LN21.561401725052,EL193.43133
1,--
--GS,PN45,N 4595909.7624,E 578687.4052,EL147.5552,--
G0,03/09/2022 13:26:32,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN45,DX3412.179,DY-12291.496,DZ1600.326
G2,VX0.01838153,VY0.01290806,VZ0.02008474
G3,XY0.00014258,XZ0.00017561,YZ0.00011743
--GT,PN45,SW2200,ST307592009,EW2200,ET307592009
--HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.599,
HDOP:0.947, VDOP:1.289
GPS,PN46,LA41.301144710611,LN21.561366903872,EL193.79413
0,--
--GS,PN46,N 4595913.8525,E 578679.2845,EL147.9177,--
G0,03/09/2022 13:26:42,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN46,DX3412.879,DY-12299.920,DZ1603.695
G2,VX0.01874208,VY0.01272615,VZ0.01998411
G3,XY0.00014161,XZ0.00018298,YZ0.00011419
--GT,PN46,SW2200,ST307602009,EW2200,ET307602009
--HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.840,
HDOP:1.034, VDOP:1.523
GPS,PN47,LA41.301170863690,LN21.561308315834,EL193.94530
8,--
--GS,PN47,N 4595921.7728,E 578665.6099,EL148.0684,--
G0,03/09/2022 13:26:55,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN47,DX3413.101,DY-12314.480,DZ1609.838
G2,VX0.01814661,VY0.01267767,VZ0.01934189
G3,XY0.00013727,XZ0.00016192,YZ0.00010926
--GT,PN47,SW2200,ST307615010,EW2200,ET307615010
--HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.602,
HDOP:0.947, VDOP:1.292
GPS,PN48,LA41.301199266410,LN21.561244558813,EL194.06133
8,--
--GS,PN48,N 4595930.3740,E 578650.7290,EL148.1839,--
G0,03/09/2022 13:27:12,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN48,DX3413.320,DY-12330.333,DZ1616.478
G2,VX0.01773327,VY0.01216709,VZ0.01914036
G3,XY0.00012274,XZ0.00015356,YZ0.00010127
--GT,PN48,SW2200,ST307632010,EW2200,ET307632010
--HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.604,
HDOP:0.947, VDOP:1.294
GPS,PN49,LA41.301152638197,LN21.561269891440,EL193.93145
3,--
--GS,PN49,N 4595916.0536,E 578656.7601,EL148.0540,--
G0,03/09/2022 13:27:30,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN49,DX3419.877,DY-12321.358,DZ1605.618
G2,VX0.01793004,VY0.01266601,VZ0.02268108
G3,XY0.00013147,XZ0.00017597,YZ0.00013634
--GT,PN49,SW2200,ST307650008,EW2200,ET307650008
--HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.333,
HDOP:1.361, VDOP:1.895
GPS,PN50,LA41.301099603466,LN21.561294161405,EL193.97533
3,--

--GS,PN50,N 4595899.7541,E 578662.5662,EL148.0978,--
G0,03/09/2022 13:27:47,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN50,DX3427.862,DY-12312.074,DZ1593.393
G2,VX0.01794702,VY0.01300582,VZ0.02410637
G3,XY0.00013803,XZ0.00018662,YZ0.00015832
--GT,PN50,SW2200,ST307667008,EW2200,ET307667008
--HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.338,
HDOP:1.363, VDOP:1.900
GPS,PN51,LA41.301076960239,LN21.561344596360,EL193.58476
5,--
--GS,PN51,N 4595892.8960,E 578674.3384,EL147.7077,--
G0,03/09/2022 13:28:04,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN51,DX3427.515,DY-12299.603,DZ1587.902
G2,VX0.01784218,VY0.01304971,VZ0.02587798
G3,XY0.00014022,XZ0.00021122,YZ0.00017609
--GT,PN51,SW2200,ST307684008,EW2200,ET307684008
--HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.319,
HDOP:1.477, VDOP:2.972
GPS,PN52,LA41.301051869409,LN21.561401986204,EL193.57561
8,--
--GS,PN52,N 4595885.3004,E 578687.7316,EL147.6990,--
G0,03/09/2022 13:28:19,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN52,DX3427.294,DY-12285.343,DZ1582.099
G2,VX0.01778373,VY0.01303042,VZ0.02595095
G3,XY0.00013770,XZ0.00020624,YZ0.00017891
--GT,PN52,SW2200,ST307699008,EW2200,ET307699008
--HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.318,
HDOP:1.478, VDOP:2.971
GPS,PN53,LA41.301026254548,LN21.561457911023,EL193.56251
2,--
--GS,PN53,N 4595877.5395,E 578700.7869,EL147.6863,--
G0,03/09/2022 13:28:35,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN53,DX3427.297,DY-12271.358,DZ1576.172
G2,VX0.01791714,VY0.01327294,VZ0.02643456
G3,XY0.00014387,XZ0.00021756,YZ0.00019111
--GT,PN53,SW2200,ST307715008,EW2200,ET307715008
--HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.357,
HDOP:1.369, VDOP:1.918
GPS,PN54,LA41.301016470403,LN21.561495268402,EL193.41912
0,--
--GS,PN54,N 4595874.6154,E 578709.4832,EL147.5433,--
G0,03/09/2022 13:28:48,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN54,DX3425.816,DY-12262.614,DZ1573.816
G2,VX0.01711851,VY0.01144607,VZ0.02108087
G3,XY0.00010736,XZ0.00013648,YZ0.00009320
--GT,PN54,SW2200,ST307728009,EW2200,ET307728009
--HSIG:0.018, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.361,
HDOP:1.371, VDOP:1.922
GPS,PN55,LA41.300997012438,LN21.561564998380,EL193.10247
2,--
--GS,PN55,N 4595868.7886,E 578725.7194,EL147.2273,--
G0,03/09/2022 13:29:05,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN55,DX3423.244,DY-12246.215,DZ1569.110
G2,VX0.01706002,VY0.01141779,VZ0.02219020
G3,XY0.00010647,XZ0.00013974,YZ0.00009830
--GT,PN55,SW2200,ST307745008,EW2200,ET307745008

--HSIG:0.018, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:1.181, VDOP:1.266
GPS,PN56,LA41.300952370701,LN21.561526296388,EL193.155339,--
--GS,PN56,N 4595854.9195,E 578716.8939,EL147.2795,--
G0,03/09/2022 13:29:30,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN56,DX3435.100,DY-12251.117,DZ1558.830
G2,VX0.01723118,VY0.01185174,VZ0.02175298
G3,XY0.00011253,XZ0.00014215,YZ0.00011316
--GT,PN56,SW2200,ST307770008,EW2200,ET307770008
--HSIG:0.018, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.599, HDOP:1.559, VDOP:2.080
GPS,PN57,LA41.300975060703,LN21.561460314623,EL193.277244,--
--GS,PN57,N 4595861.7528,E 578701.5160,EL147.4008,--
G0,03/09/2022 13:29:49,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN57,DX3436.599,DY-12267.011,DZ1564.154
G2,VX0.01686780,VY0.01119667,VZ0.01745614
G3,XY0.00009974,XZ0.00011972,YZ0.00006861
--GT,PN57,SW2200,ST307789008,EW2200,ET307789008
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.950, VDOP:1.374
GPS,PN58,LA41.301000723179,LN21.561382022017,EL193.490424,--
--GS,PN58,N 4595869.4720,E 578683.2733,EL147.6133,--
G0,03/09/2022 13:30:10,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN58,DX3438.664,DY-12285.755,DZ1570.225
G2,VX0.01801616,VY0.01141588,VZ0.01904441
G3,XY0.00010331,XZ0.00015764,YZ0.00007805
--GT,PN58,SW2200,ST307810009,EW2200,ET307810009
--HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.724, HDOP:0.990, VDOP:1.411
GPS,PN59,LA41.301028298051,LN21.561298497321,EL193.666885,--
--GS,PN59,N 4595877.7681,E 578663.8108,EL147.7890,--
G0,03/09/2022 13:30:37,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN59,DX3440.795,DY-12305.781,DZ1576.713
G2,VX0.01672336,VY0.01110400,VZ0.01701712
G3,XY0.00009869,XZ0.00011427,YZ0.00006346
--GT,PN59,SW2200,ST307837009,EW2200,ET307837009
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.431, HDOP:0.858, VDOP:1.145
GPS,PN60,LA41.301065428596,LN21.561217122999,EL193.913774,--
--GS,PN60,N 4595889.0174,E 578644.8150,EL148.0353,--
G0,03/09/2022 13:31:01,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN60,DX3440.976,DY-12326.055,DZ1585.456
G2,VX0.01691671,VY0.01150541,VZ0.01726305
G3,XY0.00010645,XZ0.00012121,YZ0.00007231
--GT,PN60,SW2200,ST307861009,EW2200,ET307861009
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.630, HDOP:0.950, VDOP:1.324
GPS,PN61,LA41.301228110368,LN21.561172157363,EL194.601389,--
--GS,PN61,N 4595939.0897,E 578633.8420,EL148.7234,--
G0,03/09/2022 13:32:50,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN61,DX3414.498,DY-12347.961,DZ1623.500

