

**ГОПЛАН ДОО - ГОСТИВАР**

-----  
ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖИНИРИНГ И ДР.

Гостивар 21.07.2023 год.  
наш бр. 0801-287/23

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
**Г2- ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ  
ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА**  
(на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2)  
ОПШТИНА НЕГОТИНО  
**тех. бр. 29/23**

Гостивар,  
Јули 2023 год.

**ГОПЛАН ДОО - Гостивар**  
Управител:  
Насуф Саити, *дип.гр.инж.*

**ПРЕДМЕТ:**

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
Г2- ЛЕСНА ПРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ  
ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА  
(на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2)  
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**НАРАЧАТЕЛ:**

Друштво за трговија, производство и услуги  
АНГО ДООЕЛ увоз-извоз - Скопје

**ОДОБРУВА:**

ОПШТИНА НЕГОТИНО

**ИЗРАБОТУВАЧ:**

ГОПЛАН ДОО - Гостивар

**ТЕХ. БРОЈ:**

**29/23**

**УПРАВИТЕЛ :**

Насуф Саити, *дипл.град.инж.*

Број: 0809-50/155020230037114  
Датум и време: 7.4.2023 г. 10:47:36

Дигитално потпишан од: CRRSM  
Централен Регистар на Република Северна  
Македонија  
Датум и час на потпишување: 07.04.2023 во 10:47:45  
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA  
G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	БЕЛИЧИЦА бр.115-кат 1/2 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР

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

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

Број: 0805-50/155020230037086

Датум и време: 7.4.2023 г. 10:26:45

Дигитално потпишан од: CRRSM  
Централен Регистар на Република Северна Македонија  
Датум и час на потпишување: 07.04.2023 во 10:26:56  
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2  
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

## ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Целосен назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Кратко име:	ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	БЕЛИЧИЦА бр.115-кат 1/2 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	23.4.2002 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Недефинирана
ЕДБ:	4007002122919
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	170.800,00
Уплатен дел MKD:	170.800,00
Вкупно основна главнина MKD:	170.800,00

СОПСТВЕНИЦИ	
ЕМБГ/ЕМБС:	0110953478013
Име и презиме/Назив:	СНЕЖАНА АНЃЕЛКОСКА
Адреса:	БОРИС КИДРИЧ бр.123-1/ ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00

<b>Непаричен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	6.100,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	0707961478045
<b>Име и презиме/Назив:</b>	МИРА СТЕФАНОСКА
<b>Адреса:</b>	С.ВРАПЧИШТЕ, ВРАПЧИШТЕ
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	6.100,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	1404962473021
<b>Име и презиме/Назив:</b>	НАСУФ САИТИ
<b>Адреса:</b>	БЕЛОВИШТЕ ББ БЕЛОВИШТЕ, ГОСТИВАР
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	6.100,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	2707961499023
<b>Име и презиме/Назив:</b>	ВЕРА ПОПОСКА
<b>Адреса:</b>	МАРА УГРИНОСКА бр.84/9 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00
<b>Непаричен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Уплатен дел MKD:</b>	6.100,00
<b>Вкупен влог MKD:</b>	6.100,00
<b>Вид на одговорност:</b>	Не одговара
<b>ЕМБГ/ЕМБС:</b>	6067441
<b>Име и презиме/Назив:</b>	АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
<b>Адреса:</b>	ЈУРИЈ ГАГАРИН бр.17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
<b>Тип на сопственик:</b>	Основач/сопственик
<b>Паричен влог MKD:</b>	0,00

Непаричен влог MKD:	146.400,00
Уплатен дел MKD:	146.400,00
Вкупен влог MKD:	146.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

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

ОВЛАСТУВАЊА	
Овластени лица	
ЕМБГ:	1404962473021
Име и презиме:	НАСУФ САИТИ
Адреса:	БЕЛОВИШТЕ ББ БЕЛОВИШТЕ, ГОСТИВАР
Овластувања:	Управител без ограничувања во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
<b>КОНТАКТ</b>	
E-mail:	go-plan@hotmail.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 16 став (2) Законот за просторно и урбанистичко планирање,  
Министерство за транспорт и врски издава:

**ЛИЦЕНЦА**  
**ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ**  
НА

**Друштво за просторни и урбанистички планови,  
инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар**

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

**Ул. СВЕТОЗАР ПЕПОСКИ бр.59 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР**  
**ЕМБС: 5651344**

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

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 06.12.2025 година

Број: 0008

06.12.2018 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

  
Горан Сугарески

Врз основа на член 62, став 3, од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23), а во врска со изработка на **Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, Друштвото за просторни и урбанистички планови, инжинеринг и др. ГОПЛАН ДОО - Гостивар, го издава следното:

## РЕШЕНИЕ

за

### НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **Проектна програма за Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, со технички број 29/23, како планери се назначуваат:

Планер:

- Јасер Чајали, *диа*  
*овластување 0.0459*

Соработници:

- Едона Сулејмани, *диа*
- Насуф Саити, *дип.гр.инж.*  
*инфраструктура*

Планерите се должни **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план** да го изработат согласно: Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на просторното и урбанистичко планирање.

ГОПЛАН ДОО -Гостивар  
**Управител:**  
Насуф Саити, *дипл.град. инж*



**ПРЕДМЕТ:**

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА  
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
**Г2- ЛЕСНА ПРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ  
ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА-  
ФОТОНАПОНСКА ЦЕНТРАЛА ПОМАЛА ОД 10MW**  
(на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2)  
ОПШТИНА НЕГОТИНО

**НАРАЧАТЕЛ:** Друштво за трговија, производство и услуги  
АНГО ДООЕЛ увоз-извоз - Скопје

**ОДОБРУВА:** ОПШТИНА НЕГОТИНО

**ИЗРАБОТУВАЧ:** ГОПЛАН ДОО - Гостивар

АДРЕСА: Ул., БЕЛИЧИЦА,, бр.115/2 - ГОСТИВАР  
ТЕЛЕФОН: 078 382 550  
е. mail: [go-plan@hotmail.com](mailto:go-plan@hotmail.com)

**ФАЗА:** ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Технички број : **29/23**

Датум на изработка: Јули 2023

**ПЛАНЕРИ:**

Јасер Чајали, *диа*  
*овластен планер 0459*

Насуф Саити, *дип.гр.инж.*  
*овластување Б- 2.0251*

Едона Сулејмани, *диа*



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

**ЈАСЕР ЧАЈАЛИ**

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: **0.0459**

Издадено на: 26.05.2021 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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



Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

# ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

## НАСУФ САИТИ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 21.01.2024 год.

Број: **2.0251**

Издадено на: 22.01.2019 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА  
ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
**Г2- ЛЕСНА ПРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И  
ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА**  
(на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2)  
ОПШТИНА НЕГОТИНО

## ВОВЕД

Согласно член 62, став 3, од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23), се изработува **Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино.**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се работи согласно член 58, став 6, од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23), според кој урбанистичкиот проект може да се изработува и за поединечни градби и инфраструктури од државно и локално значење, вон населено место и вон опфат на урбанистички планови на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овај закон, а постои соодветен или некатегоризиран сообраќаен пристап, во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавени услови за планирање на просторот.

Со содржина **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** ќе се изработи согласно член 59, 60, 61, 62 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Вес. на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Предмет на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е формирање на проектен опфат - градежна парцела** за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија.

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, одобрена е иницијатива за отпочнување на изработка на УП, од страна на Комисијата за урбанизам на Општина Неготино со Предмет: Известување број 11-348/4 од 05.07.2023год.

Изработката на УП е согласно: ПРОГРАМА за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2023год. од јуни 2023год. одобрена од Совет на Општина Неготино бр.08-440/6 пд 16.06.2023год.

## 1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат на: **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки**

**постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, е со површина од 25 401.24м<sup>2</sup> (2.540ха) и се протега на КО Црвени Брегови 2, покрај локален пат. Во граница на проектниот опфат се наоѓаат градби-објекти од лесна и незагадувачка индустрија во сопственост на правниот субјект: Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз - Скопје.

Со **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, ќе се уреди земјиште кое не е опфатено со планска документација, потврдено од Општина Неготино со Предмет: Известување бр. 11-277 од 15.08.2022год.

За проектниот опфат, кој е дел од катастарската општина Црвени Брегови 2, односно се протега на дел од катастарската парцела 113/1, е изработен: **Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени, ажурирана геодетска подлога**, КО Црвени Брегови 2, со деловоден број 0801-361/3/22 од 15.07.2022год. од правниот субјект - Трговско друштво за геодетски работи „ГЕО ПОИНТ“ - ДООЕЛ -Скопје, заверен со Известување за електронска заверка на геодетски елаборат бр. 1110-34/2022 од 15.07.2022год. од Агенцијата за катастар на недвижности на РСМ, Одделение за катастар на недвижности Неготино.

Проектниот опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, е со површина 25401.2414м<sup>2</sup> (2.540ха) и периметар 654.4576м<sup>1</sup>, е определен со 21 (дваесетиедна) детална точка, определени со следните координати по X и Y оски:

(area 25401.2414м<sup>2</sup>; perimeter 654.4576м<sup>1</sup>)

1. X=7590832.2809 Y=4599967.5271
2. X=7590799.0900 Y=4599935.9700
3. X=7590771.3000 Y=4599907.7100
4. X=7590746.4600 Y=4599899.9200
5. X=7590734.1300 Y=4599903.5700
6. X=7590731.0500 Y=4599898.0400
7. X=7590735.9400 Y=4599873.1800
8. X=7590711.1668 Y=4599847.2766
9. X=7590723.4400 Y=4599831.3100
10. X=7590733.5000 Y=4599817.5600
11. X=7590745.7400 Y=4599801.7900
12. X=7590766.3800 Y=4599774.7000
13. X=7590783.3600 Y=4599751.5500
14. X=7590795.6053 Y=4599740.4254
15. X=7590850.7200 Y=4599785.5700
16. X=7590850.6000 Y=4599787.5700
17. X=7590854.5100 Y=4599791.3500
18. X=7590858.3500 Y=4599791.6600
19. X=7590928.9662 Y=4599851.4149
20. X=7590909.7300 Y=4599872.5400
21. X=7590889.9400 Y=4599896.7700

Проектниот опфат со површина од 2.540ха. се протега на земјиште кое според катастарските планови е со:

- **Имотен лист бр.472** -КО Црвени Брегови 2, за објекти од лесна и незагадувачка индустрија на КП бр.113/1, во сопственост на Инвеститорот - правен субјект Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз - Скопје;

- **Имотен лист бр.1** - КО Црвени Брегови 2, КП бр. 113/1, земјиште во сопственост на РМ.

Проектниот опфат на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, како дел од катастарската парцела бр.113/1, се граничи на југоисток со локален пат на КП бр. 113/3;

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

Основно проектно барање на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, е да се уреди проектниот опфат со површина од 2.540ха. за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија.

Основна цел на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план**, е да се оформи градежна парцела, на која ќе се определи површина за градба за комплекс од градби за кои ќе се планираат инфраструктурни линии за нивно непречено функционирање, при што ќе се обезбеди:

- рационално користење на земјиштето
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- почитување и надградување на пејсажните вредности
- оформување културен пејсаж
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето
- вградување заштитни мерки
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- предвидување мерки за заштита и спасување
- да ги утврди планско проектните општи и посебни услови, кои треба да се почитуваат при изработка на други видови проектни документации.

Со **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план**, ќе се уреди намената на земјиштето со систем на класи на намени, согласно член 75, 76, 77 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23). Уредувањето на просторот согласно спомнатите законски прописи е со наменски зони, односно со:

- Групи на класи на намени Г - Рударство, енергетика, индустрија;

- Класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија;

На основната намена согласно член 80, 81 и 82 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), се планираат комплементарни, компатибилни и алтернативни намени.

Комплементарните намени се намени во една градежна парцела и една градба, кои ја надополнуваат основната намена и служат исклучиво за функционирање на основната намена утврдена со планската документација, односно со проектната документација.

Согласно член 80, став (5) од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), за сите изградени и испланирани градби и комплекси со уредена намена од групата на класи на намена Г- Рударство, енергетика, индустрија, како **комплементарна намена** може да се применува класата на намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаочни електрани.

Согласно член 80, став (5) од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), за групата на класи на намени Г- Рударство, енергетика, индустрија како **компатибилна намена** може да се планира намената Е1.13 - површински соларни и фотоволтаочни електрани, за постојни-изградени и планирани градби и комплекси со уредена намена од групата на класи на намени Г - Рударство, енергетика, индустрија.

Согласно член 82, став (4) од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), како **алтернативна намена** на намената од групата на класи на намени Г- Рударство, енергетика, индустрија, може да се смета намената Е1.13- површински соларни и фотоволтаочни електрани, до реализација на основната намена, уредена со урбанистичко-проектната документација,

Основа за изработка на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, се **Условите за планирање на просторот**, кои претставуваат извод од Просторниот план на Република Македонија, врз кои се добива **Решение за Услови за планирање на просторот**, од Министерството за животна средина и просторно планирање. Условите за планирање произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија и претставува разработка на Просторниот план на РМ, кој е донесен од Собранието на РМ на седница одржана на 11.02.2010год, со плански период детерминиран до 2020год. Условите за планирање се влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

За предметниот **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, ќе важат **Условите за планирање на просторот кои се изработени** од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. У51322 од ноември 2022год. За овие Услови за планирање на просторот е издадено Решение за Услови за планирање на просторот од Министерството за животна средина и

просторно планирање, Сектор за просторно планирање, со арх.бр. УП1-15 2187/2022 од 16.11.2022год.

Според Решението за Условите за планирање на просторот, Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Методолошкиот пристап и постапка при изработка и донесување на **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, ќе бидат согласно одредбите од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.32/20, 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ број: 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), како и други законски прописи релевантна за уредување на просторот.

**Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, со содржина ќе се изработи согласно член 59, 60, 61и 62, од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ број: 225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Урбанистичкиот проект се состои од плански и проектен дел, како и од документациона основа со сите достапни податоци за постојната состојба, релевантни за конкретниот проектен зафат.

Со планската документација ќе се определи градежна парцела каде ќе се определат површини за градба за објекти со намена Г2- лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија.

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

Со оваа проектна документација се уредува земјиште за кое нема изработено урбанистичка, односно проектна документација, што е потврдено од Општина Неготино со Известување бр.11-277 од 15.08.2022год. Со предметната урбанистичка документација ќе се формира проектен опфат, односно градежна парцела, за која ќе се определат услови за градење.

За потребите на градбите во проектниот опфат ќе се планираат и други инфраструктурни линии, како што се водовод, канализација, телефонија, електрика, како и сообраќајна инфраструктура, со цел да се задоволат сите потреби за непречено функционирање на планираните градби со **Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија, на дел од КП бр.113/1- КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**.

За таа цел ќе се побараат податоци, информации и мислења од државните органи, институции, установи и правни лица кои вршат јавни надлежности, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.32/20, 111/23).

При изработка на проектната документација треба да се почитува Законската регулатива, врз основа на која се уредува проектниот опфат од аспект на заштита и заштита на животната средина.



- Законот за животната средина (Службен весник на РМ, 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, 89/22);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Сл.в. на РМ, 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15, 146/15, 151/21);
- Уредбата за класификација на површинските води (Сл.в. на РМ, бр.99/16, 246/18, 276/19, 256/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на РМ, број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15, 151/21);
- Закон за управување со отпадот (Службен весник на РСМ, број 216/21);
- Закон за водите (Сл.в. на РМ, бр.87/08, бр.06/09, бр.161/09, бр.83/10, бр.51/11, бр.44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15, 52/16, 151/21);
- Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Сл.в. на РМ, бр.18/99, 77/99);
- 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, 151/21);
- Законот за јавни патишта (Сл.в. на РМ, бр. 84/08, бр. 52/09, бр. 114/09, бр.124/10, бр.23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16, 174/21).
- Законот за заштита и спасување (Сл. в. на РМ бр 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18, 215/21);
- Закон за пожарникарство (Сл. в. на РМ бр 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16, 152/19)
- Закон за управување со кризи (Сл.в.на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16)
- Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 104/22, 99/23, 111/23),
- Правилникот за стандарди и нормативи за проектирање (Сл.Вес. на РМ бр. 60/12, 29/15, 32/16, 114/16, 211/20);
- Законот за градење (Сл.Весник на РМ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 18/20, 279/20, 227/22, 111/23 );

#### **Прилози на Проектна програма:**

- Известување бр.11-277 од 15.08.2022год од Општина Неготино;
- Полномошно;
- Одобрена иницијатива: Известување број 11-348/4 од 05.07.2023год.
- ПРОГРАМА за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2023год. од јуни 2023год. одобрена од Совет на Општина Неготино бр.08-440/6 пд 16.06.2023год.
- Геодетски елаборат;
- Потврда за важност на издадено Решение - арх. бр.15-3984/2 од Министерство за животна средина и просторно планирање;
- Решението за Условите за планирање на просторот арх.бр. УП1-15 2187/2022 ;
- Услови за планирање на просторот со тех.бр. У51322 .

**Графички прилози:**

- Пошироко просторно опкружување со сообраќајна поврзаност  $M=1:10000$ ;
- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат  $M=1:1000$ ;
- План за намена на површини  $M=1:1000$ ;

**-Изработил:**

**ГОПЛАН ДОО - Гостивар**

Управител:

Насуф Саити, *дип.гр.инж.*

**-Нарачател на Проектна програма:**

Друштво за трговија, производство и услуги

АНГО ДООЕЛ увоз-извоз - Скопје

Полномошник:

**ГОПЛАН ДОО - Гостивар**

Насуф Саити, *дип.гр.инж.*

Јули 2023год.



Република Северна Македонија  
Општина Неготино  
Градоначалник



До: Анго Дооел  
ул. „1641“ бр.20  
Гази Баба Скопје

Број 11-277  
Дата 15.08.2022 год

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аци Илов, бр.2  
1440 Неготино  
Република Северна  
Македонија

Тел. (043) 361- 045  
Факс: (043) 361 933

[www.negotino.gov.mk](http://www.negotino.gov.mk)  
[info@negotino.gov.mk](mailto:info@negotino.gov.mk)

**ПРЕДМЕТ:** Известување

Во врска со вашето барање бр.11-277 од 15.08.2022 година, Ве известуваме дека за КП бр.113/1 КО Црвени Брегови не постои планска документација.

Изработил: Виолета Бошкова Boshkova  
Одобрил: Весна Горчева  
Makedonski Telekom CA, VESNA GORCHEVA  
Digitally signed by Violeta Boshkova  
Date: 2022.08.15 15:10:15 +0200  
Digitally signed by Vesna Gorcheva  
Date: 2022.08.15 15:02:25 +0200

Градоначалник  
Горан Стојанов

Goran Stojanov  
Digitally signed by Goran Stojanov  
Date: 2022.08.15 15:32:21 +0200



## ПОЛНОМОШНО

Јас долупотпишаниот :

Анкица Трпковска со ЕМБГ 1006966455189 и лична карта бр. А2191563 со адреса на живеење ул. Радишанска , бр.74 Скопје, Бутел , како управител на Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

го ополномоштувам Друштвото за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО - Гостивар, ул.„Беличица“ бр.115/2 Гостивар, застапувано од управителот Насуф Саити, да полноважно не застапува за поднесување на барање преку системот **Е-урбанизам** за одобрување на:

**Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на објекти со класа на намена Г2-лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија на дел од КП бр. 113/1, - КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, кој се изработува согласно од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.32/2020).**

Ова полномоштво е со неограничена важност и важи се до завршување на работите за кои е издадено.

Полномошното самоволно го даваме и своерачно го потпишуваме.

Датум и место  
Скопје

Полномошнодавател:



Јас, НОТАР Ана Јолакоска  
Бул.Јане Сандански бр.116/1-1, Скопје надлежен за  
подрачјето на Основните судови на Град Скопје

Потврдувам дека  
за АНГО ДООЕЛ, ул.1641 бр. 20, Скопје, ЕМБС:  
5370841, застапникот по закон Анкица Трпковска,  
ул.Радишанска бр.74, СКОПЈЕ, има депонирано потпис  
на на Записник ОДУ бр. 199/22 од 06.06.2022 издаден  
од Нотар Ана Јолакоска,  
Идентитетот на учесникот го утврдив врз основа на: на  
Записник ОДУ бр. 199/22 од 06.06.2022 издаден од  
Нотар Ана Јолакоска

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од  
100 денари.

Број УЗП 6067/2023

Во СКОПЈЕ 08.06.2023





Република Северна Македонија  
Општина Неготино  
Градоначалник

Број: 11-348/4  
Дата: 05.07.2023 година

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аци Илов, бр.2  
1440 Неготино  
Република Македонија

Тел. (043) 361-045  
Фак. (043) 361 933

[www.negotino.gov.mk](http://www.negotino.gov.mk)  
[info@negotino.gov.mk](mailto:info@negotino.gov.mk)

До:  
ГО ПЛАН ДОО Гостивар

ПРЕДМЕТ: Известување

Во врска со Вашата иницијатива бр. 11-348/1 од 08.06.2023 година, за отпочнување на постапка за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на објекти со класа на намена Г2- лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија и помалку загадувачки постројки за производство на енергија на КП бр. 113/1-КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, Ве известуваме дека комисијата за урбанизам ја разгледа Вашата иницијатива и врз основа на записник бр 11-348/2 од 08.06.2023 год. истата ја прифати.

Притоа, Комисијата за урбанизам согласно член 39 став 5 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен Весник на РСМ" 32/20) прифатената иницијатива ја достави до Градоначалникот на општина Неготино за да ја предложи на Советот на општина Неготино, за да биде вградена во Годишната програма за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино.

Изработил: Весна Горчева, д-р

Vesna  
Gjorcheva  
a

Digitally signed  
by Vesna  
Gjorcheva  
Date: 2023.07.05  
15:01:44 +02'00'



Република Северна Македонија  
**Општина Неготино**

Предлагач,  
Градоначалник на општина Неготино

Изготвувач  
Одделение за урбанизам и  
и заштита на животната средина

**ПРОГРАМА**  
за измена и дополнување на Програмата за изработка на  
урбанистички планови на просторот на општина Неготино  
за 2023 год

Јуни, 2023

Република Северна Македонија  
Општина Неготино  
Совет на Општина Неготино  
Бр.08-440/6  
16.06.2023 година

Врз основа на чл. 50 став 1 т.6 од Законот за Локална Самоуправа („Сл. весник на РМ“ бр.5/2002), а во врска со член 20 од Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ“бр. 32/20) и член 79 став 1 точка 6 од Статутот на општина Неготино („Сл.гласник на Општина Неготино“ бр.3/06, 2/11, 9/11, 16/12 ,16/14, 13/20 и 3/22 ) Советот на Општина Неготино на седницата одржана на ден **16.06.2023** година ја донесе следната

### ПРОГРАМА

за измена и дополнување на Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2023 година

#### Член 1

Во Програмата за изработка на урбанистички планови на просторот на општина Неготино за 2023 год се менува следното:

Во глава 2- **ПЛАНИРАНИ АКТИВНОСТИ,**

- табелата „2.8 Изработка на урбанистички проекти согласно член 58 став 6“ се заменува со

Р.Б.	ЛОКАЦИЈА	Начин на плаќање
6	Црвени Брегови	самофинансирање



- табелата „2.8 Изработка на урбанистички проекти согласно член 58 став 6“ се дополнува со

Р.Б.	ЛОКАЦИЈА		Начин на плаќање
6	Криволак	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за формирање на градежна парцела со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност до 10 MW на КП710/2, КП710/4, КП710/6, КП589/19, КП715, КП716/1, КП716/4, КП717, КП723/2 и делови од КП710/5, КП589/1, КП589/2, КП589/4, КП716/3, КП589/23, КП723/1 КО Криволак, Општина Неготино</li> <li>▪ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктурен вод - 10(20) kV електричен вод од точка 1 на КП589/1 КО Криволак до точка 2 на КП8000/2 КО Неготино, Општина Неготино</li> </ul>	самофинансирање
7	Дуброво	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште, на КП 264/5, КО Дуброво, општина Неготино</li> </ul>	самофинансирање

Оваа програма влегува во сила со денот на објавувањето во „Службен гласник на општина Неготино“.

