ГОПЛАН ДОО - Гостивар

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖИНЕРИНГ И ДР.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3-ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ, Г3.7-БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

тех.бр.01/22 од јуни.2022

Гостивар,

ЈУНИ 2022 год.

ГОПЛАН ДОО - Гостивар

Управител:

Насуф Саити, дип.гр.инж.

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2022.06.06 14:37:03 +02'00'

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 01□22

НАРАЧАТЕЛ: СКОПСКО ПОЛЕ

ДОНЕСУВАЧ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ИЗРАБОТУВАЧ: ГОПЛАН ДОО - Гостивар

УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ , дип.град.инж.

АДРЕСА: Ул.,,БЕЛИЧИЦА,, 115□2 - Гостивар

ТЕЛЕФОН: 078 382 550

□-□ ai□ go-□□an□ □ot□ ai□.□□o□

РАБОТЕН ТИМ:

Јасер Чајали, диа
овластен планер О.0459

JASER CHAJALI
Digitally signed by JASER CHAJALI
DN: c=MK, serialNumber=173865, sn=CHAJALI, givenName=JASER, cn=JASER CHAJALI
Date: 2022.06.06 14:37:26 +02'00'

Умније Азири, диа

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3-ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ, Г3.7-БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

СОДРЖИНА:

1. **Општ дел**

2. **Полномошно од барателот**

3. **Текстуален дел**
- Вовед;
- Опис на проектниот опфат;
- Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат;
- Проектни барања во однос на инфраструктурата

4. **Графички дел**
- Елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Услови за планирање на просторот со тех.бр.У02322 од април, 2022 година;
- Решение за услови за планирање на просторот со арх.бр.УП1-15839/2022 од 05.05.2022 година
- Услови за планирање на просторот со тех.бр.У12120 од јануари, 2021 година;
- Потврда бр.21-808/7 од 25.Март.2022год. за одобрување на соседен Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21
- Пошироко опкружување на проектниот опфат;
- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат

ОПШТ ДЕЛ

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 25.05.2022 во 15:34:20
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020220050374

Датум и време: 25.5.2022 г. 15:34:09

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

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.

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

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20), за изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** Друштвото за просторни и урбанистички планови, инжинеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за
НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** со технички број 01/22 од јуни.2022, како планери се назначуваат:

Планер:

- Јасер Чајали, диа
  овластување О.0459

Планерите се должни Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** да ја изработат согласно: Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ, бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

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.

ПОЛНОМОШНО

Ние, Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство Скопско поле ДООЕЛ, с.Ржаничино Петровец со ЕМБС 4212509, претставувано од управител Кочо Стојчески го ОПОЛНОМОШТУВАМЕ Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГО ПЛАН ДОО Гостивар со ЕМБС 5651344, претставувано од управител Насуф Саити, да ја водат целокупната постапка за изработка и усвојување **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА ГЗ-ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ, ГЗ.7-БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД ЗМВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ**, изработен согласно Законот за урбанистичко планирање планирање (Сл. Весник на Р.С.Македонија бр. 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на Р.С.Македонија бр. 225/20 и 219/21).

Јануари 2022,
Скопје

Подносител:
Друштво за земјоделско производство, сточарство и прозиводство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Ржаничино Петровец

Управител Кочо Стојчески

Јас, НОТАР Дејан Павлоски

за подрачјето на основните судови на град Скопје, ул. Пиринска број 28-1/4

Потврдувам дека
за Скопско поле ДООЕЛ с.Р`жаничино Петровец Дооел, 1 бр.125 , Скопје, ЕМБС: 4212509, ,застапникот по закон Кочо Стојчески , ул.9-ти Мај бр.36/11 Скопје, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А1192245 Издадена од МВР Скопје

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 100 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 200 денари.

Број УЗП 228/2022

Во Скопје 25.01.2022

НОТАР

Дејан Павлоски

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на основните судови на градот Скопје
НОТАР
ДЕЈАН
ПАВЛОСКИ
СКОПЈЕ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Вовед

Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 - биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец, се изработува врз основа на член 58, став (6) од Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ" бр. 32/2020) и член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219 21 и 104 22 .

Локацијата од проектниот опфат на оваа проектна програма до сега не била предмет на урбанизација. За таа цел потребно е да се обезбедат Услови за планирање на просторот кои содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот.

Како основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат:

• Условите за планирање на просторот со тех.бр.У02322 од април, 2022 година, и Условите за планирање на просторот со тех.бр.У12120 од јануари, 2021 година изработени од Агенцијата за планирање на просторот и Решението за услови за планирање на просторот арх.бр.УП1-15839/2022 од 05.05.2022 година, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање

• Податоците од дигитализираната ажурирана геодетска подлога;

• Податоците, информациите и мислењата обезбедени од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности

• Методологијата утврдена со одредбите на Законот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219 21 и 104 22 во согласност со други релевантни законски и подзаконски прописи и нормативи од областа

Опис на проектниот опфат

Проектниот опфат зафаќа апроксимативна површина од 6,4056ха и е лоциран во скопскиот регион. Административно влегува во границите на Општина Петровец и претставува во мал дел изградено земјиште, односно во поголем дел земјиште со катастраски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија.

До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102 (Скопје – Катлановo). Проектниот офат е во непосредна близина на селото Р'жаничино, односно се наоѓа југоисточно од него, а ги двои Р'жаничанскиот канал за наводнување. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219□21 и 104□22□, границите на проектниот опфат се совпаѓаат со следните катастарски парцели и природни и создадени зададености на теренот:

На северозапад границата се совпаѓа со оската на локалниот пат, па продолжува со мало искосување и скршнување во правец југоисток низ КП 675/1 околу 300м по што скршнува кон североисток под прав агол во должина од околу 75м. Од оваа точка повторно скршнува под прав агол кон југоисток, ја сече КП 661/1, продолжува уште 80м во истиот правец, паралелно со КП 890 низ КП 675/2 по што скршнува под прав агол кон североисток во должина од околу 155м. Од оваа точка повторно под прав агол скршнува кон северозапад низ КП 675/2 се до КП 675/1, во истиот правец ја сече КП 675/1 и со неколку помали прекршувања завршува до почетната точка, односно до осовината на локалниот пат.

георефернцирани прекршни точки на границата на проектниот опфат:

□□7553103.717 □□4641698.646
□□7553045.957 □□4641655.345
□□7553009.179 □□4641704.405
□□7553018.510 □□4641711.930
□□7552969.590 □□4641773.100
□□7552956.610 □□4641788.410

□□7552932.753 □□4641817.537
□□7552904.243 □□4641871.486
□□7552896.559 □□4641881.913
□□7552887.799 □□4641905.091
□□7552865.384 □□4641878.274
□□7553015.678 □□4641675.408
□□7552959.878 □□4641634.321
□□7553198.937 □□4641315.429
□□7553320.534 □□4641409.510
□□7553318.693 □□4641411.888

Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец, треба да овозможи урбанизација на локацијата преку рационално уредување и употреба на земјиштето и формирање на една градежна парцела во согласност со поставките и насоките од Просторниот план на Република Македонија, односно реализација на функционална целина преку определување на оптимални параметри за изградба во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219□21 и 104□22□ Потребно е да се овозможи реализација на градби за производство на електрична енергија со инсталирана сила во рамки на определената за прва категорија на градби во согласност со Законот за градење, односно 3 МВ.

Покрај наведеното урбанистичкиот проект треба да овозможи избор на можности за реализација на компатибилни и останати комплементарни намени во функција на основната класа на намена, исто така во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20, 219□21 и 104□22□.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец во целост треба да предвиди мерки за заштита и унапредување на животната средина, природното и културното наследство, мерки за заштита од пожари, мерки за заштита и спасување, од воени разурнувања и други природни катастрофи.

Проектни барања за инфраструктурата

Пристап до градежната парцела која е потребно да се формира со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровец, треба да се обезбеди од постојниот локален пат кој се движи паралелно со Р'жаничанскиот канал.

Внатрешниот динамичен сообраќај за комуникација до објектот и стационарен сообраќај паркинг простор за лесни возила и тешки товарни возила, треба да се уредат на начин на кој нема да си пречат и непречено ќе се одвива сообраќајот на тешките товарни возила. Димензионирањето како и бројот на потребните паркинг места да се определи во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20, 219□21 и 104□22□. Во делот на комуналната инфраструктура потребно е да се изврши нејзино оптимално димензионирање.

Напојувањето на градбите со електрична енергија, водоснабдувањето, одведувањето на отпадните води, телекомуникациското поврзување, како и поврзувањето со електроненергетската мрежа потребно е да се уредат во целост согласно обезбедените податоци, информации и мислења од органите, институциите, установите и правни лица ткои вршат јавни надлежности.

Нарачател: NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2022.06.06 14:39:19 +02'00'

Изработувач: NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2022.06.06 14:39:33 +02'00'

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Геопроект
ИНЖЕНЕРИНГ

Деловоден број: 0801-088/22

Датум: 03.05.2022 година

Приемен штембил

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: ЉУПЧО ТОДОРОВСКИ
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериски број: 65867fa8
Валиден до: 11.06.2023
Датум и час на потпишување: 03.05.2022 во 15:09:22
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Р'ЖАНИЧИНО

LJUPCHO TODOROVSKI

Digitally signed by LJUPCHO TODOROVSKI
Date: 2022.05.03 14:26:27 +02'00'

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ" ДООЕЛ-Скопје

Заверил: М.П.

Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Скопје, Мај 2022

Ул. "Анкарска" бр. 33, 1000 Скопје, Р. Македонија
Тел.02/3052-223; Факс 02/3052-224;
www.geoproekt.com.mk; e-mail: geoproing@gmail.com

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај;
2. Графички приказ-скици на премерување;
3. Координати од снимени детални точки;

Прилози:

4. Оригинални теренски мерења;
5. Фотокопии од катастарски план;
6. ЦД со податоци.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на Скопско поле ДООЕЛ Скопје од Скопје, изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени - ажурирана геодетска подлога за дефиниран опфат за КО Р`жаничино.

Согласно барањето, излезено е на лице место и извршен е премер и увид во промените на фактичката состојба кои не се запишани-евидентирани на катастарските подлоги-планови.

Промените кои се настанати по однос на недвижностите а се евидентирани на катастарските подлоги се превземени од работните оригинали.

Од извршените теренски мерења изработени се скици на премерување со евидентирани промени во границите на предвидениот дефиниран опфат.

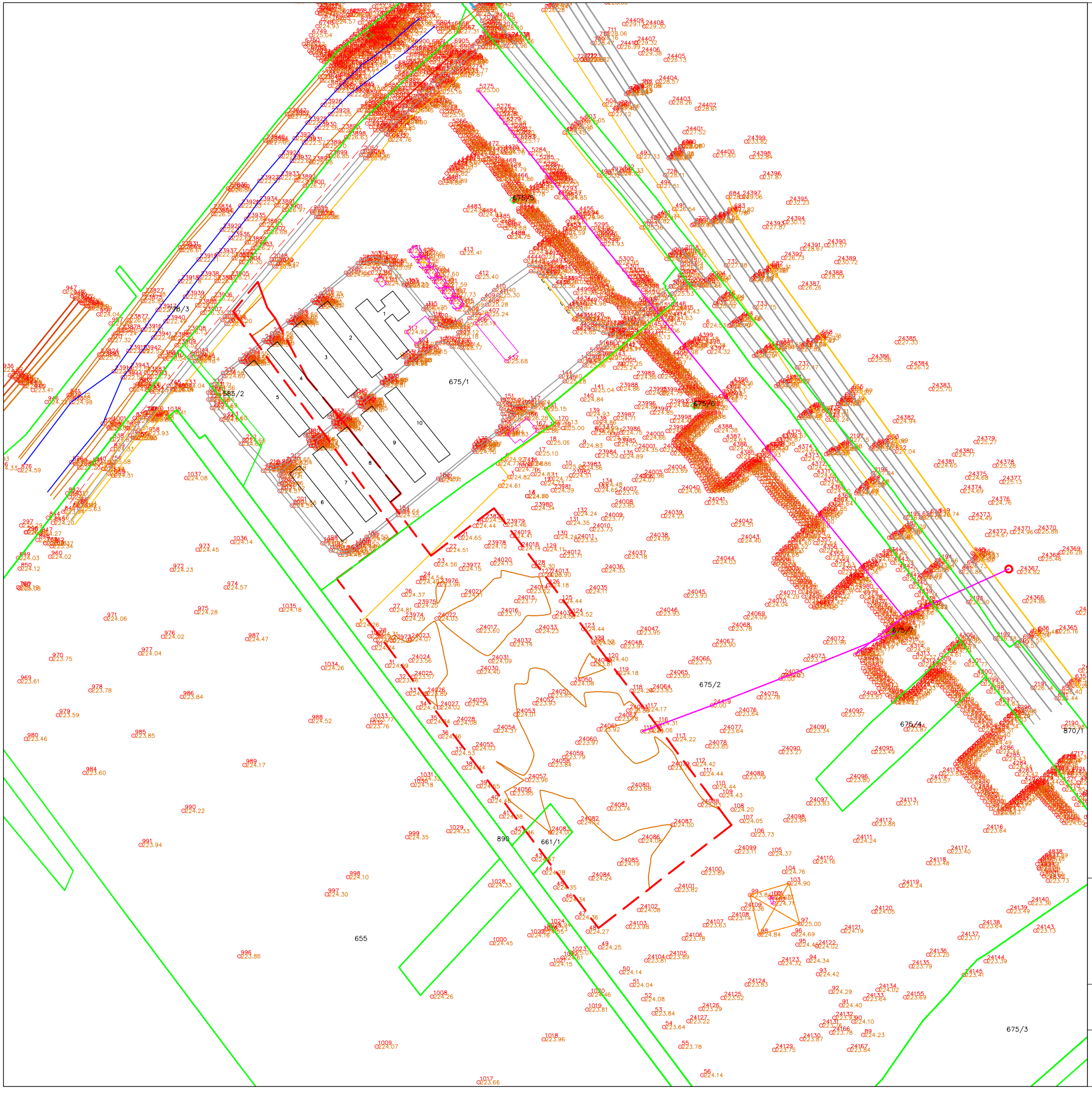
Дел од снимањето на деталните точки е извршено по *PTK* метода со инструмент ***South G1 Plus*** согласно договор за користење на сервиси на МАКПОС системот на Агенција за катастар на недвижности заведен под број 03-797/1 од 16.01.2012 година.

Снимањето го извршиле м-р. Игор Спасовски дипл.геод.инж. и Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Скопје, 03.05.2022 год.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ" ДООЕЛ-Скопје

_____
Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.



ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ дооел
Трговско друштво за геодетски работи и услуги
Скопје

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1: 3500

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3 - ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ Г3.7 - БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ, КП 675/1, КП 675/2 и КП 661/1, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ЛЕГЕНДА

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- помошни линии
- новоизградена инфраструктура
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- граница на опфат
- шахти
- електричен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- 143 240.04 - апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцел

Геопроект инженеринг

Ул. " Анкарска " бр. 33
тел.: 3052-223; факс: 3052-224
e-mail: geoproing@gmail.com

Овластен геодет:
Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Инвеститор:
Скопско поле ДООЕЛ - Скопје

ПРЕДМЕТ НА РАБОТА:
Изработка на ажурирана геодетска подлога
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3 - ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ Г3.7 - БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ, КП 675/1, КП 675/2 и КП 661/1, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

РАЗМЕР 1:3500

Изработил: Љупчо Тодоровски дипл.геод. инж.

Список на снимени точки

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1	7552979.30	4641592.31	224.26
2	7553109.29	4641719.14	224.61
3	7553117.38	4641727.03	224.82
4	7553107.30	4641739.27	224.77
5	7553112.77	4641743.41	224.92
6	7553296.05	4641865.56	224.53
7	7553197.58	4641771.78	224.99
8	7553194.17	4641767.43	225.06
9	7553183.27	4641755.82	224.83
10	7553167.63	4641736.56	225.00
11	7553155.47	4641725.61	224.72
12	7553147.99	4641721.55	224.73
13	7553133.96	4641709.71	224.76
14	7553133.96	4641709.74	224.80
15	7553138.90	4641729.60	224.87
16	7553136.34	4641739.23	224.86
17	7553143.40	4641748.67	225.10
18	7553153.37	4641758.61	225.06
19	7553166.64	4641771.83	225.00
20	7553085.90	4641682.54	224.44
21	7553072.76	4641671.58	224.65
22	7553061.62	4641660.53	224.51
23	7553050.61	4641647.38	224.56
24	7553037.76	4641635.16	224.54
25	7553034.13	4641631.44	224.49
26	7553020.95	4641619.69	224.37
27	7553009.94	4641605.87	224.81
28	7552997.47	4641583.95	224.31
29	7552995.13	4641578.40	224.35
30	7552993.63	4641571.33	224.24
31	7553005.95	4641554.84	224.09
32	7553015.21	4641541.57	223.56
33	7553024.69	4641529.35	224.18
34	7553034.34	4641516.66	224.41
35	7553043.91	4641503.99	224.34
36	7553054.35	4641490.36	224.46
37	7553066.60	4641475.29	224.53
38	7553076.08	4641461.94	224.44
39	7553089.42	4641444.88	224.55
40	7553099.58	4641431.57	224.48
41	7553110.28	4641417.28	224.38
42	7553120.81	4641402.76	224.46
43	7553139.67	4641378.28	224.47
44	7553149.11	4641366.24	224.28
45	7553159.46	4641352.53	224.35
46	7553167.62	4641341.46	224.34

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
47	7553179.44	4641325.29	224.36
48	7553189.14	4641312.33	224.27
49	7553200.41	4641297.88	224.25
50	7553219.83	4641275.08	224.14
51	7553229.21	4641263.47	224.04
52	7553239.95	4641250.63	224.08
53	7553249.30	4641237.64	223.84
54	7553258.77	4641225.14	223.64
55	7553273.71	4641207.16	223.78
56	7553293.89	4641181.21	224.15
57	7553306.06	4641164.13	224.08
58	7553440.74	4641217.89	224.23
59	7553431.73	4641230.16	224.11
60	7553420.29	4641245.02	224.41
61	7553411.02	4641257.30	224.29
62	7553399.45	4641273.34	224.42
63	7553390.31	4641285.69	224.35
64	7553380.70	4641300.29	224.45
65	7553377.08	4641309.85	224.69
66	7553382.78	4641319.38	225.00
67	7553345.97	4641309.63	224.84
68	7553337.25	4641345.79	223.84
69	7553355.35	4641343.35	224.62
70	7553357.72	4641344.02	224.72
71	7553359.32	4641338.10	224.71
72	7553372.90	4641356.26	224.90
73	7553368.37	4641366.86	224.76
74	7553355.94	4641383.43	224.37
75	7553339.91	4641400.89	223.73
76	7553329.60	4641413.25	224.05
77	7553321.35	4641423.69	224.20
78	7553311.03	4641436.61	224.43
79	7553304.94	4641444.36	224.44
80	7553293.51	4641456.19	224.44
81	7553286.67	4641465.13	224.42
82	7553268.51	4641487.82	224.22
83	7553247.32	4641496.05	224.06
84	7553238.93	4641495.15	224.40
85	7553252.80	4641502.50	224.31
86	7553242.48	4641515.31	224.17
87	7553229.18	4641532.10	224.24
88	7553216.72	4641548.23	224.18
89	7553206.69	4641560.86	224.40
90	7553194.95	4641575.73	224.35
91	7553193.91	4641576.99	224.53
92	7553185.05	4641588.40	224.44

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
93	7553174.24	4641601.79	224.52
94	7553164.66	4641613.81	224.44
95	7553153.15	4641628.31	224.18
96	7553146.07	4641637.87	224.07
97	7553139.70	4641645.75	224.30
98	7553150.14	4641661.20	224.11
99	7553160.04	4641672.52	224.24
100	7553171.38	4641685.37	224.35
101	7553178.30	4641693.57	224.24
102	7553197.28	4641715.33	224.65
103	7553201.27	4641720.38	224.48
104	7553220.30	4641745.94	224.89
105	7553207.76	4641762.42	224.97
106	7553201.81	4641769.82	224.75
107	7553195.93	4641777.02	224.86
108	7553189.61	4641784.63	224.93
109	7553184.14	4641797.96	224.84
110	7553193.86	4641806.41	225.04
111	7553181.80	4641833.10	225.48
112	7553186.15	4641828.99	225.36
113	7553164.48	4641819.03	225.40
114	7553168.19	4641814.53	225.28
115	7553139.32	4641790.92	225.08
116	7553135.53	4641795.57	225.24
117	7553129.92	4641792.43	225.13
118	7553124.35	4641791.82	224.94
119	7553117.48	4641793.53	224.97
120	7553112.29	4641797.62	225.05
121	7553107.63	4641793.94	225.11
122	7553110.08	4641789.59	225.15
123	7553111.45	4641784.74	225.13
124	7553111.90	4641778.92	225.05
125	7553109.21	4641773.53	225.13
126	7553105.90	4641768.80	225.05
127	7553106.84	4641766.12	224.97
128	7553108.27	4641767.13	225.04
129	7553111.48	4641768.23	225.04
130	7553117.28	4641780.41	225.20
131	7553123.46	4641785.54	225.15
132	7553121.91	4641786.02	225.06
133	7553119.76	4641786.28	225.04
134	7553116.85	4641787.26	225.12
135	7553133.49	4641781.02	226.28

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
136	7553140.59	4641772.70	226.58
137	7553143.12	4641769.36	225.86
138	7553153.41	4641771.98	225.27
139	7553161.10	4641777.28	225.13
140	7553151.00	4641789.43	225.15
141	7553115.61	4641766.17	226.83
142	7553091.14	4641757.38	224.97
143	7553089.75	4641756.63	224.99
144	7553088.61	4641757.12	225.02
145	7553087.46	4641758.79	225.01
146	7553085.65	4641756.64	224.98
147	7553086.15	4641754.82	224.87
148	7553086.10	4641754.18	224.95
149	7553084.87	4641752.16	224.92
150	7553085.94	4641750.12	224.70
151	7553055.13	4641724.52	224.71
152	7553052.72	4641725.78	224.82
153	7553015.81	4641695.87	224.64
154	7553015.96	4641692.33	224.55
155	7552987.23	4641672.62	224.50
156	7552988.67	4641670.56	224.49
157	7552980.81	4641663.97	224.44
158	7552979.15	4641665.71	224.52
159	7552975.86	4641663.78	224.44
160	7552976.24	4641661.06	224.49
161	7552970.60	4641657.21	224.48
162	7552969.02	4641659.32	224.48
163	7552964.53	4641659.26	224.49
164	7552962.88	4641656.12	224.48
165	7552954.49	4641660.19	224.53
166	7552956.07	4641663.06	224.51
167	7552950.39	4641668.60	224.62
168	7552946.93	4641666.69	224.62
169	7552919.01	4641700.95	224.55
170	7552922.08	4641703.72	224.66
171	7552911.38	4641716.95	224.62
172	7552907.83	4641714.45	224.57
173	7552907.43	4641720.52	224.57
174	7552910.07	4641721.60	224.66
175	7552910.15	4641727.30	224.71
176	7552907.34	4641728.66	224.73
177	7552908.10	4641732.73	224.63
178	7552910.07	4641732.59	224.52

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
179	7552912.65	4641735.50	224.69
180	7552918.00	4641740.35	224.54
181	7552916.51	4641743.24	224.65
182	7552912.62	4641740.30	224.53
183	7552908.58	4641738.04	224.65
184	7552907.74	4641735.34	224.59
185	7552902.31	4641734.04	224.71
186	7552902.42	4641736.75	224.59
187	7552897.51	4641737.81	224.67
188	7552896.79	4641734.92	224.66
189	7552892.59	4641732.89	224.61
190	7552872.48	4641757.44	224.64
191	7552875.60	4641760.46	224.66
192	7552858.90	4641781.11	224.60
193	7552854.54	4641779.52	224.63
194	7552845.99	4641790.19	224.75
195	7552849.88	4641792.41	224.69
196	7552847.19	4641797.89	224.66
197	7552842.95	4641797.79	224.78
198	7552842.43	4641804.18	224.73
199	7552846.76	4641803.96	224.62
200	7552847.66	4641808.46	224.56
201	7552845.33	4641811.26	224.71
202	7552820.09	4641810.41	224.04
203	7552856.90	4641819.24	224.60
204	7552856.01	4641822.05	224.58
205	7552871.73	4641834.47	224.53
206	7552872.84	4641832.26	224.60
207	7552874.08	4641832.55	224.56
208	7552875.56	4641832.23	224.55
209	7552877.46	4641830.48	224.51
210	7552879.46	4641831.19	224.53
211	7552878.90	4641833.03	224.53
212	7552878.22	4641835.40	224.58
213	7552879.21	4641837.39	224.60
214	7552877.83	4641839.73	224.55
215	7552893.12	4641851.95	224.51
216	7552895.03	4641850.30	224.55
217	7552896.77	4641850.43	224.57
218	7552898.06	4641849.96	224.53
219	7552899.98	4641847.99	224.57
220	7552901.91	4641849.45	224.58
221	7552900.75	4641851.68	224.61

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
222	7552900.41	4641853.36	224.55
223	7552901.34	4641855.20	224.56
224	7552900.75	4641858.21	224.56
225	7552915.47	4641869.77	224.56
226	7552916.77	4641867.93	224.70
227	7552917.95	4641868.35	224.69
228	7552919.11	4641868.37	224.67
229	7552920.65	4641867.52	224.74
230	7552922.10	4641865.79	224.71
231	7552924.07	4641867.68	224.68
232	7552922.25	4641869.74	224.69
233	7552922.00	4641871.29	224.67
234	7552923.31	4641873.25	224.65
235	7552923.03	4641875.50	224.60
236	7552937.89	4641888.24	224.68
237	7552939.30	4641886.26	224.78
238	7552940.33	4641886.55	224.77
239	7552941.81	4641886.31	224.78
240	7552942.76	4641885.63	224.76
241	7552945.29	4641882.54	224.87
242	7552947.47	4641884.06	224.82
243	7552945.57	4641886.47	224.82
244	7552944.36	4641888.84	224.80
245	7552946.89	4641892.44	224.83
246	7552945.80	4641894.56	224.75
247	7552968.44	4641913.62	224.95
248	7552970.66	4641911.83	224.96
249	7552980.44	4641919.52	225.05
250	7552979.18	4641922.31	225.08
251	7552982.27	4641924.60	225.01
252	7552984.40	4641922.53	225.00
253	7552676.05	4641676.75	226.87
254	7552676.41	4641676.64	226.66
255	7552671.70	4641683.02	225.29
256	7552724.76	4641735.78	227.23
257	7552721.15	4641739.07	226.79
258	7552990.04	4641913.53	224.86
259	7552995.73	4641906.92	224.90
260	7552990.46	4641923.85	225.04
261	7552989.55	4641927.61	225.10
262	7552995.86	4641928.14	225.13
263	7552996.44	4641923.57	225.07
264	7553002.71	4641921.89	225.12

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
265	7553005.16	4641924.79	225.18
266	7553009.91	4641920.78	225.24
267	7553008.47	4641918.36	225.09
268	7552999.90	4641910.48	224.92
269	7553005.45	4641903.91	224.91
270	7553021.24	4641902.16	225.17
271	7553023.82	4641903.18	225.23
272	7553025.24	4641901.96	225.22
273	7553041.47	4641882.03	225.25
274	7553039.14	4641880.32	225.17
275	7553023.41	4641859.64	224.92
276	7553045.52	4641872.41	225.20
277	7553046.66	4641869.02	225.23
278	7553050.47	4641871.09	225.21
279	7553054.80	4641866.15	225.23
280	7553050.31	4641863.15	225.11
281	7553032.61	4641848.60	225.07
282	7553033.17	4641846.82	225.10
283	7553035.99	4641842.86	225.08
284	7553035.98	4641840.94	225.05
285	7553035.20	4641840.05	225.03
286	7553027.73	4641833.89	224.98
287	7553026.93	4641833.72	225.00
288	7553026.30	4641833.90	225.02
289	7553022.47	4641838.05	225.08
290	7553020.58	4641836.62	225.09
291	7553023.50	4641832.35	225.01
292	7553023.75	4641831.05	224.96
293	7553023.43	4641830.36	224.96
294	7553005.99	4641816.03	224.69
295	7553004.53	4641815.34	224.83
296	7553003.98	4641815.43	224.86
297	7553001.11	4641814.06	224.83
298	7553001.29	4641813.28	224.79
299	7553001.25	4641812.71	224.84
300	7552983.39	4641797.67	224.76
301	7552982.61	4641797.39	224.70
302	7552981.80	4641797.50	224.75
303	7552977.10	4641802.46	224.64
304	7552975.03	4641801.13	224.66
305	7552979.19	4641795.48	224.77
306	7552979.20	4641794.60	224.73
307	7552961.21	4641779.55	224.62

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
308	7552960.16	4641779.32	224.65
309	7552959.26	4641779.58	224.69
310	7552955.73	4641784.04	224.57
311	7552953.47	4641782.02	224.67
312	7552956.99	4641777.86	224.69
313	7552957.23	4641777.16	224.64
314	7552956.91	4641776.08	224.66
315	7552939.53	4641761.98	224.64
316	7552938.48	4641761.44	224.64
317	7552937.80	4641761.42	224.65
318	7552933.65	4641766.01	224.60
319	7552931.49	4641765.06	224.62
320	7552933.81	4641761.46	224.50
321	7552934.71	4641759.87	224.62
322	7552934.60	4641757.89	224.63
323	7552936.17	4641755.46	224.62
324	7552936.63	4641755.66	224.62
325	7552938.29	4641755.46	224.60
326	7552940.65	4641753.15	224.59
327	7552943.31	4641754.16	224.57
328	7552942.30	4641755.81	224.65
329	7552941.50	4641757.56	224.64
330	7552941.78	4641759.65	224.59
331	7552957.62	4641772.91	224.69
332	7552959.01	4641773.91	224.66
333	7552959.74	4641773.64	224.69
334	7552962.80	4641770.75	224.64
335	7552965.26	4641772.27	224.67
336	7552963.02	4641775.25	224.67
337	7552962.72	4641776.07	224.64
338	7552963.02	4641777.09	224.65
339	7552980.90	4641791.81	224.74
340	7552981.82	4641792.06	224.75
341	7552982.72	4641791.45	224.73
342	7552985.27	4641788.26	224.81
343	7552987.07	4641789.96	224.75
344	7552985.33	4641792.76	224.80
345	7552984.89	4641793.82	224.81
346	7552985.19	4641794.98	224.81
347	7553004.39	4641811.01	224.81
348	7553041.94	4641841.58	225.15
349	7553051.93	4641849.46	225.27
350	7553056.66	4641850.56	225.22