G2,VX0.01681655,VY0.01100179,VZ0.01694670
G3,XY0.00009678,XZ0.00011449,YZ0.00006396
--GT,PN61,SW2200,ST307970009,EW2200,ET307970009
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.660, HDOP:0.942, VDOP:1.366
GPS,PN62,LA41.301238311839,LN21.561151121001,EL194.758107,--
--GS,PN62,N 4595942.1837,E 578628.9294,EL148.8799,--
G0,03/09/2022 13:32:57,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN62,DX3414.495,DY-12353.222,DZ1625.961
G2,VX0.01657798,VY0.01089782,VZ0.01669567
G3,XY0.00009619,XZ0.00011675,YZ0.00006410
--GT,PN62,SW2200,ST307977009,EW2200,ET307977009
--HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.659, HDOP:0.942, VDOP:1.366
GPS,PN63,LA41.301308100956,LN21.561203509279,EL194.557426,--
--GS,PN63,N 4595963.8449,E 578640.8447,EL148.6802,--
G0,03/09/2022 13:33:19,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN63,DX3396.581,DY-12347.338,DZ1641.953
G2,VX0.01680244,VY0.01106151,VZ0.01671008
G3,XY0.00009545,XZ0.00011224,YZ0.00006152
--GT,PN63,SW2200,ST307999010,EW2200,ET307999010
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.433, HDOP:0.858, VDOP:1.148
GPS,PN64,LA41.301297719763,LN21.561224736417,EL194.578087,--
--GS,PN64,N 4595960.6959,E 578645.8021,EL148.7010,--
G0,03/09/2022 13:33:26,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN64,DX3396.725,DY-12341.973,DZ1639.568
G2,VX0.01653281,VY0.01093442,VZ0.01810414
G3,XY0.00009591,XZ0.00011580,YZ0.00006719
--GT,PN64,SW2200,ST308006009,EW2200,ET308006009
--HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.753, HDOP:1.028, VDOP:1.420
GPS,PN65,LA41.301356656149,LN21.561278654576,EL194.320741,--
--GS,PN65,N 4595979.0130,E 578658.1085,EL148.4446,--
G0,03/09/2022 13:34:12,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN65,DX3380.698,DY-12334.946,DZ1653.015
G2,VX0.02425535,VY0.01561688,VZ0.03247471
G3,XY0.00019129,XZ0.00029813,YZ0.00027491
--GT,PN65,SW2200,ST308052009,EW2200,ET308052009
--HSIG:0.026, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.667, HDOP:1.676, VDOP:2.075
GPS,PN66,LA41.301374320118,LN21.561254956799,EL194.208754,--
--GS,PN66,N 4595984.4024,E 578652.5537,EL148.3324,--
G0,03/09/2022 13:34:47,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN66,DX3379.323,DY-12341.425,DZ1657.022
G2,VX0.06947672,VY0.03301496,VZ0.04636244
G3,XY0.00085040,XZ0.00241831,YZ0.00098138
--GT,PN66,SW2200,ST308087009,EW2200,ET308087009
--HSIG:0.042, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.652, HDOP:0.938, VDOP:1.360
GPS,PN67,LA41.301406320901,LN21.561327162183,EL194.485424,--

--GS,PN67,N 4595994.4562,E 578669.1911,EL148.6101,--
G0,03/09/2022 13:35:19,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN67,DX3367.191,DY-12328.258,DZ1664.600
G2,VX0.01828666,VY0.01258867,VZ0.02373531
G3,XY0.00012374,XZ0.00012788,YZ0.00011899
--GT,PN67,SW2200,ST308119008,EW2200,ET308119008
--HSIG:0.021, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.407,
HDOP:1.430, VDOP:1.936
GPS,PN68,LA41.301417637797,LN21.561305058560,EL194.29588
0,--
--GS,PN68,N 4595997.8917,E 578664.0273,EL148.4203,--
G0,03/09/2022 13:35:26,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN68,DX3366.828,DY-12333.931,DZ1667.089
G2,VX0.01916697,VY0.01372382,VZ0.02743292
G3,XY0.00014967,XZ0.00021364,YZ0.00017993
--GT,PN68,SW2200,ST308126009,EW2200,ET308126009
--HSIG:0.022, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.253,
HDOP:1.486, VDOP:2.894
GPS,PN69,LA41.301418361623,LN21.561344322526,EL194.33609
2,--DB
--GS,PN69,N 4595998.2139,E 578673.1303,EL148.4610,--DB
G0,03/09/2022 13:35:39,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN69,DX3363.317,DY-12325.528,DZ1667.283
G2,VX0.02833895,VY0.01493522,VZ0.04172996
G3,XY0.00013462,XZ0.00060162,YZ0.00019264
--GT,PN69,SW2200,ST308139008,EW2200,ET308139008
--HSIG:0.030, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.710,
HDOP:1.636, VDOP:2.161
--Entered HR: 2.4000, Vertical
LS,HR2.4884
GPS,PN70,LA41.301527335618,LN21.561426586493,EL194.45922
4,--
--GS,PN70,N 4596032.0385,E 578691.8423,EL148.1856,--
G0,03/09/2022 13:37:57,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN70,DX3335.608,DY-12316.119,DZ1692.543
G2,VX0.03181979,VY0.02461714,VZ0.02709321
G3,XY0.00058021,XZ0.00051649,YZ0.00035549
--GT,PN70,SW2200,ST308277009,EW2200,ET308277009
--HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.593,
HDOP:0.930, VDOP:1.294
GPS,PN71,LA41.301534740960,LN21.561407163940,EL194.48506
2,--
--GS,PN71,N 4596034.2740,E 578687.3133,EL148.2113,--
G0,03/09/2022 13:38:05,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN71,DX3335.904,DY-12320.856,DZ1694.271
G2,VX0.03315852,VY0.03094642,VZ0.03232348
G3,XY0.00083771,XZ0.00061402,YZ0.00058600
--GT,PN71,SW2200,ST308285009,EW2200,ET308285009
--HSIG:0.030, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.212,
HDOP:1.484, VDOP:2.848
GPS,PN72,LA41.301488035001,LN21.561397217027,EL194.66958
0,--
--GS,PN72,N 4596019.8407,E 578685.1632,EL148.3954,--
G0,03/09/2022 13:38:26,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN72,DX3345.752,DY-12319.377,DZ1683.602
G2,VX0.03932733,VY0.03706939,VZ0.04092129
G3,XY0.00119760,XZ0.00102604,YZ0.00096800

--GT,PN72,SW2200,ST308306008,EW2200,ET308306008
--HSIG:0.035, VSIG:0.058, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.207,
HDOP:1.484, VDOP:2.843
GPS,PN73,LA41.301495640498,LN21.561376724267,EL194.61246
8,--
--GS,PN73,N 4596022.1353,E 578680.3853,EL148.3381,--
G0,03/09/2022 13:38:43,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN73,DX3346.046,DY-12324.382,DZ1685.321
G2,VX0.02838859,VY0.02706366,VZ0.03047048
G3,XY0.00060447,XZ0.00042791,YZ0.00047268
--GT,PN73,SW2200,ST308323009,EW2200,ET308323009
--HSIG:0.028, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.659,
HDOP:1.000, VDOP:1.324
GPS,PN74,LA41.301565658274,LN21.561417267174,EL194.58641
4,--
--GS,PN74,N 4596043.8372,E 578689.5526,EL148.3129,--
G0,03/09/2022 13:39:17,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN74,DX3329.236,DY-12321.015,DZ1701.482
G2,VX0.02193619,VY0.01618567,VZ0.02348564
G3,XY0.00022239,XZ0.00018549,YZ0.00015354
--GT,PN74,SW2200,ST308357009,EW2200,ET308357009
--HSIG:0.022, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.499,
HDOP:0.857, VDOP:1.229
GPS,PN75,LA41.301558195273,LN21.561476649871,EL192.35652
0,--
--GS,PN75,N 4596041.6847,E 578703.3487,EL146.0836,--
G0,03/09/2022 13:40:56,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN75,DX3323.957,DY-12308.294,DZ1698.280
G2,VX0.02145266,VY0.01657774,VZ0.03281428
G3,XY0.00017996,XZ0.00018541,YZ0.00019718
--GT,PN75,SW2200,ST308456008,EW2200,ET308456008
--HSIG:0.028, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.591,
HDOP:1.436, VDOP:2.156
GPS,PN76,LA41.301555948167,LN21.561485855249,EL192.20971
3,--
--GS,PN76,N 4596041.0147,E 578705.4910,EL145.9369,--
G0,03/09/2022 13:41:00,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN76,DX3323.484,DY-12306.183,DZ1697.663
G2,VX0.02272464,VY0.01752828,VZ0.03908511
G3,XY0.00017996,XZ0.00018541,YZ0.00019718
--GT,PN76,SW2200,ST308460008,EW2200,ET308460008
--HSIG:0.033, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.591,
HDOP:1.436, VDOP:2.156
GPS,PN77,LA41.301621366762,LN21.561452694291,EL192.49689
0,--AP
--GS,PN77,N 4596061.1120,E 578697.5815,EL146.2241,--AP
G0,03/09/2022 13:41:41,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN77,DX3314.150,DY-12318.233,DZ1712.969
G2,VX0.02039198,VY0.01506509,VZ0.02025132
G3,XY0.00018179,XZ0.00015889,YZ0.00013434
--GT,PN77,SW2200,ST308501010,EW2200,ET308501010
--HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.615,
HDOP:0.931, VDOP:1.320
GPS,PN78,LA41.301603507177,LN21.561443641923,EL192.42513
2,--AP
--GS,PN78,N 4596055.5797,E 578695.5421,EL146.1521,--AP
G0,03/09/2022 13:41:48,Base ID read at rover: 0010