СОВЕТ НА ОПШТИНА НЕГОТИНО

Претседател  
Роза Јаневска



*R. Janeska*



ГЕО ПОИНТ  
Деловоден број : 0801-361/3/22

Датум: 15.07.2022 година

Ilija

Tanaskoski

Digitally signed  
by Ilija Tanaskoski

Date: 2022.07.15  
16:11:44 +02'00'

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ  
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ  
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА**

**К.О. Црвени Брегови 2**

Трговско друштво за геодетски работи  
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

Заверил:

М.П.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Заверил:

М.П.

М-р Танаскоски Илија дипл.геод.инж.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Скопје Јули 2022

Ул.Орце Николов бр.144/1-2; 1000 Скопје, Р.Македонија  
Тел.02/3071-360; моб 071/387-567; моб 071/247-446  
e-mail: geopoint@t-home.mk



*Трговско друштво за геодетски РАБОТИ И УСЛУГИ*

**ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје**  
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

## **СОДРЖИНА**

1. Технички извештај;
2. Графички прилог;
3. Легенда на користени топографски знаци
4. Координати на детални точки;

### ***Прилози:***

1. Катастарски план (.zip);
2. ЦД со податоци во векторски формат.

*Трговско друштво за геодетски Работи и Услуги*

**ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје**  
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

## **ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

По барање на ДПТУ АНГО ДООЕЛ Скопје изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за урбанистичка потреба на повеќе катастарски парцели во К.О. Црвени Брегови 2. Согласно горе наведеното барање ТДГР ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ-Скопје изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот.

Снимањето е извршено со инструмент **South GPS Galaxy G7** со примена на кинематичка метода од постоечките перманентни **GNSS** станици на МАКПОС системот.

Површината на опфатот на снимање на ажурираната геодетска подлога изнесува **4 ха.**

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма врз геореференцирани работни оригинали на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено ажурирањето.

При изработка на овој геодетски елаборат користени се податоците добиени од ГКИСКО (1831\_113\_1.ZIP) заведени под број 1109-464/2022 од 15.07.2022 година за К.О. Црвени Брегови 2 и геодетска точка со висина заведена под број 1109-463/2022 од 15.07.2022 год.

Трговско друштво за геодетски работи  
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

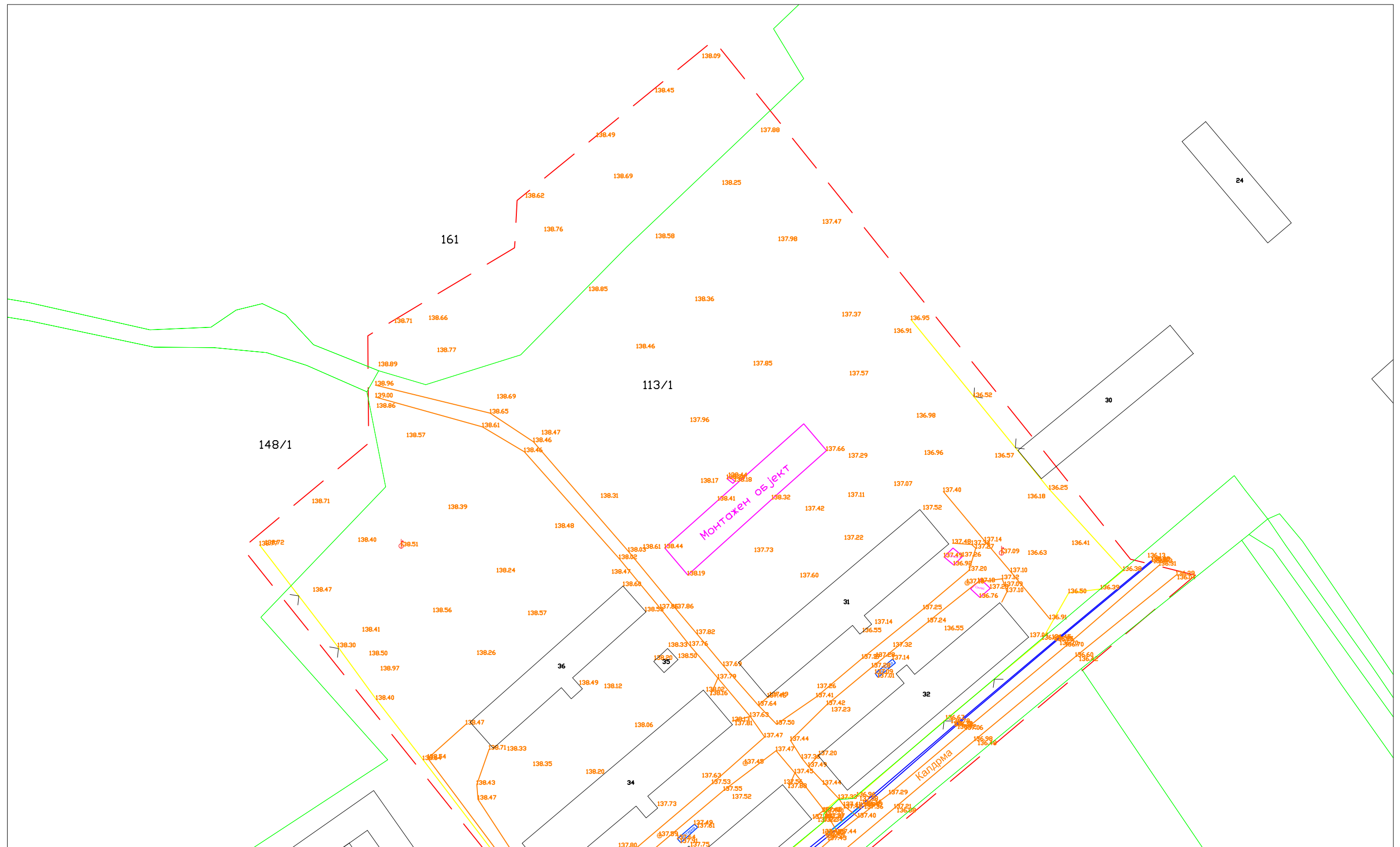
---

изготвил: Никола Грујоски, дипл.геод.инж.

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1:1000

Катастарска општина: Црвени Брегови 2

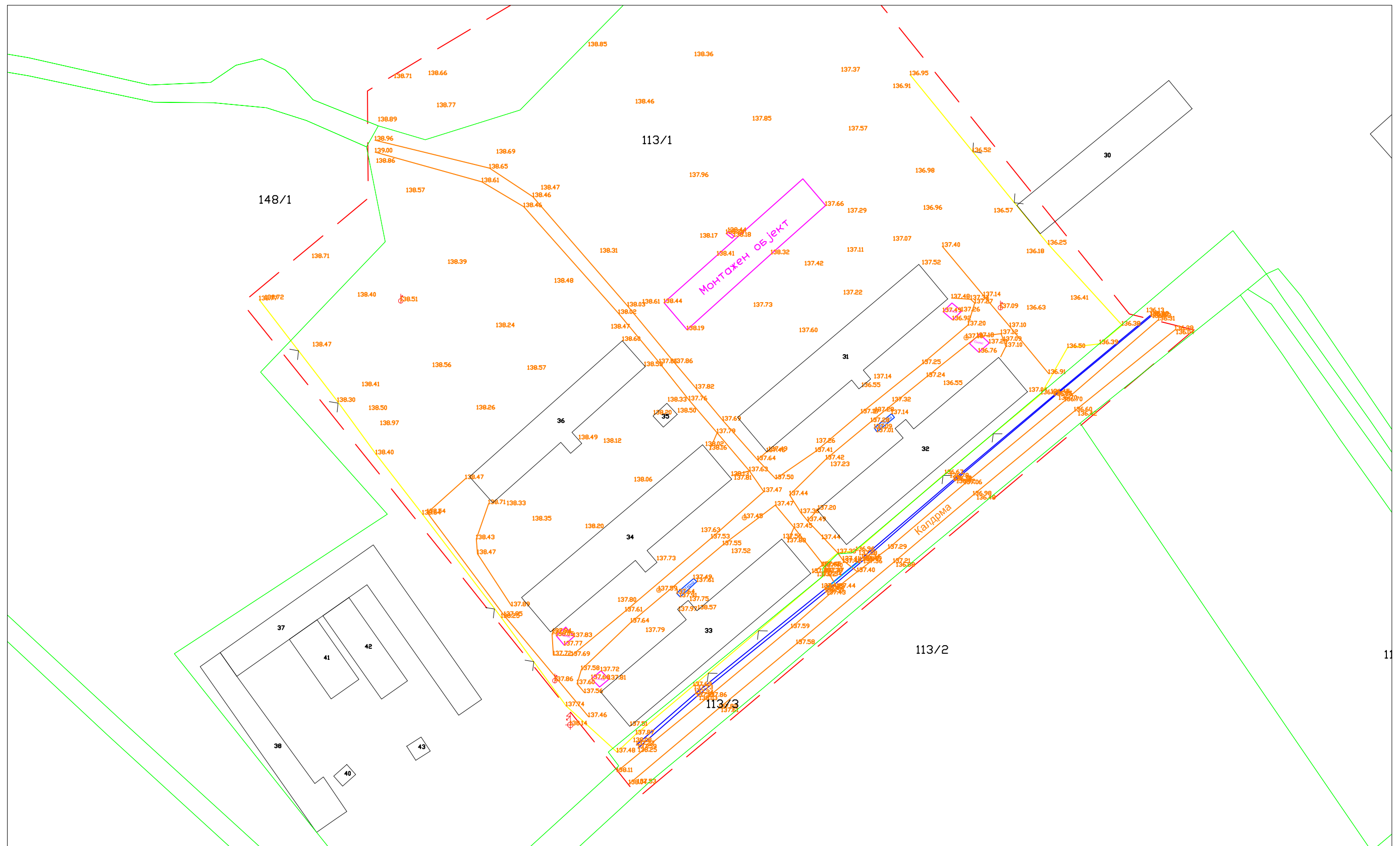


Изготвил:

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ


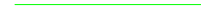










Размер 1:1000

Катастарска општина: Црвени Брегови 2



Изготвил:

## ЛЕГЕНДА

	- жичена ограда
	- граница на парцела од катастарски план
	- граница на објект од катастарски план
	- канал
	- граница на опфат
	- нови објекти и доградби (фактичка состојба)
	- улица
	- цистерна
	- пропуст
	- шахти
	- бетонски електричен столб
	- дрвен електричен столб
241.19	- апсолутни надморски висини
3684	- број на катастарска парцела
1	- број на објект во катастарска парцела

<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
1	7590855.93	4599789.14	137.41
2	7590855.93	4599789.13	137.42
3	7590850.62	4599788.30	137.45
4	7590851.39	4599786.65	137.37
5	7590850.82	4599785.67	137.34
6	7590847.87	4599786.45	137.45
7	7590854.55	4599791.62	137.33
8	7590849.27	4599785.62	137.22
9	7590851.00	4599786.58	137.38
10	7590850.23	4599788.19	137.43
11	7590841.43	4599794.48	137.88
12	7590840.37	4599795.56	137.56
13	7590843.09	4599798.32	137.45
14	7590850.44	4599795.35	137.44
15	7590856.93	4599793.94	137.24
16	7590849.42	4599803.05	137.20
17	7590846.64	4599800.04	137.49
18	7590844.90	4599802.16	137.36
19	7590835.17	4599807.72	137.47
20	7590838.17	4599804.13	137.47
21	7590841.94	4599806.83	137.44
22	7590838.32	4599811.06	137.50
23	7590830.10	4599800.85	137.45
24	7590821.43	4599795.53	137.53
25	7590818.96	4599797.22	137.63
26	7590826.89	4599791.70	137.52
27	7590824.47	4599793.75	137.55
28	7590816.77	4599784.88	137.49
29	7590817.65	4599784.11	137.61
30	7590812.30	4599781.09	137.64
31	7590813.22	4599780.09	137.91
32	7590815.92	4599779.15	137.75
33	7590817.98	4599776.92	137.85
34	7590812.93	4599776.51	137.78
35	7590804.39	4599771.02	137.79
36	7590800.35	4599773.46	137.64
37	7590798.90	4599776.39	137.61
38	7590797.09	4599778.94	137.80
39	7590807.67	4599781.90	137.59
40	7590785.37	4599769.69	137.83
41	7590782.85	4599767.46	137.77
42	7590780.76	4599769.96	138.05
43	7590780.01	4599764.88	137.72
44	7590784.83	4599764.73	137.69
45	7590787.34	4599761.04	137.58
46	7590786.23	4599757.34	137.60
47	7590788.20	4599755.00	137.56
48	7590792.71	4599755.40	137.60
49	7590800.24	4599746.40	137.51
50	7590801.67	4599744.15	137.87
51	7590789.25	4599748.72	137.46
52	7590783.36	4599751.55	137.74
53	7590790.02	4599758.65	137.66

<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
54	7590792.50	4599760.71	137.72
55	7590794.59	4599758.54	137.81
56	7590779.95	4599770.80	137.94
57	7590779.69	4599770.42	137.94
58	7590767.14	4599775.20	137.95
59	7590766.38	4599774.70	138.25
60	7590772.25	4599780.03	139.65
61	7590771.76	4599779.90	138.01
62	7590769.05	4599777.75	137.89
63	7590760.13	4599791.42	138.47
64	7590759.80	4599795.31	138.43
65	7590746.98	4599802.15	138.54
66	7590745.74	4599801.79	138.64
67	7590756.99	4599811.07	138.65
68	7590763.02	4599804.51	138.71
69	7590767.96	4599804.24	138.33
70	7590774.69	4599800.23	138.35
71	7590788.56	4599798.21	138.20
72	7590803.33	4599806.36	139.73
73	7590801.35	4599810.45	138.06
74	7590793.36	4599820.60	138.12
75	7590784.15	4599819.20	138.48
76	7590786.80	4599821.50	138.49
77	7590808.97	4599825.05	138.09
78	7590806.38	4599828.00	138.20
79	7590810.13	4599831.42	138.33
80	7590812.75	4599828.52	138.50
81	7590815.56	4599831.70	137.76
82	7590817.37	4599834.78	137.82
83	7590824.36	4599826.40	137.69
84	7590828.73	4599827.41	137.70
85	7590828.91	4599827.51	137.70
86	7590836.56	4599818.47	137.49
87	7590835.99	4599818.14	137.46
88	7590833.51	4599816.02	137.64
89	7590831.42	4599813.12	137.63
90	7590826.79	4599811.93	138.13
91	7590827.55	4599810.92	137.81
92	7590821.05	4599818.79	138.16
93	7590820.03	4599819.76	138.02
94	7590822.94	4599823.12	137.79
95	7590804.24	4599787.17	137.78
96	7590807.28	4599789.78	137.73
97	7590811.77	4599841.47	137.86
98	7590807.81	4599841.44	137.86
99	7590803.92	4599840.69	138.53
100	7590798.18	4599847.30	138.60
101	7590797.12	4599854.37	138.02
102	7590799.47	4599856.31	138.03
103	7590803.50	4599857.08	138.61
104	7590809.00	4599857.20	138.44
105	7590815.08	4599850.10	138.19
106	7590795.28	4599850.55	138.47



<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
107	7590780.45	4599862.55	138.48
108	7590765.10	4599850.89	138.24
109	7590773.32	4599839.72	138.57
110	7590759.97	4599829.31	138.26
111	7590748.48	4599840.47	138.56
112	7590729.98	4599835.41	138.41
113	7590731.79	4599829.20	138.50
114	7590734.76	4599825.24	138.97
115	7590733.50	4599817.56	138.40
116	7590723.44	4599831.31	138.30
117	7590717.07	4599845.85	138.47
118	7590704.55	4599858.19	138.72
119	7590702.97	4599857.94	138.77
120	7590716.84	4599869.01	138.71
121	7590728.88	4599858.89	138.40
122	7590739.99	4599857.70	138.51
123	7590752.48	4599867.49	138.39
124	7590741.57	4599886.27	138.57
125	7590733.73	4599893.98	138.86
126	7590733.34	4599896.68	139.00
127	7590733.28	4599899.79	138.96
128	7590734.19	4599904.84	138.89
129	7590738.42	4599916.16	138.71
130	7590747.41	4599916.96	138.66
131	7590749.62	4599908.55	138.77
132	7590765.24	4599896.39	138.69
133	7590763.29	4599892.49	138.65
134	7590761.31	4599888.89	138.61
135	7590776.91	4599886.98	138.47
136	7590774.63	4599884.99	138.46
137	7590772.26	4599882.35	138.46
138	7590792.41	4599870.43	138.31
139	7590818.62	4599874.35	138.17
140	7590822.99	4599869.68	138.45
141	7590825.84	4599875.85	138.44
142	7590827.37	4599874.63	138.18
143	7590825.32	4599875.34	138.34
144	7590815.88	4599890.27	137.96
145	7590832.38	4599905.06	137.85
146	7590817.15	4599921.91	138.36
147	7590801.67	4599909.52	138.46
148	7590789.27	4599924.50	138.85
149	7590806.78	4599938.36	138.58
150	7590795.84	4599954.04	138.69
151	7590777.60	4599940.13	138.76
152	7590772.67	4599948.95	138.62
153	7590791.22	4599964.81	138.49
154	7590806.67	4599976.48	138.45
155	7590818.95	4599985.47	138.09
156	7590834.30	4599966.11	137.88
157	7590824.20	4599952.33	138.25
158	7590838.91	4599937.60	137.98
159	7590850.48	4599942.13	137.47

<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
160	7590855.62	4599917.87	137.37
161	7590873.52	4599916.92	136.95
162	7590869.21	4599913.58	136.91
163	7590857.57	4599902.44	137.57
164	7590851.37	4599882.69	137.66
165	7590857.31	4599880.93	137.29
166	7590846.00	4599867.07	137.42
167	7590837.12	4599870.00	138.92
168	7590832.61	4599856.23	137.73
169	7590844.63	4599849.59	137.60
170	7590856.21	4599859.46	137.22
171	7590857.19	4599870.67	137.11
172	7590869.22	4599873.55	137.07
173	7590877.15	4599881.68	136.96
174	7590875.13	4599891.42	136.98
175	7590889.94	4599896.77	136.52
176	7590895.67	4599880.95	136.57
177	7590904.19	4599870.28	136.18
178	7590909.73	4599872.54	136.25
179	7590881.99	4599871.95	137.40
180	7590876.76	4599867.33	137.42
181	7590884.39	4599858.43	137.45
182	7590889.41	4599858.11	137.34
183	7590890.45	4599857.12	137.27
184	7590892.82	4599859.00	137.14
185	7590887.04	4599855.03	137.26
186	7590884.68	4599852.71	136.92
187	7590882.14	4599854.84	137.49
188	7590897.20	4599855.91	137.09
189	7590888.68	4599851.34	137.20
190	7590891.04	4599848.30	137.18
191	7590888.21	4599848.04	137.18
192	7590891.51	4599844.24	136.76
193	7590894.27	4599846.63	137.29
194	7590897.33	4599849.11	137.12
195	7590899.63	4599850.94	137.10
196	7590904.25	4599855.51	136.63
197	7590915.78	4599858.09	136.41
198	7590929.08	4599851.29	136.38
199	7590923.23	4599846.44	136.39
200	7590914.77	4599845.44	136.50
201	7590907.90	4599833.31	136.69
202	7590904.83	4599833.97	137.04
203	7590909.84	4599838.64	136.91
204	7590898.62	4599845.74	137.10
205	7590898.09	4599847.30	137.09
206	7590877.90	4599837.84	137.24
207	7590876.75	4599841.24	137.25
208	7590882.43	4599835.75	136.55
209	7590864.20	4599837.46	137.14
210	7590860.93	4599835.23	136.55
211	7590860.70	4599828.30	137.37
212	7590863.29	4599826.01	137.28

<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
213	7590864.14	4599824.36	137.09
214	7590864.86	4599823.35	137.01
215	7590868.65	4599828.10	137.14
216	7590864.50	4599828.80	137.28
217	7590868.94	4599831.43	137.32
218	7590851.46	4599816.21	137.42
219	7590852.84	4599814.48	137.23
220	7590849.09	4599820.62	137.26
221	7590848.72	4599818.21	137.41
222	7590780.41	4599758.15	137.86
223	7590784.44	4599746.56	138.14
224	7590796.69	4599739.44	137.48
225	7590796.68	4599734.30	138.11
226	7590799.87	4599731.10	138.04
227	7590802.15	4599731.31	137.53
228	7590802.35	4599739.58	138.25
229	7590802.25	4599740.48	137.59
230	7590801.78	4599741.30	137.27
231	7590801.11	4599742.14	138.08
232	7590818.38	4599753.13	138.03
233	7590817.62	4599754.02	137.21
234	7590817.19	4599754.73	137.24
235	7590817.05	4599756.00	137.73
236	7590816.72	4599756.81	137.69
237	7590820.74	4599754.01	137.86
238	7590823.48	4599750.98	137.82
239	7590824.10	4599750.00	137.61
240	7590843.74	4599767.85	137.58
241	7590842.37	4599772.01	137.59
242	7590854.40	4599782.57	137.44
243	7590851.20	4599787.96	137.40
244	7590855.91	4599789.72	137.41
245	7590859.66	4599786.73	137.40
246	7590851.82	4599780.84	137.43
247	7590851.32	4599781.38	136.53
248	7590851.06	4599782.07	136.49
249	7590850.45	4599782.57	137.44
250	7590851.51	4599782.32	137.23
251	7590860.41	4599789.60	136.89
252	7590861.46	4599789.04	137.36
253	7590861.25	4599789.73	136.49
254	7590860.89	4599790.27	136.34
255	7590860.25	4599791.14	137.08
256	7590859.40	4599792.24	136.96
257	7590869.16	4599789.13	137.21
258	7590869.98	4599788.09	136.88
259	7590867.82	4599792.81	137.29
260	7590887.78	4599809.73	137.06
261	7590890.06	4599806.80	136.98
262	7590891.12	4599805.71	136.48
263	7590885.82	4599809.98	136.92
264	7590885.21	4599810.59	136.18
265	7590884.86	4599810.79	136.38