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
351	7553061.89	4641849.12	225.20
352	7553064.89	4641846.25	225.25
353	7553073.89	4641844.94	225.17
354	7553071.90	4641848.35	225.14
355	7553070.51	4641855.48	225.18
356	7553070.95	4641859.16	225.12
357	7553081.09	4641872.12	225.12
358	7553078.62	4641877.20	225.20
359	7553065.33	4641866.47	225.25
360	7553062.44	4641864.65	225.22
361	7553059.31	4641864.24	225.21
362	7553056.07	4641865.27	225.25
363	7553054.19	4641866.71	225.21
364	7553086.52	4641867.42	225.19
365	7553097.33	4641875.77	225.24
366	7553097.06	4641884.61	225.28
367	7553093.60	4641889.44	225.30
368	7553103.84	4641897.80	225.40
369	7553107.57	4641893.12	225.30
370	7553088.33	4641909.91	225.40
371	7553074.16	4641931.70	225.41
372	7553069.95	4641880.20	227.64
373	7553074.85	4641884.45	227.69
374	7553062.29	4641889.57	227.64
375	7553067.55	4641893.71	227.73
376	7553064.37	4641887.05	227.60
377	7553056.55	4641896.25	227.54
378	7553054.81	4641898.74	227.46
379	7553059.79	4641902.83	227.59
380	7553049.09	4641905.58	227.51
381	7553047.14	4641908.14	227.58
382	7553052.14	4641912.40	227.60
383	7553041.82	4641914.95	227.64
384	7553039.65	4641917.48	227.69
385	7553039.28	4641928.49	227.68
386	7553037.28	4641930.92	226.66
387	7553032.13	4641927.05	226.81
388	7553033.98	4641924.22	227.56
389	7553026.37	4641933.55	225.77
390	7553114.94	4641832.81	225.68
391	7553305.76	4641885.95	225.65
392	7553311.53	4641889.78	225.83
393	7553312.19	4641890.57	225.65

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
394	7553312.91	4641891.81	225.05
395	7553304.72	4641883.15	225.01
396	7553320.85	4641867.27	225.70
397	7553319.46	4641865.91	225.43
398	7553318.11	4641865.08	224.79
399	7553326.98	4641870.75	225.74
400	7553327.72	4641871.60	225.48
401	7553328.93	4641872.67	224.58
402	7553352.17	4641845.23	225.64
403	7553349.76	4641842.82	225.74
404	7553348.83	4641842.43	225.77
405	7553343.02	4641838.65	225.74
406	7553340.91	4641837.58	225.29
407	7553361.09	4641810.15	224.80
408	7553362.74	4641811.51	225.88
409	7553368.90	4641815.11	225.95
410	7553371.91	4641814.35	225.72
411	7553373.15	4641814.79	225.27
412	7553394.46	4641789.99	225.41
413	7553392.93	4641789.80	225.39
414	7553390.40	4641787.93	225.82
415	7553389.79	4641787.49	226.06
416	7553384.23	4641783.28	225.88
417	7553383.35	4641782.85	225.76
418	7553381.98	4641781.16	224.78
419	7553409.63	4641749.58	225.86
420	7553408.45	4641749.18	225.58
421	7553406.86	4641748.02	224.60
422	7553415.77	4641752.91	226.03
423	7553416.78	4641753.02	225.86
424	7553418.66	4641754.05	225.45
425	7553420.48	4641755.46	225.58
426	7553445.23	4641723.09	225.58
427	7553443.90	4641722.21	225.43
428	7553441.99	4641720.21	225.87
429	7553440.93	4641719.45	226.02
430	7553435.77	4641714.88	225.88
431	7553434.99	4641714.00	225.69
432	7553434.26	4641712.36	224.63
433	7553464.44	4641671.81	224.58
434	7553466.19	4641672.35	225.42
435	7553467.23	4641672.95	225.84
436	7553473.47	4641676.03	225.99

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
437	7553474.87	4641677.43	225.85
438	7553476.24	4641678.86	225.43
439	7553478.67	4641681.63	225.79
440	7553504.72	4641646.57	225.64
441	7553502.78	4641644.56	224.86
442	7553500.68	4641642.72	225.47
443	7553499.35	4641642.20	225.86
444	7553493.82	4641637.64	225.72
445	7553493.30	4641636.48	225.62
446	7553492.06	4641634.91	224.57
447	7553244.83	4641960.69	225.82
448	7553251.26	4641963.66	225.87
449	7553254.19	4641965.18	224.74
450	7553220.55	4642006.76	225.33
451	7553235.57	4642019.67	227.33
452	7553254.11	4641992.77	227.51
453	7553268.00	4641971.69	226.54
454	7553218.29	4642004.22	226.02
455	7553209.13	4642004.91	226.03
456	7553199.47	4642002.35	225.32
457	7553168.02	4642041.40	225.45
458	7553172.47	4642044.88	225.76
459	7553175.11	4642046.51	226.18
460	7553180.52	4642050.86	226.13
461	7553185.43	4642052.71	226.05
462	7553204.27	4642067.07	227.04
463	7553704.03	4641415.35	225.77
464	7553709.20	4641419.15	226.08
465	7553713.90	4641426.45	225.67
466	7553715.37	4641427.53	225.36
467	7553681.69	4641468.82	225.53
468	7553683.08	4641470.43	224.98
469	7553688.07	4641472.09	224.89
470	7553671.51	4641457.28	226.08
471	7553675.52	4641461.31	226.21
472	7553682.21	4641466.18	226.16
473	7553663.74	4641502.18	225.88
474	7553660.76	4641499.09	225.45
475	7553657.70	4641497.37	226.17
476	7553651.65	4641492.39	226.33
477	7553647.45	4641486.75	226.27
478	7553617.44	4641525.17	226.44
479	7553621.14	4641531.10	226.40

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
480	7553627.19	4641536.59	226.26
481	7553628.68	4641538.35	225.78
482	7553633.22	4641541.89	225.67
483	7553599.45	4641585.83	225.48
484	7553594.23	4641584.10	225.71
485	7553591.92	4641582.54	226.34
486	7553585.48	4641577.95	226.51
487	7553580.74	4641573.35	226.57
488	7553529.89	4641640.64	226.86
489	7553534.39	4641645.81	226.73
490	7553540.24	4641651.27	226.53
491	7553541.25	4641652.26	226.33
492	7553543.00	4641653.54	225.14
493	7553545.92	4641655.67	225.13
494	7553541.63	4641656.47	224.88
495	7553540.68	4641657.63	224.85
496	7553508.98	4641693.37	226.74
497	7553500.94	4641692.62	226.70
498	7553493.40	4641690.32	227.06
499	7553468.99	4641750.46	227.04
500	7553462.30	4641760.57	226.69
501	7553460.55	4641759.73	227.06
502	7553453.68	4641755.52	227.25
503	7553447.50	4641752.91	227.34
504	7553452.59	4641756.66	226.60
505	7553448.68	4641754.39	226.55
506	7553419.58	4641795.26	226.58
507	7553422.43	4641797.31	226.68
508	7553420.33	4641794.12	227.10
509	7553418.14	4641794.01	227.49
510	7553422.50	4641799.00	227.39
511	7553428.31	4641804.43	227.21
512	7553429.80	4641806.20	226.89
513	7553396.52	4641851.72	227.27
514	7553399.32	4641853.83	225.73
515	7553401.52	4641855.96	225.76
516	7553395.49	4641851.18	227.47
517	7553387.81	4641848.07	227.64
518	7553387.32	4641848.24	227.08
519	7553383.64	4641845.80	226.91
520	7553382.42	4641843.89	227.82
521	7553343.81	4641911.19	227.93
522	7553338.59	4641907.00	228.09

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
523	7553339.55	4641908.26	227.89
524	7553339.82	4641908.48	227.19
525	7553343.43	4641911.30	227.29
526	7553350.71	4641915.22	227.76
527	7553352.32	4641915.72	227.38
528	7553354.50	4641916.58	226.17
529	7553356.29	4641918.79	226.31
530	7553321.76	4641971.32	227.82
531	7553317.07	4641982.70	228.94
532	7553318.15	4641968.82	227.46
533	7553315.37	4641967.87	227.78
534	7553307.93	4641963.67	228.05
535	7553307.46	4641963.76	227.52
536	7553303.50	4641961.56	227.34
537	7553303.37	4641961.09	227.78
538	7553301.97	4641959.85	228.14
539	7553263.98	4642019.12	227.97
540	7553263.00	4642018.11	228.36
541	7553264.94	4642018.93	228.04
542	7553265.13	4642019.13	227.44
543	7553267.05	4642021.70	227.46
544	7553266.84	4642022.56	228.06
545	7553273.68	4642028.64	228.07
546	7553274.26	4642029.03	228.01
547	7553276.72	4642029.64	227.40
548	7553238.07	4642084.86	227.92
549	7553236.67	4642084.01	228.08
550	7553229.84	4642079.91	228.19
551	7553228.98	4642079.71	228.13
552	7553228.87	4642079.68	227.65
553	7553225.87	4642078.23	227.84
554	7553225.37	4642077.61	228.34
555	7553224.22	4642076.63	228.41
556	7553193.70	4642123.32	228.47
557	7553198.41	4642128.16	228.16
558	7553205.68	4642131.84	228.06
559	7553153.89	4642185.19	228.39
560	7553159.50	4642189.29	228.15
561	7553162.25	4642197.60	227.93
562	7553139.08	4642187.80	228.08
563	7553156.93	4642159.44	228.21
564	7553154.88	4642157.87	227.97
565	7553151.87	4642156.36	226.84

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
566	7553148.79	4642153.35	226.28
567	7553177.94	4642107.78	226.75
568	7553183.99	4642108.29	227.09
569	7553186.91	4642107.99	227.86
570	7553189.82	4642108.26	228.22
571	7553217.86	4642065.54	228.16
572	7553215.53	4642064.30	227.82
573	7553214.21	4642063.43	227.40
574	7553210.05	4642058.31	227.12
575	7553259.65	4642002.71	228.11
576	7553288.36	4641959.87	228.00
577	7553285.82	4641957.94	227.60
578	7553284.40	4641957.03	226.93
579	7553315.31	4641920.41	227.88
580	7553341.88	4641882.12	227.75
581	7553365.67	4641847.96	227.55
582	7553363.18	4641846.32	227.16
583	7553358.96	4641845.61	225.96
584	7553380.26	4641827.23	227.47
585	7553409.01	4641786.93	227.31
586	7553408.25	4641783.98	227.06
587	7553408.05	4641779.52	226.24
588	7553214.17	4641826.82	225.24
589	7553129.16	4641739.52	224.68
590	7552810.88	4641806.61	226.01
591	7552810.19	4641807.48	226.14
592	7552806.48	4641810.41	225.95
593	7552785.57	4641785.65	225.67
594	7552784.87	4641785.64	225.64
595	7552789.22	4641780.40	225.98
596	7552790.13	4641779.46	225.85
597	7552776.61	4641762.68	225.90
598	7552775.93	4641762.75	225.93
599	7552773.96	4641762.79	225.95
600	7552771.14	4641765.24	225.76
601	7552752.26	4641741.11	225.58
602	7552746.88	4641734.67	225.64
603	7552746.61	4641734.43	225.60
604	7552751.64	4641730.33	225.71
605	7552722.05	4641703.10	225.41
606	7552720.96	4641701.44	225.49
607	7552721.50	4641701.13	225.62
608	7552725.01	4641697.98	225.63

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
609	7552699.97	4641666.43	225.37
610	7552699.62	4641663.97	225.34
611	7552693.86	4641666.72	225.36
612	7552693.86	4641666.69	225.36
613	7552669.11	4641626.45	225.19
614	7552670.03	4641625.38	225.08
615	7552717.50	4641740.69	225.38
616	7552752.20	4641771.43	226.78
617	7552751.53	4641772.26	226.81
618	7552746.16	4641775.83	225.68
619	7552778.32	4641812.09	226.57
620	7552780.46	4641811.58	226.57
621	7552786.52	4641806.78	225.23
622	7552791.04	4641805.01	224.78
623	7552777.13	4641778.57	224.59
624	7552775.30	4641780.92	224.38
625	7552769.28	4641771.80	224.51
626	7552754.38	4641761.35	224.82
627	7552755.25	4641752.46	224.33
628	7552738.29	4641740.50	224.37
629	7552736.04	4641739.39	224.42
630	7552713.89	4641712.17	224.37
631	7552716.09	4641708.83	224.14
632	7552696.20	4641690.03	224.56
633	7552700.80	4641685.42	224.20
634	7552710.15	4641695.31	223.94
635	7552689.21	4641675.52	224.27
636	7552686.69	4641669.71	224.16
637	7552668.91	4641653.23	224.03
638	7552670.31	4641643.44	224.12
639	7552752.74	4641852.15	227.32
640	7552715.24	4641802.03	226.73
641	7552715.67	4641799.64	226.89
642	7552717.38	4641795.41	224.98
643	7552670.46	4641733.42	224.59
644	7552590.03	4641723.44	223.60
645	7552606.25	4641711.07	223.80
646	7552618.53	4641703.48	224.10
647	7552648.77	4641735.30	224.33
648	7552641.38	4641743.73	223.93
649	7552632.31	4641750.50	223.30
650	7552626.97	4641754.46	224.75
651	7552627.03	4641754.26	224.93

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
652	7552622.08	4641756.50	223.82
653	7552618.57	4641759.99	222.52
654	7552615.26	4641762.69	222.95
655	7552614.57	4641763.36	223.64
656	7552608.49	4641767.75	223.40
657	7552654.03	4641825.09	223.57
658	7552661.56	4641819.93	223.63
659	7552663.40	4641818.45	222.33
660	7552666.79	4641816.74	223.01
661	7552669.57	4641815.18	223.55
662	7552668.15	4641815.71	223.67
663	7552671.10	4641813.34	224.55
664	7552671.74	4641812.69	224.68
665	7552674.99	4641810.12	224.00
666	7552682.38	4641806.46	223.41
667	7552695.02	4641795.47	224.22
668	7552711.46	4641896.27	223.73
669	7552718.27	4641892.10	223.77
670	7552721.03	4641890.01	223.41
671	7552725.07	4641888.04	222.70
672	7552726.63	4641885.96	223.90
673	7552727.81	4641885.48	223.98
674	7552731.18	4641883.41	225.04
675	7552732.62	4641882.93	224.89
676	7552735.29	4641881.06	224.49
677	7552742.29	4641875.55	224.04
678	7552753.46	4641867.31	224.68
679	7552786.97	4641767.08	223.93
680	7552755.55	4641728.44	224.31
681	7552698.20	4641654.37	224.02
682	7552670.03	4641540.62	223.61
683	7552698.98	4641561.15	223.75
684	7552748.98	4641597.91	224.06
685	7552809.27	4641642.47	224.23
686	7552832.94	4641660.84	224.45
687	7552858.58	4641626.38	224.57
688	7552831.70	4641603.83	224.28
689	7552801.29	4641581.44	224.02
690	7552780.43	4641566.23	224.04
691	7552734.91	4641532.37	223.78
692	7552705.32	4641509.86	223.59
693	7552676.19	4641488.13	223.46
694	7552729.69	4641457.08	223.60

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
695	7552774.47	4641491.08	223.85
696	7552818.47	4641526.39	223.84
697	7552878.03	4641579.20	224.47
698	7552935.98	4641504.48	224.52
699	7552875.84	4641464.33	224.17
700	7552820.00	4641422.57	224.22
701	7552781.00	4641391.39	223.94
702	7552871.05	4641289.77	223.86
703	7552950.85	4641346.20	224.30
704	7552970.27	4641361.93	224.10
705	7553024.32	4641398.45	224.35
706	7553101.40	4641301.68	224.45
707	7552754.77	4641777.16	226.83
708	7552872.62	4641929.64	227.17
709	7553026.76	4642100.86	227.46
710	7553275.26	4641911.77	225.53
711	7553219.54	4641830.41	225.25
712	7553124.46	4641734.19	224.75
713	7552989.77	4641581.71	224.29
714	7553047.01	4641252.89	224.26
715	7552996.51	4641207.35	224.07
716	7553013.07	4641125.95	223.98
717	7553053.54	4641150.84	224.12
718	7553089.52	4641174.64	223.66
719	7553149.00	4641213.99	223.96
720	7553188.70	4641241.15	223.81
721	7553190.90	4641254.71	224.46
722	7553156.36	4641282.65	224.15
723	7553166.19	4641288.54	224.61
724	7553173.88	4641293.09	225.01
725	7553154.18	4641318.35	224.94
726	7553151.30	4641314.47	225.73
727	7553147.77	4641312.23	224.55
728	7553135.84	4641308.88	224.16
729	7553100.14	4641354.69	224.33
730	7553061.75	4641403.91	224.33
731	7553029.29	4641446.07	224.18
732	7553035.17	4641452.07	224.32
733	7552988.52	4641499.69	223.76
734	7552992.63	4641505.76	223.77
735	7552947.39	4641552.96	224.26
736	7552909.04	4641606.04	224.18
737	7552864.43	4641667.82	224.14

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
738	7552822.45	4641726.14	224.08
739	7552803.93	4641785.70	224.41
740	7553292.38	4641901.76	225.66
741	7553297.81	4641906.62	225.80
742	7553298.72	4641908.08	225.35
743	7553300.58	4641909.63	224.53
744	7553290.85	4641902.68	225.57
745	7553283.65	4641903.75	225.51
746	7553278.36	4641902.70	225.51
747	7553273.23	4641899.72	225.57
748	7553266.58	4641894.47	225.53
749	7553265.13	4641901.15	226.12
750	7553265.16	4641901.15	225.65
751	7553270.01	4641905.63	225.59
752	7553273.22	4641911.01	225.55
753	7553275.10	4641917.82	225.58
754	7553275.29	4641921.51	225.64
755	7553273.43	4641925.25	225.70
756	7553278.69	4641929.94	225.82
757	7553276.78	4641933.35	225.69
758	7553266.78	4641931.41	225.49
759	7553264.60	4641930.09	224.31
760	7553264.27	4641929.01	224.68
761	7553260.97	4641926.20	224.77
762	7553238.49	4641954.83	225.36
763	7553049.30	4642089.30	227.25
764	7553052.10	4642085.00	227.07
765	7553032.38	4642067.46	227.02
766	7553029.01	4642071.26	227.07
767	7553005.25	4642048.04	227.01
768	7553008.67	4642044.51	226.94
769	7552986.13	4642018.06	226.90
770	7552982.10	4642021.07	226.81
771	7552937.57	4641968.21	226.58
772	7552941.14	4641964.60	226.68
773	7552902.91	4641919.28	226.54
774	7552898.88	4641922.26	226.38
775	7552855.54	4641870.49	226.19
776	7552859.14	4641866.92	226.31
777	7552830.48	4641832.86	226.19
778	7552826.52	4641835.91	226.08
779	7552787.26	4641786.23	225.89
780	7552790.61	4641782.21	226.04

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
781	7552791.82	4641781.41	225.93
782	7552785.71	4641786.07	225.79
783	7552828.42	4641839.45	226.00
784	7552834.23	4641834.55	226.14
785	7552863.26	4641869.55	226.20
786	7552857.84	4641873.45	226.14
787	7552900.67	4641925.72	226.30
788	7552906.17	4641921.50	226.42
789	7552943.34	4641964.29	226.66
790	7552937.42	4641969.63	226.51
791	7552983.41	4642024.06	226.74
792	7552989.30	4642020.11	226.86
793	7553012.31	4642046.01	226.85
794	7553007.16	4642051.47	226.94
795	7553027.28	4642071.11	227.07
796	7553032.58	4642065.38	226.84
797	7553053.86	4642084.27	227.02
798	7553049.19	4642090.68	227.18
799	7553072.18	4642110.61	227.80
800	7553076.64	4642105.01	227.62
801	7553075.87	4642105.91	227.67
802	7553072.57	4642109.60	227.85
803	7553087.14	4642122.72	228.19
804	7553090.88	4642119.36	228.09
805	7553096.40	4642123.90	228.15
806	7553101.32	4642126.76	228.16
807	7553104.37	4642127.37	228.11
808	7553109.26	4642125.89	228.03
809	7553114.58	4642120.66	227.96
810	7553120.65	4642124.68	228.06
811	7553110.57	4642137.15	228.41
812	7553093.66	4642157.30	229.02
813	7553087.71	4642153.91	228.98
814	7553089.21	4642150.02	228.79
815	7553092.52	4642143.52	228.51
816	7553095.25	4642139.39	228.45
817	7553096.26	4642136.83	228.39
818	7553095.87	4642132.86	228.33
819	7553092.38	4642127.79	228.28
820	7553089.06	4642124.43	228.24
821	7553088.42	4642125.07	228.19
822	7553091.94	4642128.53	228.23
823	7553094.36	4642133.46	228.14

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
824	7553093.56	4642138.54	228.26
825	7553107.01	4642125.83	228.06
826	7553101.27	4642125.47	228.05
827	7553093.83	4642120.11	227.96
828	7553079.38	4642106.77	227.61
829	7553064.25	4642093.37	227.11
830	7553673.10	4641435.98	225.81
831	7553649.88	4641465.42	225.82
832	7553623.45	4641499.16	225.98
833	7553595.31	4641534.73	226.14
834	7553561.23	4641579.80	226.38
835	7553536.39	4641613.11	226.50
836	7553508.00	4641650.95	226.66
837	7553479.10	4641690.10	226.89
838	7553449.53	4641730.53	227.04
839	7553427.28	4641761.19	227.15
840	7553643.95	4641409.83	224.38
841	7553648.30	4641412.42	224.68
842	7553650.69	4641412.82	224.92
843	7553653.00	4641413.95	224.72
844	7553657.77	4641413.37	224.02
845	7553646.32	4641417.43	224.91
846	7553644.17	4641416.91	224.76
847	7553635.30	4641427.98	224.79
848	7553633.04	4641433.60	225.20
849	7553624.17	4641441.93	224.85
850	7553621.68	4641447.91	225.17
851	7553613.50	4641456.98	224.69
852	7553614.00	4641458.50	225.34
853	7553615.78	4641462.17	225.59
854	7553617.43	4641464.19	225.38
855	7553609.91	4641457.85	224.87
856	7553606.92	4641455.17	224.61
857	7553603.70	4641452.44	224.33
858	7553599.69	4641448.84	224.44
859	7553595.60	4641445.06	224.43
860	7553592.52	4641442.00	224.43
861	7553586.78	4641448.96	224.34
862	7553581.06	4641456.02	224.42
863	7553575.62	4641462.64	224.44
864	7553569.44	4641469.96	224.43
865	7553563.85	4641476.69	224.44
866	7553556.93	4641484.79	224.49

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
867	7553555.67	4641491.95	224.40
868	7553559.26	4641495.85	224.51
869	7553563.07	4641499.27	224.34
870	7553567.02	4641502.74	224.50
871	7553570.55	4641505.93	224.83
872	7553573.41	4641508.86	224.79
873	7553573.97	4641509.38	225.23
874	7553576.85	4641511.71	225.73
875	7553579.61	4641513.71	225.68
876	7553563.35	4641520.63	224.83
877	7553554.97	4641531.37	224.92
878	7553549.85	4641538.52	224.88
879	7553543.47	4641546.15	224.72
880	7553534.99	4641556.13	224.77
881	7553520.55	4641568.58	224.74
882	7553524.29	4641572.74	224.79
883	7553528.95	4641577.41	224.92
884	7553526.94	4641579.57	224.88
885	7553519.56	4641572.18	224.63
886	7553517.94	4641570.92	224.60
887	7553511.87	4641564.98	224.61
888	7553506.44	4641557.74	224.56
889	7553502.11	4641552.88	224.52
890	7553498.75	4641549.78	224.51
891	7553492.95	4641556.19	224.38
892	7553487.70	4641562.75	224.37
893	7553482.18	4641569.63	224.28
894	7553477.31	4641575.82	224.35
895	7553472.92	4641581.70	224.33
896	7553471.01	4641581.01	224.32
897	7553468.35	4641582.37	224.41
898	7553466.23	4641585.16	224.33
899	7553463.65	4641584.23	224.47
900	7553463.76	4641584.38	224.39
901	7553464.43	4641588.47	224.46
902	7553466.75	4641588.99	224.27
903	7553469.90	4641589.12	224.37
904	7553471.47	4641586.67	224.31
905	7553474.31	4641590.66	224.41
906	7553477.57	4641593.84	224.79
907	7553477.22	4641598.07	224.84
908	7553475.81	4641599.53	224.95
909	7553475.82	4641599.61	224.93

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
910	7553477.58	4641600.73	224.87
911	7553481.57	4641599.04	224.81
912	7553485.76	4641603.07	224.66
913	7553490.30	4641605.88	224.26
914	7553494.95	4641609.11	224.22
915	7553498.54	4641608.15	224.78
916	7553498.07	4641608.75	224.82
917	7553492.19	4641612.85	224.28
918	7553489.37	4641619.41	224.34
919	7553484.43	4641627.29	224.26
920	7553478.47	4641634.29	224.33
921	7553472.35	4641642.27	224.31
922	7553467.39	4641648.94	224.33
923	7553461.69	4641657.49	224.40
924	7553456.47	4641655.71	224.44
925	7553450.15	4641651.94	224.60
926	7553442.95	4641646.67	224.73
927	7553440.48	4641644.98	224.94
928	7553438.40	4641643.49	224.76
929	7553435.28	4641640.96	224.36
930	7553431.09	4641636.86	224.51
931	7553426.44	4641634.33	224.48
932	7553419.76	4641640.38	224.58
933	7553413.61	4641647.00	224.63
934	7553408.28	4641653.66	224.69
935	7553402.61	4641660.11	224.63
936	7553397.03	4641666.77	224.64
937	7553391.31	4641673.29	224.59
938	7553387.37	4641678.81	224.70
939	7553391.05	4641682.65	224.66
940	7553394.72	4641686.44	224.60
941	7553398.29	4641689.85	224.61
942	7553399.62	4641692.00	224.95
943	7553401.23	4641693.35	225.15
944	7553402.62	4641694.63	224.99
945	7553406.67	4641698.23	224.85
946	7553412.09	4641702.88	224.64
947	7553415.99	4641706.60	224.51
948	7553409.39	4641714.33	224.50
949	7553403.28	4641721.56	224.55
950	7553397.18	4641728.88	224.66
951	7553391.93	4641735.87	224.73
952	7553385.68	4641743.71	224.76

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
953	7553379.72	4641751.61	224.64
954	7553369.80	4641764.74	224.67
955	7553364.77	4641761.56	224.87
956	7553359.07	4641757.48	224.95
957	7553354.11	4641753.93	225.17
958	7553352.87	4641753.33	225.20
959	7553350.93	4641751.80	225.12
960	7553345.87	4641747.34	224.93
961	7553340.85	4641743.37	224.96
962	7553337.02	4641739.79	224.83
963	7553334.18	4641737.66	224.76
964	7553326.89	4641745.99	224.79
965	7553320.30	4641753.51	224.76
966	7553314.21	4641760.83	224.63
967	7553306.65	4641769.83	224.38
968	7553296.43	4641782.07	224.18
969	7553298.01	4641790.51	224.22
970	7553306.40	4641797.21	224.38
971	7553310.89	4641800.98	224.47
972	7553315.46	4641799.92	224.72
973	7553313.77	4641805.22	224.53
974	7553318.37	4641809.81	224.53
975	7553320.93	4641812.72	224.56
976	7553299.96	4641841.56	224.32
977	7553295.48	4641847.38	224.38
978	7553289.18	4641853.46	224.48
979	7553283.64	4641850.24	224.64
980	7553279.05	4641847.84	224.89
981	7553277.47	4641846.48	224.93
982	7553275.22	4641844.83	224.89
983	7553270.42	4641841.06	224.98
984	7553265.20	4641836.54	224.92
985	7553259.59	4641831.32	224.87
986	7553256.28	4641828.81	224.85
987	7553250.18	4641835.94	224.83
988	7553244.68	4641842.86	224.98
989	7553238.91	4641849.64	225.12
990	7553245.62	4641854.90	225.13
991	7553253.74	4641860.61	225.06
992	7553259.77	4641867.36	224.76
993	7553265.50	4641872.41	224.63
994	7553271.84	4641878.33	224.43
995	7553234.05	4641876.11	225.36

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
996	7553238.00	4641871.49	225.26
997	7553228.45	4641863.59	225.28
998	7553223.48	4641867.37	225.28
999	7553217.71	4641864.73	225.26
1000	7553210.81	4641863.67	225.30
1001	7553204.76	4641864.63	225.31
1002	7553203.38	4641858.75	225.42
1003	7553193.38	4641862.44	225.37
1004	7553195.89	4641867.69	225.27
1005	7553189.76	4641872.01	225.29
1006	7553185.44	4641867.79	225.35
1007	7553180.62	4641862.85	224.70
1008	7553177.25	4641859.36	224.85
1009	7553176.55	4641870.90	225.07
1010	7553177.55	4641871.71	225.09
1011	7553172.94	4641883.03	225.32
1012	7553170.05	4641880.89	225.10
1013	7553177.41	4641886.98	225.33
1014	7553162.78	4641905.14	225.41
1015	7553158.35	4641901.49	225.36
1016	7553149.94	4641910.55	225.37
1017	7553153.30	4641915.09	225.46
1018	7553146.40	4641919.24	225.46
1019	7553144.09	4641913.60	225.32
1020	7553145.89	4641910.54	225.23
1021	7553137.43	4641914.97	225.16
1022	7553135.76	4641920.35	225.36
1023	7553132.31	4641924.43	224.80
1024	7553137.52	4641932.30	224.53
1025	7553141.07	4641936.01	224.65
1026	7553145.14	4641939.05	224.66
1027	7553148.08	4641941.56	224.80
1028	7553154.44	4641944.43	224.71
1029	7553160.26	4641946.67	224.65
1030	7553167.19	4641949.89	224.59
1031	7553168.38	4641954.00	224.57
1032	7553168.33	4641953.91	224.59
1033	7553170.75	4641960.30	224.61
1034	7553176.47	4641964.09	224.79
1035	7553180.16	4641968.74	224.96
1036	7553168.99	4641982.15	224.85
1037	7553160.38	4641982.48	224.94
1038	7553149.64	4641997.11	225.22