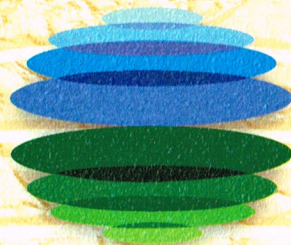
G1,BP0010,PN78,DX3318.272,DY-12318.837,DZ1708.795
G2,VX0.02098460,VY0.01566506,VZ0.02357897
G3,XY0.00019296,XZ0.00016941,YZ0.00016485
--GT,PN78,SW2200,ST308508009,EW2200,ET308508009
--HSIG:0.022, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.616,
HDOP:0.931, VDOP:1.321
--DT01-16-2010
--TM04:58:03
--User Defined: Rosoman
--Equipment: S9 GNSS SN:41701390
--Antenna Type:
[STX_S9],RA0.0930m,SHMP0.0590m,L10.0884m,L20.0924m,--
L1/L2 Integrated Antenna
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP
iMAX-Auto
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0884
GPS,PN79,LA41.301581555860,LN21.561508990765,EL191.79376
2,--AP
--GS,PN79,N 4596048.9727,E 578710.7703,EL145.9213,--AP
G0,03/09/2022 13:44:34,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN79,DX3316.334,DY-12303.278,DZ1703.304
G2,VX0.01648747,VY0.01324413,VZ0.01976547
G3,XY0.00013165,XZ0.00012827,YZ0.00013910
--GT,PN79,SW2200,ST308674008,EW2200,ET308674008
--HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.801,
HDOP:1.031, VDOP:1.477
GPS,PN80,LA41.301596123323,LN21.561523891702,EL191.86282
2,--AP
--GS,PN80,N 4596053.5042,E 578714.1770,EL145.9906,--AP
G0,03/09/2022 13:44:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN80,DX3312.328,DY-12301.166,DZ1706.716
G2,VX0.01591194,VY0.01177569,VZ0.01554915
G3,XY0.00010844,XZ0.00009690,YZ0.00008257
--GT,PN80,SW2200,ST308684009,EW2200,ET308684009
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.568,
HDOP:1.113, VDOP:1.104
GPS,PN81,LA41.301563743622,LN21.561590991523,EL191.52843
4,--AP
--GS,PN81,N 4596043.6846,E 578729.8462,EL145.6568,--AP
G0,03/09/2022 13:44:59,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN81,DX3312.422,DY-12284.351,DZ1699.013
G2,VX0.01744889,VY0.01367798,VZ0.02926826
G3,XY0.00012032,XZ0.00016155,YZ0.00012013
--GT,PN81,SW2200,ST308699008,EW2200,ET308699008
--HSIG:0.024, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.077,
HDOP:1.468, VDOP:2.705
GPS,PN82,LA41.301550363613,LN21.561577590221,EL191.47625
3,--AP
--GS,PN82,N 4596039.5232,E 578726.7833,EL145.6044,--AP
G0,03/09/2022 13:45:10,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN82,DX3316.085,DY-12286.227,DZ1695.887
G2,VX0.01612095,VY0.01219897,VZ0.01560609

G3,XY0.00011487,XZ0.00010409,YZ0.00009025
--GT,PN82,SW2200,ST308710008,EW2200,ET308710008
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.783,
HDOP:1.010, VDOP:1.470
GPS,PN83,LA41.301503015370,LN21.561642287842,EL191.14935
1,--AP
--GS,PN83,N 4596025.0800,E 578741.9457,EL145.2779,--AP
G0,03/09/2022 13:45:26,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN83,DX3319.231,DY-12268.783,DZ1684.730
G2,VX0.01648436,VY0.01321758,VZ0.02303277
G3,XY0.00012195,XZ0.00013305,YZ0.00016098
--GT,PN83,SW2200,ST308726008,EW2200,ET308726008
--HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.066,
HDOP:1.466, VDOP:2.693
GPS,PN84,LA41.301515099707,LN21.561661683685,EL191.09315
0,--AP
--GS,PN84,N 4596028.8568,E 578746.4032,EL145.2219,--AP
G0,03/09/2022 13:45:34,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN84,DX3315.220,DY-12265.549,DZ1687.485
G2,VX0.01860646,VY0.01854435,VZ0.02796918
G3,XY0.00021648,XZ0.00023654,YZ0.00032084
--GT,PN84,SW2200,ST308734008,EW2200,ET308734008
--HSIG:0.023, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.261,
HDOP:1.325, VDOP:1.832
GPS,PN85,LA41.301491273457,LN21.561702965754,EL190.79412
5,--AP
--GS,PN85,N 4596021.6108,E 578756.0566,EL144.9232,--AP
G0,03/09/2022 13:45:50,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN85,DX3315.954,DY-12254.932,DZ1681.782
G2,VX0.01621312,VY0.01201303,VZ0.01534400
G3,XY0.00011294,XZ0.00010793,YZ0.00008134
--GT,PN85,SW2200,ST308750009,EW2200,ET308750009
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.638,
HDOP:0.930, VDOP:1.349
GPS,PN86,LA41.301473903280,LN21.561691074059,EL190.94020
8,--AP
--GS,PN86,N 4596016.2223,E 578753.3571,EL145.0691,--AP
G0,03/09/2022 13:45:57,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN86,DX3320.380,DY-12256.122,DZ1677.865
G2,VX0.01609688,VY0.01245127,VZ0.01811654
G3,XY0.00011375,XZ0.00010425,YZ0.00010939
--GT,PN86,SW2200,ST308757008,EW2200,ET308757008
--HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.207,
HDOP:1.314, VDOP:1.774
GPS,PN87,LA41.301464279409,LN21.561733031857,EL190.74173
2,--AP
--GS,PN87,N 4596013.3593,E 578763.1196,EL144.8710,--AP
G0,03/09/2022 13:46:12,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN87,DX3318.431,DY-12246.416,DZ1675.510
G2,VX0.01705756,VY0.01341538,VZ0.02426976
G3,XY0.00013002,XZ0.00016665,YZ0.00018831
--GT,PN87,SW2200,ST308772008,EW2200,ET308772008
--HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.049,
HDOP:1.463, VDOP:2.675
GPS,PN88,LA41.301482067357,LN21.561736655052,EL190.64149
5,--AP
--GS,PN88,N 4596018.8558,E 578763.9001,EL144.7709,--AP

G0,03/09/2022 13:46:19,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN88,DX3314.674,DY-12247.024,DZ1679.554
G2,VX0.01634476,VY0.01302421,VZ0.01821830
G3,XY0.00012556,XZ0.00012690,YZ0.00013065
--GT,PN88,SW2200,ST308779008,EW2200,ET308779008
--HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.641,
HDOP:0.930, VDOP:1.351
GPS,PN89,LA41.301488114074,LN21.561793284356,EL190.30758
2,--AP
--GS,PN89,N 4596020.8641,E 578777.0124,EL144.4376,--AP
G0,03/09/2022 13:46:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN89,DX3308.389,DY-12235.396,DZ1680.730
G2,VX0.01596436,VY0.01152224,VZ0.01471180
G3,XY0.00010415,XZ0.00009545,YZ0.00006830
--GT,PN89,SW2200,ST308804009,EW2200,ET308804009
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.466,
HDOP:0.900, VDOP:1.157
GPS,PN90,LA41.301471618397,LN21.561800120290,EL190.31484
6,--AP
--GS,PN90,N 4596015.7926,E 578778.6530,EL144.4448,--AP
G0,03/09/2022 13:47:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN90,DX3310.930,DY-12232.663,DZ1676.923
G2,VX0.01619816,VY0.01190309,VZ0.01502218
G3,XY0.00011202,XZ0.00010507,YZ0.00007825
--GT,PN90,SW2200,ST308822009,EW2200,ET308822009
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.716,
HDOP:0.952, VDOP:1.428
GPS,PN91,LA41.301467399966,LN21.561800981120,EL190.90720
6,--
--GS,PN91,N 4596014.4934,E 578778.8668,EL145.0372,--
G0,03/09/2022 13:47:50,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN91,DX3312.067,DY-12231.990,DZ1676.341
G2,VX0.01919784,VY0.01417832,VZ0.01972671
G3,XY0.00011413,XZ0.00010642,YZ0.00008294
--GT,PN91,SW2200,ST308870009,EW2200,ET308870009
--HSIG:0.021, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.897,
HDOP:1.028, VDOP:1.595
GPS,PN92,LA41.301459451176,LN21.561804485531,EL189.23736
0,--
--GS,PN92,N 4596012.0502,E 578779.7062,EL143.3673,--
G0,03/09/2022 13:47:59,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN92,DX3312.110,DY-12231.096,DZ1673.398
G2,VX0.01607633,VY0.01202682,VZ0.01544798
G3,XY0.00011306,XZ0.00010757,YZ0.00008676
--GT,PN92,SW2200,ST308879008,EW2200,ET308879008
--HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.720,
HDOP:0.952, VDOP:1.433
GPS,PN93,LA41.301462118534,LN21.561695270761,EL191.66086
7,--
--GS,PN93,N 4596012.5974,E 578754.3699,EL145.7897,--
G0,03/09/2022 13:48:36,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN93,DX3322.751,DY-12254.118,DZ1675.620
G2,VX0.01596065,VY0.01319635,VZ0.02217082
G3,XY0.00011690,XZ0.00011047,YZ0.00016482
--GT,PN93,SW2200,ST308916008,EW2200,ET308916008
--HSIG:0.019, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.654,
HDOP:1.440, VDOP:2.229