<i>Координати на детални точки</i>			
Реден број	Y	X	H
266	7590884.11	4599811.47	136.79
267	7590882.71	4599812.39	136.67
268	7590910.57	4599833.52	136.45
269	7590911.31	4599833.03	136.05
270	7590911.37	4599832.96	136.26
271	7590912.60	4599831.88	136.70
272	7590914.04	4599831.50	136.70
273	7590916.59	4599828.82	136.60
274	7590917.68	4599827.72	136.42
275	7590943.38	4599849.07	136.04
276	7590942.97	4599850.12	136.29
277	7590938.49	4599852.66	136.31
278	7590937.13	4599853.32	136.42
279	7590936.67	4599853.67	135.87
280	7590936.50	4599853.90	135.89
281	7590935.62	4599854.80	136.13

JB,NMLIDL negotino,DT07-13-2022,TM08:33:33  
MO,AD0,UNI,SF1.000000,EC0,E00.0,AU0  
--SurvX Version 4.0.211115.110226  
--Base Configuration by Reading GPS Position  
--DT07-13-2022  
--TM10:26:40  
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center  
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--  
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto  
BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--  
--GS,PN10,N 4593901.9642,E 591385.7703,EL171.4714,--Base  
--User Defined: negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--User Defined: negotino c.bregovi/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNpar.c.bregovi 1,LA41.32124235,LN22.05007562,EL181.169700,--  
--GS,PNpar.c.bregovi 1,N 4599789.1385,E 590855.9286,EL137.4126,--  
--GT,PNpar.c.bregovi 1,SW2218,ST290333000,EW2218,ET290334000  
--DT07-13-2022  
--TM10:38:53  
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060  
--User Defined: Skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--User Defined: Skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNpar.negotino 2,LA41.32124233,LN22.05007562,EL181.171700,--  
--GS,PNpar.negotino 2,N 4599789.0681,E 590855.9349,EL137.5166,--  
--GT,PNpar.negotino 2,SW2218,ST290383000,EW2218,ET290384000  
--DT07-13-2022  
--TM10:39:43  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--User Defined: negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--User Defined: negotino c.bregovi/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E  
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL  
--Geoid Separation File: None  
--Grid Adjustment File: None  
--GPS Scale: 0.99990000  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNvlez og1,LA41.32123986,LN22.05005266,EL181.205300,--  
--GS,PNvlez og1,N 4599788.3021,E 590850.6175,EL137.4482,--  
--GT,PNvlez og1,SW2218,ST290631000,EW2218,ET290632000  
--DT07-13-2022  
--TM10:43:51  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNvlez og2,LA41.32123449,LN22.05005591,EL181.121900,--  
--GS,PNvlez og2,N 4599786.6544,E 590851.3919,EL137.3648,--  
--GT,PNvlez og2,SW2218,ST290660000,EW2218,ET290661000  
--DT07-13-2022  
--TM10:44:20  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog3,LA41.32123131,LN22.05005341,EL181.097800,--  
--GS,PNog3,N 4599785.6663,E 590850.8235,EL137.3407,--  
--GT,PNog3,SW2218,ST290673000,EW2218,ET290674000  
--DT07-13-2022  
--TM10:44:33  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob4,LA41.32123397,LN22.05004071,EL181.208600,--  
--GS,PNob4,N 4599786.4502,E 590847.8698,EL137.4514,--  
--GT,PNob4,SW2218,ST290686000,EW2218,ET290687000  
--DT07-13-2022  
--TM10:44:46  
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0119, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:1.1100, HDOP:0.6000, VDOP:0.8700, NSDV:0.0090, ESDV:0.0090  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811

GPS,PNvlez og5,LA41.32125046,LN22.05006982,EL181.087800,--  
--GS,PNvlez og5,N 4599791.6222,E 590854.5528,EL137.3307,--  
--GT,PNvlez og5,SW2218,ST290709000,EW2218,ET290710000  
--DT07-13-2022  
--TM10:45:09  
--HSDV:0.0093, VSDV:0.0138, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0066, ESDV:0.0066  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet 6,LA41.32123122,LN22.0500467,EL180.980000,--  
--GS,PNbet 6,N 4599785.6199,E 590849.2694,EL137.2228,--  
--GT,PNbet 6,SW2218,ST290739000,EW2218,ET290740000  
--DT07-13-2022  
--TM10:45:39  
--HSDV:0.0238, VSDV:0.0370, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5000, VDOP:0.7200, NSDV:0.0168, ESDV:0.0168  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet 7,LA41.32123426,LN22.0500542,EL181.136900,--  
--GS,PNbet 7,N 4599786.5786,E 590850.9962,EL137.3798,--  
--GT,PNbet 7,SW2218,ST290753000,EW2218,ET290754000  
--DT07-13-2022  
--TM10:45:53  
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet 8,LA41.3212395,LN22.05005096,EL181.186500,--  
--GS,PNbet 8,N 4599788.1874,E 590850.2250,EL137.4294,--  
--GT,PNbet 8,SW2218,ST290759000,EW2218,ET290760000  
--DT07-13-2022  
--TM10:45:59  
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet 9,LA41.32126026,LN22.05001336,EL181.633800,--  
--GS,PNbet 9,N 4599794.4808,E 590841.4282,EL137.8766,--  
--GT,PNbet 9,SW2218,ST290772000,EW2218,ET290773000  
--DT07-13-2022  
--TM10:46:12  
--HSDV:0.0163, VSDV:0.0212, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:1.0000, HDOP:0.5000, VDOP:0.7300, NSDV:0.0115, ESDV:0.0115  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob 10,LA41.32126381,LN22.05000885,EL181.314800,--  
--GS,PNob 10,N 4599795.5638,E 590840.3700,EL137.5576,--  
--GT,PNob 10,SW2218,ST290780000,EW2218,ET290781000  
--DT07-13-2022  
--TM10:46:20  
--HSDV:0.0407, VSDV:0.0606, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:1.0200, HDOP:0.6000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0288, ESDV:0.0288  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet 11,LA41.32127263,LN22.05002074,EL181.203800,--  
--GS,PNbet 11,N 4599798.3192,E 590843.0923,EL137.4466,--  
--GT,PNbet 11,SW2218,ST290813000,EW2218,ET290814000  
--DT07-13-2022  
--TM10:46:53  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 12,LA41.32126272,LN22.05005229,EL181.195700,--  
--GS,PNT 12,N 4599795.3539,E 590850.4420,EL137.4386,--  
--GT,PNT 12,SW2218,ST290840000,EW2218,ET290841000  
--DT07-13-2022  
--TM10:47:20  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7100, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob 13,LA41.32125789,LN22.05008018,EL181.000800,--  
--GS,PNob 13,N 4599793.9435,E 590856.9259,EL137.2437,--  
--GT,PNob 13,SW2218,ST290852000,EW2218,ET290853000  
--DT07-13-2022  
--TM10:47:32  
--HSDV:0.0205, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0145, ESDV:0.0145  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob 14,LA41.3212877,LN22.05004828,EL180.951800,--  
--GS,PNob 14,N 4599803.0470,E 590849.4173,EL137.1947,--  
--GT,PNob 14,SW2218,ST290906000,EW2218,ET290907000  
--DT07-13-2022  
--TM10:48:26  
--HSDV:0.0263, VSDV:0.0293, STATUS:FIXED, SATS:24, AGE:1, PDOP:1.0500, HDOP:0.7000, VDOP:0.8000, NSDV:0.0186, ESDV:0.0186  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 15,LA41.32127805,LN22.05003615,EL181.243500,--  
--GS,PNT 15,N 4599800.0365,E 590846.6435,EL137.4863,--  
--GT,PNT 15,SW2218,ST290922000,EW2218,ET290923000  
--DT07-13-2022  
--TM10:48:42  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:0.9600, HDOP:0.5000, VDOP:0.7100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--

LS,HR1.8811  
GPS,PNbett 16,LA41.32128499,LN22.05002876,EL181.119500,--  
--GS,PNbett 16,N 4599802.1546,E 590844.9026,EL137.3623,--  
--GT,PNbett 16,SW2218,ST290939000,EW2218,ET290940000  
--DT07-13-2022  
--TM10:48:59  
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0144, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7100, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 17,LA41.32130342,LN22.0459871,EL181.230900,--  
--GS,PNU 17,N 4599807.7180,E 590835.1740,EL137.4736,--  
--GT,PNU 17,SW2218,ST290987000,EW2218,ET290988000  
--DT07-13-2022  
--TM10:49:47  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 18,LA41.32129168,LN22.04599984,EL181.224700,--  
--GS,PNU 18,N 4599804.1340,E 590838.1743,EL137.4674,--  
--GT,PNU 18,SW2218,ST291003000,EW2218,ET291004000  
--DT07-13-2022  
--TM10:50:03  
--HSDV:0.0096, VSDV:0.0136, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0068, ESDV:0.0068  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 19,LA41.32130027,LN22.05001624,EL181.201000,--  
--GS,PNU 19,N 4599806.8310,E 590841.9413,EL137.4438,--  
--GT,PNU 19,SW2218,ST291013000,EW2218,ET291014000  
--DT07-13-2022  
--TM10:50:13  
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 20,LA41.32131413,LN22.05000083,EL181.258700,--  
--GS,PNU 20,N 4599811.0622,E 590838.3164,EL137.5015,--  
--GT,PNU 20,SW2218,ST291022000,EW2218,ET291023000  
--DT07-13-2022  
--TM10:50:22  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNsh 21,LA41.32128136,LN22.04596482,EL181.204300,--  
--GS,PNsh 21,N 4599800.8495,E 590830.0959,EL137.4470,--  
--GT,PNsh 21,SW2218,ST291059000,EW2218,ET291060000  
--DT07-13-2022  
--TM10:50:59  
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0092, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 22,LA41.32126448,LN22.04592716,EL181.285100,--  
--GS,PNU 22,N 4599795.5331,E 590821.4325,EL137.5277,--  
--GT,PNU 22,SW2218,ST291089000,EW2218,ET291090000  
--DT07-13-2022  
--TM10:51:29  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 23,LA41.32127004,LN22.04591657,EL181.388300,--  
--GS,PNT 23,N 4599797.2171,E 590818.9560,EL137.6308,--  
--GT,PNT 23,SW2218,ST291098000,EW2218,ET291099000  
--DT07-13-2022  
--TM10:51:38  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 24,LA41.32125184,LN22.04595051,EL181.276500,--  
--GS,PNT 24,N 4599791.6997,E 590826.8934,EL137.5191,--  
--GT,PNT 24,SW2218,ST291113000,EW2218,ET291114000  
--DT07-13-2022  
--TM10:51:53  
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU 25,LA41.32125858,LN22.04594015,EL181.304700,--  
--GS,PNU 25,N 4599793.7496,E 590824.4663,EL137.5473,--  
--GT,PNU 25,SW2218,ST291121000,EW2218,ET291122000  
--DT07-13-2022  
--TM10:52:01  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cidt 26,LA41.32123016,LN22.04590647,EL181.251600,--  
--GS,PNbet cidt 26,N 4599784.8838,E 590816.7694,EL137.4941,--  
--GT,PNbet cidt 26,SW2218,ST291144000,EW2218,ET291145000  
--DT07-13-2022  
--TM10:52:24  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist 27,LA41.32122761,LN22.04591023,EL181.364700,--  
--GS,PNbet cist 27,N 4599784.1076,E 590817.6510,EL137.6072,--  
--GT,PNbet cist 27,SW2218,ST291155000,EW2218,ET291156000  
--DT07-13-2022  
--TM10:52:35  
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist 28,LA41.32121804,LN22.04588699,EL181.392600,--  
--GS,PNbet cist 28,N 4599781.0896,E 590812.3018,EL137.6350,--  
--GT,PNbet cist 28,SW2218,ST291179000,EW2218,ET291180000  
--DT07-13-2022  
--TM10:52:59  
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist 29,LA41.32121478,LN22.04589088,EL181.667000,--  
--GS,PNbet cist 29,N 4599780.0929,E 590813.2154,EL137.9095,--  
--GT,PNbet cist 29,SW2218,ST291189000,EW2218,ET291190000  
--DT07-13-2022  
--TM10:53:09  
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0129, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob 30,LA41.32121162,LN22.0459025,EL181.506800,--  
--GS,PNob 30,N 4599779.1535,E 590815.9218,EL137.7493,--  
--GT,PNob 30,SW2218,ST291200000,EW2218,ET291201000  
--DT07-13-2022  
--TM10:53:20  
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob g31,LA41.32120429,LN22.04591124,EL182.926200,--  
--GS,PNob g31,N 4599776.9171,E 590817.9752,EL139.1687,--  
--GT,PNob g31,SW2218,ST291220000,EW2218,ET291221000  
--DT07-13-2022  
--TM10:53:40  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob g32,LA41.32120319,LN22.04588946,EL182.323300,--  
--GS,PNob g32,N 4599776.5135,E 590812.9325,EL138.5658,--  
--GT,PNob g32,SW2218,ST291242000,EW2218,ET291243000  
--DT07-13-2022  
--TM10:54:02  
--HSDV:0.0122, VSDV:0.0144, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0086, ESDV:0.0086  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT33,LA41.32118573,LN22.0458523,EL181.543000,--  
--GS,PNT33,N 4599771.0186,E 590804.3873,EL137.7853,--  
--GT,PNT33,SW2218,ST291306000,EW2218,ET291307000  
--DT07-13-2022  
--TM10:55:06  
--HSDV:0.0078, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0055, ESDV:0.0055  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu34,LA41.32119379,LN22.04583501,EL181.395300,--  
--GS,PNu34,N 4599773.4575,E 590800.3484,EL137.6376,--  
--GT,PNu34,SW2218,ST291322000,EW2218,ET291323000  
--DT07-13-2022  
--TM10:55:22  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu35,LA41.32120334,LN22.04582894,EL181.362400,--  
--GS,PNu35,N 4599776.3851,E 590798.9032,EL137.6047,--  
--GT,PNu35,SW2218,ST291327000,EW2218,ET291328000  
--DT07-13-2022  
--TM10:55:27  
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0107, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT36,LA41.32121168,LN22.04582126,EL181.562200,--  
--GS,PNT36,N 4599778.9352,E 590797.0920,EL137.8045,--  
--GT,PNT36,SW2218,ST291335000,EW2218,ET291336000  
--DT07-13-2022  
--TM10:55:35  
--HSDV:0.0154, VSDV:0.0224, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0109, ESDV:0.0109  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNsh37,LA41.32122086,LN22.04586704,EL181.347700,--  
--GS,PNsh37,N 4599781.9018,E 590807.6664,EL137.5901,--  
--GT,PNsh37,SW2218,ST291358000,EW2218,ET291359000  
--DT07-13-2022  
--TM10:55:58  
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi138,LA41.3211822,LN22.04577019,EL181.583400,--  
--GS,PNSi138,N 4599769.6914,E 590785.3676,EL137.8255,--  
--GT,PNSi138,SW2218,ST291391000,EW2218,ET291392000  
--DT07-13-2022  
--TM10:56:31  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi139,LA41.32117508,LN22.0457592,EL181.531000,--  
--GS,PNSi139,N 4599767.4641,E 590782.8469,EL137.7731,--  
--GT,PNSi139,SW2218,ST291404000,EW2218,ET291405000  
--DT07-13-2022  
--TM10:56:44  
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi140,LA41.32118326,LN22.04575031,EL181.807000,--  
--GS,PNSi140,N 4599769.9620,E 590780.7553,EL138.0491,--  
--GT,PNSi140,SW2218,ST291415000,EW2218,ET291416000  
--DT07-13-2022  
--TM10:56:55  
--HSDV:0.0231, VSDV:0.0296, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0163, ESDV:0.0163  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU41,LA41.32116681,LN22.04574683,EL181.477400,--  
--GS,PNU41,N 4599764.8764,E 590780.0138,EL137.7195,--  
--GT,PNU41,SW2218,ST291429000,EW2218,ET291430000  
--DT07-13-2022  
--TM10:57:09  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU42,LA41.32116615,LN22.04576758,EL181.449800,--  
--GS,PNU42,N 4599764.7323,E 590784.8247,EL137.6919,--  
--GT,PNU42,SW2218,ST291439000,EW2218,ET291440000  
--DT07-13-2022  
--TM10:57:19  
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU43,LA41.32115408,LN22.04577821,EL181.338400,--  
--GS,PNU43,N 4599761.0393,E 590787.3360,EL137.5806,--  
--GT,PNU43,SW2218,ST291446000,EW2218,ET291447000  
--DT07-13-2022  
--TM10:57:26  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU44,LA41.32114212,LN22.04577324,EL181.359400,--  
--GS,PNU44,N 4599757.3366,E 590786.2310,EL137.6015,--  
--GT,PNU44,SW2218,ST291453000,EW2218,ET291454000  
--DT07-13-2022  
--TM10:57:33  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU45,LA41.32113448,LN22.0457816,EL181.313600,--  
--GS,PNU45,N 4599755.0042,E 590788.1986,EL137.5558,--  
--GT,PNU45,SW2218,ST291470000,EW2218,ET291471000  
--DT07-13-2022  
--TM10:57:50  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob46,LA41.32113558,LN22.04580108,EL181.361500,--  
--GS,PNob46,N 4599755.4013,E 590792.7078,EL137.6037,--  
--GT,PNob46,SW2218,ST291493000,EW2218,ET291494000  
--DT07-13-2022  
--TM10:58:13  
--HSDV:0.0240, VSDV:0.0245, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0170, ESDV:0.0170  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob47,LA41.32110609,LN22.04583308,EL181.270900,--  
--GS,PNob47,N 4599746.3950,E 590800.2409,EL137.5132,--  
--GT,PNob47,SW2218,ST291513000,EW2218,ET291514000  
--DT07-13-2022  
--TM10:58:33  
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0159, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:1.0600, HDOP:0.6000, VDOP:0.8000, NSDV:0.0094, ESDV:0.0094  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog48,LA41.32109876,LN22.04583913,EL181.630000,--  
--GS,PNog48,N 4599744.1510,E 590801.6709,EL137.8723,--  
--GT,PNog48,SW2218,ST291522000,EW2218,ET291523000  
--DT07-13-2022  
--TM10:58:42

--HSDV:0.0033, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU49,LA41.32111408,LN22.04578578,EL181.214900,--  
--GS,PNU49,N 4599748.7231,E 590789.2452,EL137.4571,--  
--GT,PNU49,SW2218,ST291560000,EW2218,ET291561000  
--DT07-13-2022  
--TM10:59:20  
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog50,LA41.32112349,LN22.04576053,EL181.501300,--  
--GS,PNog50,N 4599751.5522,E 590783.3561,EL137.7434,--  
--GT,PNog50,SW2218,ST291577000,EW2218,ET291578000  
--DT07-13-2022  
--TM10:59:37  
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNs151,LA41.32114621,LN22.04578964,EL181.420600,--  
--GS,PNs151,N 4599758.6465,E 590790.0156,EL137.6628,--  
--GT,PNs151,SW2218,ST291598000,EW2218,ET291599000  
--DT07-13-2022  
--TM10:59:58  
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0143, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNs152,LA41.3211528,LN22.04580045,EL181.476500,--  
--GS,PNs152,N 4599760.7096,E 590792.4952,EL137.7187,--  
--GT,PNs152,SW2218,ST291616000,EW2218,ET291617000  
--DT07-13-2022  
--TM11:00:16  
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNs153,LA41.32114567,LN22.04580937,EL181.569900,--  
--GS,PNs153,N 4599758.5359,E 590794.5903,EL137.8121,--  
--GT,PNs153,SW2218,ST291627000,EW2218,ET291628000  
--DT07-13-2022  
--TM11:00:27  
--HSDV:0.0246, VSDV:0.0331, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0174, ESDV:0.0174  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob54,LA41.32118601,LN22.04574686,EL181.702400,--  
--GS,PNob54,N 4599770.7999,E 590779.9461,EL137.9445,--  
--GT,PNob54,SW2218,ST291667000,EW2218,ET291668000  
--DT07-13-2022  
--TM11:01:07  
--HSDV:0.0223, VSDV:0.0258, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9600, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0158, ESDV:0.0158  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu55,LA41.32118479,LN22.04574573,EL181.696100,--  
--GS,PNu55,N 4599770.4183,E 590779.6888,EL137.9382,--  
--GT,PNu55,SW2218,ST291686000,EW2218,ET291687000  
--DT07-13-2022  
--TM11:01:26  
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0104, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9800, HDOP:0.5000, VDOP:0.7200, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu56,LA41.32120081,LN22.04569187,EL181.702900,--  
--GS,PNu56,N 4599775.2044,E 590767.1414,EL137.9449,--  
--GT,PNu56,SW2218,ST291709000,EW2218,ET291710000  
--DT07-13-2022  
--TM11:01:49  
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0102, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNoh57,LA41.32119921,LN22.04568855,EL182.003900,--  
--GS,PNoh57,N 4599774.7027,E 590766.3784,EL138.2458,--  
--GT,PNoh57,SW2218,ST291715000,EW2218,ET291716000  
--DT07-13-2022  
--TM11:01:55  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.5000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob g58,LA41.32121625,LN22.04571416,EL183.405000,--  
--GS,PNob g58,N 4599780.0331,E 590772.2482,EL139.6470,--  
--GT,PNob g58,SW2218,ST291739000,EW2218,ET291740000  
--DT07-13-2022  
--TM11:02:19  
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu59,LA41.32121583,LN22.04571204,EL181.762500,--  
--GS,PNu59,N 4599779.8977,E 590771.7590,EL138.0045,--  
--GT,PNu59,SW2218,ST291751000,EW2218,ET291752000  
--DT07-13-2022



--TM11:02:31  
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNu60, LA41.321209, LN22.04570024, EL181.646500, --  
--GS, PNu60, N 4599777.7544, E 590769.0492, EL137.8885, --  
--GT, PNu60, SW2218, ST291771000, EW2218, ET291772000  
--DT07-13-2022  
--TM11:02:51  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNu61, LA41.32125365, LN22.04566249, EL182.228600, --  
--GS, PNu61, N 4599791.4203, E 590760.1262, EL138.4705, --  
--GT, PNu61, SW2218, ST291799000, EW2218, ET291800000  
--DT07-13-2022  
--TM11:03:19  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNu62, LA41.32126627, LN22.0456613, EL182.192400, --  
--GS, PNu62, N 4599795.3107, E 590759.8022, EL138.4343, --  
--GT, PNu62, SW2218, ST291808000, EW2218, ET291809000  
--DT07-13-2022  
--TM11:03:28  
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0026, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNu kraj63, LA41.32128896, LN22.04560635, EL182.297700, --  
--GS, PNu kraj63, N 4599802.1499, E 590746.9774, EL138.5395, --  
--GT, PNu kraj63, SW2218, ST291830000, EW2218, ET291831000  
--DT07-13-2022  
--TM11:03:50  
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNog64, LA41.32128783, LN22.045601, EL182.402700, --  
--GS, PNog64, N 4599801.7855, E 590745.7416, EL138.6445, --  
--GT, PNog64, SW2218, ST291837000, EW2218, ET291838000  
--DT07-13-2022  
--TM11:03:57  
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNob g65, LA41.32131747, LN22.04565, EL182.828600, --  
--GS, PNob g65, N 4599811.0728, E 590756.9847, EL139.0705, --  
--GT, PNob g65, SW2218, ST291860000, EW2218, ET291861000  
--DT07-13-2022  
--TM11:04:20  
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0359, STATUS:FIXED, SATS:23, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6900, NSDV:0.0175, ESDV:0.0175  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNob u66, LA41.32129596, LN22.04567568, EL182.471900, --  
--GS, PNob u66, N 4599804.5095, E 590763.0207, EL138.7139, --  
--GT, PNob u66, SW2218, ST291875000, EW2218, ET291876000  
--DT07-13-2022  
--TM11:04:35  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0679, STATUS:FIXED, SATS:26, AGE:1, PDOP:0.9700, HDOP:0.5000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0326, ESDV:0.0326  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, Pnt67, LA41.32129488, LN22.04569696, EL182.090900, --  
--GS, Pnt67, N 4599804.2407, E 590767.9567, EL138.3329, --  
--GT, Pnt67, SW2218, ST291890000, EW2218, ET291891000  
--DT07-13-2022  
--TM11:04:50  
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, Pnt68, LA41.32128162, LN22.0457258, EL182.104500, --  
--GS, Pnt68, N 4599800.2339, E 590774.6943, EL138.3466, --  
--GT, Pnt68, SW2218, ST291901000, EW2218, ET291902000  
--DT07-13-2022  
--TM11:05:01  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, Pnt69, LA41.32127449, LN22.0457855, EL181.954700, --  
--GS, Pnt69, N 4599798.2062, E 590788.5580, EL138.1969, --  
--GT, Pnt69, SW2218, ST291915000, EW2218, ET291916000  
--DT07-13-2022  
--TM11:05:15  
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS, PNob h70, LA41.32130029, LN22.04584965, EL183.487300, --  
--GS, PNob h70, N 4599806.3547, E 590803.3286, EL139.7297, --  
--GT, PNob h70, SW2218, ST291935000, EW2218, ET291936000