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1039	7553151.94	4642000.76	225.44
1040	7553145.85	4641992.97	225.15
1041	7553139.42	4641991.09	225.12
1042	7553134.00	4641988.47	225.05
1043	7553130.67	4641985.40	224.78
1044	7553120.27	4641999.11	224.86
1045	7553113.81	4642007.70	224.79
1046	7553109.40	4642012.58	224.76
1047	7553112.42	4642023.45	224.75
1048	7553111.59	4642024.87	224.73
1049	7553100.86	4642023.00	224.69
1050	7553093.59	4642028.29	224.90
1051	7553079.92	4642017.73	225.37
1052	7553076.50	4642016.06	225.06
1053	7553072.12	4642014.42	225.02
1054	7553068.85	4642011.88	224.95
1055	7553064.85	4642009.91	225.00
1056	7553062.46	4642006.84	225.00
1057	7553060.38	4642004.09	224.82
1058	7553059.87	4641997.47	224.89
1059	7553054.62	4641995.86	224.88
1060	7553077.21	4641970.79	224.89
1061	7553091.40	4641966.84	224.83
1062	7553103.85	4641961.82	224.69
1063	7553108.31	4641956.61	224.65
1064	7553113.76	4641954.45	224.68
1065	7553117.47	4641946.38	224.75
1066	7553117.43	4641946.41	224.75
1067	7553145.36	4641939.72	224.70
1068	7553148.65	4641928.23	224.71
1069	7553155.04	4641921.31	224.70
1070	7553159.60	4641915.08	224.83
1071	7553169.06	4641905.02	225.02
1072	7553177.60	4641895.12	224.90
1073	7553186.67	4641885.42	224.96
1074	7553661.03	4641428.73	225.26
1075	7553654.78	4641425.46	225.12
1076	7553637.39	4641448.16	225.20
1077	7553642.29	4641452.92	225.33
1078	7553628.34	4641471.37	225.36
1079	7553621.63	4641468.81	225.27
1080	7553620.88	4641468.44	225.14
1081	7553619.93	4641467.72	223.94

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1082	7553629.76	4641457.13	225.19
1083	7553629.13	4641455.45	223.99
1084	7553643.60	4641438.99	224.98
1085	7553642.55	4641437.68	224.81
1086	7553656.28	4641422.09	225.06
1087	7553655.09	4641420.94	223.67
1088	7553609.24	4641358.71	223.73
1089	7553605.77	4641362.79	223.73
1090	7553604.12	4641365.04	223.72
1091	7553601.35	4641369.48	223.75
1092	7553600.97	4641370.70	223.75
1093	7553599.77	4641373.95	223.79
1094	7553602.12	4641376.73	223.73
1095	7553605.21	4641378.87	223.78
1096	7553608.21	4641381.91	223.89
1097	7553624.05	4641411.52	224.05
1098	7553622.04	4641413.65	224.01
1099	7553618.74	4641417.04	224.20
1100	7553617.24	4641418.84	224.18
1101	7553614.97	4641421.47	224.14
1102	7553612.89	4641423.86	224.12
1103	7553611.35	4641425.10	224.12
1104	7553609.06	4641427.63	224.18
1105	7553607.34	4641429.17	224.21
1106	7553605.78	4641430.91	224.26
1107	7553604.35	4641432.68	224.26
1108	7553603.17	4641434.56	224.22
1109	7553601.52	4641436.15	224.17
1110	7553600.15	4641437.75	224.20
1111	7553599.07	4641439.36	224.24
1112	7553596.64	4641442.55	224.24
1113	7553595.24	4641444.19	224.23
1114	7553593.71	4641446.13	224.23
1115	7553590.75	4641443.94	224.32
1116	7553587.29	4641440.64	224.48
1117	7553585.73	4641439.16	224.46
1118	7553583.16	4641436.66	224.30
1119	7553581.31	4641434.93	224.32
1120	7553578.27	4641432.57	224.24
1121	7553576.74	4641430.84	224.21
1122	7553575.12	4641429.50	224.22
1123	7553572.27	4641427.20	224.17
1124	7553569.51	4641424.61	224.05

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1125	7553565.72	4641421.10	224.13
1126	7553561.18	4641420.36	224.06
1127	7553557.35	4641424.36	224.07
1128	7553554.63	4641427.72	224.02
1129	7553551.96	4641431.08	224.06
1130	7553549.38	4641434.33	224.07
1131	7553546.94	4641437.49	224.14
1132	7553544.48	4641440.63	224.02
1133	7553541.25	4641444.74	224.11
1134	7553537.67	4641449.51	224.10
1135	7553535.03	4641452.51	224.16
1136	7553533.33	4641454.57	224.10
1137	7553530.95	4641457.48	224.11
1138	7553528.51	4641460.50	224.14
1139	7553526.11	4641463.34	224.10
1140	7553524.78	4641465.07	224.17
1141	7553526.38	4641467.72	224.18
1142	7553528.91	4641469.97	224.26
1143	7553530.61	4641471.35	224.17
1144	7553533.33	4641473.97	224.22
1145	7553535.07	4641475.60	224.23
1146	7553537.82	4641478.05	224.29
1147	7553539.67	4641479.61	224.32
1148	7553542.06	4641482.04	224.34
1149	7553544.74	4641484.53	224.28
1150	7553547.44	4641486.88	224.47
1151	7553549.63	4641489.43	224.47
1152	7553547.92	4641496.39	224.56
1153	7553544.03	4641500.66	224.57
1154	7553540.66	4641504.71	224.51
1155	7553537.82	4641507.76	224.43
1156	7553534.06	4641511.23	224.46
1157	7553531.40	4641514.42	224.51
1158	7553527.86	4641518.51	224.54
1159	7553526.02	4641520.49	224.50
1160	7553522.47	4641524.47	224.59
1161	7553519.85	4641527.38	224.57
1162	7553518.02	4641529.28	224.58
1163	7553515.49	4641532.33	224.50
1164	7553512.82	4641535.30	224.49
1165	7553510.95	4641537.19	224.48
1166	7553508.70	4641540.20	224.37
1167	7553506.83	4641542.32	224.43

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1168	7553505.19	4641544.42	224.34
1169	7553503.37	4641546.34	224.44
1170	7553501.64	4641547.74	224.40
1171	7553499.66	4641546.57	224.42
1172	7553498.69	4641545.68	224.37
1173	7553496.90	4641543.92	224.31
1174	7553495.12	4641542.17	224.26
1175	7553493.28	4641540.44	224.21
1176	7553490.81	4641537.48	224.28
1177	7553487.40	4641534.55	224.33
1178	7553484.21	4641531.76	224.35
1179	7553482.41	4641529.86	224.38
1180	7553479.84	4641528.06	224.29
1181	7553477.24	4641526.34	224.23
1182	7553475.22	4641524.74	224.31
1183	7553471.70	4641521.45	224.22
1184	7553468.02	4641522.11	224.35
1185	7553467.86	4641523.51	224.33
1186	7553465.23	4641526.74	224.23
1187	7553462.63	4641528.28	224.10
1188	7553457.40	4641531.08	224.23
1189	7553454.99	4641534.10	224.16
1190	7553453.70	4641537.47	224.13
1191	7553450.69	4641539.95	224.10
1192	7553448.14	4641542.76	224.17
1193	7553446.24	4641544.57	224.14
1194	7553443.92	4641547.67	224.14
1195	7553442.33	4641549.52	224.19
1196	7553440.66	4641552.69	224.15
1197	7553440.29	4641557.46	224.19
1198	7553439.82	4641559.48	224.30
1199	7553437.95	4641562.55	224.23
1200	7553435.72	4641565.77	224.32
1201	7553433.39	4641565.14	224.46
1202	7553440.62	4641566.42	224.25
1203	7553447.07	4641570.02	224.17
1204	7553450.04	4641571.93	224.19
1205	7553453.89	4641574.48	224.04
1206	7553458.57	4641577.19	224.36
1207	7553458.93	4641577.50	224.46
1208	7553459.36	4641579.42	224.32
1209	7553458.46	4641582.63	224.19
1210	7553456.00	4641582.89	224.55

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1211	7553461.91	4641586.54	224.53
1212	7553463.91	4641587.91	224.38
1213	7553468.82	4641585.30	224.73
1214	7553469.45	4641585.82	224.66
1215	7553470.04	4641585.31	224.68
1216	7553469.32	4641584.69	224.50
1217	7553463.59	4641589.48	224.47
1218	7553463.31	4641589.76	224.49
1219	7553461.16	4641592.83	224.42
1220	7553458.59	4641595.70	224.46
1221	7553456.18	4641598.92	224.46
1222	7553453.31	4641601.89	224.46
1223	7553451.56	4641604.04	224.40
1224	7553448.80	4641607.41	224.48
1225	7553446.58	4641609.94	224.32
1226	7553443.60	4641613.78	224.37
1227	7553439.67	4641618.07	224.35
1228	7553435.45	4641623.83	224.37
1229	7553428.97	4641631.43	224.38
1230	7553427.08	4641633.37	224.41
1231	7553426.20	4641634.14	224.46
1232	7553422.86	4641631.63	224.39
1233	7553420.01	4641629.00	224.28
1234	7553417.55	4641626.38	224.17
1235	7553414.79	4641624.18	224.31
1236	7553413.45	4641622.57	224.31
1237	7553409.16	4641618.29	224.22
1238	7553406.57	4641615.62	224.35
1239	7553403.36	4641612.79	224.42
1240	7553398.56	4641609.30	224.55
1241	7553396.01	4641607.89	224.48
1242	7553392.87	4641609.18	224.51
1243	7553389.20	4641613.88	224.52
1244	7553386.34	4641618.05	224.56
1245	7553383.27	4641622.31	224.60
1246	7553380.09	4641626.57	224.52
1247	7553378.49	4641628.65	224.54
1248	7553375.66	4641631.42	224.51
1249	7553373.04	4641634.34	224.42
1250	7553369.35	4641638.08	224.44
1251	7553367.59	4641640.15	224.44
1252	7553365.02	4641642.91	224.52
1253	7553360.36	4641647.30	224.55

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1254	7553358.55	4641648.93	224.57
1255	7553359.25	4641653.17	224.61
1256	7553362.65	4641656.33	224.68
1257	7553365.28	4641658.74	224.64
1258	7553366.99	4641660.02	224.53
1259	7553371.04	4641663.66	224.52
1260	7553373.64	4641667.25	224.40
1261	7553376.75	4641670.55	224.43
1262	7553378.69	4641672.14	224.39
1263	7553381.37	4641674.03	224.48
1264	7553385.32	4641678.37	224.53
1265	7553385.99	4641679.13	224.45
1266	7553385.80	4641681.66	224.65
1267	7553383.28	4641684.50	224.60
1268	7553380.73	4641686.96	224.59
1269	7553378.17	4641689.80	224.62
1270	7553376.71	4641691.75	224.67
1271	7553375.05	4641693.43	224.53
1272	7553372.83	4641696.28	224.63
1273	7553369.57	4641699.37	224.64
1274	7553367.91	4641701.00	224.74
1275	7553364.94	4641703.11	224.61
1276	7553362.90	4641704.83	224.61
1277	7553361.01	4641706.63	224.73
1278	7553359.22	4641708.66	224.66
1279	7553357.63	4641710.72	224.74
1280	7553356.02	4641712.79	224.69
1281	7553354.48	4641714.83	224.76
1282	7553352.93	4641716.84	224.69
1283	7553350.60	4641719.64	224.69
1284	7553348.33	4641722.83	224.68
1285	7553345.86	4641725.67	224.67
1286	7553343.48	4641728.91	224.66
1287	7553341.57	4641730.83	224.58
1288	7553338.51	4641733.48	224.61
1289	7553336.79	4641735.66	224.60
1290	7553335.15	4641737.76	224.63
1291	7553333.69	4641739.37	224.71
1292	7553331.86	4641738.00	224.64
1293	7553330.01	4641736.36	224.59
1294	7553327.97	4641734.64	224.69
1295	7553326.07	4641733.15	224.63
1296	7553324.39	4641731.29	224.59

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1297	7553322.52	4641729.59	224.57
1298	7553317.36	4641726.04	224.86
1299	7553316.42	4641725.15	224.80
1300	7553314.74	4641723.47	224.94
1301	7553312.71	4641722.13	224.78
1302	7553310.13	4641719.93	224.90
1303	7553308.31	4641718.48	224.84
1304	7553306.37	4641717.21	224.84
1305	7553304.30	4641715.66	224.87
1306	7553302.52	4641714.84	224.70
1307	7553299.62	4641714.34	224.68
1308	7553298.00	4641716.51	224.62
1309	7553297.10	4641718.85	224.64
1310	7553296.22	4641721.29	224.51
1311	7553294.82	4641723.55	224.50
1312	7553293.27	4641725.77	224.44
1313	7553290.82	4641728.90	224.36
1314	7553289.10	4641730.90	224.29
1315	7553287.73	4641732.94	224.21
1316	7553284.99	4641737.05	224.12
1317	7553283.95	4641739.76	224.01
1318	7553282.47	4641742.04	224.07
1319	7553280.83	4641744.21	224.04
1320	7553278.88	4641745.99	224.03
1321	7553277.05	4641748.12	224.04
1322	7553276.16	4641749.12	224.01
1323	7553274.30	4641751.10	224.07
1324	7553272.46	4641753.12	224.16
1325	7553271.45	4641754.03	224.11
1326	7553268.66	4641756.76	224.11
1327	7553267.34	4641758.54	224.16
1328	7553267.70	4641760.72	224.25
1329	7553268.59	4641761.70	224.26
1330	7553271.22	4641763.96	224.16
1331	7553272.80	4641765.60	224.23
1332	7553273.80	4641766.33	224.06
1333	7553275.53	4641767.92	224.23
1334	7553277.37	4641769.31	224.16
1335	7553278.27	4641770.22	224.14
1336	7553280.10	4641771.82	224.16
1337	7553281.74	4641773.69	224.01
1338	7553283.28	4641775.52	224.01
1339	7553284.59	4641777.30	223.95

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1340	7553285.40	4641778.10	224.06
1341	7553287.14	4641779.59	224.08
1342	7553289.15	4641780.90	224.02
1343	7553291.30	4641782.16	224.03
1344	7553293.29	4641783.07	224.03
1345	7553294.98	4641787.19	224.17
1346	7553295.61	4641791.30	224.24
1347	7553293.00	4641796.18	224.32
1348	7553290.14	4641798.33	224.21
1349	7553288.49	4641797.46	224.25
1350	7553288.27	4641791.78	224.51
1351	7553287.83	4641792.31	224.52
1352	7553287.59	4641791.15	224.53
1353	7553287.09	4641791.71	224.60
1354	7553286.21	4641797.40	224.33
1355	7553282.48	4641801.45	224.46
1356	7553280.81	4641803.29	224.36
1357	7553279.96	4641804.19	224.49
1358	7553278.23	4641806.01	224.55
1359	7553277.44	4641807.11	224.56
1360	7553275.72	4641809.16	224.50
1361	7553273.99	4641811.28	224.63
1362	7553272.35	4641813.25	224.70
1363	7553270.77	4641815.22	224.73
1364	7553269.93	4641816.20	224.71
1365	7553268.29	4641818.21	224.74
1366	7553266.47	4641820.30	224.71
1367	7553264.75	4641822.30	224.80
1368	7553263.29	4641823.71	224.87
1369	7553260.93	4641823.94	224.86
1370	7553259.89	4641824.57	224.85
1371	7553258.05	4641826.41	224.79
1372	7553256.05	4641828.17	224.75
1373	7553254.18	4641829.96	224.85
1374	7553252.52	4641832.00	224.70
1375	7553250.46	4641833.72	224.87
1376	7553249.49	4641834.74	224.76
1377	7553248.08	4641836.86	224.87
1378	7553246.58	4641838.93	224.80
1379	7553245.71	4641839.89	224.88
1380	7553243.93	4641841.63	224.77
1381	7553242.28	4641843.38	224.94
1382	7553241.45	4641844.40	224.92

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1383	7553239.95	4641846.38	225.05
1384	7553239.13	4641847.26	224.99
1385	7553237.67	4641849.01	225.02
1386	7553236.15	4641850.57	224.85
1387	7553234.81	4641852.00	224.84
1388	7553232.29	4641855.43	225.01
1389	7553219.38	4641843.79	225.11
1390	7553218.94	4641844.41	224.94
1391	7553209.42	4641836.19	225.00
1392	7553232.99	4641855.87	225.13
1393	7553242.33	4641863.38	225.16
1394	7553265.16	4641881.88	225.12
1395	7553251.43	4641871.16	225.21
1396	7553238.54	4641885.71	225.48
1397	7553235.96	4641883.67	225.37
1398	7553234.27	4641885.47	225.41
1399	7553240.28	4641892.95	225.34
1400	7553251.14	4641890.26	225.50
1401	7553257.70	4641881.06	225.26
1402	7553250.96	4641875.18	225.24
1403	7553247.05	4641877.36	225.33
1404	7553244.16	4641876.54	225.27
1405	7553239.35	4641880.01	225.39
1406	7553221.23	4641857.90	225.26
1407	7553217.42	4641855.03	225.31
1408	7553209.52	4641857.87	225.35
1409	7553209.64	4641857.95	225.36
1410	7553210.19	4641857.18	225.30
1411	7553209.61	4641855.83	225.34
1412	7553204.34	4641845.02	225.39
1413	7553198.33	4641846.24	225.39
1414	7553189.70	4641839.73	225.34
1415	7553191.32	4641833.68	225.33
1416	7553197.57	4641836.55	225.20
1417	7553216.82	4641852.25	225.27
1418	7553220.19	4641867.42	225.23
1419	7553220.25	4641868.63	225.02
1420	7553221.45	4641873.72	224.97
1421	7553220.05	4641877.42	224.82
1422	7553218.05	4641880.94	224.90
1423	7553217.54	4641882.22	224.89
1424	7553215.91	4641884.19	224.95
1425	7553213.86	4641885.54	224.74

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1426	7553210.54	4641886.87	224.85
1427	7553207.51	4641887.89	224.93
1428	7553205.15	4641888.44	225.02
1429	7553203.23	4641890.16	225.01
1430	7553199.18	4641893.03	224.82
1431	7553194.99	4641896.72	224.80
1432	7553194.11	4641898.85	224.68
1433	7553192.75	4641900.81	224.51
1434	7553190.17	4641904.16	224.57
1435	7553189.79	4641905.25	224.70
1436	7553187.63	4641907.25	224.58
1437	7553184.82	4641910.22	224.58
1438	7553182.67	4641912.67	224.43
1439	7553180.25	4641914.68	224.35
1440	7553179.26	4641916.40	224.37
1441	7553177.88	4641918.03	224.40
1442	7553177.12	4641918.93	224.41
1443	7553175.78	4641920.83	224.53
1444	7553174.21	4641922.46	224.40
1445	7553172.10	4641923.64	224.43
1446	7553169.45	4641925.42	224.52
1447	7553166.97	4641927.92	224.49
1448	7553165.61	4641929.87	224.43
1449	7553164.86	4641930.80	224.33
1450	7553163.31	4641932.51	224.35
1451	7553161.90	4641934.30	224.29
1452	7553161.32	4641935.25	224.33
1453	7553159.81	4641936.93	224.36
1454	7553158.42	4641938.46	224.42
1455	7553156.82	4641939.88	224.48
1456	7553154.84	4641941.81	224.53
1457	7553153.80	4641943.19	224.51
1458	7553151.67	4641945.60	224.41
1459	7553149.19	4641947.38	224.62
1460	7553146.69	4641949.04	224.77
1461	7553144.61	4641951.17	224.74
1462	7553142.97	4641952.29	224.71
1463	7553141.13	4641954.93	224.71
1464	7553138.97	4641957.23	224.54
1465	7553137.03	4641959.65	224.63
1466	7553135.55	4641961.21	224.64
1467	7553134.49	4641962.78	224.62
1468	7553132.90	4641964.18	224.65

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1469	7553132.18	4641964.98	224.62
1470	7553131.64	4641965.71	224.71
1471	7553130.36	4641967.14	224.71
1472	7553129.43	4641967.56	224.67
1473	7553126.35	4641969.05	224.82
1474	7553125.85	4641969.97	224.77
1475	7553125.68	4641972.12	224.66
1476	7553126.55	4641977.92	224.81
1477	7553123.25	4641979.35	224.99
1478	7553122.55	4641978.91	225.04
1479	7553122.75	4641980.03	225.05
1480	7553121.98	4641979.51	225.06
1481	7553119.91	4641983.85	225.10
1482	7553117.92	4641985.66	224.99
1483	7553116.93	4641987.17	224.93
1484	7553115.69	4641988.87	224.98
1485	7553114.52	4641990.56	225.05
1486	7553113.25	4641992.16	224.90
1487	7553111.91	4641993.80	225.07
1488	7553108.43	4641998.66	224.89
1489	7553107.40	4641999.71	224.79
1490	7553105.79	4642002.27	225.04
1491	7553104.79	4642003.46	225.12
1492	7553104.19	4642004.02	225.09
1493	7553102.54	4642006.25	224.98
1494	7553101.83	4642007.58	224.93
1495	7553100.76	4642008.90	224.98
1496	7553098.03	4642011.55	224.85
1497	7553095.81	4642014.30	224.96
1498	7553093.88	4642016.67	225.14
1499	7553086.13	4642023.59	225.14
1500	7553085.75	4642023.14	224.86
1501	7553083.65	4642025.41	225.11
1502	7553082.57	4642026.78	225.09
1503	7553082.15	4642027.66	225.02
1504	7553081.10	4642028.84	225.20
1505	7553079.88	4642029.99	225.21
1506	7553078.59	4642032.22	225.13
1507	7553076.66	4642033.47	224.93
1508	7553075.21	4642035.74	224.95
1509	7553072.94	4642038.73	225.10
1510	7553071.38	4642041.66	225.17
1511	7553070.41	4642042.72	225.16

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1512	7553068.34	4642043.77	225.21
1513	7553066.05	4642046.45	225.16
1514	7553064.07	4642048.79	225.00
1515	7553058.26	4642057.51	225.16
1516	7553055.75	4642060.93	225.24
1517	7553050.51	4642065.41	225.29
1518	7553047.74	4642067.63	225.20
1519	7553045.35	4642069.78	225.30
1520	7553055.62	4642078.51	225.16
1521	7553074.51	4642094.39	224.87
1522	7553078.69	4642098.49	224.77
1523	7553088.90	4642080.28	225.00
1524	7553104.72	4642062.33	224.85
1525	7553107.63	4642058.65	224.81
1526	7553110.24	4642055.36	224.70
1527	7553113.60	4642050.29	224.58
1528	7553118.31	4642044.65	224.57
1529	7553120.82	4642041.60	224.80
1530	7553122.92	4642038.37	224.78
1531	7553126.68	4642034.12	225.17
1532	7553136.61	4642022.53	225.31
1533	7553143.82	4642015.64	225.27
1534	7553147.39	4642009.57	225.32
1535	7553149.70	4642006.85	225.25
1536	7553152.80	4642002.68	225.32
1537	7553155.18	4642000.38	225.17
1538	7553155.70	4641999.49	225.24
1539	7553159.62	4641996.67	225.20
1540	7553161.79	4641994.35	225.23
1541	7553164.78	4641986.95	225.17
1542	7553184.41	4641964.44	224.96
1543	7553193.73	4641954.10	224.82
1544	7553196.55	4641949.42	224.73
1545	7553198.16	4641946.67	224.78
1546	7553199.79	4641944.97	224.69
1547	7553202.61	4641939.69	224.93
1548	7553216.47	4641922.95	224.95
1549	7553222.45	4641916.23	224.91
1550	7553226.08	4641912.51	224.93
1551	7553227.48	4641909.78	224.88
1552	7553229.83	4641906.56	224.88
1553	7553231.23	4641904.19	224.85
1554	7553232.58	4641902.80	224.92

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1555	7553234.39	4641902.08	224.99
1556	7553239.83	4641897.94	224.95
1557	7552902.44	4642194.38	224.71
1558	7552898.84	4642167.21	224.59
1559	7552903.91	4642172.91	224.61
1560	7552909.51	4642179.42	224.66
1561	7552914.44	4642184.80	224.66
1562	7552917.66	4642190.58	224.60
1563	7552922.56	4642194.92	224.58
1564	7552925.97	4642198.64	224.51
1565	7552932.88	4642197.55	224.46
1566	7552938.32	4642192.16	224.55
1567	7552943.07	4642185.78	224.74
1568	7552936.78	4642179.43	224.81
1569	7552933.59	4642175.67	224.56
1570	7552932.95	4642173.28	224.53
1571	7552928.67	4642168.23	224.63
1572	7552922.98	4642161.50	224.79
1573	7552936.58	4642168.64	224.40
1574	7552942.50	4642160.94	224.48
1575	7552948.49	4642160.69	224.76
1576	7552951.28	4642164.35	224.83
1577	7552954.65	4642168.09	224.84
1578	7552963.54	4642177.87	224.90
1579	7552966.59	4642167.17	225.31
1580	7552957.80	4642142.85	224.57
1581	7552963.94	4642148.52	224.75
1582	7552970.44	4642149.02	224.63
1583	7552972.95	4642149.05	224.70
1584	7552981.11	4642141.83	224.88
1585	7552988.29	4642149.84	224.91
1586	7552993.90	4642156.41	224.84
1587	7552999.44	4642162.66	224.82
1588	7553003.04	4642166.76	224.87
1589	7553008.28	4642133.36	224.63
1590	7553013.39	4642136.98	224.39
1591	7553016.00	4642134.16	224.13
1592	7553018.55	4642131.71	223.57
1593	7553022.88	4642134.96	223.22
1594	7553021.31	4642137.10	224.11
1595	7553017.17	4642140.50	224.26
1596	7553028.62	4642140.32	223.30
1597	7553027.41	4642141.68	223.88

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1598	7553030.23	4642152.43	224.24
1599	7553033.73	4642148.06	223.97
1600	7553035.82	4642145.57	223.32
1601	7553012.46	4642125.41	223.06
1602	7553011.13	4642126.27	223.90
1603	7553009.42	4642127.59	224.27
1604	7553005.68	4642130.70	224.58
1605	7552999.79	4642125.56	224.55
1606	7553003.79	4642122.27	224.29
1607	7553006.32	4642120.34	223.49
1608	7553006.99	4642119.52	223.15
1609	7552892.90	4642190.86	224.57
1610	7552891.47	4642182.98	224.53
1611	7552895.19	4642180.83	224.50
1612	7552902.27	4642188.59	224.55
1613	7552912.57	4642200.66	224.64
1614	7552934.94	4642229.55	224.57
1615	7552937.77	4642232.84	224.55
1616	7552940.42	4642236.00	224.54
1617	7552943.98	4642239.06	224.61
1618	7552951.34	4642239.92	224.56
1619	7552955.23	4642240.24	224.69
1620	7552958.39	4642239.29	224.72
1621	7552964.21	4642246.43	224.75
1622	7552953.97	4642234.83	224.50
1623	7552951.99	4642227.99	224.47
1624	7552955.59	4642225.05	224.51
1625	7552958.67	4642220.56	224.56
1626	7552961.92	4642218.93	224.75
1627	7552966.77	4642218.84	224.72
1628	7552969.46	4642221.84	224.59
1629	7552974.78	4642211.67	224.76
1630	7552980.20	4642209.55	224.72
1631	7552986.71	4642204.40	225.13
1632	7552994.19	4642213.46	225.14
1633	7552998.79	4642210.24	225.22
1634	7552997.08	4642208.23	225.22
1635	7552990.08	4642200.60	225.04
1636	7552989.36	4642200.69	225.04
1637	7552986.90	4642202.38	225.00
1638	7552984.66	4642200.81	224.99
1639	7552981.30	4642190.97	224.98
1640	7552977.38	4642191.95	224.95

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1641	7552971.53	4642179.91	224.88
1642	7552966.88	4642179.76	224.87
1643	7552963.83	4642171.08	224.76
1644	7552960.36	4642173.15	224.74
1645	7552943.75	4642153.33	224.72
1646	7552944.55	4642158.36	224.40
1647	7552949.43	4642152.81	224.85
1648	7552947.08	4642155.58	224.76
1649	7552944.65	4642149.68	224.67
1650	7552941.99	4642150.80	224.67
1651	7552947.46	4642144.84	224.89
1652	7552942.47	4642138.55	224.93
1653	7552936.34	4642130.39	225.04
1654	7552929.84	4642122.43	225.22
1655	7552931.34	4642119.97	224.87
1656	7552934.90	4642115.83	224.72
1657	7552936.56	4642114.48	224.69
1658	7552940.28	4642112.23	224.51
1659	7552943.29	4642109.55	224.67
1660	7552945.83	4642107.28	224.73
1661	7552948.40	4642105.85	224.87
1662	7552950.46	4642108.46	224.92
1663	7552953.54	4642111.64	224.85
1664	7552956.03	4642113.92	225.06
1665	7552958.20	4642115.77	224.84
1666	7552960.63	4642116.76	225.03
1667	7552963.95	4642119.98	224.93
1668	7552966.55	4642121.90	225.07
1669	7552970.87	4642125.50	225.10
1670	7552973.21	4642127.90	225.20
1671	7552976.66	4642131.39	224.93
1672	7552981.39	4642133.55	225.07
1673	7552983.38	4642135.22	225.23
1674	7552987.01	4642137.77	225.29
1675	7552993.33	4642142.66	225.39
1676	7552998.31	4642147.14	225.34
1677	7553003.00	4642150.57	225.26
1678	7553010.36	4642159.09	225.38
1679	7553016.64	4642163.91	225.24
1680	7553017.93	4642163.68	225.73
1681	7553019.78	4642163.21	226.14
1682	7553020.83	4642162.96	226.82
1683	7553021.61	4642162.58	227.22

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1684	7553022.51	4642161.69	227.68
1685	7553024.91	4642161.02	227.66
1686	7553026.33	4642159.40	227.62
1687	7553026.97	4642157.64	227.63
1688	7553023.81	4642154.33	227.76
1689	7553021.42	4642152.25	227.65
1690	7553019.20	4642150.29	227.73
1691	7553016.57	4642155.13	227.81
1692	7553013.44	4642153.06	228.07
1693	7553008.86	4642149.51	227.83
1694	7553006.22	4642147.94	227.77
1695	7553003.07	4642143.15	227.63
1696	7552999.12	4642141.39	227.73
1697	7552994.68	4642137.09	227.67
1698	7552995.38	4642135.67	227.77
1699	7552997.56	4642132.89	227.69
1700	7553000.86	4642135.09	227.65
1701	7553004.90	4642138.66	227.63
1702	7553009.25	4642141.84	227.84
1703	7553011.67	4642144.53	228.00
1704	7553016.34	4642148.78	227.72
1705	7553008.19	4642141.52	228.23
1706	7553004.00	4642140.50	227.83
1707	7553001.49	4642137.91	227.88
1708	7552998.03	4642134.68	227.89
1709	7552995.07	4642133.46	228.01
1710	7552992.66	4642132.99	227.92
1711	7552990.57	4642133.63	227.78
1712	7552988.56	4642132.44	227.82
1713	7552987.95	4642130.99	228.20
1714	7552987.43	4642128.26	228.11
1715	7552985.77	4642127.27	228.30
1716	7552982.39	4642126.62	227.85
1717	7552976.91	4642122.49	227.80
1718	7552970.53	4642116.71	227.94
1719	7552965.88	4642113.21	228.05
1720	7552965.15	4642111.63	228.34
1721	7552960.94	4642108.35	228.19
1722	7552958.84	4642106.01	228.37
1723	7552957.38	4642102.73	228.30
1724	7552954.59	4642101.81	228.36
1725	7552956.80	4642099.88	228.20
1726	7552961.85	4642102.65	228.11