GPS,PN94,LA41.301496618351,LN21.561640931372,EL191.48730
8,--
--GS,PN94,N 4596023.1031,E 578741.6526,EL145.6158,--
G0,03/09/2022 13:49:00,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN94,DX3320.797,DY-12268.492,DZ1683.476
G2,VX0.01663792,VY0.01329275,VZ0.02156182
G3,XY0.00012641,XZ0.00013368,YZ0.00016087
--GT,PN94,SW2200,ST308940008,EW2200,ET308940008
--HSIG:0.018, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.982,
HDOP:1.452, VDOP:2.605
GPS,PN95,LA41.301487877625,LN21.561630591361,EL189.97037
6,--
--GS,PN95,N 4596020.3807,E 578739.2841,EL144.0987,--
G0,03/09/2022 13:49:09,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN95,DX3322.296,DY-12270.473,DZ1680.451
G2,VX0.01905809,VY0.01879215,VZ0.02817040
G3,XY0.00018750,XZ0.00019133,YZ0.00034712
--GT,PN95,SW2200,ST308949007,EW2200,ET308949007
--HSIG:0.024, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.311,
HDOP:1.336, VDOP:1.885
GPS,PN96,LA41.301536249442,LN21.561565856709,EL190.06521
4,--
--GS,PN96,N 4596035.1396,E 578724.1097,EL144.1931,--
G0,03/09/2022 13:50:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN96,DX3318.798,DY-12288.068,DZ1691.691
G2,VX0.04183890,VY0.04241704,VZ0.04551813
G3,XY0.00125473,XZ0.00019840,YZ0.00001771
--GT,PN96,SW2200,ST309053008,EW2200,ET309053008
--HSIG:0.055, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:3.981,
HDOP:2.181, VDOP:3.330
GPS,PN97,LA41.301542616229,LN21.561573117267,EL191.86373
3,--
--GS,PN97,N 4596037.1219,E 578725.7720,EL145.9917,--
G0,03/09/2022 13:51:03,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN97,DX3318.211,DY-12286.489,DZ1694.354
G2,VX0.02884851,VY0.02302550,VZ0.03241628
G3,XY0.00039034,XZ0.00034410,YZ0.00039175
--GT,PN97,SW2200,ST309063008,EW2200,ET309063008
--HSIG:0.030, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.934,
HDOP:1.443, VDOP:2.555
GPS,PN98,LA41.301556423956,LN21.561514865007,EL190.30251
6,--
--GS,PN98,N 4596041.2346,E 578712.2169,EL144.4300,--
G0,03/09/2022 13:51:43,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN98,DX3319.555,DY-12300.512,DZ1696.509
G2,VX0.02650620,VY0.02238501,VZ0.04088395
G3,XY0.00029577,XZ0.00022140,YZ0.00052970
--GT,PN98,SW2200,ST309103007,EW2200,ET309103007
--HSIG:0.035, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.060,
HDOP:2.225, VDOP:3.397
--Entered HR: 2.4000, Vertical
LS,HR2.4884
GPS,PN99,LA41.301569687394,LN21.561475173699,EL191.26884
3,--
--GS,PN99,N 4596045.2262,E 578702.9679,EL144.9960,--
G0,03/09/2022 13:54:20,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN99,DX3321.150,DY-12309.794,DZ1700.214

G2,VX0.01795786,VY0.01519976,VZ0.02731182
G3,XY0.00014664,XZ0.00011079,YZ0.00024123
--GT,PN99,SW2200,ST309260009,EW2200,ET309260009
--HSIG:0.023, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.682,
HDOP:0.929, VDOP:1.402
GPS,PN100,LA41.301586418154,LN21.561436892838,EL191.3380
55,--
--GS,PN100,N 4596050.2909,E 578694.0343,EL145.0649,--
G0,03/09/2022 13:55:45,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN100,DX3321.342,DY-12319.288,DZ1704.126
G2,VX0.02366911,VY0.01917168,VZ0.02754352
G3,XY0.00026177,XZ0.00020035,YZ0.00027075
--GT,PN100,SW2200,ST309345008,EW2200,ET309345008
--HSIG:0.026, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.762,
HDOP:1.003, VDOP:1.449
GPS,PN101,LA41.301597144709,LN21.561445642392,EL193.2590
02,--
--GS,PN101,N 4596053.6219,E 578696.0273,EL146.9860,--
G0,03/09/2022 13:55:59,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN101,DX3319.884,DY-12317.687,DZ1707.877
G2,VX0.02271642,VY0.01802601,VZ0.02731374
G3,XY0.00023159,XZ0.00017136,YZ0.00025336
--GT,PN101,SW2200,ST309359009,EW2200,ET309359009
--HSIG:0.025, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.763,
HDOP:1.003, VDOP:1.450
GPS,PN102,LA41.301583248348,LN21.561482196365,EL193.0543
77,--
--GS,PN102,N 4596049.4272,E 578704.5509,EL146.7817,--
G0,03/09/2022 13:56:18,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN102,DX3319.210,DY-12308.819,DZ1704.531
G2,VX0.01808928,VY0.01361480,VZ0.01652771
G3,XY0.00014209,XZ0.00013401,YZ0.00010180
--GT,PN102,SW2200,ST309378009,EW2200,ET309378009
--HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.824,
HDOP:1.020, VDOP:1.512



КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ
И ТРГОВСКИ ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Врз основа на член 118 од Законот за катастар на недвижности
(„Службен весник на Република Македонија“ број 55/2013), издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ВРШЕЊЕ ТЕРЕНСКИ ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

на
Трговско друштво за геодетски работи

Геодетски Премер довел Кавадарци

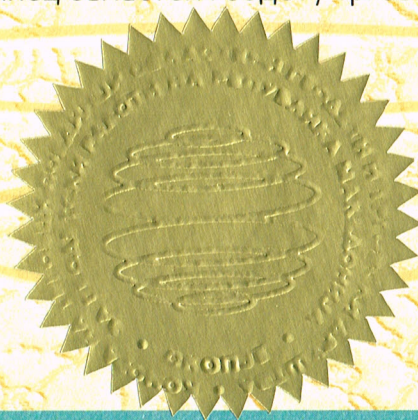
Ул. "Булевар Едвард Кардељ" бр.7 Кавадарци

Назив и адреса на трговецот поединец овластен геодет / трговското друштво за геодетски работи

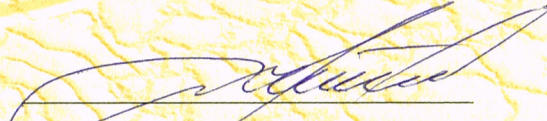
Број: 03-429/3

од 29.04.2014 год.

Ден, месец и година на издавање



КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ
ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ И ТРГОВСКИ
ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ


Претседател на Управен одбор
м-р Борис Тунцев, дипл. геод. инж.



ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку заменик регистраторот Никола Ковачовски, постапувајќи по пријавата за упис на промена на седиште и запишување одлука за промена на актот за основање од 18.11.2011 год на Трговско друштво за геодетски работи ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци, со примена на член 30 и 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Службен весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/2011, 53/11 год) и член 61 и 253 од Законот за трговските друштва ("Сл. весник на Република Македонија" бр.28/04, 84/05, 25/07, 87/08, 42/10, 48/10, 24/11 год), го донесе следното:

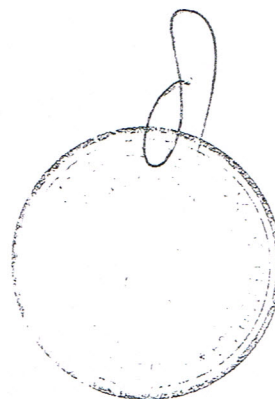
РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	6544061
-------	---------

Деловодник	
Прием на пријавата:	24.11.2011
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрување на пријавата:	24.11.2011
Деловоден број:	30620110009577
Начин на доставување:	по пошта

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Трговско друштво за геодетски работи ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци
Седиште:	Ул. БУЛЕВАР ЕДВАРД КАРДЕЛ, Бр.7 КАВАДАРЦИ
Акт:	Друго : Одлука од 18.11.2011 година

Видови на промени	
Промена на седиште	





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
СКОПЈЕ

Врз основа на чл. 103-г, а во врска со член 62 од Законот за премер, катастар и запишување на правата на недвижностите ("Службен весник на Република Македонија" бр. 27/86, 17/91 и 84/05), Државниот завод за геодетски работи издава

О В Л А С Т У В А Њ Е

на

Стојан Орешинов

(име, презиме)

Геодетски инженер

(стручна подготовка)

се стекнува со звање **ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ** за вршење на оперативни теренски геодетски работи и геодетски работи за посебни намени кои се од влијание за одржување на премерот и катастарот на недвижностите.