--DT07-13-2022  
--TM11:05:35  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pny71, LA41.32131364, LN22.04584133, EL181.818600, --  
--GS, Pny71, N 4599810.4477, E 590801.3466, EL138.0610, --  
--GT, Pny71, SW2218, ST291956000, EW2218, ET291957000  
--DT07-13-2022  
--TM11:05:56  
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.4000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt72, LA41.32134686, LN22.04580741, EL181.881600, --  
--GS, Pnt72, N 4599820.5963, E 590793.3569, EL138.1239, --  
--GT, Pnt72, SW2218, ST291972000, EW2218, ET291973000  
--DT07-13-2022  
--TM11:06:12  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob73, LA41.32134271, LN22.04576762, EL182.238500, --  
--GS, Pnob73, N 4599819.2003, E 590784.1495, EL138.4807, --  
--GT, Pnob73, SW2218, ST291984000, EW2218, ET291985000  
--DT07-13-2022  
--TM11:06:24  
--HSDV:0.0099, VSDV:0.0120, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.2100, HDOP:0.6000, VDOP:0.9200, NSDV:0.0070, ESDV:0.0070  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob74, LA41.32135004, LN22.04577915, EL182.250200, --  
--GS, Pnob74, N 4599821.4965, E 590786.7948, EL138.4924, --  
--GT, Pnob74, SW2218, ST291996000, EW2218, ET291997000  
--DT07-13-2022  
--TM11:06:36  
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:1.2300, HDOP:0.7000, VDOP:0.9500, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob75, LA41.32136065, LN22.045875, EL181.848200, --  
--GS, Pnob75, N 4599825.0480, E 590808.9686, EL138.0907, --  
--GT, Pnob75, SW2218, ST292068000, EW2218, ET292069000  
--DT07-13-2022  
--TM11:07:48  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5000, VDOP:0.7400, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob76, LA41.32137032, LN22.04586397, EL181.958000, --  
--GS, Pnob76, N 4599827.9996, E 590806.3751, EL138.2004, --  
--GT, Pnob76, SW2218, ST292102000, EW2218, ET292103000  
--DT07-13-2022  
--TM11:08:22  
--HSDV:0.0134, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:25, AGE:1, PDOP:1.2500, HDOP:0.8000, VDOP:0.9500, NSDV:0.0095, ESDV:0.0095  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob77, LA41.32138127, LN22.04588035, EL182.083400, --  
--GS, Pnob77, N 4599831.4242, E 590810.1286, EL138.3259, --  
--GT, Pnob77, SW2218, ST292123000, EW2218, ET292124000  
--DT07-13-2022  
--TM11:08:43  
--HSDV:0.0178, VSDV:0.0253, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:1.0700, HDOP:0.5000, VDOP:0.8000, NSDV:0.0126, ESDV:0.0126  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnob78, LA41.32137175, LN22.04589149, EL182.260500, --  
--GS, Pnob78, N 4599828.5194, E 590812.7477, EL138.5030, --  
--GT, Pnob78, SW2218, ST292131000, EW2218, ET292132000  
--DT07-13-2022  
--TM11:08:51  
--HSDV:0.0410, VSDV:0.0616, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9900, HDOP:0.5000, VDOP:0.7300, NSDV:0.0290, ESDV:0.0290  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnu79, LA41.32138195, LN22.04590338, EL181.520400, --  
--GS, Pnu79, N 4599831.7022, E 590815.5615, EL137.7629, --  
--GT, Pnu79, SW2218, ST292141000, EW2218, ET292142000  
--DT07-13-2022  
--TM11:09:01  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnu80, LA41.32139184, LN22.04591178, EL181.575600, --  
--GS, Pnu80, N 4599834.7766, E 590817.3740, EL137.8182, --  
--GT, Pnu80, SW2218, ST292152000, EW2218, ET292153000  
--DT07-13-2022  
--TM11:09:12  
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnu81, LA41.32136442, LN22.04594146, EL181.451300, --  
--GS, Pnu81, N 4599826.4028, E 590824.3587, EL137.6939, --

--GT,PNU81,SW2218,ST292183000,EW2218,ET292184000  
--DT07-13-2022  
--TM11:09:43  
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU82,LA41.3213675,LN22.04596037,EL181.460100,--  
--GS,PNU82,N 4599827.4093,E 590828.7317,EL137.7028,--  
--GT,PNU82,SW2218,ST292195000,EW2218,ET292196000  
--DT07-13-2022  
--TM11:09:55  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU83,LA41.32136782,LN22.04596117,EL181.460400,--  
--GS,PNU83,N 4599827.5097,E 590828.9145,EL137.7031,--  
--GT,PNU83,SW2218,ST292199000,EW2218,ET292200000  
--DT07-13-2022  
--TM11:09:59  
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0149, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9500, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0094, ESDV:0.0094  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU84,LA41.3213382,LN22.04599365,EL181.249000,--  
--GS,PNU84,N 4599818.4671,E 590836.5571,EL137.4917,--  
--GT,PNU84,SW2218,ST292296000,EW2218,ET292297000  
--DT07-13-2022  
--TM11:11:36  
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU85,LA41.32133715,LN22.0459912,EL181.215900,--  
--GS,PNU85,N 4599818.1360,E 590835.9932,EL137.4586,--  
--GT,PNU85,SW2218,ST292304000,EW2218,ET292305000  
--DT07-13-2022  
--TM11:11:44  
--HSDV:0.0262, VSDV:0.0312, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0185, ESDV:0.0185  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU86,LA41.32133038,LN22.04598036,EL181.401400,--  
--GS,PNU86,N 4599816.0171,E 590833.5083,EL137.6441,--  
--GT,PNU86,SW2218,ST292323000,EW2218,ET292324000  
--DT07-13-2022  
--TM11:12:03  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU87,LA41.32132106,LN22.04597121,EL181.382600,--  
--GS,PNU87,N 4599813.1148,E 590831.4234,EL137.6253,--  
--GT,PNU87,SW2218,ST292330000,EW2218,ET292331000  
--DT07-13-2022  
--TM11:12:10  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU88,LA41.32131739,LN22.04595118,EL181.882300,--  
--GS,PNU88,N 4599811.9248,E 590826.7938,EL138.1249,--  
--GT,PNU88,SW2218,ST292341000,EW2218,ET292342000  
--DT07-13-2022  
--TM11:12:21  
--HSDV:0.0116, VSDV:0.0107, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0082, ESDV:0.0082  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU89,LA41.32131409,LN22.04595439,EL181.563500,--  
--GS,PNU89,N 4599810.9155,E 590827.5514,EL137.8061,--  
--GT,PNU89,SW2218,ST292353000,EW2218,ET292354000  
--DT07-13-2022  
--TM11:12:33  
--HSDV:0.0263, VSDV:0.0379, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.9300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0186, ESDV:0.0186  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU90,LA41.32133988,LN22.04592676,EL181.916200,--  
--GS,PNU90,N 4599818.7919,E 590821.0483,EL138.1588,--  
--GT,PNU90,SW2218,ST292376000,EW2218,ET292377000  
--DT07-13-2022  
--TM11:12:56  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6600, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU91,LA41.32134307,LN22.04592241,EL181.775700,--  
--GS,PNU91,N 4599819.7623,E 590820.0259,EL138.0183,--  
--GT,PNU91,SW2218,ST292392000,EW2218,ET292393000  
--DT07-13-2022  
--TM11:13:12  
--HSDV:0.0467, VSDV:0.0644, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0330, ESDV:0.0330  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU92,LA41.32135384,LN22.04593514,EL181.551100,--

--GS,PNU92,N 4599823.1222,E 590822.9356,EL137.7937,--  
--GT,PNU92,SW2218,ST292406000,EW2218,ET292407000  
--DT07-13-2022  
--TM11:13:26  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.9400, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU93,LA41.32123807,LN22.04585253,EL181.541600,--  
--GS,PNU93,N 4599787.1686,E 590804.2366,EL137.7840,--  
--GT,PNU93,SW2218,ST292462000,EW2218,ET292463000  
--DT07-13-2022  
--TM11:14:22  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU94,LA41.32124643,LN22.04586579,EL181.483300,--  
--GS,PNU94,N 4599789.7840,E 590807.2776,EL137.7257,--  
--GT,PNU94,SW2218,ST292474000,EW2218,ET292475000  
--DT07-13-2022  
--TM11:14:34  
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:1.1000, HDOP:0.6000, VDOP:0.8400, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU95,LA41.32141377,LN22.04588795,EL181.618100,--  
--GS,PNU95,N 4599841.4713,E 590811.7646,EL137.8606,--  
--GT,PNU95,SW2218,ST292566000,EW2218,ET292567000  
--DT07-13-2022  
--TM11:16:06  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU96,LA41.32141381,LN22.0458709,EL181.620000,--  
--GS,PNU96,N 4599841.4355,E 590807.8120,EL137.8625,--  
--GT,PNU96,SW2218,ST292576000,EW2218,ET292577000  
--DT07-13-2022  
--TM11:16:16  
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0106, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU97,LA41.32141154,LN22.04585406,EL182.283300,--  
--GS,PNU97,N 4599840.6868,E 590803.9189,EL138.5257,--  
--GT,PNU97,SW2218,ST292635000,EW2218,ET292636000  
--DT07-13-2022  
--TM11:17:15  
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU98,LA41.32143321,LN22.04582968,EL182.361300,--  
--GS,PNU98,N 4599847.3001,E 590798.1840,EL138.6037,--  
--GT,PNU98,SW2218,ST292668000,EW2218,ET292669000  
--DT07-13-2022  
--TM11:17:48  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9000, HDOP:0.5000, VDOP:0.7000, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU99,LA41.32145616,LN22.04582547,EL181.774100,--  
--GS,PNU99,N 4599854.3683,E 590797.1189,EL138.0165,--  
--GT,PNU99,SW2218,ST292694000,EW2218,ET292695000  
--DT07-13-2022  
--TM11:18:14  
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU100,LA41.32146237,LN22.04583572,EL181.788200,--  
--GS,PNU100,N 4599856.3145,E 590799.4711,EL138.0306,--  
--GT,PNU100,SW2218,ST292702000,EW2218,ET292703000  
--DT07-13-2022  
--TM11:18:22  
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT101,LA41.32146469,LN22.04585313,EL182.365400,--  
--GS,PNT101,N 4599857.0804,E 590803.4965,EL138.6078,--  
--GT,PNT101,SW2218,ST292709000,EW2218,ET292710000  
--DT07-13-2022  
--TM11:18:29  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU102,LA41.32146485,LN22.04587687,EL182.201600,--  
--GS,PNU102,N 4599857.1992,E 590808.9986,EL138.4441,--  
--GT,PNU102,SW2218,ST292722000,EW2218,ET292723000  
--DT07-13-2022  
--TM11:18:42  
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0148, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811

GPS, PNOB103, LA41.32144158, LN22.04590273, EL181.947500, --  
--GS, PNOB103, N 4599850.0947, E 590815.0836, EL138.1901, --  
--GT, PNOB103, SW2218, ST292743000, EW2218, ET292744000  
--DT07-13-2022  
--TM11:19:03  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT104, LA41.32144387, LN22.04581734, EL182.231200, --  
--GS, PNT104, N 4599850.5533, E 590795.2826, EL138.4736, --  
--GT, PNT104, SW2218, ST292767000, EW2218, ET292768000  
--DT07-13-2022  
--TM11:19:27  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.5000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT105, LA41.32148335, LN22.04575402, EL182.238100, --  
--GS, PNT105, N 4599862.5458, E 590780.4521, EL138.4803, --  
--GT, PNT105, SW2218, ST292788000, EW2218, ET292789000  
--DT07-13-2022  
--TM11:19:48  
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT106, LA41.32144619, LN22.04568715, EL181.999700, --  
--GS, PNT106, N 4599850.8875, E 590765.0979, EL138.2417, --  
--GT, PNT106, SW2218, ST292805000, EW2218, ET292806000  
--DT07-13-2022  
--TM11:20:05  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT107, LA41.32140964, LN22.04572201, EL182.330000, --  
--GS, PNT107, N 4599839.7150, E 590773.3194, EL138.5721, --  
--GT, PNT107, SW2218, ST292821000, EW2218, ET292822000  
--DT07-13-2022  
--TM11:20:21  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT108, LA41.32137645, LN22.04566387, EL182.019300, --  
--GS, PNT108, N 4599829.3081, E 590759.9708, EL138.2612, --  
--GT, PNT108, SW2218, ST292840000, EW2218, ET292841000  
--DT07-13-2022  
--TM11:20:40  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT109, LA41.3214131, LN22.04561491, EL182.316900, --  
--GS, PNT109, N 4599840.4713, E 590748.4804, EL138.5587, --  
--GT, PNT109, SW2218, ST292860000, EW2218, ET292861000  
--DT07-13-2022  
--TM11:21:00  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT110, LA41.32139746, LN22.04553484, EL182.164100, --  
--GS, PNT110, N 4599835.4118, E 590729.9823, EL138.4057, --  
--GT, PNT110, SW2218, ST292882000, EW2218, ET292883000  
--DT07-13-2022  
--TM11:21:22  
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT111, LA41.32137726, LN22.04554229, EL182.253800, --  
--GS, PNT111, N 4599829.2012, E 590731.7869, EL138.4954, --  
--GT, PNT111, SW2218, ST292892000, EW2218, ET292893000  
--DT07-13-2022  
--TM11:21:32  
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT112, LA41.32136429, LN22.04555489, EL182.730100, --  
--GS, PNT112, N 4599825.2380, E 590734.7591, EL138.9718, --  
--GT, PNT112, SW2218, ST292900000, EW2218, ET292901000  
--DT07-13-2022  
--TM11:21:40  
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT110g, LA41.32133945, LN22.04554906, EL182.158300, --  
--GS, PNT110g, N 4599817.5584, E 590733.5025, EL138.3999, --  
--GT, PNT110g, SW2218, ST292913000, EW2218, ET292914000  
--DT07-13-2022  
--TM11:21:53  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --

LS,HR1.8811  
GPS,PNog114,LA41.32138441,LN22.04550639,EL182.061700,--  
--GS,PNog114,N 4599831.3052,E 590723.4380,EL138.3033,--  
--GT,PNog114,SW2218,ST292935000,EW2218,ET292936000  
--DT07-13-2022  
--TM11:22:15  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog115,LA41.32143182,LN22.04547971,EL182.225500,--  
--GS,PNog115,N 4599845.8511,E 590717.0718,EL138.4670,--  
--GT,PNog115,SW2218,ST292965000,EW2218,ET292966000  
--DT07-13-2022  
--TM11:22:45  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt116,LA41.3214723,LN22.04542638,EL182.476600,--  
--GS,Pnt116,N 4599858.1850,E 590704.5525,EL138.7180,--  
--GT,Pnt116,SW2218,ST292988000,EW2218,ET292989000  
--DT07-13-2022  
--TM11:23:08  
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog117,LA41.32147158,LN22.04541954,EL182.525900,--  
--GS,PNog117,N 4599857.9411,E 590702.9713,EL138.7673,--  
--GT,PNog117,SW2218,ST292994000,EW2218,ET292995000  
--DT07-13-2022  
--TM11:23:14  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt118,LA41.3215069,LN22.04547997,EL182.469500,--  
--GS,Pnt118,N 4599869.0130,E 590716.8391,EL138.7110,--  
--GT,Pnt118,SW2218,ST293015000,EW2218,ET293016000  
--DT07-13-2022  
--TM11:23:35  
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt119,LA41.3214736,LN22.04553135,EL182.155700,--  
--GS,Pnt119,N 4599858.8898,E 590728.8792,EL138.3973,--  
--GT,Pnt119,SW2218,ST293033000,EW2218,ET293034000  
--DT07-13-2022  
--TM11:23:53  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNdb120,LA41.32146927,LN22.04557919,EL182.268100,--  
--GS,PNdb120,N 4599857.6954,E 590739.9849,EL138.5099,--  
--GT,PNdb120,SW2218,ST293045000,EW2218,ET293046000  
--DT07-13-2022  
--TM11:24:05  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt121,LA41.32150052,LN22.04563364,EL182.144100,--  
--GS,Pnt121,N 4599867.4945,E 590752.4835,EL138.3860,--  
--GT,Pnt121,SW2218,ST293063000,EW2218,ET293064000  
--DT07-13-2022  
--TM11:24:23  
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt122,LA41.32156183,LN22.04558759,EL182.332200,--  
--GS,Pnt122,N 4599886.2742,E 590741.5710,EL138.5740,--  
--GT,Pnt122,SW2218,ST293085000,EW2218,ET293086000  
--DT07-13-2022  
--TM11:24:45  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt123,LA41.32158713,LN22.04555419,EL182.613400,--  
--GS,Pnt123,N 4599893.9810,E 590733.7335,EL138.8551,--  
--GT,Pnt123,SW2218,ST293105000,EW2218,ET293106000  
--DT07-13-2022  
--TM11:25:05  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnu124,LA41.32159589,LN22.0455264,EL182.761000,--  
--GS,Pnu124,N 4599896.6775,E 590733.3389,EL139.0027,--  
--GT,Pnu124,SW2218,ST293117000,EW2218,ET293118000  
--DT07-13-2022  
--TM11:25:17  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU125,LA41.32160597,LN22.04555253,EL182.716900,--  
--GS,PNU125,N 4599899.7874,E 590733.2753,EL138.9586,--  
--GT,PNU125,SW2218,ST293124000,EW2218,ET293125000  
--DT07-13-2022  
--TM11:25:24  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT126,LA41.32162229,LN22.04555674,EL182.644400,--  
--GS,PNT126,N 4599904.8354,E 590734.1878,EL138.8862,--  
--GT,PNT126,SW2218,ST293132000,EW2218,ET293133000  
--DT07-13-2022  
--TM11:25:32  
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT127,LA41.32165883,LN22.04557563,EL182.468800,--  
--GS,PNT127,N 4599916.1617,E 590738.4232,EL138.7106,--  
--GT,PNT127,SW2218,ST293152000,EW2218,ET293153000  
--DT07-13-2022  
--TM11:25:52  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT128,LA41.32166104,LN22.04561441,EL182.420200,--  
--GS,PNT128,N 4599916.9580,E 590747.4052,EL138.6621,--  
--GT,PNT128,SW2218,ST293165000,EW2218,ET293166000  
--DT07-13-2022  
--TM11:26:05  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT129,LA41.3216337,LN22.04562353,EL182.524400,--  
--GS,PNT129,N 4599908.5490,E 590749.6237,EL138.7663,--  
--GT,PNT129,SW2218,ST293181000,EW2218,ET293182000  
--DT07-13-2022  
--TM11:26:21  
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT130,LA41.32159364,LN22.04569022,EL182.444100,--  
--GS,PNT130,N 4599896.3866,E 590765.2362,EL138.6862,--  
--GT,PNT130,SW2218,ST293201000,EW2218,ET293202000  
--DT07-13-2022  
--TM11:26:41  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU131,LA41.32158109,LN22.04568161,EL182.409500,--  
--GS,PNU131,N 4599892.4875,E 590763.2888,EL138.6516,--  
--GT,PNU131,SW2218,ST293207000,EW2218,ET293208000  
--DT07-13-2022  
--TM11:26:47  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU132,LA41.3215695,LN22.04567289,EL182.365800,--  
--GS,PNU132,N 4599888.8862,E 590761.3138,EL138.6078,--  
--GT,PNU132,SW2218,ST293214000,EW2218,ET293215000  
--DT07-13-2022  
--TM11:26:54  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT133,LA41.3215627,LN22.04574007,EL182.226200,--  
--GS,PNT133,N 4599886.9842,E 590776.9111,EL138.4684,--  
--GT,PNT133,SW2218,ST293237000,EW2218,ET293238000  
--DT07-13-2022  
--TM11:27:17  
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU134,LA41.32155632,LN22.04573013,EL182.219800,--  
--GS,PNU134,N 4599884.9895,E 590774.6317,EL138.4620,--  
--GT,PNU134,SW2218,ST293259000,EW2218,ET293260000  
--DT07-13-2022  
--TM11:27:39  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU135,LA41.32154785,LN22.04571975,EL182.220300,--  
--GS,PNU135,N 4599882.3452,E 590772.2600,EL138.4624,--  
--GT,PNU135,SW2218,ST293265000,EW2218,ET293266000  
--DT07-13-2022  
--TM11:27:45  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT136,LA41.32150842,LN22.04580601,EL182.065900,--  
--GS,PNT136,N 4599870.4316,E 590792.4062,EL138.3082,--  
--GT,PNT136,SW2218,ST293285000,EW2218,ET293286000  
--DT07-13-2022  
--TM11:28:05  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT137,LA41.32152004,LN22.04591929,EL181.927000,--  
--GS,PNT137,N 4599874.3477,E 590818.6177,EL138.1696,--  
--GT,PNT137,SW2218,ST293312000,EW2218,ET293313000  
--DT07-13-2022  
--TM11:28:32  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNOB138,LA41.32150472,LN22.04593789,EL182.763500,--  
--GS,PNOB138,N 4599869.6766,E 590822.9885,EL139.0062,--  
--GT,PNOB138,SW2218,ST293322000,EW2218,ET293323000  
--DT07-13-2022  
--TM11:28:42  
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0116, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNOB139,LA41.32152462,LN22.04595051,EL182.200600,--  
--GS,PNOB139,N 4599875.8509,E 590825.8353,EL138.4433,--  
--GT,PNOB139,SW2218,ST293368000,EW2218,ET293369000  
--DT07-13-2022  
--TM11:29:28  
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0173, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0088, ESDV:0.0088  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNOB140,LA41.32152061,LN22.04595707,EL181.934600,--  
--GS,PNOB140,N 4599874.6327,E 590827.3716,EL138.1773,--  
--GT,PNOB140,SW2218,ST293378000,EW2218,ET293379000  
--DT07-13-2022  
--TM11:29:38  
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNOB141,LA41.32152299,LN22.04594827,EL182.095300,--  
--GS,PNOB141,N 4599875.3408,E 590825.3230,EL138.3380,--  
--GT,PNOB141,SW2218,ST293387000,EW2218,ET293388000  
--DT07-13-2022  
--TM11:29:47  
--HSDV:0.0256, VSDV:0.0434, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0181, ESDV:0.0181  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT142,LA41.32157175,LN22.04590832,EL181.713400,--  
--GS,PNT142,N 4599890.2671,E 590815.8747,EL137.9560,--  
--GT,PNT142,SW2218,ST293409000,EW2218,ET293410000  
--DT07-13-2022  
--TM11:30:09  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT143,LA41.32161902,LN22.04598034,EL181.606300,--  
--GS,PNT143,N 4599905.0610,E 590832.3844,EL137.8491,--  
--GT,PNT143,SW2218,ST293429000,EW2218,ET293430000  
--DT07-13-2022  
--TM11:30:29  
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT144,LA41.32167426,LN22.04591553,EL182.119200,--  
--GS,PNT144,N 4599921.9130,E 590817.1476,EL138.3619,--  
--GT,PNT144,SW2218,ST293448000,EW2218,ET293449000  
--DT07-13-2022  
--TM11:30:48  
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT145,LA41.32163472,LN22.04584808,EL182.221600,--  
--GS,PNT145,N 4599909.5181,E 590801.6675,EL138.4641,--  
--GT,PNT145,SW2218,ST293465000,EW2218,ET293466000  
--DT07-13-2022  
--TM11:31:05  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT146,LA41.32168378,LN22.0457954,EL182.609600,--  
--GS,PNT146,N 4599924.4991,E 590789.2655,EL138.8520,--  
--GT,PNT146,SW2218,ST293487000,EW2218,ET293488000  
--DT07-13-2022  
--TM11:31:27