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1727	7552964.10	4642105.22	228.19
1728	7552970.54	4642110.93	227.91
1729	7552972.69	4642113.19	228.05
1730	7552974.58	4642113.84	227.96
1731	7552979.38	4642117.00	227.79
1732	7552980.30	4642118.71	227.88
1733	7552984.38	4642120.54	227.77
1734	7552984.53	4642121.59	228.03
1735	7552988.67	4642123.51	227.78
1736	7552991.60	4642125.61	227.76
1737	7552991.32	4642126.70	227.95
1738	7552993.33	4642128.64	227.82
1739	7552994.96	4642129.10	227.93
1740	7553000.56	4642133.78	227.79
1741	7553000.47	4642135.09	227.87
1742	7552990.44	4642129.15	228.07
1743	7552991.05	4642129.67	228.19
1744	7552989.98	4642129.56	228.19
1745	7552990.43	4642130.17	228.17
1746	7552993.40	4642133.16	227.94
1747	7552993.31	4642127.30	227.82
1748	7552994.17	4642125.11	226.57
1749	7552995.01	4642124.09	225.48
1750	7552995.60	4642123.54	225.03
1751	7552996.21	4642122.54	224.38
1752	7552999.59	4642117.04	223.88
1753	7552994.21	4642111.00	223.67
1754	7552987.30	4642106.54	223.68
1755	7552985.62	4642105.24	223.78
1756	7552982.58	4642103.37	223.69
1757	7552979.12	4642099.15	223.64
1758	7552975.50	4642096.12	223.77
1759	7552971.78	4642092.27	223.69
1760	7552968.51	4642089.58	223.67
1761	7552967.01	4642087.64	223.69
1762	7552960.84	4642082.49	223.65
1763	7552953.63	4642084.16	224.36
1764	7552961.66	4642091.39	224.22
1765	7552965.24	4642094.98	224.11
1766	7552972.60	4642102.00	224.27
1767	7552982.10	4642110.40	224.14
1768	7552988.08	4642116.23	224.28
1769	7552992.31	4642118.63	224.18

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1770	7553066.44	4642137.79	227.42
1771	7553071.54	4642133.98	227.31
1772	7553054.79	4642114.10	227.03
1773	7553051.65	4642116.59	227.14
1774	7553047.47	4642119.23	227.22
1775	7553045.72	4642121.16	226.86
1776	7553037.33	4642114.15	226.96
1777	7553040.97	4642111.08	227.27
1778	7553044.22	4642107.84	227.32
1779	7553046.75	4642105.67	227.26
1780	7553032.80	4642094.73	227.22
1781	7553030.53	4642096.85	227.32
1782	7553026.33	4642100.86	227.26
1783	7553024.73	4642103.25	227.08
1784	7553014.78	4642092.09	227.38
1785	7553018.07	4642089.06	227.35
1786	7553021.11	4642085.21	227.52
1787	7553010.98	4642075.58	227.31
1788	7553008.33	4642078.19	227.41
1789	7553002.33	4642081.49	227.63
1790	7552991.34	4642071.77	227.51
1791	7552993.58	4642068.87	227.53
1792	7552996.40	4642065.40	227.61
1793	7552997.71	4642064.15	227.45
1794	7552991.27	4642058.64	227.57
1795	7552988.12	4642061.76	227.54
1796	7552984.21	4642065.21	227.60
1797	7552985.89	4642075.04	224.31
1798	7552980.21	4642081.09	223.42
1799	7552979.60	4642082.53	222.67
1800	7553015.55	4642099.46	225.68
1801	7553014.87	4642101.76	224.64
1802	7553025.20	4642109.54	224.58
1803	7553023.37	4642115.25	223.97
1804	7553030.23	4642121.50	223.72
1805	7553033.58	4642115.70	224.79
1806	7553053.92	4642133.61	225.69
1807	7553052.49	4642136.64	224.48
1808	7553049.61	4642138.73	223.82
1809	7553066.20	4642121.83	225.34
1810	7553071.32	4642116.92	225.21
1811	7553063.85	4642111.60	225.16
1812	7553062.66	4642108.15	225.51

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1813	7553059.54	4642109.73	225.30
1814	7553057.09	4642111.69	225.63
1815	7553052.07	4642100.31	225.62
1816	7553049.49	4642096.17	225.50
1817	7553044.66	4642096.15	225.16
1818	7553041.71	4642096.51	225.48
1819	7553033.86	4642081.48	225.49
1820	7553028.89	4642082.34	225.24
1821	7553024.75	4642081.95	225.33
1822	7553012.87	4642072.52	225.57
1823	7553015.16	4642069.37	225.07
1824	7553017.54	4642065.98	225.48
1825	7553010.96	4642061.96	225.42
1826	7553005.46	4642055.12	225.30
1827	7553002.97	4642057.01	224.99
1828	7552998.13	4642059.68	225.66
1829	7552987.83	4642049.75	225.63
1830	7552991.18	4642046.71	225.18
1831	7552994.98	4642043.68	225.31
1832	7553000.38	4642044.64	226.71
1833	7553001.27	4642043.97	226.79
1834	7553004.84	4642040.37	226.76
1835	7553006.69	4642039.04	226.52
1836	7553008.85	4642035.05	224.76
1837	7553015.62	4642051.85	226.78
1838	7553017.97	4642051.58	226.59
1839	7553022.88	4642050.84	224.90
1840	7553012.09	4642055.54	226.89
1841	7553010.64	4642056.01	226.74
1842	7553021.85	4642066.78	226.92
1843	7553022.93	4642066.05	226.95
1844	7553026.81	4642062.81	226.86
1845	7553028.92	4642061.78	226.45
1846	7553040.44	4642072.35	226.74
1847	7553041.87	4642067.03	225.22
1848	7553039.03	4642073.73	226.88
1849	7553035.83	4642077.73	227.01
1850	7553035.05	4642078.83	226.94
1851	7553046.74	4642089.34	226.97
1852	7553048.28	4642088.61	227.10
1853	7553052.25	4642085.33	226.96
1854	7553053.14	4642083.10	226.68
1855	7553067.29	4642096.17	227.00

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1856	7553066.04	4642097.54	227.20
1857	7553062.85	4642101.60	227.35
1858	7553062.14	4642102.97	227.13
1859	7553073.12	4642112.19	227.66
1860	7553073.96	4642111.32	227.76
1861	7553077.65	4642107.90	227.63
1862	7553079.08	4642106.39	227.30
1863	7553094.58	4641687.89	224.58
1864	7553417.83	4641793.80	227.54
1865	7552743.06	4641838.93	226.61
1866	7552757.89	4641858.20	227.24
1867	7552784.21	4641894.02	226.38
1868	7552816.94	4641936.73	226.47
1869	7552846.33	4641970.69	226.90
1870	7552860.63	4641990.61	226.58
1871	7552894.76	4642034.26	226.08
1872	7552914.61	4642058.35	226.63
1873	7552944.63	4642092.50	226.45
1874	7552951.67	4642099.21	226.60
1875	7552955.35	4642097.37	226.57
1876	7552946.58	4642089.04	226.71
1877	7552917.21	4642056.08	227.24
1878	7552897.82	4642032.60	227.05
1879	7552862.70	4641989.03	226.59
1880	7552847.25	4641966.96	226.57
1881	7552818.03	4641934.13	226.61
1882	7552783.06	4641887.81	226.84
1883	7552769.96	4641870.31	226.87
1884	7552762.97	4641860.81	226.54
1885	7552744.36	4641836.15	225.71
1886	7552772.28	4641807.00	224.80
1887	7552785.66	4641822.29	225.33
1888	7552798.35	4641837.40	225.69
1889	7552810.35	4641853.73	225.54
1890	7552832.59	4641883.96	225.07
1891	7552850.20	4641905.93	225.14
1892	7552865.85	4641926.78	225.24
1893	7552877.84	4641941.20	225.66
1894	7552891.22	4641957.35	225.83
1895	7552904.83	4641975.16	225.47
1896	7552922.91	4641997.91	225.62
1897	7552936.81	4642014.42	225.68
1898	7552949.33	4642029.36	225.70

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1899	7552963.45	4642043.68	226.37
1900	7552980.14	4642061.92	225.89
1901	7552985.87	4642055.32	226.69
1902	7552968.66	4642037.25	226.63
1903	7552951.80	4642020.06	226.85
1904	7552930.73	4641993.06	226.27
1905	7552911.96	4641970.83	226.97
1906	7552895.28	4641950.68	226.68
1907	7552883.46	4641936.26	226.27
1908	7552872.63	4641923.30	226.30
1909	7552862.20	4641909.41	226.21
1910	7552846.91	4641890.12	226.22
1911	7552837.17	4641876.92	226.33
1912	7552822.57	4641859.55	226.14
1913	7552813.49	4641847.46	226.52
1914	7552803.06	4641835.30	226.34
1915	7552788.81	4641818.79	225.73
1916	7552756.32	4641823.52	222.60
1917	7552769.57	4641842.20	222.69
1918	7552783.16	4641861.53	222.51
1919	7552796.34	4641879.74	222.51
1920	7552816.87	4641905.80	222.78
1921	7552833.64	4641925.73	222.71
1922	7552855.05	4641952.88	222.82
1923	7552871.81	4641974.88	222.53
1924	7552889.20	4641997.26	222.57
1925	7552908.68	4642019.79	222.68
1926	7552921.50	4642036.30	222.69
1927	7552933.18	4642050.64	222.75
1928	7552947.25	4642066.80	222.71
1929	7552959.59	4642080.00	223.04
1930	7552971.59	4642076.53	222.55
1931	7552954.03	4642058.46	222.55
1932	7552941.87	4642045.78	222.56
1933	7552930.05	4642032.23	222.57
1934	7552918.92	4642015.55	222.66
1935	7552907.76	4642000.71	222.59
1936	7552888.12	4641977.77	222.53
1937	7552877.17	4641962.66	222.66
1938	7552862.92	4641945.29	222.62
1939	7552850.88	4641930.43	222.54
1940	7552834.54	4641909.41	222.54
1941	7552821.33	4641891.69	222.46

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1942	7552803.57	4641869.36	222.49
1943	7552792.10	4641854.42	222.48
1944	7552781.67	4641841.92	222.52
1945	7552770.72	4641825.93	222.54
1946	7552764.46	4641818.12	222.56
1947	7553010.08	4641577.83	223.91
1948	7553021.24	4641597.83	224.29
1949	7553032.88	4641609.92	224.25
1950	7553053.36	4641628.99	223.96
1951	7553073.37	4641643.41	224.15
1952	7553096.64	4641663.88	224.12
1953	7553113.86	4641683.42	224.46
1954	7553139.45	4641698.77	224.34
1955	7553157.14	4641715.05	224.39
1956	7553173.89	4641728.53	224.51
1957	7553183.20	4641735.51	224.56
1958	7553197.63	4641746.68	224.52
1959	7553215.39	4641757.07	224.73
1960	7553219.58	4641767.77	224.75
1961	7553214.46	4641780.79	224.71
1962	7553217.26	4641807.77	224.86
1963	7553232.61	4641818.47	224.86
1964	7553254.95	4641818.94	224.70
1965	7553273.10	4641805.45	224.53
1966	7553277.76	4641793.35	224.25
1967	7553262.86	4641792.89	224.52
1968	7553256.35	4641803.59	224.75
1969	7553243.78	4641804.05	224.86
1970	7553233.54	4641791.03	224.89
1971	7553247.97	4641785.91	224.85
1972	7553266.12	4641778.47	224.46
1973	7553261.93	4641769.16	224.45
1974	7553240.99	4641763.12	224.66
1975	7553234.01	4641751.95	224.35
1976	7553256.81	4641751.95	224.15
1977	7553266.59	4641748.70	223.91
1978	7553261.00	4641732.88	223.89
1979	7553239.60	4641728.23	223.96
1980	7553231.22	4641724.51	224.07
1981	7553216.33	4641712.88	223.76
1982	7553212.60	4641701.25	223.85
1983	7553203.29	4641689.16	223.77
1984	7553192.59	4641679.39	223.73

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1985	7553178.63	4641669.62	223.83
1986	7553165.60	4641655.20	223.71
1987	7553154.43	4641637.99	223.90
1988	7553135.35	4641623.11	223.62
1989	7553123.71	4641613.81	223.77
1990	7553108.82	4641602.18	223.70
1991	7553089.27	4641586.83	223.60
1992	7553127.44	4641662.18	224.14
1993	7553119.99	4641673.35	224.41
1994	7553101.84	4641648.23	224.13
1995	7553075.31	4641619.39	224.11
1996	7553051.11	4641597.99	224.03
1997	7553026.86	4641579.14	224.07
1998	7553027.32	4641559.61	223.56
1999	7553029.65	4641544.72	223.57
2000	7553041.28	4641529.37	223.89
2001	7553053.38	4641516.81	224.02
2002	7553068.28	4641502.86	224.08
2003	7553078.98	4641520.07	224.34
2004	7553089.69	4641549.37	224.40
2005	7553100.39	4641559.14	224.09
2006	7553119.94	4641574.49	224.14
2007	7553143.21	4641586.59	224.23
2008	7553158.56	4641599.61	224.06
2009	7553189.28	4641622.87	224.11
2010	7553203.71	4641641.94	224.33
2011	7553224.65	4641654.50	224.18
2012	7553244.66	4641670.78	224.09
2013	7553257.78	4641691.47	224.23
2014	7553273.60	4641714.26	224.06
2015	7553297.80	4641703.56	224.53
2016	7553322.01	4641683.56	224.51
2017	7553328.06	4641669.14	224.40
2018	7553305.25	4641649.60	224.03
2019	7553278.72	4641618.90	223.93
2020	7553253.54	4641602.47	223.93
2021	7553235.85	4641585.26	223.95
2022	7553220.96	4641572.70	223.97
2023	7553193.50	4641556.42	223.81
2024	7553175.35	4641538.74	224.08
2025	7553154.87	4641528.04	223.85
2026	7553140.44	4641520.60	223.93
2027	7553123.23	4641510.37	224.01

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2028	7553105.07	4641495.48	224.37
2029	7553085.53	4641479.67	224.03
2030	7553120.02	4641438.57	223.85
2031	7553133.52	4641450.67	223.96
2032	7553154.92	4641464.62	223.84
2033	7553167.49	4641471.60	223.79
2034	7553179.59	4641484.62	223.97
2035	7553199.14	4641496.72	223.92
2036	7553215.89	4641506.49	223.78
2037	7553226.13	4641513.93	223.80
2038	7553247.07	4641532.53	223.83
2039	7553262.90	4641545.56	223.60
2040	7553282.91	4641558.12	223.73
2041	7553304.78	4641573.93	223.90
2042	7553319.67	4641588.82	223.78
2043	7553333.17	4641599.05	224.09
2044	7553352.72	4641610.68	224.04
2045	7553362.95	4641618.12	224.29
2046	7553405.77	4641576.26	223.96
2047	7553388.09	4641560.44	223.75
2048	7553367.61	4641546.02	224.03
2049	7553345.27	4641526.02	223.78
2050	7553325.72	4641511.14	223.64
2051	7553311.76	4641495.32	223.64
2052	7553298.26	4641481.37	223.85
2053	7553264.29	4641461.83	223.72
2054	7553227.53	4641442.76	223.68
2055	7553208.44	4641424.62	223.74
2056	7553181.45	4641412.06	224.12
2057	7553154.92	4641402.76	224.00
2058	7553191.74	4641360.76	224.24
2059	7553217.80	4641374.25	224.19
2060	7553237.35	4641395.18	224.08
2061	7553266.67	4641409.60	224.00
2062	7553291.33	4641427.74	223.83
2063	7553332.29	4641453.33	223.79
2064	7553365.33	4641476.12	223.27
2065	7553390.46	4641495.65	223.34
2066	7553422.58	4641510.54	223.57
2067	7553438.92	4641526.49	223.87
2068	7553479.41	4641496.72	223.87
2069	7553450.09	4641476.25	223.49
2070	7553427.29	4641450.67	223.80

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2071	7553390.52	4641429.27	223.83
2072	7553369.58	4641413.93	223.84
2073	7553325.32	4641385.43	223.11
2074	7553294.60	4641365.90	223.89
2075	7553270.40	4641350.55	223.82
2076	7553235.96	4641331.94	224.08
2077	7553225.73	4641316.59	223.98
2078	7553242.48	4641285.89	223.81
2079	7553262.49	4641289.15	223.89
2080	7553276.92	4641305.89	223.78
2081	7553296.00	4641317.99	223.63
2082	7553319.27	4641324.50	223.14
2083	7553330.90	4641333.34	223.36
2084	7553396.53	4641376.13	224.16
2085	7553433.29	4641395.20	224.24
2086	7553450.51	4641410.55	223.88
2087	7553472.85	4641429.16	223.71
2088	7553500.77	4641450.09	223.57
2089	7553511.94	4641456.60	223.83
2090	7553552.04	4641404.42	223.64
2091	7553519.46	4641385.35	223.40
2092	7553499.91	4641374.65	223.48
2093	7553475.25	4641354.18	224.24
2094	7553450.12	4641330.46	224.05
2095	7553422.19	4641312.78	224.19
2096	7553398.46	4641298.83	224.02
2097	7553364.95	4641283.48	224.32
2098	7553334.23	4641263.94	223.83
2099	7553312.36	4641251.85	223.52
2100	7553292.35	4641241.62	223.29
2101	7553281.18	4641230.45	223.22
2102	7553359.42	4641204.28	223.75
2103	7553384.55	4641214.05	223.87
2104	7553402.24	4641226.61	223.76
2105	7553414.34	4641233.59	223.93
2106	7553442.26	4641250.80	223.64
2107	7553453.90	4641259.17	224.02
2108	7553484.15	4641280.57	223.79
2109	7553499.97	4641291.26	223.25
2110	7553528.83	4641306.61	223.17
2111	7553548.37	4641317.31	223.64
2112	7553573.50	4641330.80	223.49
2113	7553593.05	4641338.24	223.36

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2114	7553597.70	4641313.13	223.13
2115	7553552.56	4641285.22	223.39
2116	7553532.55	4641272.66	223.41
2117	7553479.03	4641252.19	223.69
2118	7553411.55	4641220.10	223.78
2119	7553427.84	4641204.28	223.84
2120	7553801.77	4641439.26	225.34
2121	7553784.62	4641424.78	224.42
2122	7553761.86	4641412.96	223.95
2123	7553739.69	4641420.35	223.82
2124	7553742.05	4641441.92	224.11
2125	7553768.36	4641449.30	224.28
2126	7553777.53	4641458.46	224.67
2127	7553770.73	4641470.87	224.84
2128	7553748.48	4641505.00	225.21
2129	7553719.21	4641484.91	224.48
2130	7553708.57	4641474.27	224.43
2131	7553690.54	4641487.86	224.71
2132	7553710.34	4641506.48	224.90
2133	7553729.26	4641521.84	225.37
2134	7553715.07	4641538.68	225.62
2135	7553694.97	4641547.84	225.59
2136	7553676.94	4641527.16	224.94
2137	7553666.00	4641525.39	224.87
2138	7553639.10	4641550.50	225.16
2139	7553659.79	4641562.02	225.70
2140	7553675.46	4641573.55	226.21
2141	7553695.56	4641585.66	226.68
2142	7553665.08	4641603.76	226.51
2143	7553647.93	4641619.42	226.47
2144	7553636.70	4641603.17	225.85
2145	7553618.37	4641586.33	225.16
2146	7553587.92	4641613.80	224.86
2147	7553582.89	4641640.40	224.82
2148	7553602.40	4641652.51	225.46
2149	7553621.32	4641658.42	226.28
2150	7553599.07	4641677.48	225.88
2151	7553576.61	4641676.88	224.96
2152	7553553.84	4641674.23	224.67
2153	7553538.77	4641689.59	224.49
2154	7553531.08	4641714.41	224.70
2155	7553535.51	4641726.52	224.68
2156	7553556.80	4641703.77	224.76

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2157	7553566.85	4641722.68	225.13
2158	7553560.64	4641737.46	225.28
2159	7553543.20	4641759.03	225.27
2160	7553523.39	4641747.50	224.77
2161	7553507.13	4641737.75	224.65
2162	7553469.52	4641778.08	224.94
2163	7553502.34	4641807.33	225.70
2164	7553482.23	4641827.42	226.12
2165	7553471.29	4641850.17	227.33
2166	7553447.05	4641833.92	225.56
2167	7553383.16	4641900.23	226.26
2168	7553404.15	4641910.28	228.29
2169	7553416.27	4641923.28	230.72
2170	7553406.81	4641938.64	231.57
2171	7553384.94	4641935.39	228.67
2172	7553367.49	4641927.12	226.73
2173	7553350.59	4641955.30	227.87
2174	7553369.51	4641959.73	230.12
2175	7553372.17	4641977.46	232.23
2176	7553347.93	4642000.80	231.87
2177	7553329.30	4641982.77	229.06
2178	7553338.47	4642019.12	232.84
2179	7553333.74	4642033.30	233.82
2180	7553305.36	4642020.59	231.60
2181	7553277.51	4642041.71	227.52
2182	7553288.74	4642063.28	228.61
2183	7553265.09	4642068.90	228.26
2184	7553252.97	4642088.10	228.57
2185	7553260.36	4642107.90	226.13
2186	7553237.30	4642113.81	229.38
2187	7553233.16	4642123.56	229.32
2188	7553240.80	4642138.45	229.30
2189	7553222.47	4642140.52	229.13
2190	7553217.74	4642119.84	226.99
2191	7553206.21	4642160.32	228.85
2192	7553221.29	4642168.88	230.63
2193	7553194.09	4642201.09	229.48
2194	7553187.88	4642179.23	227.78
2195	7553189.07	4642165.34	226.90
2196	7553204.73	4642175.68	230.57
2197	7553177.24	4642199.61	228.61
2198	7553187.59	4642211.73	228.98
2199	7553302.76	4641518.71	0.00

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2200	7553365.15	4641542.97	0.00
2201	7552810.06	4641807.25	226.06
2202	7553085.20	4641008.88	223.53
2203	7553102.54	4641021.06	223.83
2204	7553116.12	4641029.21	223.75
2205	7553124.01	4641035.91	223.76
2206	7553134.97	4641042.33	223.70
2207	7553142.44	4641047.33	223.95
2208	7553174.45	4641065.47	223.71
2209	7553183.61	4641071.79	223.59
2210	7553195.48	4641080.07	223.64
2211	7553214.14	4641093.37	223.88
2212	7553236.22	4641107.78	223.87
2213	7553246.20	4641114.41	223.85
2214	7553254.68	4641120.73	223.89
2215	7553263.61	4641127.08	223.80
2216	7553268.19	4641130.61	223.67
2217	7553275.02	4641137.42	224.77
2218	7553118.49	4642127.62	228.14
2219	7553118.07	4642127.71	228.13
2220	7553103.55	4642145.55	228.58
2221	7553091.12	4642159.99	229.06
2222	7553092.32	4642161.10	229.05
2223	7553073.68	4642184.39	228.93
2224	7553072.69	4642183.16	228.97
2225	7553059.20	4642198.84	228.32
2226	7553038.43	4642224.87	227.35
2227	7553032.18	4642233.26	227.20
2228	7553039.14	4642238.72	225.43
2229	7553046.34	4642229.09	225.30
2230	7553055.04	4642218.89	225.56
2231	7553066.85	4642200.74	225.42
2232	7553073.40	4642198.54	225.37
2233	7553081.02	4642207.66	225.24
2234	7553085.74	4642213.92	224.95
2235	7553089.74	4642220.12	225.06
2236	7553092.97	4642231.01	225.18
2237	7553091.81	4642236.02	225.06
2238	7553084.76	4642240.31	224.76
2239	7553080.64	4642243.75	224.68
2240	7553081.13	4642249.67	224.73
2241	7553084.18	4642257.80	225.11
2242	7553091.18	4642263.53	227.95

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2243	7553085.60	4642271.49	227.82
2244	7553076.66	4642287.31	227.89
2245	7553063.52	4642308.70	227.85
2246	7553073.47	4642313.80	228.11
2247	7553087.49	4642290.96	228.18
2248	7553103.40	4642265.22	228.32
2249	7553111.09	4642252.90	228.31
2250	7553112.44	4642250.67	228.33
2251	7553109.20	4642236.36	228.14
2252	7553131.49	4642200.96	228.22
2253	7553138.53	4642188.52	228.17
2254	7553144.69	4642178.81	228.06
2255	7553139.78	4642207.31	228.37

Бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
2256	7553136.32	4642212.66	228.41
2257	7553139.07	4642184.48	228.09
2258	7553126.95	4642190.48	228.22
2259	7553120.39	4642181.03	228.84
2260	7553107.13	4642167.39	228.78
2261	7553100.11	4642158.95	228.43
2262	7553089.87	4642169.41	223.54
2263	7553122.32	4642208.20	224.06
2264	7553086.48	4642155.53	228.99
2265	7553085.06	4642155.33	229.20
2266	7553066.72	4642178.39	229.00
2267	7553067.11	4642179.02	228.97
2268	7553054.27	4642195.02	228.50

Изработил

_____

Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Point ID,East,North,Height,Code,RMSH,RMSV,Date,Time,H of antenna
m1,552754.772,4641777.163,226.826,00000000,0.011,0.025,2021-04-05,16:05:26,2.093
m2,552872.621,4641929.636,227.171,00000000,0.012,0.026,2021-04-05,16:10:54,2.093
m3,553026.763,4642100.858,227.455,00000000,0.011,0.023,2021-04-05,16:16:03,2.093
m4,553275.263,4641911.769,225.530,00000000,0.014,0.038,2021-04-05,16:38:07,2.093
m5,553219.536,4641830.406,225.251,00000000,0.013,0.026,2021-04-05,16:45:26,2.093
teren,553214.168,4641826.823,225.235,00000000,0.013,0.026,2021-04-05,16:50:01,2.093
teren1,553129.161,4641739.519,224.682,00000000,0.021,0.038,2021-04-05,16:52:54,2.093
m6,553124.456,4641734.194,224.754,00000000,0.013,0.026,2021-04-05,16:55:10,2.093
teren3,553094.577,4641687.887,224.577,00000000,0.016,0.027,2021-04-05,16:56:22,2.093
m7,552989.772,4641581.711,224.291,00000000,0.018,0.031,2021-04-05,16:59:35,2.093
ogr1,552979.303,4641592.309,224.256,00000000,0.021,0.036,2021-04-05,17:00:15,2.093
ogr2,553109.287,4641719.138,224.613,00000000,0.014,0.025,2021-04-05,17:03:25,2.093
ogr3,553117.375,4641727.029,224.818,00000000,0.016,0.028,2021-04-05,17:03:48,2.093
ogr4,553107.295,4641739.268,224.768,00000000,0.016,0.028,2021-04-05,17:04:16,2.093
ogr5,553112.768,4641743.411,224.915,00000000,0.015,0.026,2021-04-05,17:04:28,2.093
6,553296.050,4641865.560,224.530,00000000,0.028,0.039,2021-04-05,17:13:58,2.093
7,553197.584,4641771.781,224.990,00000000,0.025,0.037,2021-04-05,17:16:38,2.093
8,553194.167,4641767.428,225.055,00000000,0.023,0.033,2021-04-05,17:16:44,2.093
9,553183.274,4641755.819,224.830,00000000,0.019,0.027,2021-04-05,17:16:59,2.093
10,553167.631,4641736.557,225.003,00000000,0.019,0.028,2021-04-05,17:17:23,2.093
11,553155.469,4641725.612,224.724,00000000,0.025,0.033,2021-04-05,17:17:52,2.093
12,553147.985,4641721.552,224.728,00000000,0.018,0.026,2021-04-05,17:17:59,2.093
13,553133.961,4641709.710,224.762,00000000,0.018,0.026,2021-04-05,17:18:16,2.093
14,553133.960,4641709.738,224.800,00000000,0.016,0.023,2021-04-05,17:18:43,2.093
15,553138.895,4641729.597,224.869,00000000,0.018,0.024,2021-04-05,17:19:15,2.093
16,553136.336,4641739.229,224.859,00000000,0.017,0.023,2021-04-05,17:19:24,2.093
17,553143.400,4641748.665,225.101,00000000,0.016,0.022,2021-04-05,17:19:34,2.093
18,553153.371,4641758.610,225.059,00000000,0.015,0.020,2021-04-05,17:19:45,2.093
19,553166.642,4641771.833,225.000,00000000,0.015,0.021,2021-04-05,17:19:59,2.093
20,553085.898,4641682.544,224.440,00000000,0.020,0.029,2021-04-05,17:23:06,2.093
21,553072.762,4641671.579,224.646,00000000,0.018,0.026,2021-04-05,17:23:18,2.093
22,553061.624,4641660.534,224.506,00000000,0.019,0.026,2021-04-05,17:23:29,2.093
23,553050.610,4641647.375,224.557,00000000,0.019,0.025,2021-04-05,17:23:41,2.093
24,553037.760,4641635.163,224.539,00000000,0.019,0.026,2021-04-05,17:23:54,2.093
25,553034.130,4641631.436,224.492,00000000,0.019,0.026,2021-04-05,17:23:58,2.093
26,553020.946,4641619.691,224.366,00000000,0.019,0.027,2021-04-05,17:24:11,2.093
27,553009.940,4641605.867,224.810,00000000,0.019,0.026,2021-04-05,17:24:24,2.093
28,552997.469,4641583.950,224.307,00000000,0.019,0.024,2021-04-05,17:24:46,2.093
29,552995.132,4641578.398,224.347,00000000,0.019,0.027,2021-04-05,17:24:52,2.093
30,552993.629,4641571.332,224.238,00000000,0.018,0.024,2021-04-05,17:24:59,2.093
31,553005.953,4641554.837,224.093,00000000,0.017,0.021,2021-04-05,17:25:26,2.093
32,553015.214,4641541.573,223.563,00000000,0.017,0.021,2021-04-05,17:25:38,2.093
33,553024.690,4641529.352,224.182,00000000,0.017,0.021,2021-04-05,17:25:49,2.093
34,553034.344,4641516.661,224.407,00000000,0.018,0.022,2021-04-05,17:26:00,2.093
35,553043.914,4641503.988,224.339,00000000,0.019,0.022,2021-04-05,17:26:12,2.093
36,553054.354,4641490.361,224.463,00000000,0.021,0.024,2021-04-05,17:26:25,2.093
37,553066.603,4641475.294,224.532,00000000,0.017,0.022,2021-04-05,17:26:39,2.093