Број 04-2197/1

05.13.2007

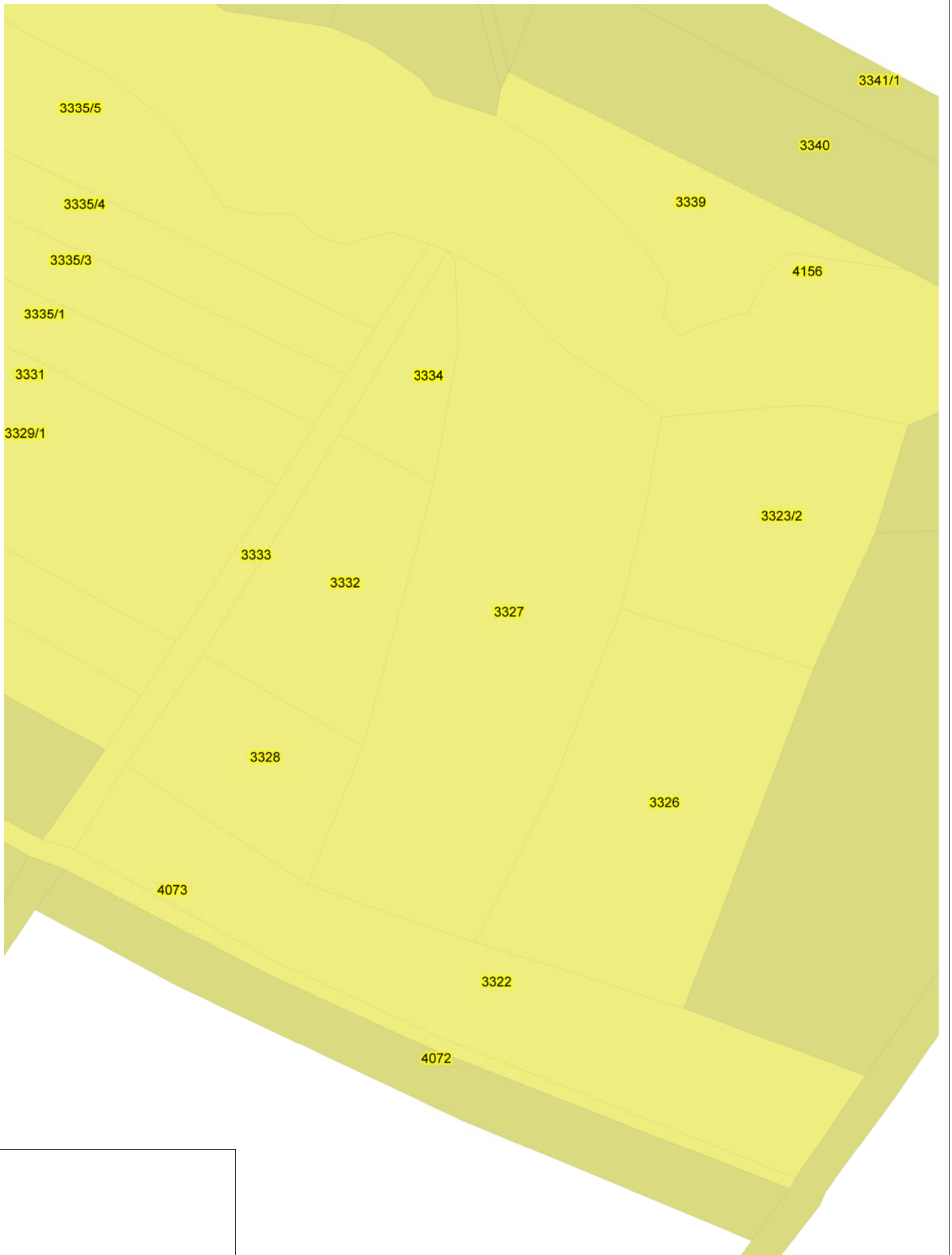
ден, месец и година на издавање

Директор:

Љупчо Георгиевски
Љупчо Георгиевски

MakEdit

3/10/2022 2:08:54 PM





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-230	7580197.63	4596096.31	168.63

10.03.2022 13:49:30

Потврда за нарачка: 236038

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Геодетски Премер	Улица	Едвард Карделџ
ЕМБС на компанија	6544061	Број	7
Телефон на компанија	043400990	Поштенски број	1430
Име	Стојан	Град	Кавадарци
Презиме	Орешков	Држава	Македонија
Е-пошта	geodetskipremer@yahoo.com		
Телефон	043400990		

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/2078	Order_236038_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_am1646916614903z5ex9kgk.xlsx Order_236038_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_am1646916614903z5ex9kgk.pdf
Вкупна цена:		99.0 + 2* = 101.0 ден.				

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 21175032

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

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4882924

Датум на валута 10.03.2022	
Назив на налогодавач: Стојан Орешков ул. Едвард Кардељ бр 7	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: 6544061	Износ: МКД 946
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 10.03.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	828
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	18
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	946



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Бр. 03-16050/2

16-03 2017 год.
СКОПЈЕ

место за штембил
на корисникот на услугите

Трговско друштво за геодетски работи

ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ

Бр. 0302-370

03.09 2017 год.
КАВАДАРЦИ

ДОГОВОР

за користење на сервиси на МАКПОС системот
на Агенцијата за катастар на недвижности

Склучен помеѓу:

1. АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ - СКОПЈЕ, со седиште на ул. „Трифун Хаџи Јанев“ број 4, претставувана од директорот г-дин Славче Трпески (во натамошниот текст: **давател на услугите**)

и

2. ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР од КАВАДАРЦИ, со адреса на живеење/седиште на ул. ЕЛВАРА КАРДСЕ БР.7, претставуван од ОРЕШКОВ СТОЈАН, (во натамошниот текст : **корисник на услугите**).

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е регулирање на меѓусебните права и обврски помеѓу договорните страни во врска со користењето на сервисите на МАКПОС системот (мрежата од перманентни GNSS станици на територијата на Република Македонија), сопственост на Агенцијата за катастар на недвижности.

II. ДОСТАПНИ СЕРВИСИ НА МАКПОС СИСТЕМОТ

Член 2

Достапни сервиси на МАКПОС системот се:

- МАКПОС-DGNSS - Позиционирање со примена на диференцијална метода;
- МАКПОС-RTK - Позиционирање со примена на кинематичка метода;
- МАКПОС-PP (RINEX) - Позиционирање со примена на статичка метода (дополнителна обработка на податоци);
- Издавање извод од МАКПОС базата на податоци од извршени RTK мерења (log фајлови) и
- Пресметување на координати на геодетски точки врз основа на доставени RINEX податоци.

Сите сервиси на МАКПОС системот се достапни за регистрираните корисници 24 часа на ден, во текот на целата година.

III. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 3

Давателот на услугите се обврзува:

- врз основа на поднесено барање од корисникот на услугата на истиот да му додели корисничко име и лозинка за пристап до избраните сервиси на МАКПОС системот;
- по потпишувањето на овој договор да му овозможи користење на избраните сервиси.

Член 4

Корисникот на услугите се обврзува:

- во поднесеното барање да ги избере сервисите на МАКПОС системот кои што сака да ги користи, како и моделот за нивно тарифирање;
- на давателот на услугата да му плати соодветен надоместок за користење на избраните сервиси.

IV. ВИСИНА НА НАДОМЕСТОКОТ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА СЕРВИСИТЕ НА МАКПОС СИСТЕМОТ И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 5

Висината на надоместокот за користење на сервисите на МАКПОС системот е утврдена со „Тарифникот за висината на надоместокот за користење и увид на податоците од Геодетско-катастарскиот информационален систем“.

Член 6

Доколку дојде до промена на тарифните модели и на висината на надоместокот за користење на сервисите на МАКПОС системот за времетраењето на овој договор, договорните страни се согласни да се применуваат новите тарифни модели и цени за надоместок за користење на сервисите на МАКПОС системот.

V. НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 7

Плаќањето на надоместокот за користењето на сервисите на МАКПОС системот ќе се врши на следниот начин:

- За сервисите MAKPOS-DGNSS, MAKPOS-RTK и за издавање извод од МАКПОС базата на податоци од извршени RTK мерења (log фајлови), плаќањето ќе се врши однапред, пред започнување со користењето на сервисите (припејд);
- За сервисите MAKPOS-PP (RINEX) и за пресметување на координати на геодетски точки врз основа на доставени RINEX податоци, плаќањето ќе се врши месечно според количината на искористени податоци, по доставена

фактура од страна на давателот на услугите (постпејд).

Член 8

Договорните страни се согласни овој договор да претставува основ за секое понатамошно доставување на фактури од страна на давателот на услугите, а по доставени барања на корисникот на услугите.