--HSDV:0.0035, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt147,LA41.32172799,LN22.04587169,EL182.334700,--  
--GS,Pnt147,N 4599938.3596,E 590806.7787,EL138.5773,--  
--GT,Pnt147,SW2218,ST293507000,EW2218,ET293508000  
--DT07-13-2022  
--TM11:31:47  
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt148,LA41.32177925,LN22.04582537,EL182.449800,--  
--GS,Pnt148,N 4599954.0377,E 590795.8419,EL138.6923,--  
--GT,Pnt148,SW2218,ST293526000,EW2218,ET293527000  
--DT07-13-2022  
--TM11:32:06  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt149,LA41.32173493,LN22.04574591,EL182.514300,--  
--GS,Pnt149,N 4599940.1333,E 590777.5966,EL138.7566,--  
--GT,Pnt149,SW2218,ST293545000,EW2218,ET293546000  
--DT07-13-2022  
--TM11:32:25  
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt150,LA41.32176369,LN22.04572514,EL182.380300,--  
--GS,Pnt150,N 4599948.9450,E 590772.6723,EL138.6225,--  
--GT,Pnt150,SW2218,ST293556000,EW2218,ET293557000  
--DT07-13-2022  
--TM11:32:36  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt151,LA41.32181434,LN22.04580603,EL182.249700,--  
--GS,Pnt151,N 4599964.8078,E 590791.2245,EL138.4921,--  
--GT,Pnt151,SW2218,ST293576000,EW2218,ET293577000  
--DT07-13-2022  
--TM11:32:56  
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0093, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt152,LA41.32185154,LN22.04587328,EL182.206500,--  
--GS,Pnt152,N 4599976.4780,E 590806.6671,EL138.4491,--  
--GT,Pnt152,SW2218,ST293593000,EW2218,ET293594000  
--DT07-13-2022  
--TM11:33:13  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt153,LA41.32188019,LN22.04592675,EL181.842300,--  
--GS,Pnt153,N 4599985.4738,E 590818.9500,EL138.0851,--  
--GT,Pnt153,SW2218,ST293606000,EW2218,ET293607000  
--DT07-13-2022  
--TM11:33:26  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt154,LA41.32181682,LN22.04599191,EL181.637500,--  
--GS,Pnt154,N 4599966.1145,E 590834.2991,EL137.8804,--  
--GT,Pnt154,SW2218,ST293627000,EW2218,ET293628000  
--DT07-13-2022  
--TM11:33:47  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt155,LA41.32177256,LN22.0459476,EL182.007300,--  
--GS,Pnt155,N 4599952.3297,E 590824.1997,EL138.2501,--  
--GT,Pnt155,SW2218,ST293645000,EW2218,ET293646000  
--DT07-13-2022  
--TM11:34:05  
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt156,LA41.3217242,LN22.05001026,EL181.736800,--  
--GS,Pnt156,N 4599937.5945,E 590838.9106,EL137.9797,--  
--GT,Pnt156,SW2218,ST293663000,EW2218,ET293664000  
--DT07-13-2022  
--TM11:34:23  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,Pnt157,LA41.32173843,LN22.05006041,EL181.231400,--  
--GS,Pnt157,N 4599942.1317,E 590850.4787,EL137.4744,--  
--GT,Pnt157,SW2218,ST293678000,EW2218,ET293679000  
--DT07-13-2022

--TM11:34:38  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT158,LA41.3216596, LN22.05008127, EL181.129300, --  
--GS,PNT158,N 4599917.8736, E 590855.6203, EL137.3724, --  
--GT,PNT158,SW2218,ST293701000,EW2218,ET293702000  
--DT07-13-2022  
--TM11:35:01  
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog poc159,LA41.32165579, LN22.05015844, EL180.701900, --  
--GS,PNog poc159,N 4599916.9238, E 590873.5220, EL136.9452, --  
--GT,PNog poc159,SW2218,ST293724000,EW2218,ET293725000  
--DT07-13-2022  
--TM11:35:24  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT160,LA41.32164515, LN22.05013968, EL180.664600, --  
--GS,PNT160,N 4599913.5838, E 590869.2138, EL136.9078, --  
--GT,PNT160,SW2218,ST293734000,EW2218,ET293735000  
--DT07-13-2022  
--TM11:35:34  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT161,LA41.3216095, LN22.05008886, EL181.330700, --  
--GS,PNT161,N 4599902.4402, E 590857.5730, EL137.5738, --  
--GT,PNT161,SW2218,ST293751000,EW2218,ET293752000  
--DT07-13-2022  
--TM11:35:51  
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNTob62,LA41.32154575, LN22.05006103, EL181.417200, --  
--GS,PNTob62,N 4599882.6914, E 590851.3699, EL137.6602, --  
--GT,PNTob62,SW2218,ST29377000,EW2218,ET293778000  
--DT07-13-2022  
--TM11:36:17  
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0151, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.5000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0084, ESDV:0.0084  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT163,LA41.32153981, LN22.05008655, EL181.048400, --  
--GS,PNT163,N 4599880.9341, E 590857.3096, EL137.2914, --  
--GT,PNT163,SW2218,ST293798000,EW2218,ET293799000  
--DT07-13-2022  
--TM11:36:38  
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT164,LA41.32149533, LN22.05003702, EL181.175100, --  
--GS,PNT164,N 4599867.0676, E 590846.0019, EL137.4180, --  
--GT,PNT164,SW2218,ST293814000,EW2218,ET293815000  
--DT07-13-2022  
--TM11:36:54  
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNobg165,LA41.32150518, LN22.04599886, EL182.676000, --  
--GS,PNobg165,N 4599869.9957, E 590837.1183, EL138.9188, --  
--GT,PNobg165,SW2218,ST293827000,EW2218,ET293828000  
--DT07-13-2022  
--TM11:37:07  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT166,LA41.32146073, LN22.04597866, EL181.491500, --  
--GS,PNT166,N 4599856.2251, E 590832.6090, EL137.7343, --  
--GT,PNT166,SW2218,ST293843000,EW2218,ET293844000  
--DT07-13-2022  
--TM11:37:23  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT167,LA41.32143875, LN22.05003018, EL181.351900, --  
--GS,PNT167,N 4599849.5923, E 590844.6344, EL137.5948, --  
--GT,PNT167,SW2218,ST293858000,EW2218,ET293859000  
--DT07-13-2022  
--TM11:37:38  
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0064, ESDV:0.0064  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT168,LA41.32147027, LN22.05008065, EL180.979200, --  
--GS,PNT168,N 4599859.4630, E 590856.2104, EL137.2222, --  
--GT,PNT168,SW2218,ST293871000,EW2218,ET293872000

--DT07-13-2022  
--TM11:37:51  
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0100, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt169, LA41.32150655, LN22.05008549, EL180.863400, --  
--GS, Pnt169, N 4599870.6715, E 590857.1923, EL137.1064, --  
--GT, Pnt169, SW2218, ST293883000, EW2218, ET293884000  
--DT07-13-2022  
--TM11:38:03  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt170, LA41.3215154, LN22.05013752, EL180.825800, --  
--GS, Pnt170, N 4599873.5517, E 590869.2186, EL137.0690, --  
--GT, Pnt170, SW2218, ST293898000, EW2218, ET293899000  
--DT07-13-2022  
--TM11:38:18  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0095, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt171, LA41.32154143, LN22.05017217, EL180.717800, --  
--GS, Pnt171, N 4599881.6840, E 590877.1475, EL136.9611, --  
--GT, Pnt171, SW2218, ST293912000, EW2218, ET293913000  
--DT07-13-2022  
--TM11:38:32  
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt172, LA41.32157305, LN22.050164, EL180.737200, --  
--GS, Pnt172, N 4599891.4147, E 590875.1319, EL136.9804, --  
--GT, Pnt172, SW2218, ST293922000, EW2218, ET293923000  
--DT07-13-2022  
--TM11:38:42  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt173, LA41.32158981, LN22.05022815, EL180.274400, --  
--GS, Pnt173, N 4599896.7706, E 590889.9352, EL136.5178, --  
--GT, Pnt173, SW2218, ST293938000, EW2218, ET293939000  
--DT07-13-2022  
--TM11:38:58  
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0115, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.5000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt174, LA41.3215383, LN22.05025205, EL180.324000, --  
--GS, Pnt174, N 4599880.9519, E 590895.6740, EL136.5674, --  
--GT, Pnt174, SW2218, ST293963000, EW2218, ET293964000  
--DT07-13-2022  
--TM11:39:23  
--HSDV:0.0270, VSDV:0.0411, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0191, ESDV:0.0191  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt175, LA41.32150337, LN22.05028822, EL179.933200, --  
--GS, Pnt175, N 4599870.2805, E 590904.1934, EL136.1767, --  
--GT, Pnt175, SW2218, ST293982000, EW2218, ET293983000  
--DT07-13-2022  
--TM11:39:42  
--HSDV:0.0445, VSDV:0.0656, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0315, ESDV:0.0315  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt176, LA41.32151047, LN22.0503122, EL180.002500, --  
--GS, Pnt176, N 4599872.5398, E 590909.7259, EL136.2461, --  
--GT, Pnt176, SW2218, ST293993000, EW2218, ET293994000  
--DT07-13-2022  
--TM11:39:53  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt177, LA41.3215097, LN22.05019253, EL181.155300, --  
--GS, Pnt177, N 4599871.9531, E 590881.9914, EL137.3986, --  
--GT, Pnt177, SW2218, ST294025000, EW2218, ET294026000  
--DT07-13-2022  
--TM11:40:25  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt178, LA41.32149493, LN22.05016973, EL181.877200, --  
--GS, Pnt178, N 4599867.3309, E 590876.7636, EL138.1204, --  
--GT, Pnt178, SW2218, ST294040000, EW2218, ET294041000  
--DT07-13-2022  
--TM11:40:40  
--HSDV:0.0198, VSDV:0.0289, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.6000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0140, ESDV:0.0140  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, Pnt179, LA41.32146577, LN22.05020216, EL181.839900, --  
--GS, Pnt179, N 4599858.4304, E 590884.3925, EL138.0832, --

--GT,PNobg179,SW2218,ST294061000,EW2218,ET294062000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:01  
--HSDV:0.0288, VSDV:0.0369, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:1.1900, HDOP:0.6000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0204, ESDV:0.0204  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU180,LA41.32146453,LN22.05022377,EL181.093400,--  
--GS,PNU180,N 4599858.1100,E 590889.4068,EL137.3368,--  
--GT,PNU180,SW2218,ST294076000,EW2218,ET294077000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:16  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU181,LA41.32146129,LN22.05022823,EL181.025300,--  
--GS,PNU181,N 4599857.1232,E 590890.4527,EL137.2687,--  
--GT,PNU181,SW2218,ST294084000,EW2218,ET294085000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:24  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU182,LA41.32146726,LN22.05023854,EL180.894100,--  
--GS,PNU182,N 4599858.9957,E 590892.8198,EL137.1375,--  
--GT,PNU182,SW2218,ST294090000,EW2218,ET294091000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:30  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi1183,LA41.32145464,LN22.05021337,EL181.020100,--  
--GS,PNSi1183,N 4599855.0301,E 590887.0352,EL137.2634,--  
--GT,PNSi1183,SW2218,ST294102000,EW2218,ET294103000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:42  
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi1184,LA41.32144721,LN22.05020307,EL180.673500,--  
--GS,PNSi1184,N 4599852.7084,E 590884.6766,EL136.9168,--  
--GT,PNSi1184,SW2218,ST294113000,EW2218,ET294114000  
--DT07-13-2022  
--TM11:41:53  
--HSDV:0.0132, VSDV:0.0121, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0093, ESDV:0.0093  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi1185,LA41.32145422,LN22.05019224,EL181.245000,--  
--GS,PNSi1185,N 4599854.8387,E 590882.1387,EL137.4883,--  
--GT,PNSi1185,SW2218,ST294134000,EW2218,ET294135000  
--DT07-13-2022  
--TM11:42:14  
--HSDV:0.00614, VSDV:0.1085, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.8900, HDOP:0.5000, VDOP:0.6700, NSDV:0.0434, ESDV:0.0434  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNDb186,LA41.32145706,LN22.05025728,EL180.842900,--  
--GS,PNDb186,N 4599855.9052,E 590897.2022,EL137.0863,--  
--GT,PNDb186,SW2218,ST294206000,EW2218,ET294207000  
--DT07-13-2022  
--TM11:43:26  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU187,LA41.3214426,LN22.05022027,EL180.953500,--  
--GS,PNU187,N 4599851.3353,E 590888.6799,EL137.1968,--  
--GT,PNU187,SW2218,ST294219000,EW2218,ET294220000  
--DT07-13-2022  
--TM11:43:39  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0081, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNU188,LA41.32143266,LN22.05023026,EL180.935100,--  
--GS,PNU188,N 4599848.2971,E 590891.0351,EL137.1785,--  
--GT,PNU188,SW2218,ST294225000,EW2218,ET294226000  
--DT07-13-2022  
--TM11:43:45  
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.5000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSh189,LA41.32143193,LN22.05021805,EL180.939400,--  
--GS,PNSh189,N 4599848.0384,E 590888.2071,EL137.1827,--  
--GT,PNSh189,SW2218,ST294230000,EW2218,ET294231000  
--DT07-13-2022  
--TM11:43:50  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNSi1190,LA41.32141948,LN22.05023207,EL180.518500,--

--GS,PNsil190,N 4599844.2373,E 590891.5046,EL136.7619,--  
--GT,PNsil190,SW2218,ST294238000,EW2218,ET294239000  
--DT07-13-2022  
--TM11:43:58  
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0105, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0062, ESDV:0.0062  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNsil191,LA41.32142711,LN22.05024414,EL181.050800,--  
--GS,PNsil191,N 4599846.6263,E 590894.2722,EL137.2942,--  
--GT,PNsil191,SW2218,ST294250000,EW2218,ET294251000  
--DT07-13-2022  
--TM11:44:10  
--HSDV:0.0351, VSDV:0.0532, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0248, ESDV:0.0248  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu192,LA41.32143503,LN22.05025748,EL180.873300,--  
--GS,PNu192,N 4599849.1087,E 590897.3342,EL137.1167,--  
--GT,PNu192,SW2218,ST294273000,EW2218,ET294274000  
--DT07-13-2022  
--TM11:44:33  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8500, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu193,LA41.32144087,LN22.05026747,EL180.855400,--  
--GS,PNu193,N 4599850.9379,E 590899.6271,EL137.0989,--  
--GT,PNu193,SW2218,ST294278000,EW2218,ET294279000  
--DT07-13-2022  
--TM11:44:38  
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNt194,LA41.3214555,LN22.05028767,EL180.387000,--  
--GS,PNt194,N 4599855.5098,E 590904.2528,EL136.6305,--  
--GT,PNt194,SW2218,ST294286000,EW2218,ET294287000  
--DT07-13-2022  
--TM11:44:46  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNt195,LA41.32146337,LN22.05033755,EL180.161900,--  
--GS,PNt195,N 4599858.0858,E 590915.7826,EL136.4055,--  
--GT,PNt195,SW2218,ST294312000,EW2218,ET294313000  
--DT07-13-2022  
--TM11:45:12  
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNtog96,LA41.3214408,LN22.05039452,EL180.138100,--  
--GS,PNtog96,N 4599851.2891,E 590929.0764,EL136.3819,--  
--GT,PNtog96,SW2218,ST294330000,EW2218,ET294331000  
--DT07-13-2022  
--TM11:45:30  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog97,LA41.32142533,LN22.05036903,EL180.145900,--  
--GS,PNog97,N 4599846.4427,E 590923.2272,EL136.3896,--  
--GT,PNog97,SW2218,ST294345000,EW2218,ET294346000  
--DT07-13-2022  
--TM11:45:45  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog98,LA41.32142242,LN22.05033247,EL180.255700,--  
--GS,PNog98,N 4599845.4358,E 590914.7649,EL136.4993,--  
--GT,PNog98,SW2218,ST294357000,EW2218,ET294358000  
--DT07-13-2022  
--TM11:45:57  
--HSDV:0.0205, VSDV:0.0300, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0145, ESDV:0.0145  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog199,LA41.32138339,LN22.05030219,EL180.442000,--  
--GS,PNog199,N 4599833.3085,E 590907.8987,EL136.6855,--  
--GT,PNog199,SW2218,ST294374000,EW2218,ET294375000  
--DT07-13-2022  
--TM11:46:14  
--HSDV:0.0158, VSDV:0.0254, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0112, ESDV:0.0112  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNobj bet200,LA41.32138565,LN22.05028899,EL180.795900,--  
--GS,PNobj bet200,N 4599833.9670,E 590904.8299,EL137.0394,--  
--GT,PNobj bet200,SW2218,ST294385000,EW2218,ET294386000  
--DT07-13-2022  
--TM11:46:25  
--HSDV:0.0148, VSDV:0.0145, STATUS:FIXED, SATS:25, AGE:1, PDOP:0.9200, HDOP:0.5000, VDOP:0.7300, NSDV:0.0105, ESDV:0.0105  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811

GPS,PNbet201,LA41.3214006,LN22.05031084,EL180.663700,--  
--GS,PNbet201,N 4599838.6432,E 590909.8365,EL136.9073,--  
--GT,PNbet201,SW2218,ST294395000,EW2218,ET294396000  
--DT07-13-2022  
--TM11:46:35  
--HSDV:0.0103, VSDV:0.0117, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0073, ESDV:0.0073  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet202,LA41.32142406,LN22.05026285,EL180.858200,--  
--GS,PNbet202,N 4599845.7389,E 590898.6217,EL137.1016,--  
--GT,PNbet202,SW2218,ST294412000,EW2218,ET294413000  
--DT07-13-2022  
--TM11:46:52  
--HSDV:0.0115, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.5000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0081, ESDV:0.0081  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet203,LA41.32142915,LN22.05026066,EL180.845100,--  
--GS,PNbet203,N 4599847.3036,E 590898.0939,EL137.0885,--  
--GT,PNbet203,SW2218,ST294417000,EW2218,ET294418000  
--DT07-13-2022  
--TM11:46:57  
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu204,LA41.32139931,LN22.05017303,EL180.994600,--  
--GS,PNu204,N 4599837.8422,E 590877.8999,EL137.2378,--  
--GT,PNu204,SW2218,ST294462000,EW2218,ET294463000  
--DT07-13-2022  
--TM11:47:42  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu205,LA41.32141037,LN22.05016826,EL181.001300,--  
--GS,PNu205,N 4599841.2414,E 590876.7495,EL137.2445,--  
--GT,PNu205,SW2218,ST294472000,EW2218,ET294473000  
--DT07-13-2022  
--TM11:47:52  
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNt206,LA41.32139233,LN22.05019245,EL180.306500,--  
--GS,PNt206,N 4599835.7449,E 590882.4266,EL136.5498,--  
--GT,PNt206,SW2218,ST294481000,EW2218,ET294482000  
--DT07-13-2022  
--TM11:48:01  
--HSDV:0.0431, VSDV:0.0648, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0305, ESDV:0.0305  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob207,LA41.32139863,LN22.05011391,EL180.896500,--  
--GS,PNob207,N 4599837.4594,E 590864.1975,EL137.1396,--  
--GT,PNob207,SW2218,ST294513000,EW2218,ET294514000  
--DT07-13-2022  
--TM11:48:33  
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0118, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.5000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNob208,LA41.32139154,LN22.05009968,EL180.302000,--  
--GS,PNob208,N 4599835.2304,E 590860.9277,EL136.5450,--  
--GT,PNob208,SW2218,ST294527000,EW2218,ET294528000  
--DT07-13-2022  
--TM11:48:47  
--HSDV:0.0594, VSDV:0.0977, STATUS:FIXED, SATS:27, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0420, ESDV:0.0420  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu209,LA41.32136907,LN22.05009833,EL181.124200,--  
--GS,PNu209,N 4599828.2946,E 590860.6950,EL137.3672,--  
--GT,PNu209,SW2218,ST294546000,EW2218,ET294547000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:06  
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu210,LA41.32136156,LN22.05010937,EL181.033100,--  
--GS,PNu210,N 4599826.0109,E 590863.2890,EL137.2761,--  
--GT,PNu210,SW2218,ST294552000,EW2218,ET294553000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:12  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist211,LA41.32135618,LN22.05011296,EL180.845900,--  
--GS,PNbet cist211,N 4599824.3629,E 590864.1421,EL137.0889,--  
--GT,PNbet cist211,SW2218,ST294559000,EW2218,ET294560000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:19  
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--

LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist212,LA41.32135286,LN22.05011601,EL180.761500,--  
--GS,PNbet cist212,N 4599823.3462,E 590864.8634,EL137.0046,--  
--GT,PNbet cist212,SW2218,ST294571000,EW2218,ET294572000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:31  
--HSDV:0.0208, VSDV:0.0270, STATUS:FIXED, SATS:29, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0147, ESDV:0.0147  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbet cist213,LA41.32136811,LN22.05013261,EL180.901100,--  
--GS,PNbet cist213,N 4599828.0994,E 590868.6507,EL137.1442,--  
--GT,PNbet cist213,SW2218,ST294588000,EW2218,ET294589000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:48  
--HSDV:0.0129, VSDV:0.0155, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8800, HDOP:0.4000, VDOP:0.6500, NSDV:0.0091, ESDV:0.0091  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNsh214,LA41.32137056,LN22.05011475,EL181.031800,--  
--GS,PNsh214,N 4599828.8043,E 590864.5011,EL137.2749,--  
--GT,PNsh214,SW2218,ST294597000,EW2218,ET294598000  
--DT07-13-2022  
--TM11:49:57  
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0119, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 215,LA41.3213789,LN22.05013401,EL181.078100,--  
--GS,PNT 215,N 4599831.4337,E 590868.9348,EL137.3212,--  
--GT,PNT 215,SW2218,ST294661000,EW2218,ET294662000  
--DT07-13-2022  
--TM11:51:01  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu 216,LA41.32133027,LN22.0500578,EL181.173800,--  
--GS,PNu 216,N 4599816.2081,E 590851.4584,EL137.4167,--  
--GT,PNu 216,SW2218,ST294745000,EW2218,ET294746000  
--DT07-13-2022  
--TM11:52:25  
--HSDV:0.0100, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0071, ESDV:0.0071  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 217,LA41.32132461,LN22.05006367,EL180.988700,--  
--GS,PNT 217,N 4599814.4797,E 590852.8408,EL137.2316,--  
--GT,PNT 217,SW2218,ST294753000,EW2218,ET294754000  
--DT07-13-2022  
--TM11:52:33  
--HSDV:0.0106, VSDV:0.0141, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0075, ESDV:0.0075  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT 218,LA41.32134467,LN22.05004784,EL181.016000,--  
--GS,PNT 218,N 4599820.6226,E 590849.0934,EL137.2589,--  
--GT,PNT 218,SW2218,ST294763000,EW2218,ET294764000  
--DT07-13-2022  
--TM11:52:43  
--HSDV:0.0307, VSDV:0.0490, STATUS:FIXED, SATS:28, AGE:1, PDOP:0.9100, HDOP:0.5000, VDOP:0.6800, NSDV:0.0217, ESDV:0.0217  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu 219,LA41.32133685,LN22.05004609,EL181.169400,--  
--GS,PNu 219,N 4599818.2046,E 590848.7185,EL137.4123,--  
--GT,PNu 219,SW2218,ST294773000,EW2218,ET294774000  
--DT07-13-2022  
--TM11:52:53  
--HSDV:0.0335, VSDV:0.0457, STATUS:FIXED, SATS:30, AGE:1, PDOP:0.8700, HDOP:0.5000, VDOP:0.6400, NSDV:0.0237, ESDV:0.0237  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNudb220,LA41.32114499,LN22.04574819,EL181.616400,--  
--GS,PNudb220,N 4599758.1473,E 590780.4133,EL137.8585,--  
--GT,PNudb220,SW2218,ST294853000,EW2218,ET294854000  
--DT07-13-2022  
--TM11:54:13  
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNbb221,LA41.32110726,LN22.04576493,EL181.894600,--  
--GS,PNbb221,N 4599746.5576,E 590784.4383,EL138.1367,--  
--GT,PNbb221,SW2218,ST294917000,EW2218,ET294918000  
--DT07-13-2022  
--TM11:55:17  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog222,LA41.32108368,LN22.04581738,EL181.238800,--  
--GS,PNog222,N 4599739.4376,E 590796.6886,EL137.4810,--  
--GT,PNog222,SW2218,ST294960000,EW2218,ET294961000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:00  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk223,LA41.32106705,LN22.04581707,EL181.864400,--  
--GS,PNuIk223,N 4599734.3040,E 590796.6797,EL138.1066,--  
--GT,PNuIk223,SW2218,ST294971000,EW2218,ET294972000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:11  
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk224,LA41.32105653,LN22.04583066,EL181.793900,--  
--GS,PNuIk224,N 4599731.0993,E 590799.8713,EL138.0362,--  
--GT,PNuIk224,SW2218,ST294982000,EW2218,ET294983000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:22  
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT225,LA41.32105712,LN22.04584052,EL181.290600,--  
--GS,PNT225,N 4599731.3116,E 590802.1542,EL137.5329,--  
--GT,PNT225,SW2218,ST294988000,EW2218,ET294989000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:28  
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa226,LA41.3210839,LN22.0458418,EL182.003900,--  
--GS,PNKa226,N 4599739.5748,E 590802.3475,EL138.2462,--  
--GT,PNKa226,SW2218,ST295008000,EW2218,ET295009000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:48  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5700, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa227,LA41.32108683,LN22.04584141,EL181.350900,--  
--GS,PNKa227,N 4599740.4770,E 590802.2450,EL137.5932,--  
--GT,PNKa227,SW2218,ST295015000,EW2218,ET295016000  
--DT07-13-2022  
--TM11:56:55  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa228,LA41.32108949,LN22.04583945,EL181.030100,--  
--GS,PNKa228,N 4599741.2946,E 590801.7817,EL137.2724,--  
--GT,PNKa228,SW2218,ST295020000,EW2218,ET295021000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:00  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa229,LA41.32109228,LN22.04583658,EL181.833000,--  
--GS,PNKa229,N 4599742.1441,E 590801.1057,EL138.0753,--  
--GT,PNKa229,SW2218,ST295025000,EW2218,ET295026000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:05  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa230,LA41.32112718,LN22.0459117,EL181.789100,--  
--GS,PNKa230,N 4599753.1300,E 590818.3817,EL138.0316,--  
--GT,PNKa230,SW2218,ST295050000,EW2218,ET295051000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:30  
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa231,LA41.32113008,LN22.04590847,EL180.963700,--  
--GS,PNKa231,N 4599754.0166,E 590817.6220,EL137.2062,--  
--GT,PNKa231,SW2218,ST295054000,EW2218,ET295055000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:34  
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa232,LA41.32113241,LN22.04590665,EL180.993600,--  
--GS,PNKa232,N 4599754.7303,E 590817.1917,EL137.2361,--  
--GT,PNKa232,SW2218,ST295057000,EW2218,ET295058000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:37  
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNKa233,LA41.32113653,LN22.04590613,EL181.489300,--  
--GS,PNKa233,N 4599755.9985,E 590817.0541,EL137.7318,--  
--GT,PNKa233,SW2218,ST295060000,EW2218,ET295061000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:40  
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8600, HDOP:0.4000, VDOP:0.6300, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048



--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog234,LA41.32113916,LN22.04590475,EL181.449800,--  
--GS,PNog234,N 4599756.8078,E 590816.7240,EL137.6923,--  
--GT,PNog234,SW2218,ST295063000,EW2218,ET295064000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:43  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk235,LA41.32112994,LN22.04592193,EL181.612100,--  
--GS,PNuIk235,N 4599754.0116,E 590820.7427,EL137.8546,--  
--GT,PNuIk235,SW2218,ST295073000,EW2218,ET295074000  
--DT07-13-2022  
--TM11:57:53  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk236,LA41.32112001,LN22.04593358,EL181.573300,--  
--GS,PNuIk236,N 4599750.9811,E 590823.4813,EL137.8158,--  
--GT,PNuIk236,SW2218,ST295083000,EW2218,ET295084000  
--DT07-13-2022  
--TM11:58:03  
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0089, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNt237,LA41.3211168,LN22.0459362,EL181.370700,--  
--GS,PNt237,N 4599750.0015,E 590824.1016,EL137.6132,--  
--GT,PNt237,SW2218,ST295088000,EW2218,ET295089000  
--DT07-13-2022  
--TM11:58:08  
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:32, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk238,LA41.32117384,LN22.05002188,EL181.338400,--  
--GS,PNuIk238,N 4599767.8473,E 590843.7395,EL137.5812,--  
--GT,PNuIk238,SW2218,ST295112000,EW2218,ET295113000  
--DT07-13-2022  
--TM11:58:32  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk239,LA41.32118738,LN22.05001618,EL181.345100,--  
--GS,PNuIk239,N 4599772.0066,E 590842.3657,EL137.5879,--  
--GT,PNuIk239,SW2218,ST295118000,EW2218,ET295119000  
--DT07-13-2022  
--TM11:58:38  
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk240,LA41.32122112,LN22.05006866,EL181.197000,--  
--GS,PNuIk240,N 4599782.5695,E 590854.3991,EL137.4399,--  
--GT,PNuIk240,SW2218,ST295133000,EW2218,ET295134000  
--DT07-13-2022  
--TM11:58:53  
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:31, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu241,LA41.32123873,LN22.05005516,EL181.157900,--  
--GS,PNu241,N 4599787.9618,E 590851.2013,EL137.4008,--  
--GT,PNu241,SW2218,ST295143000,EW2218,ET295144000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:03  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8300, HDOP:0.5000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNu242,LA41.32124424,LN22.05007555,EL181.165400,--  
--GS,PNu242,N 4599789.7208,E 590855.9054,EL137.4083,--  
--GT,PNu242,SW2218,ST295162000,EW2218,ET295163000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:22  
--HSDV:0.0085, VSDV:0.0103, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0060, ESDV:0.0060  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk243,LA41.3212344,LN22.05009156,EL181.158100,--  
--GS,PNuIk243,N 4599786.7302,E 590859.6550,EL137.4011,--  
--GT,PNuIk243,SW2218,ST295171000,EW2218,ET295172000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:31  
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk244,LA41.32121562,LN22.05005743,EL181.181900,--  
--GS,PNk244,N 4599780.8384,E 590851.8177,EL137.4248,--  
--GT,PNk244,SW2218,ST295186000,EW2218,ET295187000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:46

--HSDV:0.0049, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk245,LA41.32121738,LN22.05005532,EL180.287900,--  
--GS,PNk245,N 4599781.3768,E 590851.3216,EL136.5308,--  
--GT,PNk245,SW2218,ST295192000,EW2218,ET295193000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:52  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk246,LA41.32121965,LN22.05005424,EL180.247400,--  
--GS,PNk246,N 4599782.0720,E 590851.0616,EL136.4903,--  
--GT,PNk246,SW2218,ST295197000,EW2218,ET295198000  
--DT07-13-2022  
--TM11:59:57  
--HSDV:0.0081, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0057, ESDV:0.0057  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk247,LA41.3212213,LN22.05005161,EL181.200200,--  
--GS,PNk247,N 4599782.5741,E 590850.4458,EL137.4431,--  
--GT,PNk247,SW2218,ST295210000,EW2218,ET295211000  
--DT07-13-2022  
--TM12:00:10  
--HSDV:0.0075, VSDV:0.0091, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.6200, NSDV:0.0053, ESDV:0.0053  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNpropust248,LA41.32122044,LN22.0500562,EL180.986400,--  
--GS,PNpropust248,N 4599782.3213,E 590851.5125,EL137.2293,--  
--GT,PNpropust248,SW2218,ST295219000,EW2218,ET295220000  
--DT07-13-2022  
--TM12:00:19  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNpropust249,LA41.32124367,LN22.05009498,EL180.644100,--  
--GS,PNpropust249,N 4599789.6025,E 590860.4116,EL136.8871,--  
--GT,PNpropust249,SW2218,ST295247000,EW2218,ET295248000  
--DT07-13-2022  
--TM12:00:47  
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0131, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0097, ESDV:0.0097  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk250,LA41.3212418,LN22.05009946,EL181.120700,--  
--GS,PNk250,N 4599789.0370,E 590861.4576,EL137.3637,--  
--GT,PNk250,SW2218,ST295251000,EW2218,ET295252000  
--DT07-13-2022  
--TM12:00:51  
--HSDV:0.0079, VSDV:0.0085, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0056, ESDV:0.0056  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk251,LA41.32124405,LN22.05009859,EL180.246900,--  
--GS,PNk251,N 4599789.7287,E 590861.2471,EL136.4899,--  
--GT,PNk251,SW2218,ST295256000,EW2218,ET295257000  
--DT07-13-2022  
--TM12:00:56  
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk252,LA41.32124581,LN22.05009708,EL180.096900,--  
--GS,PNk252,N 4599790.2676,E 590860.8895,EL136.3399,--  
--GT,PNk252,SW2218,ST295260000,EW2218,ET295261000  
--DT07-13-2022  
--TM12:01:00  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk253,LA41.32124867,LN22.05009436,EL180.838100,--  
--GS,PNk253,N 4599791.1426,E 590860.2495,EL137.0811,--  
--GT,PNk253,SW2218,ST295267000,EW2218,ET295268000  
--DT07-13-2022  
--TM12:01:07  
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0166, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0094, ESDV:0.0094  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog254,LA41.32125226,LN22.05009074,EL180.716700,--  
--GS,PNog254,N 4599792.2394,E 590859.3963,EL136.9597,--  
--GT,PNog254,SW2218,ST295271000,EW2218,ET295272000  
--DT07-13-2022  
--TM12:01:11  
--HSDV:0.0076, VSDV:0.0090, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0054, ESDV:0.0054  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNuIk255,LA41.32124178,LN22.05013268,EL180.969900,--  
--GS,PNuIk255,N 4599789.1288,E 590869.1587,EL137.2130,--  
--GT,PNuIk255,SW2218,ST295287000,EW2218,ET295288000  
--DT07-13-2022

--TM12:01:27  
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT256,LA41.32123837,LN22.05013616,EL180.640900,--  
--GS,PNT256,N 4599788.0865,E 590869.9780,EL136.8840,--  
--GT,PNT256,SW2218,ST295294000,EW2218,ET295295000  
--DT07-13-2022  
--TM12:01:34  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNUk257,LA41.32125375,LN22.05012709,EL181.048600,--  
--GS,PNUk257,N 4599792.8052,E 590867.8161,EL137.2917,--  
--GT,PNUk257,SW2218,ST295301000,EW2218,ET295302000  
--DT07-13-2022  
--TM12:01:41  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNUk258,LA41.32130778,LN22.05021412,EL180.819400,--  
--GS,PNUk258,N 4599809.7251,E 590887.7776,EL137.0627,--  
--GT,PNUk258,SW2218,ST295326000,EW2218,ET295327000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:06  
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNUk259,LA41.32129819,LN22.05022381,EL180.739400,--  
--GS,PNUk259,N 4599806.7974,E 590890.0625,EL136.9827,--  
--GT,PNUk259,SW2218,ST295332000,EW2218,ET295333000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:12  
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNT260,LA41.32129462,LN22.05022832,EL180.238500,--  
--GS,PNT260,N 4599805.7089,E 590891.1201,EL136.4818,--  
--GT,PNT260,SW2218,ST295336000,EW2218,ET295337000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:16  
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk261,LA41.32130869,LN22.05020567,EL180.674400,--  
--GS,PNk261,N 4599809.9833,E 590885.8161,EL136.9177,--  
--GT,PNk261,SW2218,ST295348000,EW2218,ET295349000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:28  
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk262,LA41.32131069,LN22.05020309,EL179.936800,--  
--GS,PNk262,N 4599810.5920,E 590885.2105,EL136.1800,--  
--GT,PNk262,SW2218,ST295353000,EW2218,ET295354000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:33  
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk263,LA41.32131134,LN22.05020157,EL180.139000,--  
--GS,PNk263,N 4599810.7871,E 590884.8553,EL136.3822,--  
--GT,PNk263,SW2218,ST295355000,EW2218,ET295356000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:35  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk264,LA41.32131358,LN22.05019841,EL180.549300,--  
--GS,PNk264,N 4599811.4696,E 590884.1142,EL136.7925,--  
--GT,PNk264,SW2218,ST295359000,EW2218,ET295360000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:39  
--HSDV:0.0117, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0083, ESDV:0.0083  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNog265,LA41.32131662,LN22.0501924,EL180.423400,--  
--GS,PNog265,N 4599812.3890,E 590882.7102,EL136.6666,--  
--GT,PNog265,SW2218,ST295370000,EW2218,ET295371000  
--DT07-13-2022  
--TM12:02:50  
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:33, AGE:1, PDOP:0.8100, HDOP:0.4000, VDOP:0.6000, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--  
LS,HR1.8811  
GPS,PNk266,LA41.32138398,LN22.05031372,EL180.210900,--  
--GS,PNk266,N 4599833.5240,E 590910.5681,EL136.4545,--  
--GT,PNk266,SW2218,ST295411000,EW2218,ET295412000

--DT07-13-2022  
--TM12:03:31  
--HSDV:0.0086, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0061, ESDV:0.0061  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNk267, LA41.32138233, LN22.05031687, EL179.805000, --  
--GS, PNk267, N 4599833.0253, E 590911.3057, EL136.0486, --  
--GT, PNk267, SW2218, ST295416000, EW2218, ET295417000  
--DT07-13-2022  
--TM12:03:36  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNk268, LA41.32138212, LN22.05031713, EL180.016700, --  
--GS, PNk268, N 4599832.9613, E 590911.3662, EL136.2603, --  
--GT, PNk268, SW2218, ST295418000, EW2218, ET295419000  
--DT07-13-2022  
--TM12:03:38  
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNk269, LA41.32137856, LN22.05032237, EL180.459300, --  
--GS, PNk269, N 4599831.8779, E 590912.5948, EL136.7029, --  
--GT, PNk269, SW2218, ST295423000, EW2218, ET295424000  
--DT07-13-2022  
--TM12:03:43  
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0112, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0067, ESDV:0.0067  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNul270, LA41.32137726, LN22.0503286, EL180.455900, --  
--GS, PNul270, N 4599831.4953, E 590914.0440, EL136.6995, --  
--GT, PNul270, SW2218, ST295427000, EW2218, ET295428000  
--DT07-13-2022  
--TM12:03:47  
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNul271, LA41.32136848, LN22.05033944, EL180.357900, --  
--GS, PNul271, N 4599828.8160, E 590916.5899, EL136.6015, --  
--GT, PNul271, SW2218, ST295437000, EW2218, ET295438000  
--DT07-13-2022  
--TM12:03:57  
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT272, LA41.32136488, LN22.05034406, EL180.175000, --  
--GS, PNT272, N 4599827.7202, E 590917.6756, EL136.4186, --  
--GT, PNT272, SW2218, ST295441000, EW2218, ET295442000  
--DT07-13-2022  
--TM12:04:01  
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:2, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNT273, LA41.32143302, LN22.05045612, EL179.792000, --  
--GS, PNT273, N 4599849.0679, E 590943.3844, EL136.0359, --  
--GT, PNT273, SW2218, ST295483000, EW2218, ET295484000  
--DT07-13-2022  
--TM12:04:43  
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNU 274, LA41.32143643, LN22.0504544, EL180.041900, --  
--GS, PNU 274, N 4599850.1153, E 590942.9715, EL136.2858, --  
--GT, PNU 274, SW2218, ST295487000, EW2218, ET295488000  
--DT07-13-2022  
--TM12:04:47  
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNuk 275, LA41.32144486, LN22.05043522, EL180.064800, --  
--GS, PNuk 275, N 4599852.6598, E 590938.4931, EL136.3087, --  
--GT, PNuk 275, SW2218, ST295494000, EW2218, ET295495000  
--DT07-13-2022  
--TM12:04:54  
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNka 276, LA41.32144705, LN22.05042938, EL180.178400, --  
--GS, PNka 276, N 4599853.3171, E 590937.1331, EL136.4223, --  
--GT, PNka 276, SW2218, ST295500000, EW2218, ET295501000  
--DT07-13-2022  
--TM12:05:00  
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046  
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height  
--Antenna Type: [TMALL5D-705A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.0811m, L20.0767m, --  
LS, HR1.8811  
GPS, PNka 277, LA41.32144822, LN22.05042742, EL179.628000, --  
--GS, PNka 277, N 4599853.6732, E 590936.6733, EL135.8718, --

```
--GT,PNka 277,SW2218,ST295506000,EW2218,ET295507000
--DT07-13-2022
--TM12:05:06
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNka 278,LA41.32144895,LN22.05042669,EL179.648600,--
--GS,PNka 278,N 4599853.8963,E 590936.5001,EL135.8924,--
--GT,PNka 278,SW2218,ST295508000,EW2218,ET295509000
--DT07-13-2022
--TM12:05:08
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0087, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNka 279,LA41.32145192,LN22.05042296,EL179.883200,--
--GS,PNka 279,N 4599854.8022,E 590935.6244,EL136.1270,--
--GT,PNka 279,SW2218,ST295511000,EW2218,ET295512000
--DT07-13-2022
--TM12:05:11
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT07-13-2022
--TM12:35:31
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4593903.7150,E 591385.9015,EL170.7507,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT07-13-2022
--TM12:38:33
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN10,N 4593903.7150,E 591385.9015,EL170.7507,--Base
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
```

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-463/2022 од 15.07.2022 10:10:21



## КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО    К.О. : ЦРВЕНИ БРЕГОВИ    ПАРЦЕЛА : 113/1  
2

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_460	7591494.260	4600514.740	136.12



Овластено лице

Илија Танаскоски

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-464/2022 од 15.07.2022 10:56:41



## БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ЦРВЕНИ БРЕГОВИ 2  
Од ГЕО ПОИНТ, 6583806.  
ЛОНДОНСКА 19, \_\_.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: \_\_\_\_\_ за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
3. Извод од катастарски план за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: \_\_\_\_\_.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_, број на зграда \_\_\_\_\_, влез \_\_\_\_\_, кат \_\_\_\_\_, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
9. Лист за предбележување на градба број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
13. Лист за времени објекти број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
14. Пописен лист со незапишани права број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
16. Координати на детална точка \_\_\_\_\_, КП: \_\_\_\_\_.
17. Фотокопија од етажна скица \_\_\_\_\_.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: \_\_\_\_\_ од КЗ/КН, КО \_\_\_\_\_.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. \_\_\_\_\_.
22. Други податоци: КП: 113/1.