38,553076.075,4641461.940,224.437,00000000,0.017,0.021,2021-04-05,17:26:51,2.093
39,553089.419,4641444.883,224.547,00000000,0.018,0.022,2021-04-05,17:27:07,2.093
40,553099.581,4641431.573,224.475,00000000,0.016,0.020,2021-04-05,17:27:21,2.093
41,553110.283,4641417.279,224.383,00000000,0.016,0.020,2021-04-05,17:27:37,2.093
42,553120.814,4641402.761,224.463,00000000,0.016,0.020,2021-04-05,17:27:51,2.093
43,553139.671,4641378.283,224.467,00000000,0.017,0.020,2021-04-05,17:28:14,2.093
44,553149.114,4641366.236,224.277,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:28:28,2.093
45,553159.464,4641352.526,224.348,00000000,0.017,0.020,2021-04-05,17:28:40,2.093
46,553167.623,4641341.462,224.340,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:28:51,2.093
47,553179.442,4641325.289,224.358,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:29:10,2.093
48,553189.139,4641312.327,224.267,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:29:24,2.093
49,553200.409,4641297.882,224.247,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:29:39,2.093
50,553219.827,4641275.082,224.136,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:30:03,2.093
51,553229.206,4641263.471,224.036,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:30:16,2.093
52,553239.948,4641250.632,224.082,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:30:30,2.093
53,553249.304,4641237.641,223.844,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:30:44,2.093
54,553258.770,4641225.138,223.640,00000000,0.015,0.018,2021-04-05,17:30:58,2.093
55,553273.710,4641207.163,223.779,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:31:19,2.093
56,553293.887,4641181.205,224.145,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:31:47,2.093
57,553306.062,4641164.125,224.083,00000000,0.015,0.018,2021-04-05,17:32:06,2.093
58,553318.598,4641147.276,223.994,00000000,0.015,0.017,2021-04-05,17:32:24,2.093
59,553328.830,4641132.916,223.949,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:32:38,2.093
60,553342.268,4641113.073,223.401,00000000,0.014,0.016,2021-04-05,17:32:56,2.093
61,553352.047,4641099.992,223.343,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:33:08,2.093
62,553367.580,4641078.350,224.131,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:33:28,2.093
63,553375.753,4641066.063,224.036,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:33:42,2.093
64,553387.310,4641049.541,224.084,00000000,0.014,0.016,2021-04-05,17:33:58,2.093
65,553393.850,4641039.720,223.951,00000000,0.014,0.016,2021-04-05,17:34:07,2.093
66,553401.643,4641028.764,223.877,00000000,0.014,0.016,2021-04-05,17:34:17,2.093
67,553410.533,4641015.783,224.043,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:34:30,2.093
68,553413.304,4641008.171,224.184,00000000,0.013,0.016,2021-04-05,17:34:39,2.093
69,553421.239,4641021.482,224.059,00000000,0.018,0.019,2021-04-05,17:34:54,2.093
70,553430.491,4641029.947,223.984,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:35:04,2.093
71,553437.668,4641029.025,224.252,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:35:18,2.093
72,553443.502,4641042.132,224.006,00000000,0.013,0.016,2021-04-05,17:35:32,2.093
73,553457.320,4641053.582,223.936,00000000,0.012,0.016,2021-04-05,17:35:46,2.093
74,553465.833,4641053.797,224.108,00000000,0.013,0.016,2021-04-05,17:35:54,2.093
75,553479.726,4641069.727,224.168,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:36:15,2.093
76,553482.452,4641068.765,224.070,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:36:19,2.093
77,553509.259,4641097.926,224.115,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:36:54,2.093
78,553514.093,4641095.394,223.947,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:37:01,2.093
79,553522.487,4641109.847,224.076,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:37:18,2.093
80,553526.252,4641105.926,224.083,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:37:24,2.093
81,553517.655,4641115.921,224.060,00000000,0.015,0.020,2021-04-05,17:37:36,2.093
82,553510.485,4641125.207,223.952,00000000,0.017,0.023,2021-04-05,17:37:45,2.093
83,553498.929,4641140.347,224.108,00000000,0.016,0.021,2021-04-05,17:38:00,2.093
84,553487.629,4641154.553,224.049,00000000,0.014,0.018,2021-04-05,17:38:14,2.093
85,553479.825,4641165.056,223.727,00000000,0.013,0.016,2021-04-05,17:38:24,2.093
86,553470.978,4641176.875,223.574,00000000,0.012,0.016,2021-04-05,17:38:35,2.093
87,553462.172,4641189.078,223.876,00000000,0.013,0.016,2021-04-05,17:38:47,2.093
88,553450.989,4641204.107,223.976,00000000,0.014,0.016,2021-04-05,17:39:02,2.093
89,553440.738,4641217.893,224.234,00000000,0.015,0.018,2021-04-05,17:39:15,2.093
90,553431.734,4641230.160,224.105,00000000,0.016,0.021,2021-04-05,17:39:27,2.093
91,553420.285,4641245.017,224.405,00000000,0.015,0.020,2021-04-05,17:39:41,2.093
92,553411.018,4641257.296,224.286,00000000,0.015,0.019,2021-04-05,17:39:53,2.093
93,553399.453,4641273.341,224.418,00000000,0.014,0.017,2021-04-05,17:40:08,2.093

94,553390.313,4641285.687,224.345,00000000,0.016,0.020,2021-04-05,17:40:20,2.093
95,553380.700,4641300.286,224.451,00000000,0.016,0.021,2021-04-05,17:40:34,2.093
96,553377.076,4641309.848,224.689,00000000,0.018,0.024,2021-04-05,17:40:44,2.093
97,553382.781,4641319.376,224.997,antena,0.014,0.019,2021-04-05,17:43:15,2.093
98,553345.973,4641309.634,224.841,antena,0.016,0.022,2021-04-05,17:44:02,2.093
99,553337.252,4641345.785,223.843,antena,0.014,0.017,2021-04-05,17:44:42,2.093
100,553355.354,4641343.350,224.617,obj,0.014,0.016,2021-04-05,17:45:02,2.093
101,553357.724,4641344.021,224.719,obj,0.019,0.020,2021-04-05,17:45:17,2.093
102,553359.324,4641338.097,224.709,obj,0.050,0.044,2021-04-05,17:45:47,2.093
103,553372.895,4641356.263,224.899,antena,0.016,0.022,2021-04-05,17:46:09,2.093
104,553368.373,4641366.863,224.759,,0.018,0.027,2021-04-05,17:46:49,2.093
105,553355.939,4641383.429,224.369,,0.014,0.017,2021-04-05,17:47:16,2.093
106,553339.910,4641400.891,223.730,,0.015,0.019,2021-04-05,17:48:22,2.093
107,553329.595,4641413.247,224.048,,0.015,0.019,2021-04-05,17:48:36,2.093
108,553321.352,4641423.693,224.197,,0.015,0.019,2021-04-05,17:48:46,2.093
109,553311.034,4641436.610,224.432,,0.017,0.022,2021-04-05,17:48:58,2.093
110,553304.941,4641444.364,224.438,,0.026,0.040,2021-04-05,17:49:06,2.093
111,553293.506,4641456.186,224.439,,0.019,0.020,2021-04-05,17:49:24,2.093
112,553286.669,4641465.130,224.424,,0.013,0.016,2021-04-05,17:49:35,2.093
113,553268.513,4641487.815,224.224,,0.015,0.019,2021-04-05,17:49:59,2.093
114,553247.321,4641496.054,224.062,,0.015,0.020,2021-04-05,17:50:23,2.093
115,553238.926,4641495.151,224.402,bandera,0.013,0.016,2021-04-05,17:50:33,2.093
116,553252.798,4641502.501,224.311,,0.014,0.018,2021-04-05,17:51:05,2.093
117,553242.475,4641515.305,224.169,,0.023,0.034,2021-04-05,17:51:27,2.093
118,553229.175,4641532.099,224.244,,0.021,0.030,2021-04-05,17:51:43,2.093
119,553216.719,4641548.228,224.180,,0.021,0.030,2021-04-05,17:51:59,2.093
120,553206.690,4641560.862,224.404,,0.020,0.028,2021-04-05,17:52:11,2.093
121,553194.946,4641575.725,224.347,,0.018,0.026,2021-04-05,17:52:26,2.093
122,553193.907,4641576.989,224.525,,0.018,0.025,2021-04-05,17:52:27,2.093
123,553185.047,4641588.400,224.442,,0.018,0.024,2021-04-05,17:52:39,2.093
124,553174.242,4641601.792,224.520,,0.016,0.021,2021-04-05,17:52:53,2.093
125,553164.659,4641613.806,224.441,,0.018,0.024,2021-04-05,17:53:05,2.093
126,553153.153,4641628.308,224.175,,0.014,0.018,2021-04-05,17:53:19,2.093
127,553146.073,4641637.868,224.065,,0.015,0.019,2021-04-05,17:53:28,2.093
128,553139.704,4641645.746,224.297,,0.024,0.027,2021-04-05,17:53:36,2.093
129,553150.138,4641661.202,224.113,,0.016,0.021,2021-04-05,17:53:53,2.093
130,553160.036,4641672.522,224.243,,0.016,0.020,2021-04-05,17:54:06,2.093
131,553171.381,4641685.371,224.352,,0.018,0.021,2021-04-05,17:54:20,2.093
132,553178.304,4641693.569,224.236,,0.016,0.022,2021-04-05,17:54:50,2.093
133,553197.283,4641715.328,224.654,,0.016,0.019,2021-04-05,17:55:17,2.093
134,553201.265,4641720.384,224.483,,0.016,0.020,2021-04-05,17:55:28,2.093
135,553220.296,4641745.940,224.889,,0.014,0.018,2021-04-05,17:55:56,2.093
136,553207.755,4641762.416,224.974,,0.015,0.019,2021-04-05,17:56:12,2.093
137,553201.812,4641769.816,224.752,,0.016,0.021,2021-04-05,17:56:19,2.093
138,553195.930,4641777.018,224.863,,0.015,0.019,2021-04-05,17:56:25,2.093
139,553189.612,4641784.630,224.931,,0.014,0.017,2021-04-05,17:56:32,2.093
140,553184.143,4641797.957,224.835,,0.015,0.019,2021-04-05,17:56:43,2.093
141,553193.856,4641806.414,225.042,,0.013,0.016,2021-04-05,17:56:52,2.093
asf142,553181.798,4641833.098,225.475,,0.024,0.032,2021-04-05,18:11:25,2.093
asf143,553186.153,4641828.994,225.355,,0.029,0.039,2021-04-05,18:11:39,2.093
asf144,553164.480,4641819.029,225.403,,0.024,0.036,2021-04-05,18:13:00,2.093
asf145,553168.191,4641814.531,225.276,,0.020,0.028,2021-04-05,18:13:08,2.093
asf146,553139.316,4641790.917,225.077,,0.070,0.098,2021-04-05,18:13:35,2.093
asf147,553135.525,4641795.570,225.243,,0.033,0.050,2021-04-05,18:14:02,2.093
asf148,553129.915,4641792.430,225.126,,0.029,0.043,2021-04-05,18:14:10,2.093
asf149,553124.346,4641791.820,224.938,,0.020,0.028,2021-04-05,18:14:15,2.093

asf150,553117.480,4641793.532,224.968,,0.018,0.027,2021-04-05,18:14:21,2.093
asf151,553112.292,4641797.624,225.052,,0.018,0.026,2021-04-05,18:14:28,2.093
asf152,553107.632,4641793.944,225.105,,0.019,0.027,2021-04-05,18:14:34,2.093
asf153,553110.080,4641789.594,225.145,,0.016,0.022,2021-04-05,18:14:41,2.093
asf154,553111.447,4641784.741,225.125,,0.019,0.027,2021-04-05,18:14:47,2.093
asf155,553111.899,4641778.918,225.048,,0.016,0.023,2021-04-05,18:14:53,2.093
asf156,553109.208,4641773.530,225.133,,0.016,0.023,2021-04-05,18:15:00,2.093
asf157,553105.897,4641768.795,225.049,,0.023,0.031,2021-04-05,18:15:06,2.093
asf158,553106.843,4641766.120,224.968,,0.032,0.059,2021-04-05,18:15:15,2.093
asf159,553108.272,4641767.129,225.041,,0.040,0.071,2021-04-05,18:15:20,2.093
asf160,553111.476,4641768.230,225.043,,0.029,0.051,2021-04-05,18:15:24,2.093
asf161,553117.283,4641780.405,225.203,,0.032,0.041,2021-04-05,18:15:34,2.093
asf162,553123.463,4641785.542,225.146,,0.050,0.097,2021-04-05,18:15:41,2.093
asf163,553121.911,4641786.019,225.063,,0.038,0.076,2021-04-05,18:15:44,2.093
asf164,553119.761,4641786.275,225.035,,0.030,0.080,2021-04-05,18:15:47,2.093
asf165,553116.851,4641787.264,225.115,,0.021,0.032,2021-04-05,18:25:47,2.093
obj166,553133.489,4641781.018,226.280,,0.021,0.029,2021-04-05,18:26:07,2.093
obj167,553140.586,4641772.696,226.580,,0.042,0.067,2021-04-05,18:26:24,2.093
obj168,553143.124,4641769.356,225.862,,0.033,0.078,2021-04-05,18:26:36,2.093
ogr169,553153.408,4641771.976,225.269,,0.029,0.042,2021-04-05,18:27:11,2.093
ogr170,553161.099,4641777.276,225.127,,0.057,0.089,2021-04-05,18:27:27,2.093
ogr171,553151.001,4641789.428,225.148,,0.079,0.106,2021-04-05,18:27:50,2.093
obj172,553115.611,4641766.171,226.830,,0.040,0.062,2021-04-05,18:28:35,2.093
asf173,553091.137,4641757.379,224.971,,0.015,0.025,2021-04-05,18:30:52,2.093
asf174,553089.754,4641756.626,224.986,,0.014,0.022,2021-04-05,18:31:00,2.093
asf175,553088.607,4641757.121,225.018,,0.014,0.021,2021-04-05,18:31:04,2.093
asf176,553087.463,4641758.790,225.005,,0.013,0.021,2021-04-05,18:31:08,2.093
asf177,553085.647,4641756.644,224.980,,0.023,0.038,2021-04-05,18:31:13,2.093
asf178,553086.150,4641754.820,224.872,,0.021,0.036,2021-04-05,18:31:17,2.093
asf179,553086.097,4641754.177,224.946,,0.027,0.046,2021-04-05,18:31:19,2.093
asf180,553084.870,4641752.158,224.919,,0.021,0.034,2021-04-05,18:31:23,2.093
asf181,553085.942,4641750.118,224.704,,0.021,0.035,2021-04-05,18:31:27,2.093
asf182,553055.130,4641724.520,224.714,,0.016,0.027,2021-04-05,18:31:55,2.093
asf183,553052.722,4641725.776,224.819,,0.014,0.022,2021-04-05,18:32:00,2.093
asf184,553015.807,4641695.868,224.644,,0.020,0.035,2021-04-05,18:32:33,2.093
asf185,553015.958,4641692.328,224.547,,0.020,0.037,2021-04-05,18:32:38,2.093
asf186,552987.230,4641672.624,224.495,,0.017,0.028,2021-04-05,18:33:04,2.093
asf187,552988.667,4641670.562,224.494,,0.024,0.037,2021-04-05,18:33:09,2.093
asf188,552980.812,4641663.969,224.443,,0.013,0.021,2021-04-05,18:33:19,2.093
asf189,552979.151,4641665.713,224.515,,0.013,0.019,2021-04-05,18:33:24,2.093
asf190,552975.863,4641663.784,224.444,,0.013,0.019,2021-04-05,18:33:30,2.093
asf191,552976.235,4641661.056,224.494,,0.013,0.019,2021-04-05,18:33:34,2.093
asf192,552970.604,4641657.213,224.481,,0.012,0.019,2021-04-05,18:33:42,2.093
asf193,552969.024,4641659.322,224.477,,0.013,0.020,2021-04-05,18:33:46,2.093
asf194,552964.530,4641659.259,224.490,,0.012,0.019,2021-04-05,18:33:52,2.093
asf195,552962.881,4641656.124,224.483,,0.012,0.019,2021-04-05,18:33:57,2.093
asf196,552954.489,4641660.190,224.525,,0.019,0.029,2021-04-05,18:34:10,2.093
asf197,552956.070,4641663.061,224.510,,0.014,0.024,2021-04-05,18:34:15,2.093
asf198,552950.387,4641668.601,224.621,,0.026,0.042,2021-04-05,18:34:23,2.093
asf199,552946.927,4641666.692,224.615,,0.015,0.023,2021-04-05,18:34:29,2.093
asf200,552919.008,4641700.954,224.545,,0.024,0.037,2021-04-05,18:35:01,2.093
asf201,552922.081,4641703.724,224.661,,0.029,0.043,2021-04-05,18:35:27,2.093
asf202,552911.378,4641716.952,224.621,,0.033,0.050,2021-04-05,18:35:42,2.093
asf203,552907.825,4641714.451,224.566,,0.019,0.029,2021-04-05,18:35:52,2.093
asf204,552907.430,4641720.520,224.574,,0.031,0.047,2021-04-05,18:35:59,2.093
asf205,552910.069,4641721.597,224.663,,0.030,0.045,2021-04-05,18:36:04,2.093

asf206,552910.147,4641727.300,224.709,,0.028,0.043,2021-04-05,18:36:11,2.093
asf207,552907.335,4641728.661,224.732,,0.015,0.023,2021-04-05,18:36:15,2.093
asf208,552908.097,4641732.725,224.627,,0.017,0.029,2021-04-05,18:36:20,2.093
asf209,552910.072,4641732.587,224.521,,0.031,0.049,2021-04-05,18:36:24,2.093
asf210,552912.653,4641735.497,224.685,,0.028,0.044,2021-04-05,18:36:30,2.093
asf211,552918.004,4641740.351,224.536,,0.034,0.052,2021-04-05,18:36:38,2.093
asf212,552916.514,4641743.239,224.647,,0.030,0.047,2021-04-05,18:36:43,2.093
asf213,552912.623,4641740.296,224.525,,0.031,0.048,2021-04-05,18:36:49,2.093
asf214,552908.581,4641738.043,224.654,,0.019,0.031,2021-04-05,18:36:55,2.093
asf215,552907.744,4641735.340,224.591,,0.019,0.031,2021-04-05,18:37:00,2.093
asf216,552902.311,4641734.039,224.712,,0.026,0.039,2021-04-05,18:37:07,2.093
asf217,552902.424,4641736.746,224.594,,0.020,0.032,2021-04-05,18:37:11,2.093
asf218,552897.507,4641737.814,224.672,,0.028,0.042,2021-04-05,18:37:17,2.093
asf219,552896.788,4641734.921,224.657,,0.021,0.032,2021-04-05,18:37:22,2.093
asf220,552892.594,4641732.890,224.607,,0.017,0.026,2021-04-05,18:37:27,2.093
asf221,552872.480,4641757.439,224.642,,0.032,0.049,2021-04-05,18:37:52,2.093
asf222,552875.604,4641760.456,224.660,,0.018,0.028,2021-04-05,18:37:57,2.093
asf223,552858.901,4641781.109,224.599,,0.013,0.021,2021-04-05,18:38:18,2.093
asf224,552854.538,4641779.520,224.626,,0.034,0.051,2021-04-05,18:38:24,2.093
asf225,552845.990,4641790.188,224.754,,0.036,0.056,2021-04-05,18:38:38,2.093
asf226,552849.879,4641792.414,224.693,,0.017,0.027,2021-04-05,18:38:45,2.093
asf227,552847.191,4641797.892,224.664,,0.022,0.034,2021-04-05,18:38:51,2.093
asf228,552842.950,4641797.793,224.782,,0.019,0.030,2021-04-05,18:38:56,2.093
asf229,552842.427,4641804.180,224.725,,0.021,0.032,2021-04-05,18:39:03,2.093
asf230,552846.764,4641803.956,224.616,,0.015,0.024,2021-04-05,18:39:09,2.093
asf231,552847.656,4641808.462,224.556,,0.018,0.028,2021-04-05,18:39:14,2.093
asf232,552845.331,4641811.257,224.706,,0.017,0.027,2021-04-05,18:39:20,2.093
ogr233,552820.085,4641810.408,224.039,,0.037,0.059,2021-04-05,18:39:49,2.093
asf234,552856.904,4641819.242,224.603,,0.022,0.033,2021-04-05,18:40:23,2.093
asf235,552856.013,4641822.049,224.576,,0.015,0.024,2021-04-05,18:40:29,2.093
asf236,552871.727,4641834.466,224.534,,0.016,0.025,2021-04-05,18:40:45,2.093
asf237,552872.839,4641832.257,224.599,,0.016,0.027,2021-04-05,18:40:50,2.093
asf238,552874.075,4641832.549,224.555,,0.016,0.025,2021-04-05,18:40:53,2.093
asf239,552875.564,4641832.234,224.553,,0.012,0.020,2021-04-05,18:40:56,2.093
asf240,552877.460,4641830.482,224.507,,0.014,0.021,2021-04-05,18:41:00,2.093
asf241,552879.460,4641831.193,224.529,,0.016,0.025,2021-04-05,18:41:04,2.093
asf242,552878.899,4641833.027,224.530,,0.019,0.029,2021-04-05,18:41:08,2.093
asf243,552878.221,4641835.404,224.583,,0.019,0.029,2021-04-05,18:41:12,2.093
asf244,552879.213,4641837.386,224.597,,0.016,0.026,2021-04-05,18:41:16,2.093
asf245,552877.832,4641839.725,224.547,,0.017,0.028,2021-04-05,18:41:20,2.093
asf246,552893.121,4641851.953,224.505,,0.022,0.035,2021-04-05,18:41:35,2.093
asf247,552895.034,4641850.296,224.546,,0.025,0.042,2021-04-05,18:41:38,2.093
asf248,552896.766,4641850.426,224.568,,0.014,0.023,2021-04-05,18:41:41,2.093
asf249,552898.060,4641849.957,224.531,,0.015,0.024,2021-04-05,18:41:44,2.093
asf250,552899.978,4641847.985,224.565,,0.016,0.025,2021-04-05,18:41:48,2.093
asf251,552901.906,4641849.448,224.579,,0.023,0.033,2021-04-05,18:41:52,2.093
asf252,552900.748,4641851.681,224.609,,0.019,0.030,2021-04-05,18:41:56,2.093
asf253,552900.410,4641853.357,224.547,,0.023,0.038,2021-04-05,18:41:59,2.093
asf254,552901.339,4641855.196,224.560,,0.023,0.035,2021-04-05,18:42:03,2.093
asf255,552900.750,4641858.211,224.559,,0.018,0.028,2021-04-05,18:42:08,2.093
asf256,552915.472,4641869.765,224.558,,0.025,0.041,2021-04-05,18:42:22,2.093
asf257,552916.767,4641867.927,224.695,,0.022,0.038,2021-04-05,18:42:26,2.093
asf258,552917.950,4641868.345,224.688,,0.025,0.039,2021-04-05,18:42:29,2.093
asf259,552919.111,4641868.373,224.669,,0.018,0.029,2021-04-05,18:42:32,2.093
asf260,552920.649,4641867.522,224.736,,0.018,0.029,2021-04-05,18:42:36,2.093
asf261,552922.101,4641865.790,224.713,,0.019,0.031,2021-04-05,18:42:40,2.093

asf262,552924.070,4641867.684,224.683,,0.022,0.033,2021-04-05,18:42:45,2.093
asf263,552922.249,4641869.737,224.694,,0.024,0.034,2021-04-05,18:42:49,2.093
asf264,552921.999,4641871.292,224.665,,0.016,0.027,2021-04-05,18:42:53,2.093
asf265,552923.314,4641873.250,224.652,,0.021,0.034,2021-04-05,18:42:57,2.093
asf266,552923.031,4641875.501,224.597,,0.018,0.030,2021-04-05,18:43:01,2.093
asf267,552937.888,4641888.236,224.684,,0.032,0.041,2021-04-05,18:43:16,2.093
asf268,552939.296,4641886.260,224.777,,0.017,0.029,2021-04-05,18:43:21,2.093
asf269,552940.334,4641886.547,224.769,,0.016,0.029,2021-04-05,18:43:24,2.093
asf270,552941.813,4641886.313,224.776,,0.019,0.029,2021-04-05,18:43:28,2.093
asf271,552942.759,4641885.627,224.756,,0.023,0.036,2021-04-05,18:43:31,2.093
asf272,552945.288,4641882.542,224.872,,0.025,0.041,2021-04-05,18:43:37,2.093
asf273,552947.470,4641884.057,224.815,,0.042,0.053,2021-04-05,18:43:42,2.093
asf274,552945.573,4641886.467,224.823,,0.044,0.046,2021-04-05,18:43:47,2.093
asf275,552944.364,4641888.837,224.798,,0.032,0.045,2021-04-05,18:43:52,2.093
asf276,552946.890,4641892.438,224.829,,0.017,0.027,2021-04-05,18:43:58,2.093
asf277,552945.800,4641894.559,224.752,,0.017,0.028,2021-04-05,18:44:02,2.093
asf278,552968.439,4641913.618,224.950,,0.025,0.041,2021-04-05,18:44:25,2.093
asf279,552970.659,4641911.827,224.957,,0.018,0.030,2021-04-05,18:44:29,2.093
asf280,552980.439,4641919.515,225.049,,0.014,0.024,2021-04-05,18:44:40,2.093
asf281,552979.184,4641922.314,225.078,,0.015,0.027,2021-04-05,18:44:45,2.093
asf282,552982.269,4641924.599,225.005,,0.015,0.025,2021-04-05,18:44:50,2.093
asf283,552984.403,4641922.527,225.003,,0.015,0.025,2021-04-05,18:44:55,2.093
bb-evn300,552990.041,4641913.534,224.864,,0.019,0.030,2021-04-05,18:45:11,2.093
obj301,552995.727,4641906.923,224.898,,0.042,0.069,2021-04-05,18:45:28,2.093
asf302,552990.461,4641923.853,225.036,,0.017,0.032,2021-04-05,18:45:59,2.093
asf303,552989.549,4641927.606,225.099,,0.014,0.024,2021-04-05,18:46:06,2.093
asf304,552995.859,4641928.139,225.130,,0.023,0.031,2021-04-05,18:46:13,2.093
asf305,552996.444,4641923.569,225.065,,0.014,0.021,2021-04-05,18:46:19,2.093
asf306,553002.705,4641921.887,225.122,,0.011,0.021,2021-04-05,18:46:26,2.093
asf307,553005.157,4641924.788,225.177,,0.013,0.022,2021-04-05,18:46:31,2.093
asf308,553009.911,4641920.782,225.242,,0.012,0.021,2021-04-05,18:46:39,2.093
asf309,553008.471,4641918.356,225.089,,0.013,0.023,2021-04-05,18:46:43,2.093
obj310,552999.896,4641910.480,224.924,,0.018,0.030,2021-04-05,18:46:56,2.093
obj311,553005.448,4641903.909,224.909,,0.047,0.069,2021-04-05,18:47:22,2.093
asf312,553021.243,4641902.162,225.172,,0.018,0.027,2021-04-05,18:47:49,2.093
asf313,553023.823,4641903.177,225.229,,0.014,0.024,2021-04-05,18:47:54,2.093
asf314,553025.244,4641901.961,225.223,,0.011,0.020,2021-04-05,18:48:02,2.093
asf315,553041.467,4641882.032,225.250,,0.016,0.027,2021-04-05,18:48:23,2.093
asf316,553039.141,4641880.320,225.171,,0.014,0.022,2021-04-05,18:48:28,2.093
obj317,553023.412,4641859.639,224.924,,0.015,0.027,2021-04-05,18:48:51,2.093
asf318,553045.518,4641872.408,225.196,,0.035,0.062,2021-04-05,18:49:41,2.093
asf319,553046.659,4641869.023,225.225,,0.016,0.025,2021-04-05,18:49:48,2.093
asf320,553050.468,4641871.093,225.209,,0.023,0.039,2021-04-05,18:49:55,2.093
asf321,553054.800,4641866.146,225.234,,0.017,0.028,2021-04-05,18:51:56,2.093
obj322,553050.306,4641863.145,225.111,,0.016,0.028,2021-04-05,18:52:07,2.093
obj323,553032.610,4641848.600,225.067,,0.031,0.052,2021-04-05,18:52:54,2.093
asf324,553033.172,4641846.816,225.097,,0.022,0.045,2021-04-05,18:53:00,2.093
asf325,553035.991,4641842.862,225.082,,0.020,0.038,2021-04-05,18:53:09,2.093
asf326,553035.980,4641840.943,225.045,,0.020,0.037,2021-04-05,18:53:14,2.093
asf327,553035.198,4641840.050,225.025,,0.020,0.037,2021-04-05,18:53:18,2.093
asf328,553027.729,4641833.889,224.978,,0.016,0.034,2021-04-05,18:53:26,2.093
asf329,553026.933,4641833.721,224.998,,0.027,0.046,2021-04-05,18:53:29,2.093
asf330,553026.301,4641833.898,225.024,,0.016,0.031,2021-04-05,18:53:31,2.093
asf331,553022.473,4641838.052,225.082,,0.016,0.030,2021-04-05,18:53:37,2.093
asf332,553020.583,4641836.624,225.093,,0.018,0.031,2021-04-05,18:53:41,2.093
asf333,553023.504,4641832.353,225.013,,0.015,0.030,2021-04-05,18:53:46,2.093