VI. ДОЛЖНОСТИ И ОДГОВОРНОСТ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 9

Давателот на услугите е должен да обезбеди непречено функционирање на МАКПОС системот, да врши надзор над работењето на перманентните GNSS станици и да управува со контролниот центар на МАКПОС системот во текот на работното време.

Во случај на непредвиден прекин на работењето на системот или на поедини перманентни GNSS станици давателот на услугите е должен да преземи конкретни активности за отстранување на причините за прекилот на работењето во рок од најмногу 4 часа.

Давателот на услугите е должен во случај на планирани прекини во работењето на МАКПОС системот заради негово одржување/надградување да го извести корисникот на услугите најмалку три дена однапред.

Член 10

Давателот на услугите не одговара за прекини во функционирањето на МАКПОС системот, како и за евентуални грешки и неточности предизвикани од виша сила, од можни ограничувања на глобалните сателитски системи за позиционирање и ограничувања во системот за пренос на податоци и корекциски параметри, кои што се надвор од негова надлежност.

Член 11

Корисникот на услугите е должен податоците од МАКПОС системот да ги користи исклучиво за сопствени потреби и не смее да ги дава на користење на трети лица.

Доколку давателот на услугите утврди неправилности при користењето на податоците, има право на корисникот на услугите да му го одземе правото на пристап до податоците од МАКПОС ситемот.

VII. ВРЕМЕТРАЕЊЕ И ЈАЗИК НА СКЛУЧУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 12

Договорот се склучува на македонски јазик, со времетраење од една година. Доколку 30 дена пред истекот на договорот некоја од договорните страни писмено не побара негово раскинување, истиот ќе се смета за автоматски продолжен.

VIII. ПРИМЕНЛИВ ЗАКОН

Член 13

За се што не е регуларно со овој договор ќе се применуваат одредбите од

Законот за облигационите односи и позитивните закониски прописи во Република Македонија.

IX. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 14

Сите евентуални спорови и недоразбирања кои би произлегле од толкувањето и извршувањето на овој договор, договорните страни ќе се обидат да ги решаваат во духот на добрите деловни обичаи со меѓусебно договарање.

Член 15

Во случај на спор се определува надлежност на Судот во Скопје.

X. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 16

Договорните страни изјавуваат дека во целост ги прифаќаат правните последици кои за нив произлегуваат од склучениот договор и во знак на согласност, истиот своерачно го потпишуваат.

Член 17

Овој Договор стапува на сила и произлегува правно дејство помеѓу договорните страни од моментот на неговото потпишување.

Член 18

Изменување и дополнување на Договорот може да се врши со Анекс на истиот, со заедничка согласност на договорните страни, по писмен пат.

Член 19

Овој договор е сочинет во 6 (шест) еднообразни примероци од кои четири за Давателот на услугата и два за Примателот на услугата.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

За давателот на услугите:
Директор

Славче Трпески

Контролирал / Одобрил:

Сашо Димески,

Неша Петрушевска,

За корисникот на услугите:

Орешков Стојан





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR
Арх.бр. УП1-15 1961/2022

Дата: ...18-10-2022...

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:

РЕШЕНИЕ

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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, Општина Росоман.**

Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со моќност до 1 MW и зафаќаат површина од околу 0.82 Ха.

Предметниот опфат граничи со опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за изведба на фотоволтаични панели на КП 365/1 и КП 366 во КО Паликура, Општина Росоман, со технички број Y04921.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y37422** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, 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 изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 363 во КО Паликура, Општина Росоман, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштитна на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, 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.

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 44861 од 29.07.2022 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, Општина Росоман.

Предметниот опфат граничи со опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за изградба на фотоволтаични панели на КП 365/1 и КП 366, КО Паликура, Општина Росоман, со технички број Y04921.

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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363 во КО Паликура, Општина Росоман и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1961/2022 од 07.10.2022 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, 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.

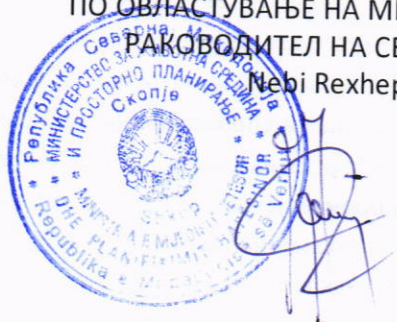
ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнациска

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР

Nebi Rexhepi





УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-
напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на
земјиште), на КП 363, КО Паликура**

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y37422

Скопје, октомври 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-
напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на
земјиште на КП 363, КО Паликура

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Росоман

Тех. бр. Y37422

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 изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура

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 изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште на КП 363, КО Паликура, Општина Росоман.**

Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со моќност до 1 MW и зафаќаат површина од околу 0,82 ha.

Предметниот опфат граничи со опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за изведба на фотоволтаични панели на КП 365/1 и КП 366, КО Паликура, Општина Росоман, со технички број Y04921.

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.

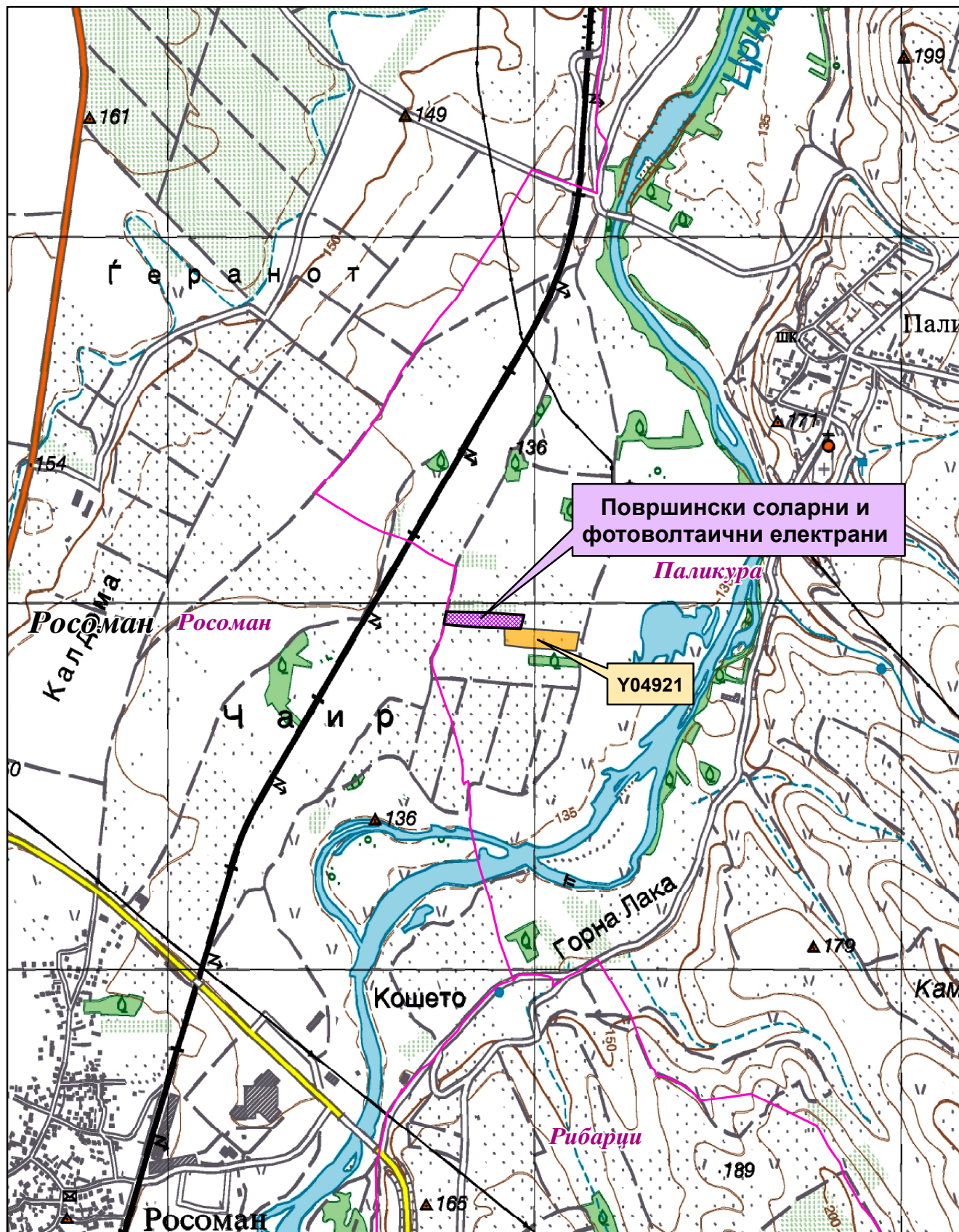
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите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

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

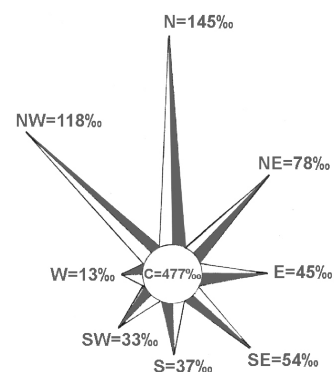
Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 363, КО Паликура, Општина Росоман

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
-  Фотоволтаични панели-Y04921



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 Паликура, Општина Росоман. Предметната локација се наѓа североисточно од населено место Росоман на надморска височина од 135 м

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 спроведување 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) КО Паликура, 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 Р. 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“.