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

Подносител на барањето

ГЕО ПОИНТ

Дата 15.07.2022

(име, презиме и потпис)

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5156771

Назив на налогодавач: Илија Танасоски Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар	Датум на валута 15.07.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 1792	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6583806	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 15.07.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1656
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	36
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>1792</b>



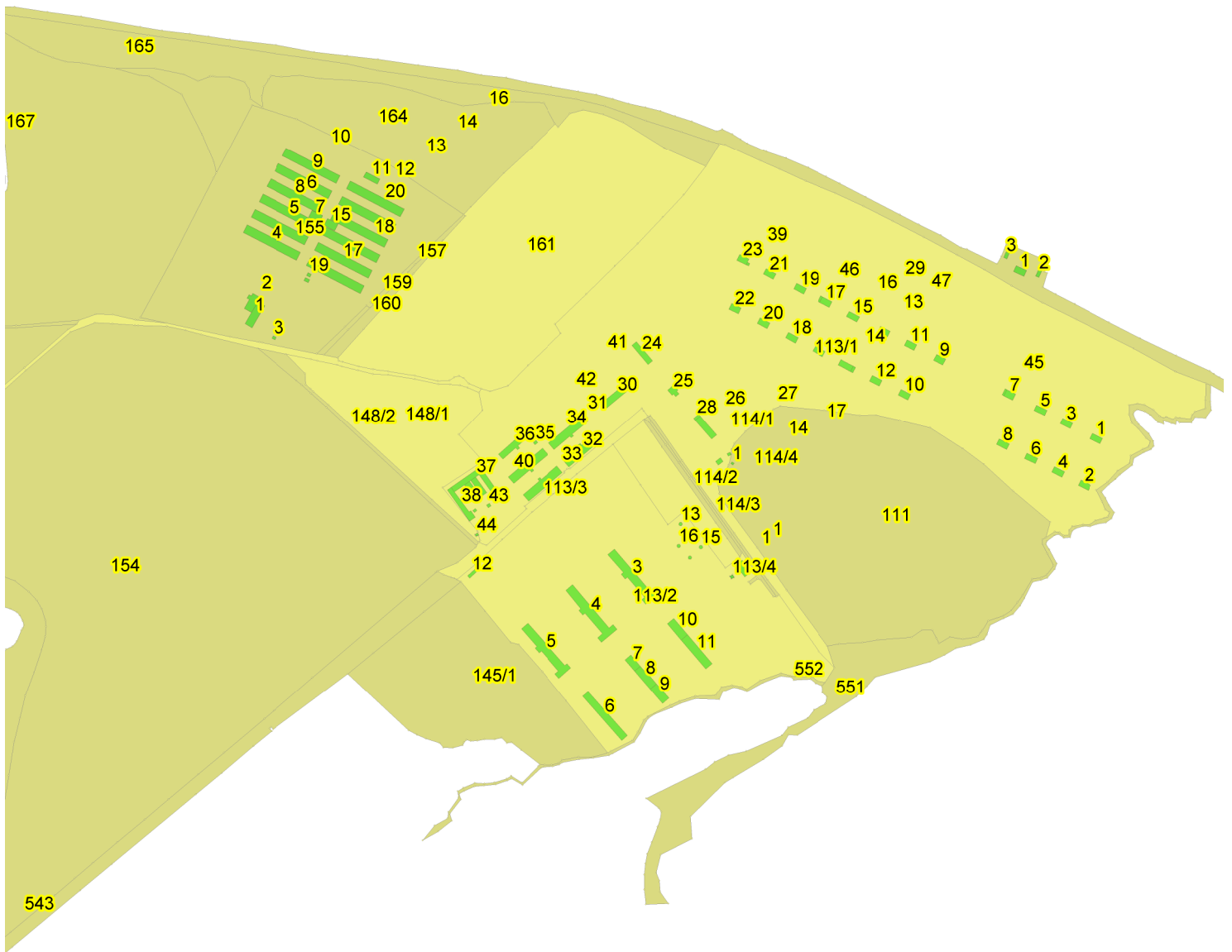
# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5158421

Назив на налогодавач: Илија Танасоски Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар	Датум на валута 15.07.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 523	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6583806	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 15.07.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>523</b>





Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија  
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER  
Издавач: Makedonski Telekom CA  
Сериски број: 5f 25 9d ae  
Валиден до: 16.08.2023  
Датум и час на потпишување: 15.07.2022 во 16:14:03  
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



## ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ПОИНТ, заведена под број: 0801-361-3-22 од 15.07.2022 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем. Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 15.07.2022 16:11:47 часот.

М.П.





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. 15-3983/2

Дата.....

29.06.2023

**ДО:** Друштво за просторно и урбанистичко планови инженеринг и др.  
"ГО ПЛАН" ДОО Гостивар  
ул. "Беличица" бб  
1230 Гостивар

**ПРЕДМЕТ:** Потврда за важност на издадено Решение

Почитувани,

Во врска Ваше барање на мислење бр. 0801-214/23 од 15.06.2023 год., доставено до Министерството за животна средина и просторно планирање – Сектор за просторно планирање под 15 3983/1 од 21.06.2023 година, а се однесува дали издаденото Решение под бр. УП1-15 2187/2022 од 16.11.2022 год., Ве известуваме за следното:

Согласно член 42 став 5 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл.весник на РСМ" бр. 32/20), Услови за планирање на просторот не се обезбедуваат:

- кога на сила е истиот Просторен план на Република Македонија според кој претходно се издадени Услови за планирање на просторот за истиот плански опфат,
- кога се врши изменување и дополнување на урбанистички план додека е на сила истиот Просторен план на Република Македонија според кој претходно се издадени Услови за планирање на просторот за истиот плански опфат.

За таа цел, Ве известуваме/потврдуваме дека за планскиот опфат, за кој веќе е издадено Решение за Услови за планирање на просторот под бр. УП1-15 2187/2022 од 16.11.2022 год., врз основа на Елаборат со тех.бр. У51322, може да го користите во понтамошната постапка.

Со почит,

Изработил: Дејан Гацовски

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

*D. Mark.*





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ  
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR  
Арх.бр. УП1-15 2187/2022

Дата: .....16.....11..2022..

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

**РЕШЕНИЕ**

**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино.** Површината на планскиот опфат изнесува 2,54 Ха.
2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y51322** се составен дел на Решението.
3. Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1 во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1 во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.
5. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1 во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

## ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, 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 46480 од 13.10.2022 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1 во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2187/2022 од 10.11.2022 година.

Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

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

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

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР  
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР  
Nebi Rexhepi



Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнациска

*Соња Фурнациска*



## УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y51322

Скопје, ноември 2022

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ**  
**со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски**  
**панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП**  
**113/1, КО Црвени Брегови 2**  
**ОПШТИНА НЕГОТИНО**

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

Барател: Општина Неготино

Тех.бр. У51322

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

Valentina  
Hristova  
Stefanovska



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

Sonja  
Georgieva  
Depinova



Агенција за планирање на просторот  
Директор

Andrijana Andreeva



Digitally signed by Andrijana  
Andreeva  
Date: 2022.11.09 13:42:28 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, ноември 2022



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ  
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски  
панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП  
113/1, КО Црвени Брегови 2**

**ОПШТИНА НЕГОТИНО**

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

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

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

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

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

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

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

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените**

места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

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

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино. Површината на планскиот опфат изнесува 2,54 ha.

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

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

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

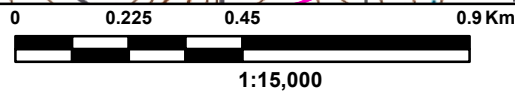
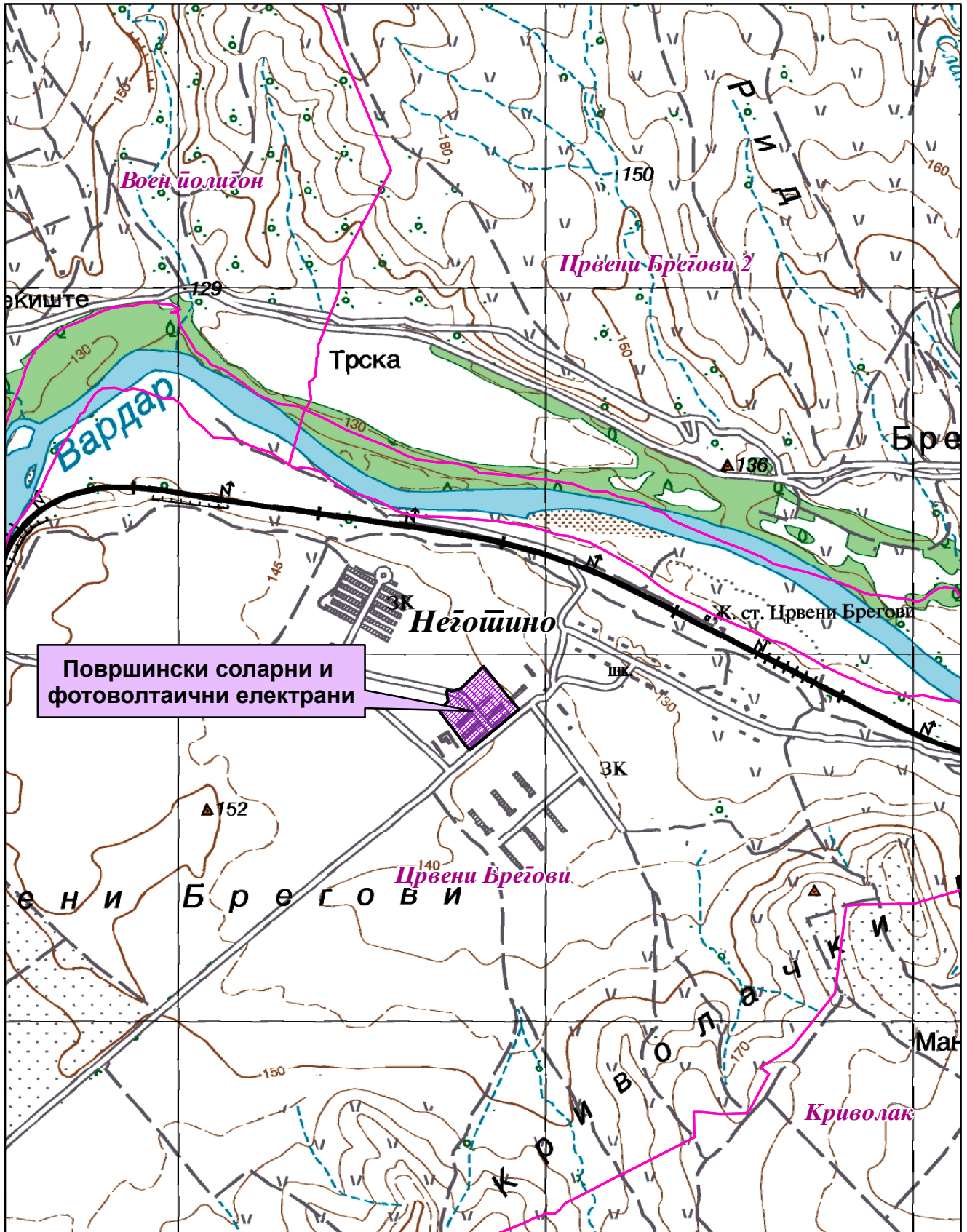
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.



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

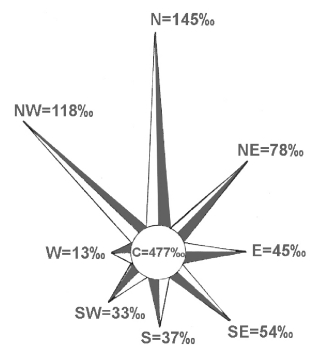
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

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

## Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



-  Општинска граница
-  Катастарска граница



### **Природни и климатски карактеристики**

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

Предметната локација во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино се наоѓа северозападно од населеното место Криволак на надморска височина од 140 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку демиркаписката клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешката 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 во јули и август; најниска просечна месечна температура во јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) е 58,4 дена; средно траење на мразен период изнесува 112 дена; температурна амплитуда од 59,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C (август) и апсолутна минимална температура -17,8°C (јануари).

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 следните карактеристики: просечна годишна сума на врнежи изнесува 437mm, максимална сума на врнежи по месеци 61,2mm во октомври, минимална сума на врнежи по месеци 47,5mm во мај, поројни врнежи од локален карактер од мај до септември, дневен максимум 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечниот број на ведрни денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

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

Снежната покривка се јавува од декември до март или вкупно 71 ден во годината, а реалниот број на денови со снежната покривка изнесува 21 ден. Максимално регистрираната висина на снежната покривка достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од север 145% со просечна брзина 2,0m/sek максимална јачина 10 бофори и северозапад 118% максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,1m/sek.. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 477%.

### **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 Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање се две развојни оски: “Јужната развојна оска” и оската “Север-југ”.

“Јужната развојна оска” која што досега ретко е споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија, а на запад продолжува кон Елбасан во Р Албанија.

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

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.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

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

### *Користење и заштита на земјоделско земјиште*

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;

- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

### ***Водостопанство и водостопанска инфраструктура***

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

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“ и „Дебарско“. Оваа поделба



овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот во кој се предвидува поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) во КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија“. На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар“ изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Криволак на реката Вардар. Максималната котата на нивото на водата во акумулацијата Криволак се предвидува на 126,6 м.н.в. Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води. Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, потребно е превземање на мерки за целосна заштита на сливот. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

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/км<sup>2</sup> за реката Радика до 3,1 л/сек/км<sup>2</sup> за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км<sup>2</sup> кај Скопје до 6,3 л/сек/км<sup>2</sup> кај мерниот профил Демир Капија.

Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

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

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

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

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот 110kV далновод Бучим - Дуброво минува на 5,6km источно од оваа локација.

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

### ***Гасовод и нафтовод***

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

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клевовце -Штип-Неготино овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Гасоводот на делницата-1 минува на 5,7km западно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 8,2km југозападно од оваа локација.

### ***Население***

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

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

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

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

ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

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

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

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

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

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

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

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

Планскиот опфат со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

### **Домување**

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

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

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

Во тој контекст, **планскиот опфат со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

### **Јавни функции**

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Планскиот опфат со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

### **Индустија**

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

### **Сообраќај и врски**

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

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

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

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

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

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

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

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

- А1 (М-1) - (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.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и се со ознака:

- Р1102 – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1.
- Р1103 - (Лаковица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

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 се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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

### **Радиокомуникациска мрежа и антенски системи**

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

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за



просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

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

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

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

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

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

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

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

услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

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

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

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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

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

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

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;

- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 Црвени Брегови, кое е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет, "Ѓорева Ливада", Црвени Брегови, неолит и бронзено време;
2. Археолошки локалитет, "Керамитчето", Црвени Брегови, доцен среден век;
3. Археолошки локалитет, "Кокигеди", Црвени Брегови, доцноримски период;
4. Археолошки локалитет, "Левава", Црвени Брегови, доцен среден век;
5. Археолошки локалитет, "Керамитчето", Црвени Брегови, доцен среден век;
6. Археолошки локалитет, "Фармата", Црвени Брегови, доцноримски период.

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

*КО Црвени Брегови- Ѓорева Ливада*, населба од неолит; *Керамитчето*, средновековна населба; *Кокигеди*, некропола од доцноантичко време; *Левава*, средновековна населба; *Фармата*, населба од доцноантичко време.

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

---

<sup>1</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор.

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозуваност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремени престој на борбените единици, евакуираното население и др.

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

**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 hazard, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Постапката за 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 поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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.
- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Со поставувањето 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 површинските соларни и фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз

животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на 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 за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид

претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

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

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

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

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

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

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

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

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

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW на дел од КП 113/1, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино. Површината на планскиот опфат изнесува 2,54 ha.

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

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

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

### *Економски основи на просторниот развој*

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.
- Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

### *Користење и заштита на земјоделско земјиште*

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

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

### **Водостопанство и водостопанска инфраструктура**

- Просторот каде се предвидува поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“ кое е сиромашно со вода. 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/км<sup>2</sup> за реката Радика до 3,1 л/сек/км<sup>2</sup> за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км<sup>2</sup> кај Скопје до 6,3 л/сек/км<sup>2</sup> кај мерниот профил Демир Капија.
- Поставувањето на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390 ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha. При изработката на документацијата за фотоволтаичните електрани да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.
- Просторот на кој се предвидува поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) се наоѓа во сливот на предвидената акумулација Криволак на реката Вардар. Максималната котата на нивото на водата во акумулацијата Криволак се предвидува на 126,6 м.н.в. Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води. Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, потребно е превземање на мерки за целосна заштита на сливот. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

### **Енергетика и енергетска инфраструктура**

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Постапувањето 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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**

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



- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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:  
A1 (M-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со A3).  
Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "P1" и се со ознака:  
P1102 – Скопје -Врска со A2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со A1.  
P1103 - (Лакавица-врска со A4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).
- 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).
- При планирање на локацијата да се почитува Законот за железничкиот систем („Службен весник на Република Македонија” број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и Законот за сигурност во железничкиот систем („Службен весник на Република Македонија” број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16), 35/18, 64/18 и 22/20).

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

- Локацијата се намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

### **Заштита на животна средина**

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

### **Заштита на културното наследство**

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

### **Туризам и организација на туристички простори**

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

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

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.



---

<sup>2</sup> МАНУ Скопје, 1996г.

***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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност помала од 10 MW, КО Црвени Брегови 2, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:  
Синтезни карти

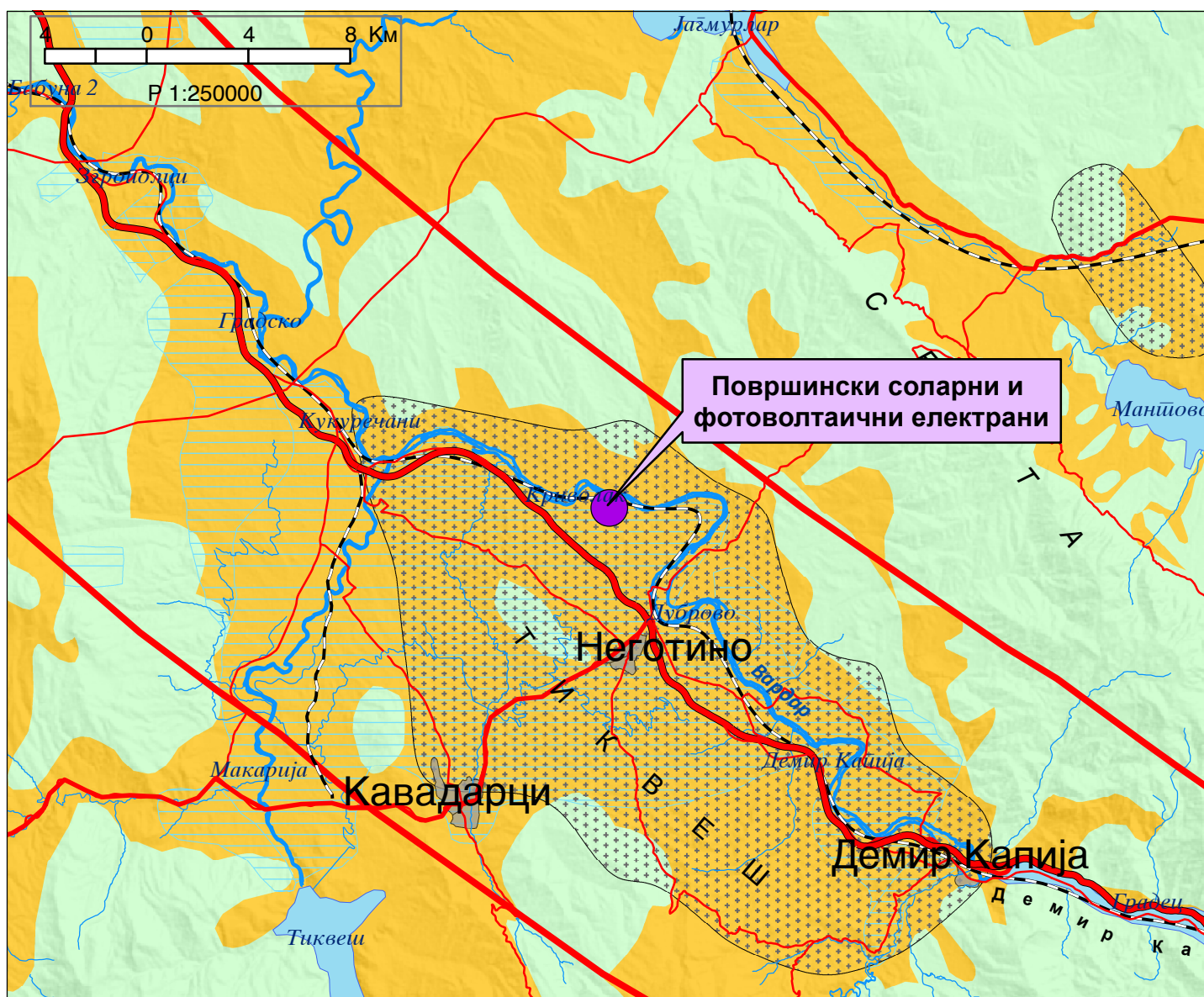
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ








 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

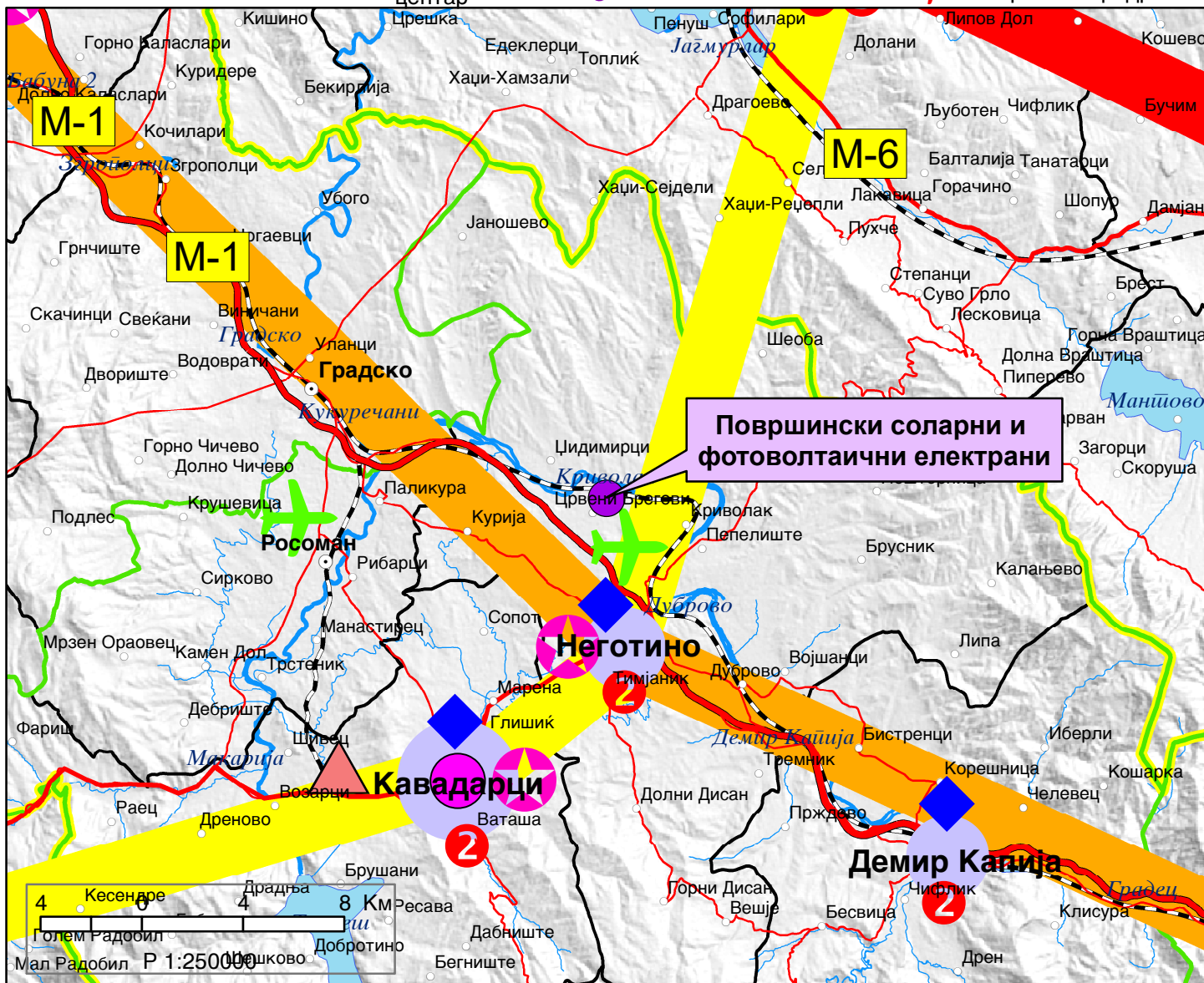
Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