asf334,553023.746,4641831.046,224.959,,0.021,0.043,2021-04-05,18:53:49,2.093
asf335,553023.428,4641830.363,224.955,,0.016,0.029,2021-04-05,18:53:52,2.093
asf336,553005.990,4641816.028,224.691,,0.016,0.033,2021-04-05,18:54:08,2.093
asf337,553004.533,4641815.335,224.825,,0.015,0.031,2021-04-05,18:54:12,2.093
asf338,553003.979,4641815.428,224.858,,0.022,0.043,2021-04-05,18:54:15,2.093
asf339,553001.105,4641814.059,224.831,,0.035,0.063,2021-04-05,18:54:20,2.093
asf340,553001.294,4641813.275,224.787,,0.033,0.049,2021-04-05,18:54:23,2.093
asf341,553001.249,4641812.705,224.839,,0.014,0.026,2021-04-05,18:54:25,2.093
asf342,552983.390,4641797.668,224.759,,0.012,0.023,2021-04-05,18:54:43,2.093
asf343,552982.605,4641797.390,224.698,,0.011,0.023,2021-04-05,18:54:46,2.093
asf344,552981.796,4641797.497,224.752,,0.014,0.027,2021-04-05,18:54:48,2.093
asf345,552977.099,4641802.458,224.642,,0.013,0.025,2021-04-05,18:54:55,2.093
asf346,552975.030,4641801.132,224.663,,0.022,0.038,2021-04-05,18:55:04,2.093
asf347,552979.191,4641795.479,224.769,,0.016,0.029,2021-04-05,18:55:20,2.093
asf348,552979.195,4641794.602,224.734,,0.014,0.026,2021-04-05,18:55:25,2.093
asf349,552961.213,4641779.547,224.621,,0.013,0.024,2021-04-05,18:55:43,2.093
asf350,552960.156,4641779.316,224.653,,0.013,0.024,2021-04-05,18:55:47,2.093
asf351,552959.263,4641779.576,224.685,,0.013,0.024,2021-04-05,18:55:50,2.093
asf352,552955.733,4641784.043,224.572,,0.014,0.028,2021-04-05,18:55:56,2.093
asf353,552953.469,4641782.023,224.674,,0.019,0.034,2021-04-05,18:56:03,2.093
asf354,552956.993,4641777.861,224.691,,0.022,0.042,2021-04-05,18:56:09,2.093
asf355,552957.232,4641777.158,224.639,,0.025,0.063,2021-04-05,18:56:11,2.093
asf356,552956.908,4641776.083,224.657,,0.014,0.027,2021-04-05,18:56:14,2.093
asf357,552939.526,4641761.981,224.637,,0.021,0.042,2021-04-05,18:56:31,2.093
asf358,552938.483,4641761.436,224.643,,0.014,0.028,2021-04-05,18:56:34,2.093
asf359,552937.796,4641761.422,224.645,,0.015,0.030,2021-04-05,18:56:36,2.093
asf360,552933.647,4641766.006,224.596,,0.014,0.026,2021-04-05,18:56:42,2.093
asf361,552931.487,4641765.059,224.617,,0.015,0.026,2021-04-05,18:56:46,2.093
asf362,552933.814,4641761.462,224.502,,0.016,0.028,2021-04-05,18:56:51,2.093
asf363,552934.714,4641759.865,224.616,,0.022,0.042,2021-04-05,18:56:54,2.093
asf364,552934.604,4641757.894,224.627,,0.021,0.042,2021-04-05,18:56:58,2.093
asf365,552936.169,4641755.455,224.623,,0.018,0.034,2021-04-05,18:57:06,2.093
asf366,552936.632,4641755.658,224.619,,0.016,0.032,2021-04-05,18:57:08,2.093
asf367,552938.287,4641755.462,224.595,,0.017,0.032,2021-04-05,18:57:11,2.093
asf368,552940.649,4641753.151,224.587,,0.015,0.028,2021-04-05,18:57:15,2.093
asf369,552943.308,4641754.155,224.570,,0.016,0.029,2021-04-05,18:57:19,2.093
asf370,552942.299,4641755.809,224.647,,0.016,0.030,2021-04-05,18:57:23,2.093
asf371,552941.504,4641757.560,224.637,,0.015,0.028,2021-04-05,18:57:26,2.093
asf372,552941.783,4641759.650,224.588,,0.016,0.029,2021-04-05,18:57:29,2.093
asf373,552957.624,4641772.913,224.694,,0.036,0.062,2021-04-05,18:57:46,2.093
asf374,552959.005,4641773.905,224.663,,0.019,0.031,2021-04-05,18:57:49,2.093
asf375,552959.741,4641773.642,224.689,,0.014,0.026,2021-04-05,18:57:52,2.093
asf376,552962.799,4641770.747,224.635,,0.014,0.027,2021-04-05,18:57:57,2.093
asf377,552965.263,4641772.271,224.674,,0.030,0.055,2021-04-05,18:58:02,2.093
asf378,552963.021,4641775.254,224.669,,0.018,0.028,2021-04-05,18:58:07,2.093
asf379,552962.721,4641776.074,224.644,,0.013,0.025,2021-04-05,18:58:10,2.093
asf380,552963.017,4641777.093,224.652,,0.013,0.025,2021-04-05,18:58:14,2.093
asf381,552980.902,4641791.808,224.740,,0.013,0.024,2021-04-05,18:58:34,2.093
asf382,552981.815,4641792.056,224.752,,0.013,0.024,2021-04-05,18:58:39,2.093
asf383,552982.719,4641791.454,224.729,,0.013,0.023,2021-04-05,18:58:43,2.093
asf384,552985.267,4641788.257,224.810,,0.012,0.022,2021-04-05,18:58:50,2.093
asf385,552987.069,4641789.964,224.748,,0.014,0.025,2021-04-05,18:58:55,2.093
asf386,552985.326,4641792.760,224.800,,0.024,0.027,2021-04-05,18:59:01,2.093
asf387,552984.891,4641793.822,224.814,,0.023,0.034,2021-04-05,18:59:05,2.093
asf388,552985.191,4641794.979,224.807,,0.031,0.040,2021-04-05,18:59:09,2.093
asf389,553004.388,4641811.007,224.814,,0.049,0.074,2021-04-05,18:59:42,2.093

asf390,553041.939,4641841.584,225.146,,0.034,0.067,2021-04-05,19:00:32,2.093
asf391,553051.926,4641849.460,225.265,,0.040,0.065,2021-04-05,19:01:02,2.093
asf392,553056.657,4641850.562,225.223,,0.020,0.040,2021-04-05,19:01:16,2.093
asf393,553061.886,4641849.116,225.201,,0.021,0.040,2021-04-05,19:01:29,2.093
asf394,553064.891,4641846.251,225.254,,0.023,0.045,2021-04-05,19:01:35,2.093
asf395,553073.889,4641844.935,225.172,,0.031,0.054,2021-04-05,19:01:54,2.093
asf396,553071.899,4641848.349,225.142,,0.085,0.092,2021-04-05,19:02:00,2.093
asf397,553070.510,4641855.475,225.178,,0.031,0.062,2021-04-05,19:02:13,2.093
asf398,553070.945,4641859.161,225.123,,0.036,0.072,2021-04-05,19:02:19,2.093
asf399,553081.088,4641872.115,225.117,,0.031,0.060,2021-04-05,19:02:34,2.093
asf400,553078.615,4641877.201,225.201,,0.019,0.038,2021-04-05,19:02:41,2.093
asf401,553065.330,4641866.468,225.254,,0.026,0.048,2021-04-05,19:03:00,2.093
asf402,553062.435,4641864.648,225.217,,0.070,0.089,2021-04-05,19:03:17,2.093
asf403,553059.307,4641864.235,225.206,,0.064,0.080,2021-04-05,19:03:23,2.093
asf404,553056.070,4641865.266,225.246,,0.046,0.069,2021-04-05,19:03:30,2.093
asf405,553054.192,4641866.710,225.208,,0.039,0.057,2021-04-05,19:03:36,2.093
obj406,553086.522,4641867.421,225.188,,0.028,0.056,2021-04-05,19:04:08,2.093
obj407,553097.334,4641875.767,225.235,,0.018,0.035,2021-04-05,19:05:34,2.093
asf408,553097.064,4641884.611,225.283,,0.012,0.024,2021-04-05,19:05:51,2.093
asf409,553093.598,4641889.443,225.298,,0.011,0.025,2021-04-05,19:06:03,2.093
asf410,553103.840,4641897.799,225.401,,0.021,0.071,2021-04-05,19:06:23,2.093
asf411,553107.567,4641893.120,225.302,,0.018,0.060,2021-04-05,19:06:31,2.093
412,553088.332,4641909.910,225.395,,0.028,0.095,2021-04-05,19:06:53,2.093
413,553074.155,4641931.702,225.414,,0.017,0.043,2021-04-05,19:07:19,2.093
silos414,553069.949,4641880.198,227.644,,0.017,0.034,2021-04-05,19:13:41,2.093
silos415,553074.846,4641884.447,227.686,,0.019,0.036,2021-04-05,19:13:53,2.093
silos416,553062.286,4641889.574,227.643,,0.019,0.039,2021-04-05,19:14:19,2.093
silos417,553067.545,4641893.711,227.726,,0.018,0.035,2021-04-05,19:14:29,2.093
silos418,553064.367,4641887.051,227.595,,0.020,0.042,2021-04-05,19:14:40,2.093
silos419,553056.553,4641896.252,227.541,,0.018,0.036,2021-04-05,19:14:56,2.093
silos420,553054.807,4641898.742,227.462,,0.020,0.039,2021-04-05,19:15:02,2.093
silos421,553059.785,4641902.829,227.590,,0.019,0.038,2021-04-05,19:15:12,2.093
silos422,553049.094,4641905.582,227.512,,0.018,0.036,2021-04-05,19:15:34,2.093
silos423,553047.141,4641908.143,227.576,,0.018,0.036,2021-04-05,19:15:40,2.093
silos424,553052.144,4641912.400,227.604,,0.019,0.039,2021-04-05,19:15:52,2.093
silos425,553041.816,4641914.951,227.643,,0.022,0.047,2021-04-05,19:16:14,2.093
silos426,553039.647,4641917.481,227.686,,0.018,0.036,2021-04-05,19:16:21,2.093
silos427,553039.276,4641928.494,227.675,,0.044,0.055,2021-04-05,19:17:09,2.093
silos428,553037.275,4641930.922,226.658,,0.021,0.037,2021-04-05,19:17:15,2.093
silos429,553032.130,4641927.045,226.812,,0.024,0.047,2021-04-05,19:17:27,2.093
silos430,553033.981,4641924.220,227.556,,0.023,0.046,2021-04-05,19:17:34,2.093
silos431,553026.368,4641933.546,225.768,,0.021,0.041,2021-04-05,19:17:51,2.093
objekt432,553114.938,4641832.814,225.683,,0.014,0.028,2021-04-05,19:20:27,2.093
asf433,553305.762,4641885.948,225.653,,0.023,0.041,2021-04-05,19:30:41,2.093
asf434,553311.529,4641889.775,225.825,,0.043,0.117,2021-04-05,19:30:57,2.093
435,553312.187,4641890.573,225.651,,0.035,0.119,2021-04-05,19:31:06,2.093
436,553312.912,4641891.810,225.045,,0.033,0.108,2021-04-05,19:31:17,2.093
437,553304.715,4641883.152,225.005,,0.027,0.051,2021-04-05,19:31:42,2.093
438,553320.850,4641867.270,225.698,asf,0.017,0.030,2021-04-05,19:35:39,2.093
439,553319.462,4641865.911,225.429,asf,0.016,0.029,2021-04-05,19:35:48,2.093
440,553318.107,4641865.078,224.790,asf,0.013,0.025,2021-04-05,19:35:53,2.093
441,553326.980,4641870.749,225.736,asf,0.100,0.081,2021-04-05,19:36:04,2.093
442,553327.715,4641871.597,225.483,,0.100,0.081,2021-04-05,19:36:10,2.093
443,553328.925,4641872.667,224.578,,0.101,0.081,2021-04-05,19:36:20,2.093
444,553352.167,4641845.230,225.642,,0.030,0.049,2021-04-05,19:36:54,2.093
445,553349.764,4641842.820,225.740,,0.019,0.033,2021-04-05,19:36:59,2.093

446,553348.830,4641842.428,225.767,asf,0.017,0.030,2021-04-05,19:37:01,2.093
447,553343.017,4641838.646,225.736,asf,0.015,0.027,2021-04-05,19:37:12,2.093
448,553340.910,4641837.583,225.293,,0.016,0.028,2021-04-05,19:37:16,2.093
449,553361.092,4641810.148,224.800,,0.019,0.043,2021-04-05,19:37:55,2.093
450,553362.740,4641811.509,225.883,asf,0.016,0.031,2021-04-05,19:38:02,2.093
451,553368.901,4641815.106,225.952,asf,0.018,0.038,2021-04-05,19:38:18,2.093
452,553371.911,4641814.345,225.721,,0.015,0.030,2021-04-05,19:38:22,2.093
453,553373.153,4641814.789,225.271,,0.014,0.025,2021-04-05,19:38:32,2.093
454,553394.461,4641789.994,225.410,og,0.014,0.024,2021-04-05,19:39:11,2.093
455,553392.934,4641789.801,225.389,,0.015,0.026,2021-04-05,19:39:18,2.093
456,553390.399,4641787.927,225.817,,0.014,0.024,2021-04-05,19:39:24,2.093
457,553389.786,4641787.486,226.059,asf,0.013,0.023,2021-04-05,19:39:29,2.093
458,553384.234,4641783.278,225.875,asf,0.013,0.023,2021-04-05,19:39:36,2.093
459,553383.348,4641782.854,225.763,,0.014,0.025,2021-04-05,19:39:40,2.093
460,553381.982,4641781.162,224.784,,0.015,0.026,2021-04-05,19:39:45,2.093
461,553409.626,4641749.584,225.860,asf,0.025,0.032,2021-04-05,19:40:35,2.093
462,553408.451,4641749.182,225.577,asf,0.025,0.031,2021-04-05,19:40:40,2.093
463,553406.858,4641748.018,224.598,,0.021,0.029,2021-04-05,19:40:48,2.093
464,553415.765,4641752.910,226.031,as,0.022,0.033,2021-04-05,19:41:10,2.093
465,553416.776,4641753.024,225.864,,0.021,0.034,2021-04-05,19:41:15,2.093
466,553418.661,4641754.049,225.449,,0.019,0.029,2021-04-05,19:41:20,2.093
467,553420.482,4641755.462,225.583,og,0.017,0.027,2021-04-05,19:41:24,2.093
468,553445.229,4641723.091,225.581,og,0.090,0.098,2021-04-05,19:41:59,2.093
469,553443.896,4641722.209,225.430,,0.048,0.062,2021-04-05,19:42:04,2.093
470,553441.991,4641720.210,225.865,,0.020,0.031,2021-04-05,19:42:11,2.093
471,553440.933,4641719.450,226.015,as,0.020,0.033,2021-04-05,19:42:16,2.093
472,553435.765,4641714.876,225.878,as,0.018,0.029,2021-04-05,19:42:25,2.093
473,553434.993,4641713.997,225.686,,0.019,0.029,2021-04-05,19:42:29,2.093
474,553434.259,4641712.362,224.630,,0.019,0.031,2021-04-05,19:42:35,2.093
475,553464.436,4641671.812,224.580,,0.021,0.032,2021-04-05,19:43:22,2.093
476,553466.193,4641672.346,225.417,,0.021,0.028,2021-04-05,19:43:30,2.093
477,553467.228,4641672.951,225.843,as,0.017,0.028,2021-04-05,19:43:37,2.093
478,553473.468,4641676.027,225.986,as,0.017,0.028,2021-04-05,19:43:46,2.093
479,553474.871,4641677.432,225.850,,0.016,0.027,2021-04-05,19:43:51,2.093
480,553476.239,4641678.862,225.428,,0.016,0.028,2021-04-05,19:43:57,2.093
481,553478.667,4641681.633,225.790,og,0.016,0.027,2021-04-05,19:44:03,2.093
482,553504.723,4641646.570,225.638,og,0.019,0.028,2021-04-05,19:44:46,2.093
483,553502.777,4641644.558,224.864,,0.018,0.024,2021-04-05,19:44:52,2.093
484,553500.677,4641642.716,225.466,,0.014,0.022,2021-04-05,19:44:57,2.093
485,553499.352,4641642.201,225.863,as,0.013,0.020,2021-04-05,19:45:02,2.093
486,553493.823,4641637.644,225.720,as,0.013,0.021,2021-04-05,19:45:11,2.093
487,553493.297,4641636.479,225.619,,0.013,0.021,2021-04-05,19:45:17,2.093
488,553492.057,4641634.906,224.570,,0.013,0.021,2021-04-05,19:45:26,2.093
489,553244.826,4641960.690,225.820,as,0.019,0.029,2021-04-05,19:59:57,2.543
490,553251.258,4641963.655,225.872,as,0.034,0.046,2021-04-05,20:00:13,2.543
491,553254.191,4641965.175,224.740,,0.070,0.079,2021-04-05,20:00:22,2.543
492,553220.554,4642006.764,225.331,,0.016,0.024,2021-04-05,20:05:33,2.543
ogr493,553235.565,4642019.673,227.331,,0.018,0.028,2021-04-05,20:05:52,2.543
ogr494,553254.111,4641992.772,227.510,,0.019,0.030,2021-04-05,20:06:25,2.543
ogr495,553268.002,4641971.685,226.542,,0.019,0.029,2021-04-05,20:06:48,2.543
asf496,553218.291,4642004.223,226.016,,0.023,0.030,2021-04-05,20:07:44,2.543
asf497,553209.132,4642004.905,226.030,,0.018,0.027,2021-04-05,20:08:14,2.543
ogr498,553199.466,4642002.347,225.317,,0.019,0.027,2021-04-05,20:08:26,2.543
ogr499,553168.015,4642041.399,225.448,,0.024,0.045,2021-04-05,20:09:20,2.543
500,553172.465,4642044.876,225.761,,0.018,0.028,2021-04-05,20:09:29,2.543
501,553175.112,4642046.509,226.177,asf,0.017,0.026,2021-04-05,20:09:36,2.543

502,553180.523,4642050.856,226.125,asf,0.018,0.026,2021-04-05,20:09:56,2.543
503,553185.434,4642052.710,226.048,,0.018,0.029,2021-04-05,20:11:50,2.543
504,553204.273,4642067.073,227.041,ogr ,0.016,0.023,2021-04-05,20:12:15,2.543
505,554464.136,4640637.714,232.428,,0.016,0.020,2021-04-06,17:27:58,2.093
506,554456.538,4640639.054,231.622,,0.016,0.021,2021-04-06,17:28:21,2.093
507,554448.626,4640632.370,231.516,,0.016,0.021,2021-04-06,17:28:31,2.093
508,554450.661,4640624.553,232.120,og,0.015,0.019,2021-04-06,17:28:44,2.093
509,554448.082,4640625.411,231.538,og,0.016,0.021,2021-04-06,17:28:56,2.093
510,554430.458,4640642.141,230.714,og,0.018,0.023,2021-04-06,17:29:21,2.093
511,554414.484,4640657.300,230.512,og,0.018,0.023,2021-04-06,17:29:46,2.093
512,554411.314,4640671.113,230.426,,0.016,0.021,2021-04-06,17:30:02,2.093
513,554406.323,4640685.506,230.414,,0.015,0.020,2021-04-06,17:30:21,2.093
514,554391.560,4640695.680,230.100,,0.018,0.024,2021-04-06,17:30:36,2.093
515,554380.388,4640706.364,229.842,,0.018,0.024,2021-04-06,17:30:49,2.093
516,554369.083,4640718.128,229.812,,0.018,0.025,2021-04-06,17:31:05,2.093
517,554358.809,4640723.787,229.542,,0.019,0.025,2021-04-06,17:31:19,2.093
518,554350.593,4640720.437,229.386,og,0.016,0.021,2021-04-06,17:31:41,2.093
519,554341.827,4640739.272,229.003,,0.018,0.025,2021-04-06,17:32:18,2.093
520,554316.339,4640761.056,228.839,,0.021,0.027,2021-04-06,17:32:50,2.093
521,554306.543,4640764.675,228.795,og,0.021,0.029,2021-04-06,17:33:08,2.093
522,554282.768,4640796.739,229.322,,0.020,0.027,2021-04-06,17:33:58,2.093
523,554265.725,4640806.863,229.849,og,0.018,0.025,2021-04-06,17:34:29,2.093
524,554260.228,4640822.774,230.266,,0.016,0.020,2021-04-06,17:34:55,2.093
525,554237.438,4640849.543,231.378,,0.023,0.031,2021-04-06,17:35:26,2.093
526,554226.073,4640853.146,231.867,og,0.015,0.019,2021-04-06,17:35:45,2.093
527,554221.524,4640869.655,232.215,,0.014,0.018,2021-04-06,17:36:07,2.093
528,554205.112,4640890.175,233.328,,0.015,0.018,2021-04-06,17:36:30,2.093
529,554187.070,4640899.889,233.921,og,0.018,0.024,2021-04-06,17:36:49,2.093
530,554181.600,4640906.337,233.611,og,0.016,0.021,2021-04-06,17:37:07,2.093
531,554177.229,4640910.911,232.892,og,0.016,0.021,2021-04-06,17:37:16,2.093
532,554172.515,4640916.780,234.271,og,0.016,0.020,2021-04-06,17:37:27,2.093
533,554170.615,4640918.883,234.425,og,0.015,0.019,2021-04-06,17:37:32,2.093
534,554172.008,4640920.113,234.665,,0.015,0.019,2021-04-06,17:37:38,2.093
535,554176.678,4640921.800,234.887,,0.018,0.022,2021-04-06,17:38:00,2.093
536,554179.092,4640917.484,233.356,,0.017,0.022,2021-04-06,17:38:06,2.093
537,554179.262,4640913.150,233.072,,0.016,0.020,2021-04-06,17:38:12,2.093
538,554174.356,4640906.739,232.336,,0.016,0.020,2021-04-06,17:40:09,2.093
539,554169.472,4640916.042,234.018,,0.017,0.022,2021-04-06,17:40:44,2.093
540,554158.679,4640927.130,233.903,,0.016,0.021,2021-04-06,17:41:00,2.093
541,554157.896,4640930.563,234.079,og,0.016,0.020,2021-04-06,17:41:05,2.093
542,554144.388,4640943.571,232.868,og,0.019,0.023,2021-04-06,17:41:27,2.093
543,554141.436,4640943.158,232.290,,0.021,0.025,2021-04-06,17:41:33,2.093
544,554130.976,4640951.714,230.870,,0.018,0.022,2021-04-06,17:41:53,2.093
545,554111.499,4640970.623,229.479,,0.021,0.027,2021-04-06,17:42:28,2.093
546,554112.796,4640974.082,229.680,og,0.020,0.025,2021-04-06,17:42:34,2.093
547,554102.936,4640972.714,227.366,asf,0.019,0.022,2021-04-06,17:43:44,2.093
548,554095.626,4640967.525,227.639,asf,0.017,0.021,2021-04-06,17:44:00,2.093
549,554076.634,4640988.714,227.495,asf,0.019,0.022,2021-04-06,17:44:25,2.093
550,554081.829,4640995.894,227.226,asf,0.019,0.023,2021-04-06,17:44:38,2.093
551,554083.825,4640999.307,228.502,,0.019,0.023,2021-04-06,17:44:46,2.093
552,554085.651,4641001.530,228.862,,0.019,0.022,2021-04-06,17:44:53,2.093
553,554055.042,4641035.967,227.996,,0.024,0.024,2021-04-06,17:45:43,2.093
554,554050.977,4641032.958,227.681,,0.015,0.019,2021-04-06,17:45:51,2.093
555,554049.401,4641031.765,227.075,as,0.017,0.021,2021-04-06,17:46:04,2.093
556,554042.791,4641026.243,227.312,as,0.016,0.020,2021-04-06,17:46:18,2.093
557,554014.491,4641057.821,227.119,as,0.015,0.019,2021-04-06,17:46:55,2.093

558,554019.779,4641063.803,226.945,as,0.015,0.020,2021-04-06,17:47:03,2.093
559,554020.971,4641065.036,226.686,,0.016,0.022,2021-04-06,17:47:07,2.093
560,554021.388,4641065.837,226.343,,0.015,0.018,2021-04-06,17:47:14,2.093
561,554022.819,4641066.191,227.151,,0.015,0.018,2021-04-06,17:47:22,2.093
562,554025.508,4641070.765,227.389,og,0.015,0.019,2021-04-06,17:47:29,2.093
563,553996.645,4641102.746,227.454,og,0.019,0.023,2021-04-06,17:48:12,2.093
564,553992.518,4641108.121,227.300,og,0.017,0.022,2021-04-06,17:48:23,2.093
565,553990.228,4641104.205,227.097,,0.019,0.023,2021-04-06,17:48:31,2.093
566,553989.388,4641103.539,226.115,,0.016,0.021,2021-04-06,17:48:39,2.093
567,553988.743,4641103.124,226.143,,0.015,0.019,2021-04-06,17:48:41,2.093
568,553987.886,4641102.758,226.533,,0.015,0.019,2021-04-06,17:48:43,2.093
569,553986.623,4641101.350,226.786,as,0.015,0.019,2021-04-06,17:48:47,2.093
570,553979.679,4641097.004,226.918,as,0.018,0.022,2021-04-06,17:48:59,2.093
571,553947.218,4641123.516,226.617,as,0.016,0.020,2021-04-06,17:50:12,2.093
572,553956.227,4641136.005,226.618,as,0.019,0.020,2021-04-06,17:50:27,2.093
573,553957.111,4641137.007,226.423,,0.014,0.017,2021-04-06,17:50:30,2.093
574,553957.753,4641137.668,225.850,,0.016,0.019,2021-04-06,17:50:37,2.093
575,553958.507,4641138.262,225.831,,0.015,0.018,2021-04-06,17:50:39,2.093
576,553959.063,4641138.712,226.295,,0.014,0.017,2021-04-06,17:50:43,2.093
577,553961.577,4641141.817,226.506,og,0.016,0.019,2021-04-06,17:50:48,2.093
578,553912.704,4641163.282,226.430,asf,0.024,0.032,2021-04-06,17:51:56,2.093
579,553918.653,4641167.467,226.619,asf,0.019,0.022,2021-04-06,17:52:38,2.093
580,553923.293,4641173.846,226.435,asf,0.037,0.035,2021-04-06,17:53:02,2.093
581,553924.365,4641175.431,226.291,,0.022,0.025,2021-04-06,17:53:10,2.093
582,553924.943,4641176.518,225.549,,0.042,0.057,2021-04-06,17:53:31,2.093
583,553925.099,4641176.883,225.626,,0.066,0.107,2021-04-06,17:53:34,2.093
584,553925.964,4641178.126,225.818,,0.024,0.027,2021-04-06,17:53:42,2.093
585,553928.003,4641180.822,226.083,og,0.023,0.027,2021-04-06,17:53:49,2.093
586,553891.075,4641223.388,225.864,og,0.039,0.054,2021-04-06,17:55:15,2.093
587,553889.192,4641219.960,225.650,,0.033,0.050,2021-04-06,17:55:28,2.093
588,553886.929,4641219.083,226.142,,0.018,0.025,2021-04-06,17:55:41,2.093
589,553885.551,4641218.114,226.307,asf,0.019,0.026,2021-04-06,17:55:45,2.093
590,553878.802,4641213.809,226.413,asf,0.023,0.030,2021-04-06,17:56:06,2.093
591,553873.544,4641209.081,226.242,asf,0.018,0.023,2021-04-06,17:56:20,2.093
592,553824.406,4641267.934,226.050,asf,0.019,0.030,2021-04-06,17:57:34,2.093
593,553829.043,4641272.619,226.240,asf,0.025,0.031,2021-04-06,17:57:45,2.093
594,553835.717,4641277.265,226.108,asf,0.017,0.020,2021-04-06,17:57:58,2.093
595,553832.286,4641283.709,225.920,,0.017,0.018,2021-04-06,17:58:18,2.093
596,553834.346,4641285.952,224.637,,0.014,0.017,2021-04-06,17:58:30,2.093
597,553836.123,4641287.763,224.707,og,0.013,0.017,2021-04-06,17:58:34,2.093
598,553826.820,4641295.515,223.891,cevast,0.013,0.017,2021-04-06,17:58:54,2.093
599,553826.085,4641296.430,223.859,cevast,0.014,0.018,2021-04-06,17:59:09,2.093
600,553816.778,4641311.749,224.277,og,0.013,0.017,2021-04-06,17:59:26,2.093
601,553816.150,4641308.458,224.289,,0.014,0.019,2021-04-06,17:59:41,2.093
602,553813.668,4641305.468,225.928,,0.014,0.018,2021-04-06,17:59:51,2.093
603,553812.708,4641304.867,225.995,asf,0.016,0.023,2021-04-06,17:59:56,2.093
604,553805.881,4641300.459,226.150,asf,0.015,0.021,2021-04-06,18:00:10,2.093
605,553801.244,4641296.293,225.882,asf,0.016,0.021,2021-04-06,18:00:20,2.093
606,553765.659,4641338.788,225.931,asf,0.020,0.030,2021-04-06,18:01:31,2.093
607,553770.104,4641344.107,226.152,asf,0.025,0.026,2021-04-06,18:01:45,2.093
608,553775.880,4641349.740,225.995,asf,0.016,0.018,2021-04-06,18:01:57,2.093
609,553776.702,4641351.487,225.667,,0.016,0.019,2021-04-06,18:02:17,2.093
610,553779.352,4641354.645,224.261,,0.015,0.019,2021-04-06,18:02:29,2.093
611,553780.806,4641355.274,224.367,og,0.015,0.021,2021-04-06,18:02:33,2.093
612,553748.518,4641385.771,225.748,,0.030,0.047,2021-04-06,18:03:23,2.093
613,553747.226,4641384.909,225.912,asf,0.022,0.031,2021-04-06,18:03:31,2.093

614,553741.150,4641379.667,226.192,asf,0.036,0.039,2021-04-06,18:03:45,2.093
615,553736.727,4641374.470,225.930,asf,0.028,0.040,2021-04-06,18:04:01,2.093
616,553704.030,4641415.345,225.767,asf,0.075,0.076,2021-04-06,18:04:57,2.093
617,553709.204,4641419.150,226.080,asf,0.075,0.076,2021-04-06,18:05:07,2.093
618,553713.901,4641426.452,225.667,asf,0.075,0.076,2021-04-06,18:05:18,2.093
619,553715.369,4641427.527,225.362,,0.075,0.076,2021-04-06,18:05:22,2.093
620,553681.688,4641468.818,225.526,,0.075,0.077,2021-04-06,18:06:11,2.093
621,553683.084,4641470.430,224.983,,0.075,0.077,2021-04-06,18:06:15,2.093
622,553688.071,4641472.091,224.891,og,0.075,0.077,2021-04-06,18:06:22,2.093
623,553671.512,4641457.282,226.083,af,0.016,0.021,2021-04-06,18:10:56,2.093
624,553675.523,4641461.310,226.214,af,0.019,0.023,2021-04-06,18:11:06,2.093
625,553682.212,4641466.184,226.164,af,0.021,0.026,2021-04-06,18:11:15,2.093
626,553663.739,4641502.178,225.884,og,0.019,0.023,2021-04-06,18:11:52,2.093
627,553660.764,4641499.086,225.445,,0.018,0.024,2021-04-06,18:12:01,2.093
628,553657.696,4641497.371,226.173,asf,0.017,0.024,2021-04-06,18:12:10,2.093
629,553651.654,4641492.390,226.327,asf,0.016,0.021,2021-04-06,18:12:23,2.093
630,553647.446,4641486.754,226.274,asf,0.017,0.023,2021-04-06,18:12:36,2.093
631,553617.440,4641525.171,226.444,asf,0.028,0.044,2021-04-06,18:13:24,2.093
632,553621.142,4641531.098,226.395,asf,0.021,0.031,2021-04-06,18:13:33,2.093
633,553627.185,4641536.587,226.258,asf,0.022,0.033,2021-04-06,18:13:42,2.093
634,553628.680,4641538.348,225.782,,0.015,0.021,2021-04-06,18:13:48,2.093
635,553633.223,4641541.886,225.667,og,0.017,0.024,2021-04-06,18:13:58,2.093
636,553599.452,4641585.834,225.475,og,0.025,0.033,2021-04-06,18:14:59,2.093
637,553594.232,4641584.096,225.708,,0.029,0.043,2021-04-06,18:15:08,2.093
638,553591.920,4641582.536,226.343,asf,0.021,0.030,2021-04-06,18:15:15,2.093
639,553585.483,4641577.953,226.512,asf,0.018,0.026,2021-04-06,18:15:26,2.093
640,553580.736,4641573.346,226.573,asf,0.021,0.030,2021-04-06,18:15:35,2.093
641,553529.894,4641640.637,226.864,asf,0.020,0.029,2021-04-06,18:16:50,2.093
642,553534.389,4641645.808,226.732,asf,0.021,0.033,2021-04-06,18:17:00,2.093
643,553540.235,4641651.266,226.532,asf,0.023,0.032,2021-04-06,18:17:11,2.093
644,553541.251,4641652.260,226.326,,0.016,0.023,2021-04-06,18:17:23,2.093
645,553543.000,4641653.541,225.138,,0.018,0.026,2021-04-06,18:17:29,2.093
646,553545.918,4641655.668,225.128,og,0.019,0.027,2021-04-06,18:17:34,2.093
647,553541.625,4641656.471,224.881,cevast,0.019,0.029,2021-04-06,18:17:42,2.093
648,553540.681,4641657.625,224.852,cevast,0.025,0.038,2021-04-06,18:18:00,2.093
649,553508.977,4641693.365,226.740,asf,0.033,0.053,2021-04-06,18:18:43,2.093
650,553500.936,4641692.621,226.700,asf,0.014,0.020,2021-04-06,18:18:53,2.093
651,553493.398,4641690.323,227.062,asf,0.018,0.027,2021-04-06,18:19:02,2.093
652,553468.993,4641750.457,227.039,sah,0.019,0.027,2021-04-06,18:20:01,2.093
653,553462.297,4641760.570,226.686,,0.012,0.018,2021-04-06,18:20:24,2.093
654,553460.548,4641759.729,227.055,asf,0.014,0.022,2021-04-06,18:20:56,2.093
655,553453.682,4641755.524,227.254,asf,0.016,0.024,2021-04-06,18:21:10,2.093
656,553447.496,4641752.914,227.342,asf,0.018,0.027,2021-04-06,18:21:26,2.093
657,553452.590,4641756.661,226.597,dopolnit,0.026,0.040,2021-04-06,18:22:12,2.09
3
658,553448.683,4641754.393,226.548,dopolnit,0.028,0.044,2021-04-06,18:22:35,2.09
3
659,553419.579,4641795.264,226.575,dopolnit,0.023,0.034,2021-04-06,18:23:30,2.09
3
660,553422.434,4641797.311,226.679,dopolnit,0.034,0.054,2021-04-06,18:23:35,2.09
3
661,553420.328,4641794.123,227.100,sah,0.039,0.064,2021-04-06,18:23:41,2.093
662,553418.139,4641794.008,227.490,asf,0.037,0.060,2021-04-06,18:23:51,2.093
662,553417.833,4641793.799,227.540,asf,0.033,0.052,2021-04-06,18:24:04,2.093
663,553422.504,4641799.001,227.393,asf,0.034,0.055,2021-04-06,18:24:16,2.093
664,553428.307,4641804.429,227.205,asf,0.038,0.060,2021-04-06,18:24:26,2.093