Планскиот опфат на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) во КО Паликура, Општина Росоман се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Црна“, кое го опфаќа сливот на Црна Река од водомерниот профил „Сочивир“ до вливот во реката Вардар.

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. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км² за реката Радика до 3,1 л/сек/км² за сливот на реката Струмица. На Црна Река по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км² кај Скочивир до 4,9 л/сек/км² кај мерниот профил Вазарци.

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 3,1x10⁶м³. 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 Чебрени 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.

Изградбата на фотоволтаичната електрана 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 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 „Тиквеш-Кавадарци“, „Тиквеш-Макарија“, „Неготинско Поле I и II“ и „Неготино-Горна зона“, кои покриваат површина од 12.360 ха, а за планскиот период до 2020 год. се предвидува проширување за нови 9.255 ха. Изворници за наводнување се Црна Река и акумулацијата Тиквешко Езеро.

При изработка на планската документација за површински соларни и фотоволтаични електрани да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање. Согласно Просторниот план приоритет е заштитата на земјоделското земјиште и ограничување на неговата трансформација во градежно земјиште.

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 (чиј 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 претставуваат 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина Росоман нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така, трасата на постојниот преносен 110kV далновод Кавадарци-ХИВ минува на 1,2km југозападно 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 стакленички 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.

При проширувањето на гасоводниот систем се гради делницата-2 Неготино-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасоводот од делница-2 минува на 6,4km 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 0,4km североисточно од оваа локација.

Население

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

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

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

Тргувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социоекономски 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.

Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КО Паликура, 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КО Паликура, 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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.

Индустија

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

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

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

Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) Паликура, 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.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

- *E-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:

- *A1* - 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:

- **P1107** - (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, 163/16 и 174/21).

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 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 и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во **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 изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 изградба на 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 сировини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

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

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Предметниот простор се наоѓа на територијата на подрачјето “Црна Река, Росоман”, коешто согласно Предлог-Репрезентативната мрежа на заштитени подрачја, изработена во рамките на проектната активност *Ref. RFP 79/2009 “Развој на репрезентативна мрежа на заштитени подрачја”* од Проектот 00058373-PIMS 3728 „Зајакнување на еколошката, институционалната и финансиската одржливост на системот на заштитени подрачја во Република Македонија“, технички и финансиски поддржана од Програмата за развој на Обединетите нации – UNDP и Глобалниот Еколошки Фонд – GEF е предложено за заштита од како подрачје значајно за зачувување/управување со одредени видови флора и фауна или заштита на пределските карактеристики. За овие подрачја не се предлага нивно прогласување во некоја од шесте категории на заштита, туку соодветни мерки за заштита на видовите.

При изработката на планската документација да се испита дали предметната локација се наоѓа во подрачје на значаен видов биодиверзитет и соодветно на добиените податоци да се превземат мерки за заштита.

Доколку при изработката на документацијата на 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 Паликура, која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Варница”, Паликура, римски период;
2. Археолошки локалитет “Гробот”, Паликура, римски период;

3. Археолошки локалитет “Орлова Чука”, Паликура, римски период;
4. Археолошки локалитет “Паликурска Базилика”, Паликура, доцноримски период и среден век;
5. Археолошки локалитет “Паликурска Лака”, Паликура, доцноантички период;
6. Археолошки локалитет “Паликурски Бавчи”, Паликура, доцноантички период;
7. Археолошки локалитет “Чешма”, Паликура, римски период;

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се локалитетите:

КО Паликура– Гробот, гробница од римско време;Црквиште(Манастир)-Паликурска базилика, ксенодохион,старохристијанска базилика и некропола од средниот век,се наоѓа на 600m, северозападно од селото на левиот брег на Црна Река непосредно до мостот,а на 1,7km јужно од Стоби.

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 утврдениот *локалитет 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

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на 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 изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина Росоман, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно 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, 83/18 и 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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 **градоот 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 материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), 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 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. Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички 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 (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина Росоман, 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 за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина

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

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

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 363, КО Паликура, Општина Росоман.

Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со моќност до 1 MW и зафаќаат површина од околу 0,82 ha.

Предметниот опфат граничи со опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за изградба на фотоволтаични панели на КП 365/1 и КП 366, КО Паликура, Општина Росоман, со технички број Y04921.

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.
- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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. Фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на Црна Река каде вредноста на површинското истекување по течението се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км² кај Скочивир до 4,9 л/сек/км² кај мерниот профил Возарци. Со изградбата на фотоволтаичната електрана за производство на електрична енергија 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.
- При изработка на планската документација за површински соларни и фотоволтаични електрани да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање. Согласно Просторниот план приоритет е заштитата на земјоделското земјиште и ограничување на неговата трансформација во градежно земјиште.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Планскиот опфат наменет за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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.
- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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, 163/16 и 174/21).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 сировини 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 кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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 Македонија², на подрачјето на катастарската општина Паликура, 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 најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита на културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се известат 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

² МАНУ Скопје, 1996г.

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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, Општина Росоман се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување. Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до 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 (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Паликура, 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

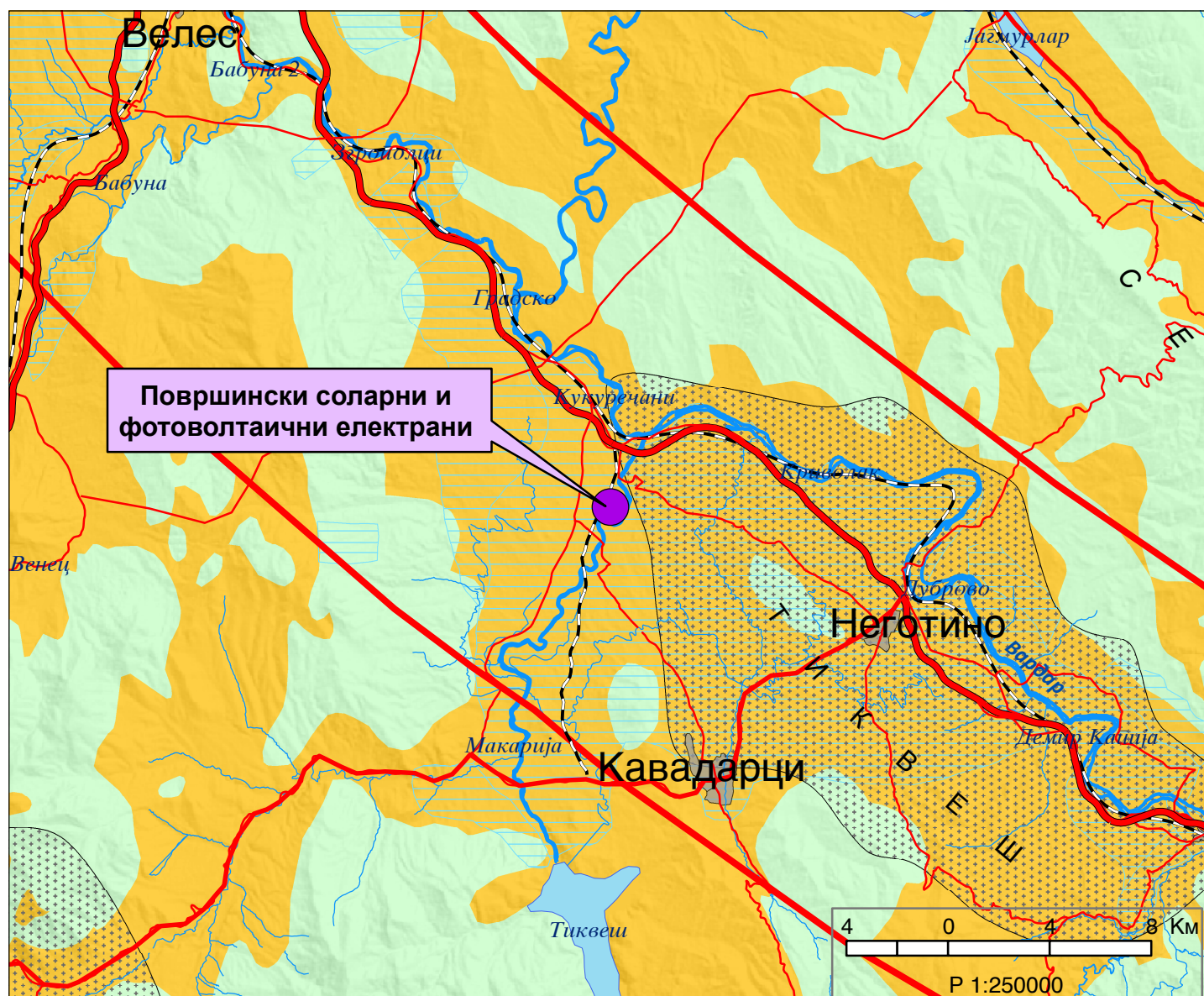
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