## Водостопанска и енергетска инфраструктура

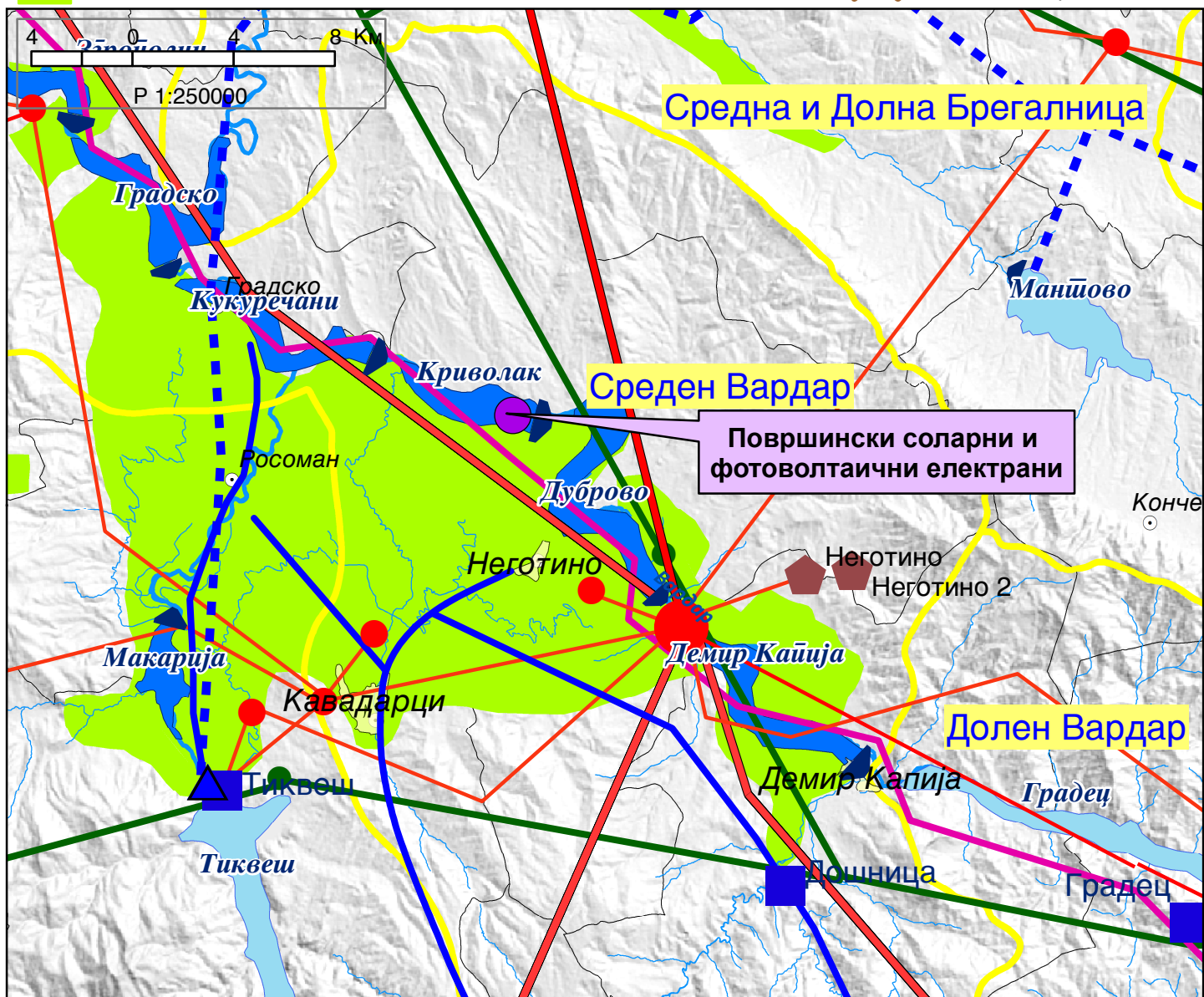
Карта бр. 23

Легенда:

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

- Водостопански подрачја
  - Термоелектрани
  - Хидроелектрани
- |  |   |
|--|---|
| <p>Далноводи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 110 kV</li> <li> 220 kV</li> <li> 400 kV</li> </ul> | <p>Трафостаници</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 110 kV</li> <li> 220 kV</li> <li> 400 kV</li> </ul> |
|--|---|

- 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

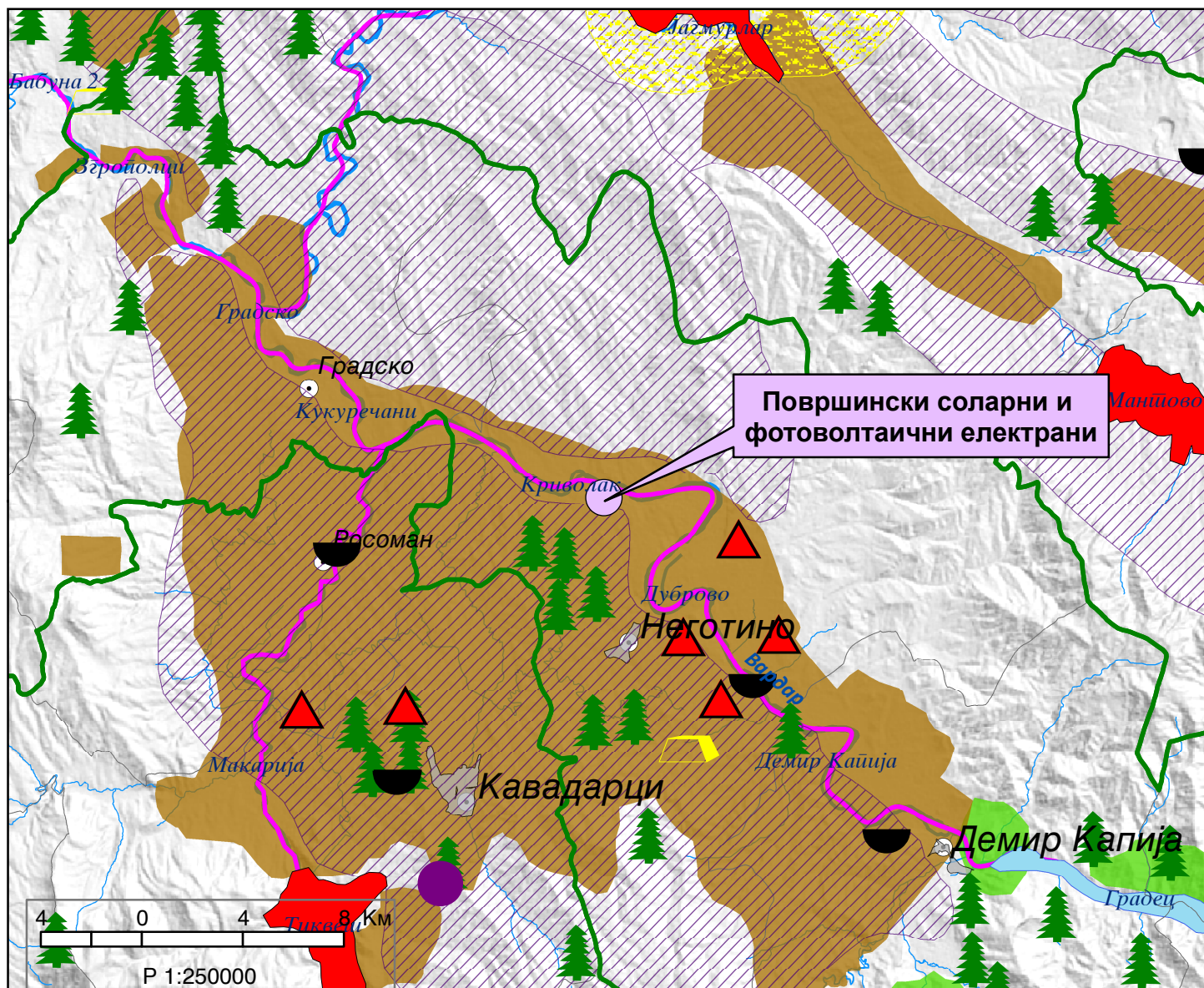
Сектор:  
Синтезни карти

Тема:  
Заштита на животната средина

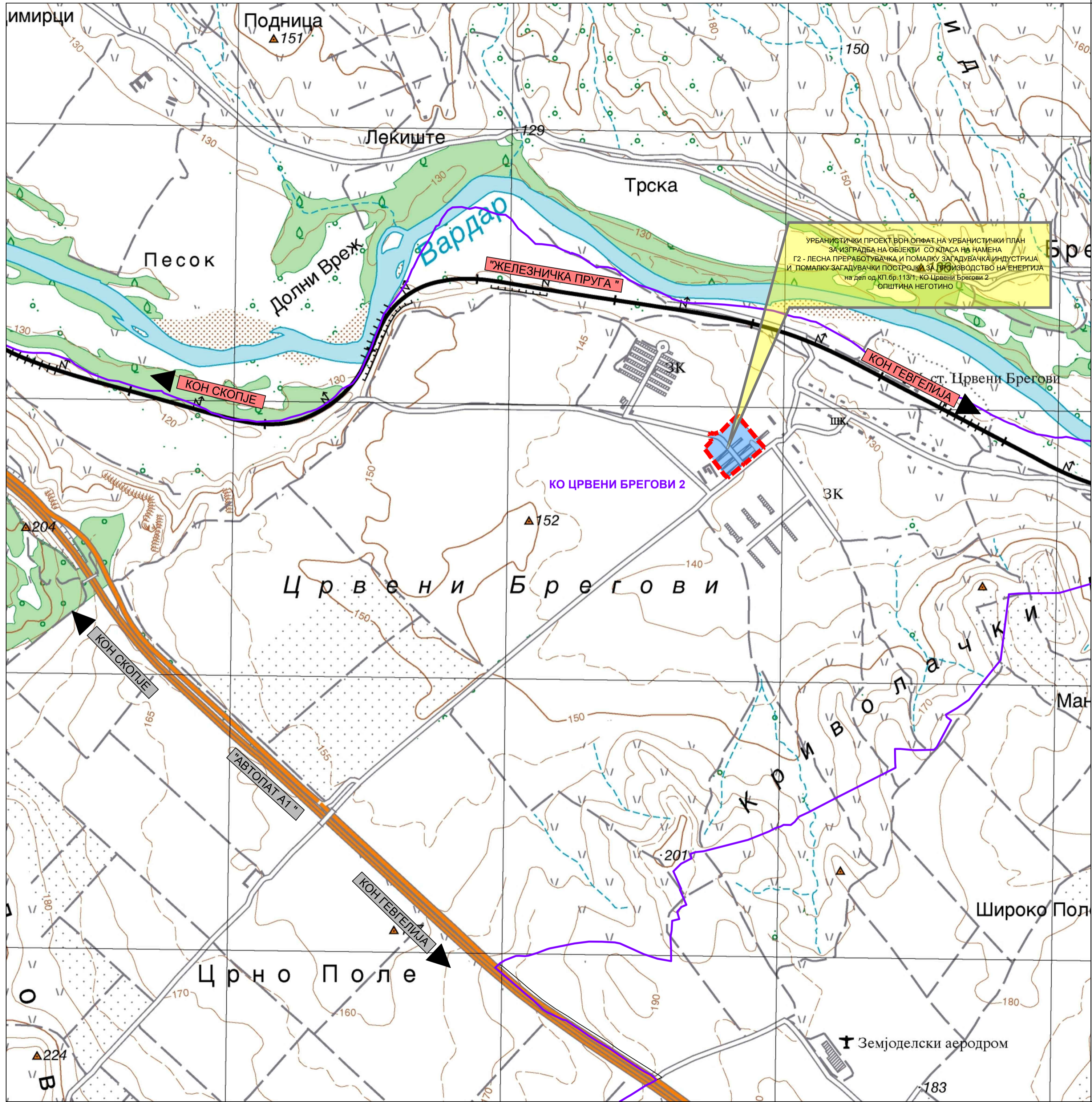
**Реонизација и категоризација на просторот за заштита** Карта бр. 24

Легенда:

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



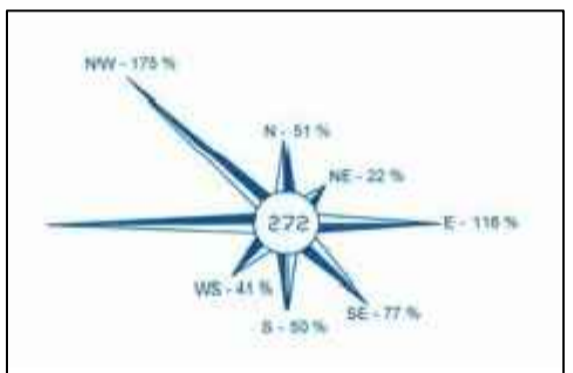




УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
 Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА  
 И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА  
 на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2  
 ОПШТИНА НЕГОТИНО

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
 ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
 Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА  
 И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА  
 на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2

**ОПШТИНА НЕГОТИНО**

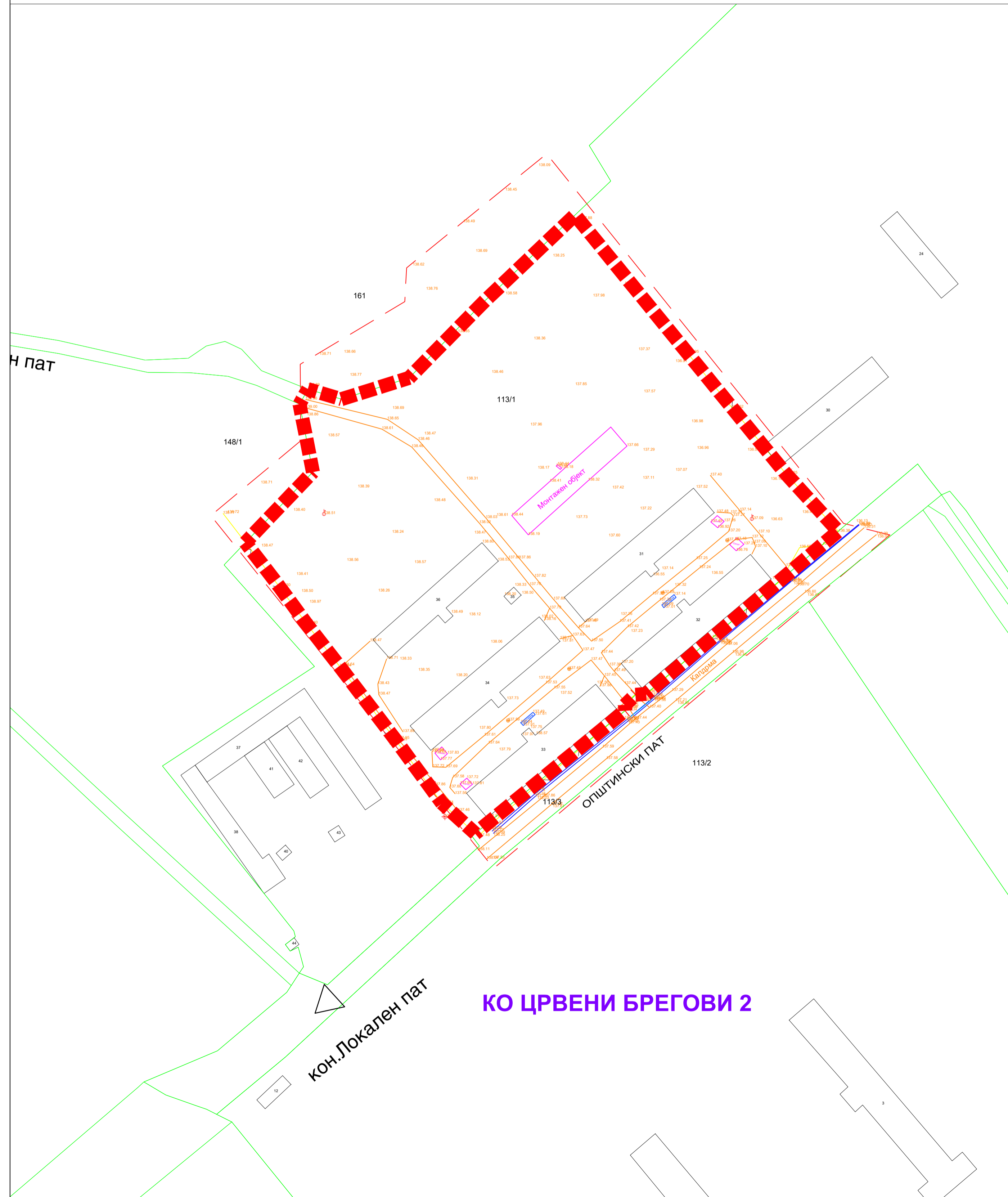


- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКИ ОПШТИНИ
  - - - - ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=25401.24m2 - (2.540ха)



**ПОШИРОКО ПРОСТОРНО ОКРУЖУВАЊЕ И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ**

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ИНЖИНИРИНГ И ДР. <b>ГО ПЛАН ДОО - ГОСТИВАР</b>		УПРАВИТЕЛ Насуф Саити дипл.гр.инж.	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	ФАЗА:	
ДОНЕСУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2 - ОПШТИНА НЕГОТИНО	РАЗМЕР 1 : 10000	ТЕХ.БР. 29/23
ПРИЛОГ:	<b>ПОШИРОКО ПРОСТОРНО ОКРУЖУВАЊЕ И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ</b>	ДАТА: ЈУЛИ 2023	
ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИК:	ИНФРАСТРУКТУРА:	
Јасер Чајали дипл.инж.арх. општинство бр.0459	Едона Сулејмани дипл.инж.арх.	Насуф Саити дипл.гр.инж.	
		ПРИЛОГ 01	



**КО ЦРВЕНИ БРЕГОВИ 2**

кон. Локален пат

ОПШТИНСКИ ПАТ



Легенда на топографски знаци

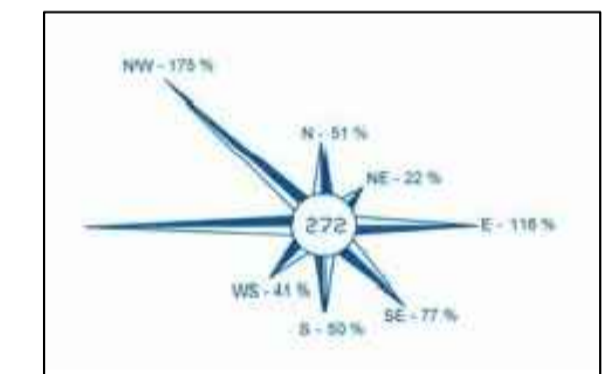
- ЛЕГЕНДА**
- жичена ограда
  - граница на парцела од катастарски план
  - граница на објект од катастарски план
  - канал
  - граница на опфат
  - нови објекти и доградби (фактичка состојба)
  - улица
  - цистерна
  - пропуст
  - шахти
  - бетонски електричен столб
  - дрвен електричен столб
  - апсолутни надморски висини
  - број на катастарска парцела
  - број на објект во катастарска парцела

3684  
1

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА  
И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА  
на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2

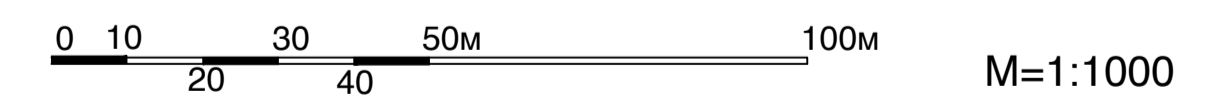
ОПШТИНА НЕГОТИНО



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКИ ОПШТИНИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=25401.24m<sup>2</sup> - (2.540ха)

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА



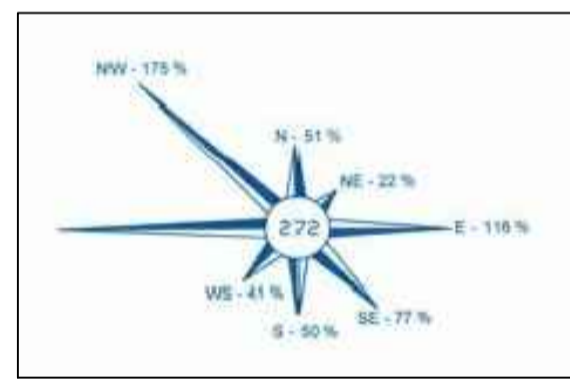
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДОЛОГА СО ГРАНИЦА  
НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ИНЖИНИРИНГ И ДР. <b>ГО ПЛАН ДОО - ГОСТИВАР</b>		УПРАВИТЕЛ Насуф Саити дипл.гр.инж.	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	ФАЗА:	
ДОНЕСУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2 - ОПШТИНА НЕГОТИНО	РАЗМЕР 1 : 1000	ТЕХ.БР. 29/23
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДОЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	ДАТА: ЈУЛИ 2023	ПРИЛОГ 02
ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИК:	ИНФРАСТРУКТУРА:	
Јасер Чајали дипл.инж.арх. овластување бр 0459	Едона Сулејмани дипл.инж.арх.	Насуф Саити дипл.гр.инж.	



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН  
**ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА  
 Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА  
 И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА**  
 на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2

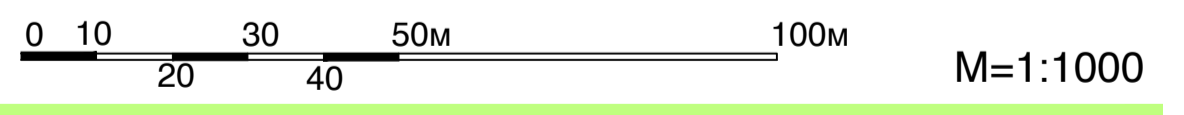
**ОПШТИНА НЕГОТИНО**



**ЛЕГЕНДА:**

- ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКИ ОПШТИНИ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=25401.24m2 - (2.540ха)
- Г - РУДАРСТВО, ЕНЕРГЕТИКА, ИНДУСТРИЈА
- Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА
- СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ - асфалтиран пат

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА**



**ПЛАН ЗА НАМЕНА НА ПОВРШИНИ**

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ИНЖИНИРИНГ И ДР. <b>ГО ПЛАН ДОО - ГОСТИВАР</b>		УПРАВИТЕЛ <b>Насуф Саити</b> дипл.гр.инж.	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за трговија, производство и услуги АНГО ДООЕЛ увоз-извоз Скопје	ФАЗА:	
ДОНЕСУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА	
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА ОБЈЕКТИ СО КЛАСА НА НАМЕНА Г2 - ЛЕСНА ПРЕРАБОТУВАЧКА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА И ПОМАЛКУ ЗАГАДУВАЧКИ ПОСТРОЈКИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА на дел од КП.бр.113/1, КО Црвени Брегови 2 - ОПШТИНА НЕГОТИНО	РАЗМЕР	ТЕХ.БР.
ПРИЛОГ:	ПЛАН ЗА НАМЕНА НА ПОВРШИНИ	1 : 1000	29/23
ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИК	ИНФРАСТРУКТУРА:	
Јасер Чајалов дипл.инж.арх. опеластување бр.0459	Едона Сулејмани дипл.инж.арх.	Насуф Саити дипл.гр.инж.	ДАТА:
			ЈУЛИ 2023
			ПРИЛОГ
			03