665,553429.796,4641806.196,226.887,,0.026,0.042,2021-04-06,18:24:32,2.093
666,553396.523,4641851.722,227.266,,0.015,0.022,2021-04-06,18:25:40,2.093
667,553399.323,4641853.828,225.729,,0.014,0.022,2021-04-06,18:25:56,2.093
668,553401.523,4641855.964,225.755,og,0.023,0.033,2021-04-06,18:26:06,2.093
669,553395.489,4641851.177,227.466,asf,0.012,0.019,2021-04-06,18:26:39,2.093
670,553387.813,4641848.070,227.642,asf,0.013,0.019,2021-04-06,18:27:00,2.093
671,553387.315,4641848.241,227.077,dopol,0.015,0.023,2021-04-06,18:27:07,2.093
672,553383.639,4641845.798,226.913,dopol,0.016,0.024,2021-04-06,18:27:54,2.093
673,553382.423,4641843.887,227.820,asf,0.015,0.023,2021-04-06,18:28:23,2.093
674,553343.806,4641911.191,227.930,asf,0.016,0.028,2021-04-06,18:29:56,2.093
675,553338.590,4641906.995,228.087,asf,0.014,0.022,2021-04-06,18:30:08,2.093
676,553339.547,4641908.259,227.894,dopol-gore,0.013,0.019,2021-04-06,18:30:43,2.
093
677,553339.823,4641908.481,227.192,dopol-dolu,0.013,0.020,2021-04-06,18:31:00,2.
093
678,553343.428,4641911.301,227.290,dopol-dolu,0.024,0.037,2021-04-06,18:31:12,2.
093
679,553350.714,4641915.215,227.757,asf,0.019,0.030,2021-04-06,18:31:27,2.093
680,553352.317,4641915.719,227.379,,0.017,0.026,2021-04-06,18:31:38,2.093
681,553354.495,4641916.579,226.173,,0.034,0.049,2021-04-06,18:31:50,2.093
682,553356.286,4641918.793,226.310,og,0.018,0.027,2021-04-06,18:31:55,2.093
683,553321.758,4641971.315,227.818,og,0.046,0.086,2021-04-06,18:33:25,2.093
684,553317.070,4641982.700,228.937,og,0.047,0.087,2021-04-06,18:33:42,2.093
685,553318.151,4641968.816,227.458,,0.023,0.044,2021-04-06,18:34:03,2.093
686,553315.369,4641967.873,227.778,asf,0.023,0.037,2021-04-06,18:34:14,2.093
687,553307.928,4641963.669,228.050,asf,0.032,0.052,2021-04-06,18:34:32,2.093
688,553307.459,4641963.764,227.521,dopo-dole,0.027,0.042,2021-04-06,18:34:39,2.0
93
689,553303.497,4641961.557,227.340,dopo-dole,0.051,0.080,2021-04-06,18:34:52,2.0
93
690,553303.367,4641961.091,227.782,dopo-gore,0.035,0.049,2021-04-06,18:34:55,2.0
93
691,553301.973,4641959.845,228.137,asf,0.041,0.061,2021-04-06,18:35:07,2.093
692,553263.984,4642019.116,227.970,sah,0.043,0.071,2021-04-06,18:36:05,2.093
693,553263.000,4642018.113,228.361,asf,0.041,0.057,2021-04-06,18:36:15,2.093
694,553264.937,4642018.934,228.041,dopol-gore,0.023,0.035,2021-04-06,18:36:24,2.
093
695,553265.130,4642019.128,227.443,dopol-dolu,0.031,0.045,2021-04-06,18:36:34,2.
093
696,553267.050,4642021.697,227.462,dopol-dolu,0.038,0.053,2021-04-06,18:36:44,2.
093
697,553266.842,4642022.555,228.063,asf,0.042,0.060,2021-04-06,18:36:51,2.093
698,553273.678,4642028.637,228.071,asf,0.028,0.043,2021-04-06,18:37:11,2.093
699,553274.264,4642029.033,228.005,,0.027,0.048,2021-04-06,18:37:15,2.093
700,553276.724,4642029.635,227.402,,0.038,0.059,2021-04-06,18:37:27,2.093
701,553238.074,4642084.860,227.921,,0.035,0.059,2021-04-06,18:38:21,2.093
702,553236.671,4642084.009,228.075,asf,0.038,0.061,2021-04-06,18:38:26,2.093
703,553229.839,4642079.905,228.192,asf,0.019,0.031,2021-04-06,18:39:17,2.093
704,553228.982,4642079.713,228.132,dop-gore,0.034,0.049,2021-04-06,18:40:23,2.09
3
705,553228.870,4642079.678,227.653,dop-dole,0.033,0.047,2021-04-06,18:40:37,2.09
3
706,553225.867,4642078.227,227.836,dop-dole,0.042,0.058,2021-04-06,18:42:13,2.09
3
707,553225.371,4642077.607,228.335,dop-gore,0.038,0.053,2021-04-06,18:42:19,2.09
3

708,553224.215,4642076.625,228.406,asf,0.044,0.060,2021-04-06,18:42:38,2.093
709,553193.697,4642123.315,228.473,asf,0.025,0.039,2021-04-06,18:44:12,2.093
710,553198.405,4642128.160,228.163,asf,0.035,0.047,2021-04-06,18:44:21,2.093
711,553205.683,4642131.841,228.056,asf,0.031,0.043,2021-04-06,18:44:36,2.093
712,553153.893,4642185.187,228.386,asf,0.039,0.057,2021-04-06,18:45:39,2.093
713,553159.501,4642189.292,228.152,asf,0.039,0.054,2021-04-06,18:45:48,2.093
714,553162.252,4642197.595,227.927,asf,0.041,0.055,2021-04-06,18:46:02,2.093
715,553139.077,4642187.801,228.081,asf,0.043,0.058,2021-04-06,18:46:43,2.093
716,553156.931,4642159.441,228.213,asf,0.018,0.029,2021-04-06,18:47:17,2.093
717,553154.883,4642157.871,227.966,,0.022,0.035,2021-04-06,18:47:22,2.093
718,553151.872,4642156.359,226.840,,0.018,0.029,2021-04-06,18:47:27,2.093
719,553148.789,4642153.345,226.278,,0.022,0.034,2021-04-06,18:47:32,2.093
720,553177.937,4642107.780,226.750,,0.024,0.031,2021-04-06,18:48:41,2.093
721,553183.992,4642108.290,227.093,,0.017,0.029,2021-04-06,18:48:49,2.093
722,553186.905,4642107.988,227.858,,0.018,0.030,2021-04-06,18:48:55,2.093
723,553189.821,4642108.259,228.220,asf,0.021,0.033,2021-04-06,18:49:01,2.093
724,553217.856,4642065.542,228.162,asf,0.023,0.037,2021-04-06,18:49:52,2.093
725,553215.531,4642064.298,227.815,,0.028,0.041,2021-04-06,18:49:57,2.093
726,553214.206,4642063.431,227.402,,0.023,0.040,2021-04-06,18:50:03,2.093
727,553210.052,4642058.311,227.121,og,0.021,0.038,2021-04-06,18:50:10,2.093
728,553259.645,4642002.713,228.106,asf,0.028,0.046,2021-04-06,18:51:22,2.093
729,553288.356,4641959.867,228.003,asf,0.032,0.049,2021-04-06,18:52:06,2.093
730,553285.824,4641957.938,227.600,,0.056,0.076,2021-04-06,18:52:14,2.093
731,553284.395,4641957.026,226.932,,0.047,0.081,2021-04-06,18:52:22,2.093
732,553315.306,4641920.411,227.876,asf,0.013,0.026,2021-04-06,18:53:58,2.093
733,553341.877,4641882.115,227.754,asf,0.015,0.031,2021-04-06,18:54:38,2.093
734,553365.671,4641847.959,227.553,asf,0.015,0.029,2021-04-06,18:55:07,2.093
735,553363.182,4641846.322,227.157,,0.015,0.028,2021-04-06,18:55:12,2.093
736,553358.957,4641845.614,225.961,,0.013,0.026,2021-04-06,18:55:19,2.093
737,553380.260,4641827.229,227.469,asf,0.014,0.026,2021-04-06,18:55:45,2.093
738,553409.011,4641786.929,227.310,asf,0.016,0.031,2021-04-06,18:56:23,2.093
739,553408.250,4641783.979,227.057,,0.016,0.033,2021-04-06,18:56:27,2.093
740,553408.050,4641779.518,226.238,,0.014,0.027,2021-04-06,18:56:33,2.093

```
Point ID,East,North,Height,RMSH,RMSV,Date,Time,H of antenna,Code
asf1,553292.379,4641901.760,225.662,0.022,0.044,2021-04-05,19:21:35,2.093,000000
00
asf2,553297.805,4641906.624,225.801,0.017,0.033,2021-04-05,19:21:54,2.093,000000
00
3,553298.721,4641908.082,225.345,0.042,0.045,2021-04-05,19:22:20,2.093,00000000
4,553300.578,4641909.632,224.527,0.055,0.065,2021-04-05,19:22:52,2.093,00000000
asf5,553290.848,4641902.678,225.568,0.015,0.026,2021-04-05,19:29:07,2.093,000000
00
asf6,553283.653,4641903.749,225.508,0.014,0.027,2021-04-05,19:29:32,2.093,000000
00
asf7,553278.358,4641902.697,225.505,0.014,0.027,2021-04-05,19:29:40,2.093,000000
00
asf8,553273.232,4641899.724,225.571,0.015,0.033,2021-04-05,19:29:50,2.093,000000
00
asf9,553266.577,4641894.470,225.531,0.020,0.028,2021-04-05,19:30:00,2.093,000000
00
asf10,553265.126,4641901.145,226.117,0.023,0.035,2021-04-05,19:32:55,2.093,00000
000
asf11,553265.162,4641901.149,225.650,0.024,0.033,2021-04-05,19:32:59,2.543,00000
000
asf12,553270.014,4641905.634,225.590,0.025,0.035,2021-04-05,19:33:14,2.543,00000
000
asf13,553273.222,4641911.007,225.550,0.012,0.023,2021-04-05,19:33:24,2.543,00000
000
asf14,553275.095,4641917.824,225.584,0.015,0.028,2021-04-05,19:33:34,2.543,00000
000
asf15,553275.286,4641921.510,225.643,0.014,0.030,2021-04-05,19:33:40,2.543,00000
000
asf16,553273.429,4641925.251,225.696,0.014,0.028,2021-04-05,19:33:48,2.543,00000
000
asf17,553278.687,4641929.936,225.815,0.014,0.029,2021-04-05,19:33:59,2.543,00000
000
18,553276.781,4641933.346,225.686,0.014,0.028,2021-04-05,19:34:07,2.543,00000000
19,553266.778,4641931.413,225.489,0.017,0.032,2021-04-05,19:35:12,2.543,00000000
20,553264.603,4641930.090,224.307,0.025,0.050,2021-04-05,19:35:17,2.543,00000000
21,553264.265,4641929.005,224.676,0.027,0.050,2021-04-05,19:35:19,2.543,00000000
ogr22,553260.970,4641926.204,224.772,0.016,0.028,2021-04-05,19:35:26,2.543,00000
000
ogr23,553238.489,4641954.829,225.359,0.019,0.044,2021-04-05,19:36:43,2.543,00000
000
asf24,553049.303,4642089.300,226.804,0.015,0.023,2021-04-05,20:03:57,2.543,00000
000
asf25,553052.097,4642084.997,226.615,0.019,0.028,2021-04-05,20:04:19,2.543,00000
000
asf26,553032.381,4642067.455,226.567,0.015,0.022,2021-04-05,20:04:40,2.543,00000
000
asf27,553029.011,4642071.258,226.617,0.017,0.029,2021-04-05,20:05:00,2.543,00000
000
asf28,553005.253,4642048.042,226.557,0.018,0.028,2021-04-05,20:05:29,2.543,00000
000
asf29,553008.665,4642044.505,226.489,0.017,0.024,2021-04-05,20:05:38,2.543,00000
000
asf30,552986.129,4642018.059,226.447,0.018,0.026,2021-04-05,20:06:06,2.543,00000
000
asf31,552982.101,4642021.068,226.808,0.016,0.024,2021-04-05,20:06:16,2.093,00000
```

000
asf32,552937.573,4641968.211,226.576,0.018,0.026,2021-04-05,20:07:19,2.093,00000
000
asf33,552941.140,4641964.602,226.682,0.019,0.024,2021-04-05,20:07:27,2.093,00000
000
asf34,552902.905,4641919.277,226.544,0.018,0.026,2021-04-05,20:08:10,2.093,00000
000
asf35,552898.882,4641922.255,226.383,0.018,0.026,2021-04-05,20:08:17,2.093,00000
000
asf36,552855.537,4641870.489,226.187,0.022,0.032,2021-04-05,20:09:06,2.093,00000
000
asf37,552859.139,4641866.918,226.306,0.020,0.029,2021-04-05,20:09:13,2.093,00000
000
asf38,552830.481,4641832.857,226.185,0.018,0.028,2021-04-05,20:09:46,2.093,00000
000
asf39,552826.515,4641835.908,226.076,0.016,0.028,2021-04-05,20:09:54,2.093,00000
000
asf40,552787.260,4641786.229,225.885,0.019,0.028,2021-04-05,20:10:37,2.093,00000
000
asf41,552790.607,4641782.211,226.043,0.018,0.024,2021-04-05,20:10:45,2.093,00000
000
42,552791.816,4641781.410,225.929,0.015,0.022,2021-04-05,20:11:08,2.093,00000000
43,552785.714,4641786.070,225.792,0.014,0.022,2021-04-05,20:11:21,2.093,00000000
44,552828.415,4641839.445,226.004,0.014,0.023,2021-04-05,20:12:11,2.093,00000000
45,552834.234,4641834.546,226.137,0.016,0.023,2021-04-05,20:12:24,2.093,00000000
46,552863.263,4641869.552,226.198,0.017,0.026,2021-04-05,20:12:57,2.093,00000000
47,552857.844,4641873.450,226.139,0.016,0.025,2021-04-05,20:13:05,2.093,00000000
48,552900.670,4641925.716,226.300,0.018,0.027,2021-04-05,20:13:53,2.093,00000000
49,552906.173,4641921.499,226.420,0.018,0.026,2021-04-05,20:14:00,2.093,00000000
50,552943.337,4641964.291,226.660,0.018,0.026,2021-04-05,20:14:41,2.093,00000000
51,552937.423,4641969.632,226.506,0.016,0.025,2021-04-05,20:14:53,2.093,00000000
52,552983.414,4642024.055,226.741,0.016,0.025,2021-04-05,20:15:47,2.093,00000000
53,552989.295,4642020.114,226.862,0.016,0.026,2021-04-05,20:15:54,2.093,00000000
54,553012.310,4642046.013,226.848,0.016,0.025,2021-04-05,20:16:21,2.093,00000000
55,553007.158,4642051.472,226.937,0.016,0.025,2021-04-05,20:16:29,2.093,00000000
56,553027.277,4642071.111,227.074,0.019,0.033,2021-04-05,20:16:50,2.093,00000000
57,553032.576,4642065.380,226.835,0.018,0.028,2021-04-05,20:16:58,2.093,00000000
58,553053.864,4642084.270,227.017,0.018,0.028,2021-04-05,20:17:20,2.093,00000000
59,553049.185,4642090.678,227.177,0.019,0.032,2021-04-05,20:17:28,2.093,00000000
60,553072.176,4642110.608,227.801,0.021,0.039,2021-04-05,20:17:52,2.093,00000000
61,553076.637,4642105.006,227.619,0.017,0.028,2021-04-05,20:18:00,2.093,00000000
asf62,553075.873,4642105.909,227.671,0.018,0.027,2021-04-05,20:18:04,2.093,00000
000
asf63,553072.571,4642109.599,227.850,0.017,0.027,2021-04-05,20:18:14,2.093,00000
000
asf64,553087.141,4642122.723,228.194,0.018,0.027,2021-04-05,20:18:31,2.093,00000
000
asf65,553090.883,4642119.363,228.085,0.018,0.031,2021-04-05,20:18:37,2.093,00000
000
asf66,553096.400,4642123.904,228.152,0.016,0.026,2021-04-05,20:18:44,2.093,00000
000
asf67,553101.322,4642126.759,228.164,0.016,0.025,2021-04-05,20:18:51,2.093,00000
000
asf68,553104.368,4642127.374,228.108,0.016,0.025,2021-04-05,20:18:56,2.093,00000
000
asf69,553109.264,4642125.887,228.028,0.016,0.024,2021-04-05,20:19:02,2.093,00000

```
000
asf70,553114.584,4642120.658,227.956,0.015,0.024,2021-04-05,20:19:11,2.093,00000
000
asf71,553120.654,4642124.681,228.057,0.016,0.025,2021-04-05,20:19:31,2.093,00000
000
asf72,553110.569,4642137.151,228.405,0.018,0.027,2021-04-05,20:19:46,2.093,00000
000
asf73,553093.661,4642157.304,229.020,0.022,0.034,2021-04-05,20:20:07,2.093,00000
000
asf74,553087.711,4642153.905,228.981,0.607,0.707,2021-04-05,20:20:15,2.093,00000
000
asf75,553089.214,4642150.024,228.793,0.017,0.027,2021-04-05,20:20:30,2.093,00000
000
asf76,553092.515,4642143.520,228.508,0.017,0.026,2021-04-05,20:20:38,2.093,00000
000
asf77,553095.253,4642139.393,228.445,0.018,0.026,2021-04-05,20:20:45,2.093,00000
000
asf78,553096.255,4642136.833,228.386,0.016,0.024,2021-04-05,20:20:50,2.093,00000
000
asf79,553095.869,4642132.864,228.325,0.015,0.023,2021-04-05,20:20:56,2.093,00000
000
asf80,553092.384,4642127.791,228.277,0.016,0.024,2021-04-05,20:21:04,2.093,00000
000
asf81,553089.056,4642124.433,228.244,0.016,0.025,2021-04-05,20:21:11,2.093,00000
000
82,553088.419,4642125.067,228.192,0.016,0.024,2021-04-05,20:21:15,2.093,00000000
83,553091.944,4642128.534,228.228,0.016,0.025,2021-04-05,20:21:25,2.093,00000000
84,553094.362,4642133.462,228.139,0.016,0.025,2021-04-05,20:21:32,2.093,00000000
85,553093.555,4642138.538,228.263,0.017,0.025,2021-04-05,20:21:38,2.093,00000000
86,553107.006,4642125.829,228.063,0.017,0.025,2021-04-05,20:21:53,2.093,00000000
87,553101.273,4642125.467,228.051,0.018,0.028,2021-04-05,20:22:06,2.093,00000000
88,553093.830,4642120.114,227.956,0.026,0.035,2021-04-05,20:22:25,2.093,00000000
89,553079.379,4642106.771,227.611,0.019,0.028,2021-04-05,20:22:47,2.093,00000000
90,553064.249,4642093.367,227.105,0.018,0.029,2021-04-05,20:23:12,2.093,00000000
asf91,554501.419,4640722.723,236.430,0.014,0.018,2021-04-06,17:30:38,2.093,00000
000
92,554505.506,4640721.348,236.558,0.015,0.019,2021-04-06,17:30:51,2.093,asf
93,554508.353,4640720.690,236.302,0.015,0.019,2021-04-06,17:32:03,2.093,00000000
94,554498.007,4640723.987,236.237,0.015,0.020,2021-04-06,17:32:13,2.093,00000000
95,554496.007,4640724.923,235.682,0.016,0.020,2021-04-06,17:32:18,2.093,00000000
96,554503.202,4640689.631,234.881,0.016,0.020,2021-04-06,17:32:56,2.093,00000000
97,554500.231,4640690.331,235.909,0.015,0.019,2021-04-06,17:33:01,2.093,00000000
98,554497.903,4640690.751,235.954,0.016,0.020,2021-04-06,17:33:07,2.093,asf
99,554494.244,4640691.674,235.895,0.018,0.022,2021-04-06,17:33:13,2.093,asf
100,554489.633,4640691.939,235.628,0.019,0.024,2021-04-06,17:33:23,2.093,
101,554486.634,4640693.064,234.407,0.020,0.024,2021-04-06,17:33:30,2.093,
102,554484.173,4640669.004,235.462,0.021,0.029,2021-04-06,17:34:00,2.093,
103,554487.187,4640668.054,235.612,0.018,0.022,2021-04-06,17:34:05,2.093,asf
104,554491.983,4640667.212,235.663,0.014,0.018,2021-04-06,17:41:19,2.093,asf
105,554493.658,4640666.486,235.616,0.015,0.019,2021-04-06,17:41:24,2.093,
106,554489.411,4640650.817,235.646,0.014,0.018,2021-04-06,17:41:43,2.093,
107,554487.757,4640651.869,235.740,0.014,0.018,2021-04-06,17:41:48,2.093,asf
108,554483.338,4640653.355,235.623,0.015,0.020,2021-04-06,17:41:55,2.093,asf
109,554480.140,4640654.387,235.430,0.015,0.020,2021-04-06,17:42:02,2.093,
110,554471.655,4640635.866,235.255,0.017,0.021,2021-04-06,17:44:55,2.093,
111,554473.064,4640635.102,235.481,0.016,0.021,2021-04-06,17:44:59,2.093,asf
```

112,554477.734,4640631.455,235.695,0.018,0.022,2021-04-06,17:45:11,2.093,asf
113,554479.269,4640630.189,235.600,0.019,0.024,2021-04-06,17:45:16,2.093,
114,554465.691,4640617.409,235.682,0.019,0.022,2021-04-06,17:45:43,2.093,asf
115,554461.447,4640621.464,235.485,0.019,0.023,2021-04-06,17:45:51,2.093,asf
116,554446.613,4640606.545,235.522,0.019,0.023,2021-04-06,17:46:36,2.093,asf
117,554451.196,4640602.929,235.675,0.019,0.023,2021-04-06,17:46:45,2.093,asf
118,554424.590,4640576.365,235.034,0.019,0.024,2021-04-06,17:47:19,2.093,asf
119,554421.593,4640580.864,234.932,0.019,0.023,2021-04-06,17:47:27,2.093,asf
120,554417.594,4640578.250,234.581,0.019,0.024,2021-04-06,17:47:35,2.093,asf
121,554418.334,4640573.581,234.944,0.019,0.025,2021-04-06,17:47:41,2.093,asf
122,554409.375,4640574.836,234.451,0.017,0.022,2021-04-06,17:47:51,2.093,asf
123,554410.845,4640580.275,234.082,0.019,0.023,2021-04-06,17:47:58,2.093,asf
124,554365.247,4640656.806,228.301,0.019,0.025,2021-04-06,17:50:37,2.093,asf
125,554407.460,4640614.294,228.477,0.022,0.027,2021-04-06,17:51:23,2.093,asf
126,554426.902,4640595.004,228.566,0.033,0.040,2021-04-06,17:53:14,2.093,asf
127,554444.335,4640577.594,228.599,0.024,0.030,2021-04-06,17:53:58,2.093,asf
128,554476.418,4640546.309,228.793,0.017,0.022,2021-04-06,17:54:32,2.093,asf
129,554514.035,4640509.819,228.942,0.019,0.024,2021-04-06,17:55:15,2.093,asf
130,554522.340,4640517.201,229.226,0.021,0.025,2021-04-06,17:55:36,2.093,asf
131,554527.175,4640521.991,229.941,0.021,0.026,2021-04-06,17:55:53,2.093,asf
132,554482.911,4640555.532,229.052,0.018,0.022,2021-04-06,17:56:44,2.093,asf
133,554487.180,4640560.813,229.718,0.019,0.023,2021-04-06,17:56:53,2.093,asf
134,554448.285,4640589.452,228.896,0.018,0.024,2021-04-06,17:57:33,2.093,asf
135,554452.183,4640595.268,229.570,0.023,0.031,2021-04-06,17:57:49,2.093,asf
136,554438.128,4640608.793,229.465,0.017,0.022,2021-04-06,17:58:35,2.093,asf
137,554433.227,4640604.447,228.890,0.038,0.034,2021-04-06,17:58:45,2.093,asf
138,554390.150,4640656.696,229.234,0.015,0.019,2021-04-06,17:59:47,2.093,asf
139,554385.147,4640652.542,228.682,0.014,0.018,2021-04-06,17:59:56,2.093,asf
140,554345.180,4640702.694,228.969,0.015,0.020,2021-04-06,18:00:50,2.093,asf
141,554340.526,4640698.355,228.495,0.014,0.019,2021-04-06,18:00:57,2.093,asf
142,554342.253,4640717.219,228.797,0.014,0.017,2021-04-06,18:01:40,2.093,asf
143,554314.247,4640746.048,228.621,0.015,0.019,2021-04-06,18:02:14,2.093,asf
144,554304.615,4640744.663,228.731,0.017,0.024,2021-04-06,18:02:23,2.093,asf
145,554299.704,4640739.853,228.212,0.015,0.019,2021-04-06,18:02:35,2.093,asf
146,554266.101,4640774.504,228.108,0.022,0.030,2021-04-06,18:03:36,2.093,asf
147,554270.360,4640779.934,228.589,0.014,0.018,2021-04-06,18:03:53,2.093,asf
148,554275.963,4640785.626,228.238,0.014,0.018,2021-04-06,18:04:10,2.093,asf
149,554208.382,4640835.296,227.856,0.017,0.023,2021-04-06,18:05:20,2.093,asf
150,554212.977,4640840.416,228.247,0.018,0.025,2021-04-06,18:05:28,2.093,asf
151,554217.827,4640847.858,228.031,0.017,0.023,2021-04-06,18:05:39,2.093,asf
152,554192.764,4640874.689,227.828,0.016,0.022,2021-04-06,18:06:12,2.093,asf
153,554186.110,4640869.299,228.073,0.017,0.024,2021-04-06,18:06:22,2.093,asf
154,554181.333,4640864.132,227.732,0.019,0.024,2021-04-06,18:06:32,2.093,asf
155,554144.995,4640926.323,227.709,0.025,0.034,2021-04-06,18:07:33,2.093,asf
156,554138.545,4640920.815,227.854,0.026,0.035,2021-04-06,18:07:43,2.093,asf
157,554133.534,4640915.893,227.500,0.021,0.027,2021-04-06,18:07:52,2.093,asf
158,554106.867,4640968.105,227.526,0.033,0.048,2021-04-06,18:08:43,2.093,asf
159,554099.735,4640963.270,227.616,0.048,0.072,2021-04-06,18:08:52,2.093,asf
160,554094.183,4640958.802,227.329,0.026,0.038,2021-04-06,18:09:03,2.093,asf
161,554084.537,4640952.386,226.956,0.036,0.054,2021-04-06,18:09:33,2.093,asf
162,554127.648,4640905.301,227.242,0.028,0.035,2021-04-06,18:10:20,2.093,asf
163,554163.757,4640866.232,227.458,0.040,0.052,2021-04-06,18:10:59,2.093,asf
164,554198.245,4640829.473,227.581,0.027,0.036,2021-04-06,18:11:37,2.093,asf
165,554233.616,4640792.084,227.742,0.020,0.026,2021-04-06,18:12:15,2.093,asf
166,554265.388,4640758.989,227.857,0.021,0.030,2021-04-06,18:12:50,2.093,asf
167,554291.951,4640731.361,227.980,0.021,0.028,2021-04-06,18:13:19,2.093,asf