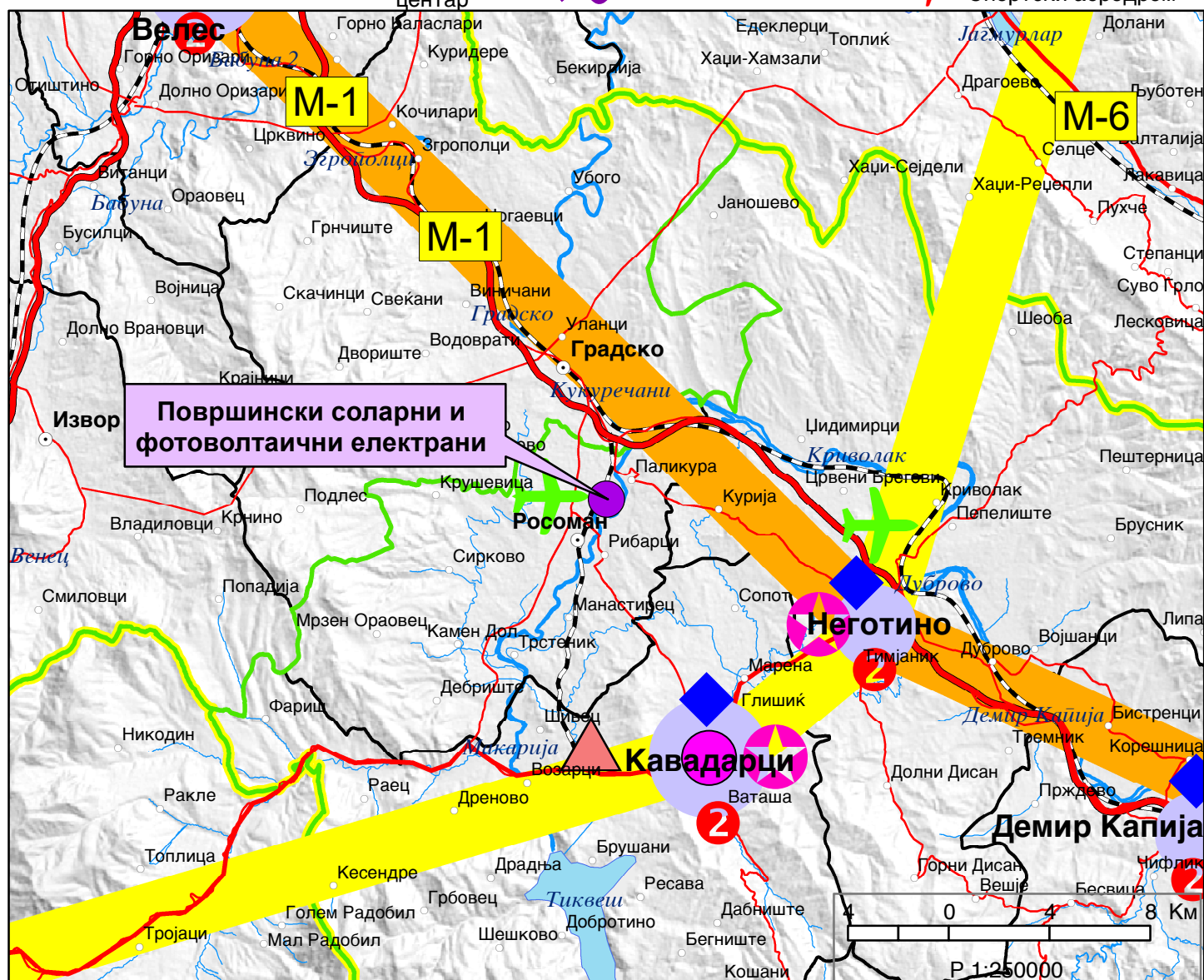
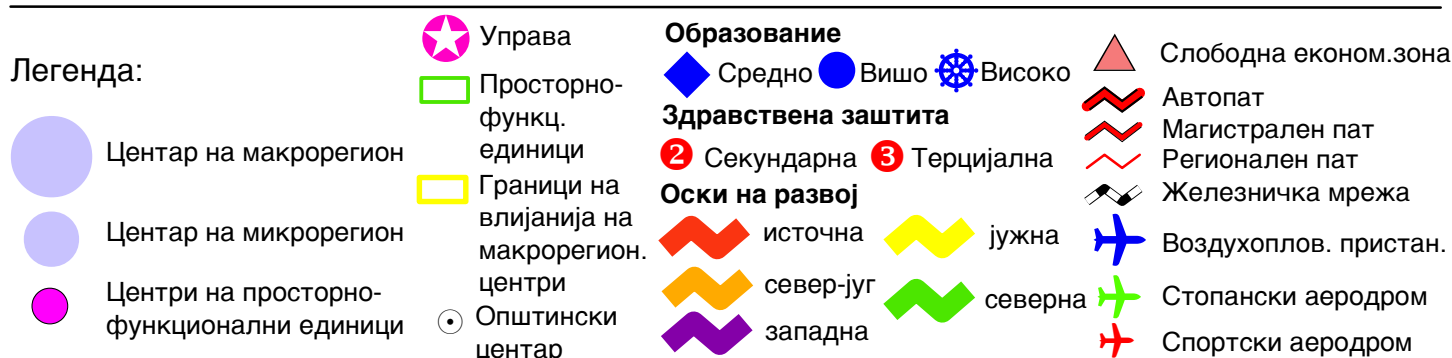
Синтезни карти

Тема:

Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

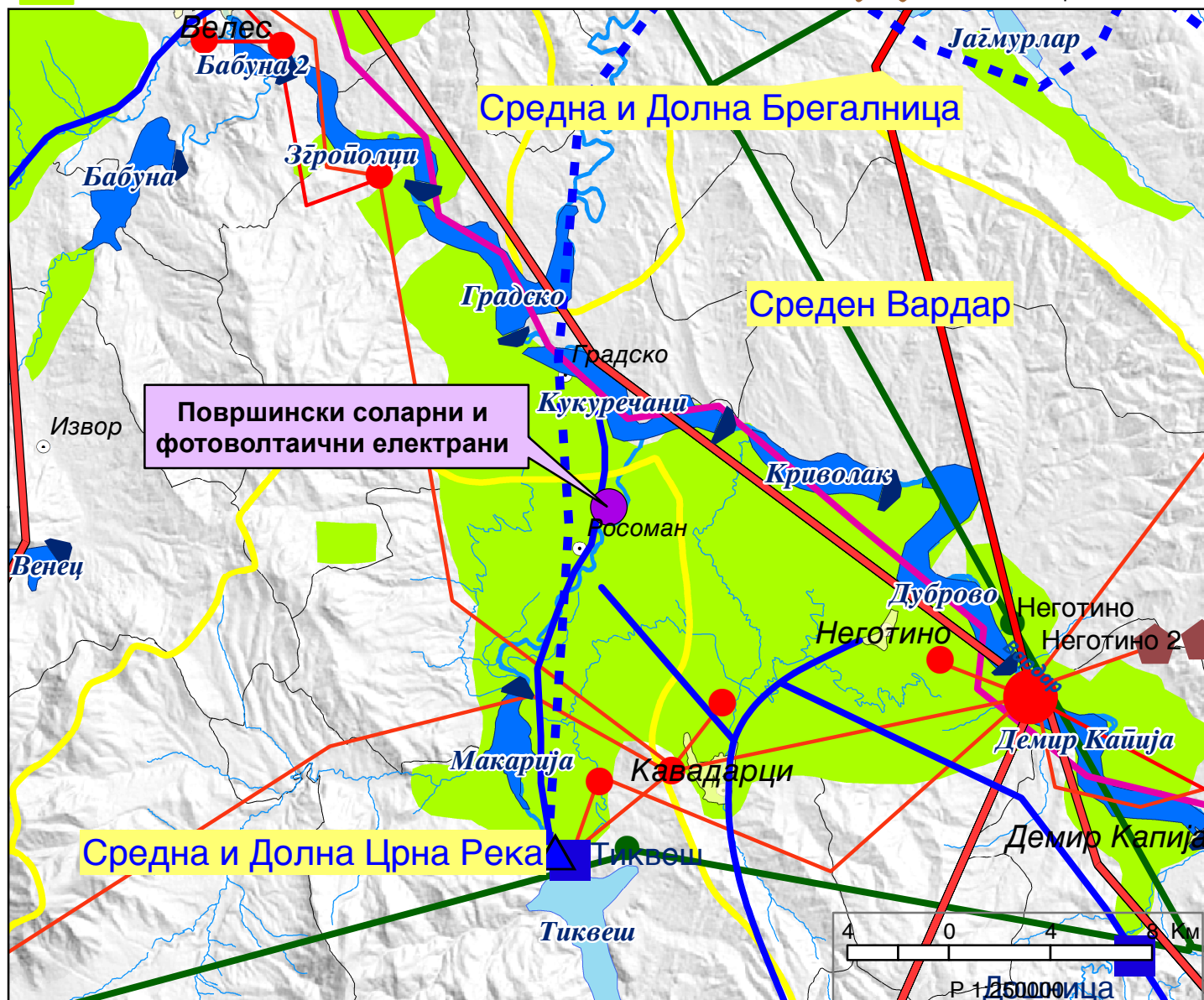
Карта бр. 23

Легенда:

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

- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи
- 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