168,554309.964,4640712.993,228.068,0.026,0.035,2021-04-06,18:13:41,2.093,asf
169,554323.494,4640699.164,228.023,0.035,0.055,2021-04-06,18:14:00,2.093,asf
170,554390.334,4640668.383,229.034,0.029,0.044,2021-04-06,18:15:15,2.093,asf
171,554424.171,4640634.538,229.174,0.043,0.070,2021-04-06,18:15:53,2.093,asf
172,554444.845,4640613.893,229.310,0.029,0.043,2021-04-06,18:16:18,2.093,asf
173,554462.424,4640596.621,229.442,0.023,0.034,2021-04-06,18:18:42,2.093,asf
174,554497.529,4640562.218,229.599,0.017,0.024,2021-04-06,18:19:21,2.093,asf
175,554530.364,4640530.367,229.761,0.028,0.038,2021-04-06,18:19:58,2.093,asf
176,554551.399,4640527.052,229.818,0.015,0.021,2021-04-06,18:21:30,2.093,
177,554529.899,4640550.530,230.385,0.019,0.029,2021-04-06,18:22:02,2.093,
178,554508.806,4640568.565,230.796,0.033,0.052,2021-04-06,18:22:23,2.093,
179,554488.677,4640588.271,231.248,0.023,0.037,2021-04-06,18:22:45,2.093,
180,554473.669,4640613.809,232.414,0.029,0.046,2021-04-06,18:23:20,2.093,
181,553916.161,4641142.541,226.275,0.084,0.045,2021-04-06,18:39:53,2.093,asf
182,553895.022,4641167.112,226.141,0.084,0.047,2021-04-06,18:40:28,2.093,asf
183,553852.235,4641216.884,225.879,0.018,0.032,2021-04-06,18:46:03,2.093,asf
184,553817.290,4641258.484,225.754,0.029,0.043,2021-04-06,18:46:43,2.093,asf
185,553780.961,4641302.548,225.666,0.031,0.054,2021-04-06,18:47:28,2.093,asf
186,553752.915,4641336.441,225.607,0.035,0.055,2021-04-06,18:49:01,2.093,asf
187,553711.111,4641388.309,225.542,0.037,0.066,2021-04-06,18:49:50,2.093,asf
188,553673.095,4641435.979,225.814,0.020,0.036,2021-04-06,18:50:35,2.093,asf
189,553649.878,4641465.418,225.817,0.016,0.034,2021-04-06,18:51:06,2.093,asf
190,553623.451,4641499.156,225.980,0.043,0.077,2021-04-06,18:51:38,2.093,asf
191,553595.312,4641534.733,226.136,0.021,0.034,2021-04-06,18:52:10,2.093,asf
192,553561.234,4641579.804,226.382,0.025,0.047,2021-04-06,18:52:49,2.093,asf
193,553536.394,4641613.110,226.495,0.029,0.049,2021-04-06,18:53:20,2.093,asf
194,553507.998,4641650.949,226.657,0.044,0.082,2021-04-06,18:53:56,2.093,asf
195,553479.103,4641690.103,226.894,0.041,0.062,2021-04-06,18:54:31,2.093,asf
196,553449.533,4641730.532,227.040,0.014,0.026,2021-04-06,18:55:07,2.093,asf
197,553427.276,4641761.187,227.146,0.039,0.056,2021-04-06,18:55:35,2.093,asf
test,554736.355,4640237.665,227.340,0.014,0.029,2021-04-06,19:10:51,2.093,test

```
JB,NM01.07skopskopole,DT01-02-2010,TM00:36:04
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvX Version 4.0.210324.171128
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM00:36:04
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4651216.3845,E 533752.4139,EL311.1933,--Base
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN1,LA41.55053489,LN21.37517935,EL268.050500,--
--GS,PN1,N 4642274.1990,E 552345.1090,EL268.0505,--
--GT,PN1,SW2164,ST366242000,EW2164,ET366243000
--DT07-01-2021
--TM06:44:02
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN2,LA41.55041041,LN21.37504177,EL268.422500,--
--GS,PN2,N 4642235.5651,E 552313.6911,EL268.4225,--
--GT,PN2,SW2164,ST366384000,EW2164,ET366385000
--DT07-01-2021
--TM06:46:24
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN3,LA41.5501717,LN21.37479052,EL268.138500,--
--GS,PN3,N 4642161.4974,E 552256.3417,EL268.1385,--
--GT,PN3,SW2164,ST366542000,EW2164,ET366543000
--DT07-01-2021
--TM06:49:02
--HSDV:0.0120, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0098, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN4,LA41.55004285,LN21.37464363,EL268.021500,--
--GS,PN4,N 4642121.4979,E 552222.7879,EL268.0215,--
--GT,PN4,SW2164,ST366633000,EW2164,ET366634000
--DT07-01-2021
--TM06:50:33
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0211, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0103, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN5,LA41.54588751,LN21.3744508,EL267.709500,--
--GS,PN5,N 4642073.2471,E 552178.7063,EL267.7095,--
```

--GT,PN5,SW2164,ST366757000,EW2164,ET366758000
--DT07-01-2021
--TM06:52:37
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN6,LA41.54580474,LN21.3743562,EL267.628500,--
--GS,PN6,N 4642047.5520,E 552157.0954,EL267.6285,--
--GT,PN6,SW2164,ST366799000,EW2164,ET366800000
--DT07-01-2021
--TM06:53:19
--HSDV:0.0120, VSDV:0.0201, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0098, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN7,LA41.54574476,LN21.37441771,EL267.565500,--
--GS,PN7,N 4642029.1518,E 552171.4043,EL267.5655,--
--GT,PN7,SW2164,ST366868000,EW2164,ET366869000
--DT07-01-2021
--TM06:54:28
--HSDV:0.0116, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0093, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN8,LA41.5457683,LN21.37437392,EL267.568500,--kanal
--GS,PN8,N 4642036.3406,E 552161.2622,EL267.5685,--kanal
--GT,PN8,SW2164,ST366902000,EW2164,ET366903000
--DT07-01-2021
--TM06:55:02
--HSDV:0.0116, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0093, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN9,LA41.54570138,LN21.3744637,EL268.230500,--kanal
--GS,PN9,N 4642015.8468,E 552182.1008,EL268.2305,--kanal
--GT,PN9,SW2164,ST367083000,EW2164,ET367084000
--DT07-01-2021
--TM06:58:03
--HSDV:0.0116, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0093, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN10,LA41.54570063,LN21.37448314,EL267.536500,--
--GS,PN10,N 4642015.6486,E 552186.5813,EL267.5365,--
--GT,PN10,SW2164,ST367099000,EW2164,ET367100000
--DT07-01-2021
--TM06:58:19
--HSDV:0.0120, VSDV:0.0201, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:2, PDOP:1.4600,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0098, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN11,LA41.54574327,LN21.37454979,EL267.312500,--
--GS,PN11,N 4642028.9169,E 552201.8428,EL267.3125,--
--GT,PN11,SW2164,ST367241000,EW2164,ET367242000
--DT07-01-2021
--TM07:00:41
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0074, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN12,LA41.54580367,LN21.37466464,EL267.726500,--
--GS,PN12,N 4642047.7450,E 552228.1703,EL267.7265,--
--GT,PN12,SW2164,ST367303000,EW2164,ET367304000
--DT07-01-2021
--TM07:01:43
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0074, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN13,LA41.54586954,LN21.37479091,EL267.862500,--
--GS,PN13,N 4642068.2791,E 552257.1166,EL267.8625,--
--GT,PN13,SW2164,ST367361000,EW2164,ET367362000
--DT07-01-2021
--TM07:02:41
--HSDV:0.0092, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN14,LA41.54598747,LN21.37500907,EL268.169500,--
--GS,PN14,N 4642105.0315,E 552307.1169,EL268.1695,--
--GT,PN14,SW2164,ST367450000,EW2164,ET367451000
--DT07-01-2021
--TM07:04:10
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN15,LA41.55013046,LN21.37527213,EL268.345500,--
--GS,PN15,N 4642149.5887,E 552367.4066,EL268.3455,--
--GT,PN15,SW2164,ST367526000,EW2164,ET367527000
--DT07-01-2021
--TM07:05:26
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.5400,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN16,LA41.55018944,LN21.37537543,EL268.563500,--
--GS,PN16,N 4642167.9608,E 552391.0753,EL268.5635,--
--GT,PN16,SW2164,ST367628000,EW2164,ET367629000
--DT07-01-2021

--TM07:07:08
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN17,LA41.55007715,LN21.3754856,EL268.680500,--
--GS,PN17,N 4642133.5061,E 552416.7153,EL268.6805,--
--GT,PN17,SW2164,ST367672000,EW2164,ET367673000
--DT07-01-2021
--TM07:07:52
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.7100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN18,LA41.55000468,LN21.37536821,EL268.395500,--
--GS,PN18,N 4642110.9494,E 552389.8301,EL268.3955,--
--GT,PN18,SW2164,ST367714000,EW2164,ET367715000
--DT07-01-2021
--TM07:08:34
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.6200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN19,LA41.54593284,LN21.37523554,EL268.131500,--
--GS,PN19,N 4642088.5619,E 552359.4247,EL268.1315,--
--GT,PN19,SW2164,ST367754000,EW2164,ET367755000
--DT07-01-2021
--TM07:09:14
--HSDV:0.0112, VSDV:0.0206, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.6800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0088, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN20,LA41.54588404,LN21.37514454,EL268.157500,--
--GS,PN20,N 4642073.3530,E 552338.5661,EL268.1575,--
--GT,PN20,SW2164,ST367788000,EW2164,ET367789000
--DT07-01-2021
--TM07:09:48
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN21,LA41.54577538,LN21.3749459,EL267.895500,--
--GS,PN21,N 4642039.4932,E 552293.0420,EL267.8955,--
--GT,PN21,SW2164,ST367852000,EW2164,ET367853000
--DT07-01-2021
--TM07:10:52
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0211, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:6, PDOP:1.9300,
HDOP:0.8000, VDOP:1.7500, NSDV:0.0093, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN22,LA41.54570315,LN21.37481678,EL267.707500,--
--GS,PN22,N 4642016.9901,E 552263.4530,EL267.7075,--
--GT,PN22,SW2164,ST367938000,EW2164,ET367939000
--DT07-01-2021
--TM07:12:18
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.4800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN23,LA41.54563341,LN21.37468968,EL267.569500,--
--GS,PN23,N 4641995.2605,E 552234.3246,EL267.5695,--
--GT,PN23,SW2164,ST367983000,EW2164,ET367984000
--DT07-01-2021
--TM07:13:03
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:2, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN24,LA41.54558125,LN21.37458788,EL268.290500,--kanal
--GS,PN24,N 4641978.9965,E 552210.9861,EL268.2905,--kanal
--GT,PN24,SW2164,ST368055000,EW2164,ET368056000
--DT07-01-2021
--TM07:14:15
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN25,LA41.54543368,LN21.37473896,EL268.126500,--kanal
--GS,PN25,N 4641933.7264,E 552246.1330,EL268.1265,--kanal
--GT,PN25,SW2164,ST368177000,EW2164,ET368178000
--DT07-01-2021
--TM07:16:17
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN26,LA41.54544528,LN21.37474777,EL267.882500,--
--GS,PN26,N 4641937.3201,E 552248.1367,EL267.8825,--
--GT,PN26,SW2164,ST368245000,EW2164,ET368246000
--DT07-01-2021
--TM07:17:25
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5900,
HDOP:0.7000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN27,LA41.54553151,LN21.37492084,EL267.716500,--
--GS,PN27,N 4641964.2147,E 552287.8214,EL267.7165,--
--GT,PN27,SW2164,ST368317000,EW2164,ET368318000
--DT07-01-2021
--TM07:18:37
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.6200,

HDOP:0.7000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN28,LA41.54564063,LN21.37511628,EL267.966500,--
--GS,PN28,N 4641998.2097,E 552332.6080,EL267.9665,--
--GT,PN28,SW2164,ST368383000,EW2164,ET368384000
--DT07-01-2021
--TM07:19:43
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:9, PDOP:1.7100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN29,LA41.54575402,LN21.37530835,EL267.947500,--
--GS,PN29,N 4642033.5165,E 552376.6072,EL267.9475,--
--GT,PN29,SW2164,ST368481000,EW2164,ET368482000
--DT07-01-2021
--TM07:21:21
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:4, PDOP:1.6200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN30,LA41.54592376,LN21.37556848,EL268.582500,--
--GS,PN30,N 4642086.3257,E 552436.1598,EL268.5825,--
--GT,PN30,SW2164,ST368634000,EW2164,ET368635000
--DT07-01-2021
--TM07:23:54
--HSDV:0.0112, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN31,LA41.54568019,LN21.37581758,EL268.628500,--
--GS,PN31,N 4642011.6052,E 552494.1137,EL268.6285,--
--GT,PN31,SW2164,ST368823000,EW2164,ET368824000
--DT07-01-2021
--TM07:27:03
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN32,LA41.54555148,LN21.37555532,EL268.282500,--
--GS,PN32,N 4641971.4537,E 552433.9739,EL268.2825,--
--GT,PN32,SW2164,ST368942000,EW2164,ET368943000
--DT07-01-2021
--TM07:29:02
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5700,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN33,LA41.54541749,LN21.37531164,EL268.330500,--
--GS,PN33,N 4641929.7034,E 552378.1299,EL268.3305,--

--GT,PN33,SW2164,ST369163000,EW2164,ET369164000
--DT07-01-2021
--TM07:32:43
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN34,LA41.54531734,LN21.37514143,EL268.052500,--
--GS,PN34,N 4641898.5189,E 552339.1358,EL268.0525,--
--GT,PN34,SW2164,ST369481000,EW2164,ET369482000
--DT07-01-2021
--TM07:38:01
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2300,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN35,LA41.54521374,LN21.37498411,EL268.366500,--
--GS,PN35,N 4641866.2905,E 552303.1211,EL268.3665,--
--GT,PN35,SW2164,ST369557000,EW2164,ET369558000
--DT07-01-2021
--TM07:39:17
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2900,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN36,LA41.54520643,LN21.37497287,EL268.549500,--kanal
--GS,PN36,N 4641864.0156,E 552300.5460,EL268.5495,--kanal
--GT,PN36,SW2164,ST369590000,EW2164,ET369591000
--DT07-01-2021
--TM07:39:50
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN37,LA41.54486984,LN21.37530352,EL267.760500,--kanal
--GS,PN37,N 4641760.7384,E 552377.5026,EL267.7605,--kanal
--GT,PN37,SW2164,ST370654000,EW2164,ET370655000
--DT07-01-2021
--TM07:57:34
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN38,LA41.54487963,LN21.37532693,EL268.118500,--
--GS,PN38,N 4641763.7975,E 552382.8737,EL268.1185,--
--GT,PN38,SW2164,ST370672000,EW2164,ET370673000
--DT07-01-2021
--TM07:57:52
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN39,LA41.54498583,LN21.3755289,EL267.964500,--
--GS,PN39,N 4641796.9035,E 552429.1732,EL267.9645,--
--GT,PN39,SW2164,ST370790000,EW2164,ET370791000
--DT07-01-2021
--TM07:59:50
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN40,LA41.54516681,LN21.37587701,EL268.412500,--
--GS,PN40,N 4641853.3277,E 552508.9753,EL268.4125,--
--GT,PN40,SW2164,ST370922000,EW2164,ET370923000
--DT07-01-2021
--TM08:02:02
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1300,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN41,LA41.54521733,LN21.37596177,EL268.206500,--
--GS,PN41,N 4641869.0574,E 552528.3924,EL268.2065,--
--GT,PN41,SW2164,ST371107000,EW2164,ET371108000
--DT07-01-2021
--TM08:05:07
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1300,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN42,LA41.54533439,LN21.3801975,EL268.455500,--
--GS,PN42,N 4641905.5711,E 552582.4428,EL268.4555,--
--GT,PN42,SW2164,ST371219000,EW2164,ET371220000
--DT07-01-2021
--TM08:06:59
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1300,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN43,LA41.54501889,LN21.38052885,EL268.560500,--
--GS,PN43,N 4641808.8039,E 552659.5166,EL268.5605,--
--GT,PN43,SW2164,ST371433000,EW2164,ET371434000
--DT07-01-2021
--TM08:10:33
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN44,LA41.54486208,LN21.3802913,EL268.365500,--
--GS,PN44,N 4641760.0236,E 552605.1344,EL268.3655,--
--GT,PN44,SW2164,ST371554000,EW2164,ET371555000
--DT07-01-2021

--TM08:12:34
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN45,LA41.54471569,LN21.38007067,EL268.177500,--
--GS,PN45,N 4641714.4860,E 552554.6278,EL268.1775,--
--GT,PN45,SW2164,ST371694000,EW2164,ET371695000
--DT07-01-2021
--TM08:14:54
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN46,LA41.54449377,LN21.37571277,EL267.954500,--
--GS,PN46,N 4641645.4138,E 552472.6624,EL267.9545,--
--GT,PN46,SW2164,ST371865000,EW2164,ET371866000
--DT07-01-2021
--TM08:17:45
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN47,LA41.54448309,LN21.37569546,EL268.225500,--kanal
--GS,PN47,N 4641642.0884,E 552468.6976,EL268.2255,--kanal
--GT,PN47,SW2164,ST371883000,EW2164,ET371884000
--DT07-01-2021
--TM08:18:03
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:2, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN48,LA41.5443361,LN21.37583559,EL267.801500,--kanal
--GS,PN48,N 4641596.9791,E 552501.3236,EL267.8015,--kanal
--GT,PN48,SW2164,ST371971000,EW2164,ET371972000
--DT07-01-2021
--TM08:19:31
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN49,LA41.5443487,LN21.37585411,EL267.888500,--
--GS,PN49,N 4641600.8974,E 552505.5616,EL267.8885,--
--GT,PN49,SW2164,ST371986000,EW2164,ET371987000
--DT07-01-2021
--TM08:19:46
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2000,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN50,LA41.54438006,LN21.3759563,EL267.827500,--
--GS,PN50,N 4641610.7474,E 552529.0378,EL267.8275,--
--GT,PN50,SW2164,ST372029000,EW2164,ET372030000
--DT07-01-2021
--TM08:20:29
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN51,LA41.54445147,LN21.38013991,EL268.080500,--
--GS,PN51,N 4641633.0884,E 552571.1872,EL268.0805,--
--GT,PN51,SW2164,ST372091000,EW2164,ET372092000
--DT07-01-2021
--TM08:21:31
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1100,
HDOP:0.7000, VDOP:0.8800, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN52,LA41.54453114,LN21.38031633,EL268.220500,--
--GS,PN52,N 4641657.9703,E 552611.6573,EL268.2205,--
--GT,PN52,SW2164,ST372141000,EW2164,ET372142000
--DT07-01-2021
--TM08:22:21
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN53,LA41.54460741,LN21.38047322,EL267.765500,--
--GS,PN53,N 4641681.7665,E 552647.6361,EL267.7655,--
--GT,PN53,SW2164,ST372190000,EW2164,ET372191000
--DT07-01-2021
--TM08:23:10
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN54,LA41.54473352,LN21.3807326,EL268.061500,--
--GS,PN54,N 4641721.1133,E 552707.1189,EL268.0615,--
--GT,PN54,SW2164,ST372272000,EW2164,ET372273000
--DT07-01-2021
--TM08:24:32
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN55,LA41.54482062,LN21.38090576,EL267.914500,--
--GS,PN55,N 4641748.2801,E 552746.8209,EL267.9145,--
--GT,PN55,SW2164,ST372328000,EW2164,ET372329000
--DT07-01-2021
--TM08:25:28
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2900,

HDOP:0.8000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN56,LA41.5448645,LN21.38091572,EL268.568500,--
--GS,PN56,N 4641761.8330,E 552749.0146,EL268.5685,--
--GT,PN56,SW2164,ST372366000,EW2164,ET372367000
--DT07-01-2021
--TM08:26:06
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN57,LA41.54495591,LN21.38076674,EL268.253500,--
--GS,PN57,N 4641789.7811,E 552714.4769,EL268.2535,--
--GT,PN57,SW2164,ST372419000,EW2164,ET372420000
--DT07-01-2021
--TM08:26:59
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN58,LA41.54497475,LN21.38080959,EL268.715500,--
--GS,PN58,N 4641795.6656,E 552724.3070,EL268.7155,--
--GT,PN58,SW2164,ST372436000,EW2164,ET372437000
--DT07-01-2021
--TM08:27:16
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.2000,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN59,LA41.54498932,LN21.38084312,EL269.119500,--
--GS,PN59,N 4641800.2161,E 552732.0009,EL269.1195,--
--GT,PN59,SW2164,ST372467000,EW2164,ET372468000
--DT07-01-2021
--TM08:27:47
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN60,LA41.54507167,LN21.38075846,EL269.045500,--
--GS,PN60,N 4641825.4772,E 552712.3030,EL269.0455,--
--GT,PN60,SW2164,ST372503000,EW2164,ET372504000
--DT07-01-2021
--TM08:28:23
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN61,LA41.54505916,LN21.38074583,EL269.838500,--
--GS,PN61,N 4641821.5960,E 552709.4221,EL269.8385,--

--GT,PN61,SW2164,ST372518000,EW2164,ET372519000
--DT07-01-2021
--TM08:28:38
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN62,LA41.54505197,LN21.38073041,EL268.653500,--
--GS,PN62,N 4641819.3529,E 552705.8860,EL268.6535,--
--GT,PN62,SW2164,ST372536000,EW2164,ET372537000
--DT07-01-2021
--TM08:28:56
--HSDV:0.0108, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:9, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN63,LA41.5450414,LN21.38067854,EL268.270500,--
--GS,PN63,N 4641816.0043,E 552693.9572,EL268.2705,--
--GT,PN63,SW2164,ST372551000,EW2164,ET372552000
--DT07-01-2021
--TM08:29:11
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN64,LA41.54519076,LN21.38052511,EL268.435500,--
--GS,PN64,N 4641861.8193,E 552658.2605,EL268.4355,--
--GT,PN64,SW2164,ST372609000,EW2164,ET372610000
--DT07-01-2021
--TM08:30:09
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.2400,
HDOP:0.8000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN65,LA41.54535122,LN21.38036012,EL268.435500,--
--GS,PN65,N 4641911.0396,E 552619.8766,EL268.4355,--
--GT,PN65,SW2164,ST372665000,EW2164,ET372666000
--DT07-01-2021
--TM08:31:05
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.2000,
HDOP:0.8000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN66,LA41.54548863,LN21.38022059,EL268.288500,--
--GS,PN66,N 4641953.1951,E 552587.4120,EL268.2885,--
--GT,PN66,SW2164,ST372713000,EW2164,ET372714000
--DT07-01-2021
--TM08:31:53
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN67,LA41.54550793,LN21.38024633,EL268.431500,--
--GS,PN67,N 4641959.1932,E 552593.2991,EL268.4315,--
--GT,PN67,SW2164,ST372724000,EW2164,ET372725000
--DT07-01-2021
--TM08:32:04
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.9000,
HDOP:1.3000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN68,LA41.5456634,LN21.38004539,EL267.875500,--
--GS,PN68,N 4642006.8147,E 552546.6438,EL267.8755,--
--GT,PN68,SW2164,ST372798000,EW2164,ET372799000
--DT07-01-2021
--TM08:33:18
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.5500,
HDOP:1.0000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN69,LA41.54568298,LN21.38006343,EL267.882500,--
--GS,PN69,N 4642012.8842,E 552550.7551,EL267.8825,--
--GT,PN69,SW2164,ST372813000,EW2164,ET372814000
--DT07-01-2021
--TM08:33:33
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.7700,
HDOP:1.2000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN70,LA41.54583705,LN21.37586863,EL268.371500,--
--GS,PN70,N 4642060.0860,E 552505.5184,EL268.3715,--
--GT,PN70,SW2164,ST372870000,EW2164,ET372871000
--DT07-01-2021
--TM08:34:30
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:1, PDOP:1.7700,
HDOP:1.2000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN71,LA41.55000999,LN21.37570394,EL268.290500,--
--GS,PN71,N 4642113.1575,E 552467.1765,EL268.2905,--
--GT,PN71,SW2164,ST372925000,EW2164,ET372926000
--DT07-01-2021
--TM08:35:25
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:12, AGE:1, PDOP:1.8600,
HDOP:1.2000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN72,LA41.55021133,LN21.37551233,EL268.255500,--
--GS,PN72,N 4642174.9447,E 552422.5690,EL268.2555,--
--GT,PN72,SW2164,ST372999000,EW2164,ET373000000
--DT07-01-2021

--TM08:36:39
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:1, PDOP:1.6500,
HDOP:1.0000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN73,LA41.55040133,LN21.375332,EL268.199500,--
--GS,PN73,N 4642233.2563,E 552380.5856,EL268.1995,--
--GT,PN73,SW2164,ST373063000,EW2164,ET373064000
--DT07-01-2021
--TM08:37:43
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:1, PDOP:1.6100,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN74,LA41.55059484,LN21.37525354,EL268.524500,--
--GS,PN74,N 4642292.8202,E 552362.0677,EL268.5245,--
--GT,PN74,SW2164,ST373153000,EW2164,ET373154000
--DT07-01-2021
--TM08:39:13
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:2.2200,
HDOP:1.4000, VDOP:1.6900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM02:58:41
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN0,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4651216.3845,E 533752.4139,EL311.1933,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM02:59:51
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4651216.3845,E 533752.4139,EL311.1933,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM03:12:31
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.43054697,LN21.46138613,ET246.1977,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4620160.5013,E 564112.6304,EL246.1977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM03:12:36
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN9,LA41.43054697,LN21.46138613,ET246.1977,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN9,N 4620160.5013,E 564112.6304,EL246.1977,--Base
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN75,LA41.54573351,LN21.37428793,EL268.670500,--tampon
--GS,PN75,N 4642025.4622,E 552141.5254,EL268.6705,--tampon
--GT,PN75,SW2164,ST375427000,EW2164,ET375428000
--DT07-01-2021
--TM09:17:07
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN76,LA41.54569249,LN21.3742561,EL268.803500,--tampon
--GS,PN76,N 4642012.7540,E 552134.2850,EL268.8035,--tampon
--GT,PN76,SW2164,ST375467000,EW2164,ET375468000
--DT07-01-2021
--TM09:17:47
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN77,LA41.54564654,LN21.37431418,EL268.823500,--tampon
--GS,PN77,N 4641998.6766,E 552147.7709,EL268.8235,--tampon
--GT,PN77,SW2164,ST375564000,EW2164,ET375565000
--DT07-01-2021
--TM09:19:24
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN78,LA41.54567817,LN21.37440872,EL268.552500,--tampon
--GS,PN78,N 4642008.5948,E 552169.4841,EL268.5525,--tampon
--GT,PN78,SW2164,ST375589000,EW2164,ET375590000
--DT07-01-2021
--TM09:19:49
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN79,LA41.54570723,LN21.37441568,EL268.534500,--kanal
--GS,PN79,N 4642017.5729,E 552171.0216,EL268.5345,--kanal
--GT,PN79,SW2164,ST375611000,EW2164,ET375612000
--DT07-01-2021
--TM09:20:11
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN80,LA41.54565288,LN21.37448364,EL268.686500,--kanal
--GS,PN80,N 4642000.9182,E 552186.8038,EL268.6865,--kanal
--GT,PN80,SW2164,ST375653000,EW2164,ET375654000
--DT07-01-2021

--TM09:20:53
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN81,LA41.54560056,LN21.37440682,EL268.881500,--tampon
--GS,PN81,N 4641984.6480,E 552169.2231,EL268.8815,--tampon
--GT,PN81,SW2164,ST375681000,EW2164,ET375682000
--DT07-01-2021
--TM09:21:21
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN82,LA41.54547925,LN21.37449264,EL268.647500,--tanpon
--GS,PN82,N 4641947.3696,E 552189.2717,EL268.6475,--tanpon
--GT,PN82,SW2164,ST375742000,EW2164,ET375743000
--DT07-01-2021
--TM09:22:22
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.3900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN83,LA41.54535419,LN21.37471353,EL268.661500,--tanpon
--GS,PN83,N 4641909.1626,E 552240.4537,EL268.6615,--tanpon
--GT,PN83,SW2164,ST375898000,EW2164,ET375899000
--DT07-01-2021
--TM09:24:58
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN84,LA41.54543931,LN21.3746879,EL268.058500,--kanal
--GS,PN84,N 4641935.3779,E 552234.3554,EL268.0585,--kanal
--GT,PN84,SW2164,ST375928000,EW2164,ET375929000
--DT07-01-2021
--TM09:25:28
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:3, PDOP:1.5800,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN85,LA41.54533079,LN21.37480086,EL268.369500,--kanal
--GS,PN85,N 4641902.0908,E 552260.6287,EL268.3695,--kanal
--GT,PN85,SW2164,ST376046000,EW2164,ET376047000
--DT07-01-2021
--TM09:27:26
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.1800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059

```
JB,NMskopsko pole 010721rov4,DT01-01-2010,TM23:11:32
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvX Version 4.0.210324.171128
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-01-2010
--TM23:11:32
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN1,LA41.55066438,LN21.37528087,EL270.172500,--
--GS,PN1,N 4641807.2021,E 552810.0676,EL226.0552,--
--GT,PN1,SW2164,ST362559000,EW2164,ET362560000
--DT07-01-2021
--TM04:42:39
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0206, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0103, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN1,LA41.55066454,LN21.37528083,EL270.175500,--
--GS,PN1,N 4641807.2491,E 552810.0586,EL226.0582,--
--GT,PN1,SW2164,ST362584000,EW2164,ET362585000
--DT07-01-2021
--TM04:43:04
--HSDV:0.0124, VSDV:0.0206, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0103, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN2,LA41.55066245,LN21.37528438,EL270.130500,--
--GS,PN2,N 4641806.6111,E 552810.8814,EL226.0132,--
--GT,PN2,SW2164,ST363371000,EW2164,ET363372000
--DT07-01-2021
--TM04:56:11
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN3,LA41.55066528,LN21.37528141,EL270.260500,--
--GS,PN3,N 4641807.4787,E 552810.1910,EL226.1432,--
--GT,PN3,SW2164,ST363389000,EW2164,ET363390000
--DT07-01-2021
--TM04:56:29
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN4,LA41.55067485,LN21.3752654,EL270.071500,--asfalt
--GS,PN4,N 4641810.4050,E 552806.4804,EL225.9541,--asfalt
```

--GT,PN4,SW2164,ST363393000,EW2164,ET363394000
--DT07-01-2021
--TM04:56:33
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN5,LA41.55059513,LN21.37517385,EL269.788500,--
--GS,PN5,N 4641785.6541,E 552785.5665,EL225.6713,--
--GT,PN5,SW2164,ST363435000,EW2164,ET363436000
--DT07-01-2021
--TM04:57:15
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0235, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN6,LA41.55059511,LN21.37517081,EL269.759500,--asfalt
--GS,PN6,N 4641785.6436,E 552784.8651,EL225.6423,--asfalt
--GT,PN6,SW2164,ST363440000,EW2164,ET363441000
--DT07-01-2021
--TM04:57:20
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN7,LA41.550578,LN21.37518952,EL270.094500,--asfalt
--GS,PN7,N 4641780.3966,E 552789.2169,EL225.9774,--asfalt
--GT,PN7,SW2164,ST363457000,EW2164,ET363458000
--DT07-01-2021
--TM04:57:37
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN8,LA41.55057493,LN21.37519344,EL269.964500,--
--GS,PN8,N 4641779.4555,E 552790.1255,EL225.8474,--
--GT,PN8,SW2164,ST363462000,EW2164,ET363463000
--DT07-01-2021
--TM04:57:42
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN9,LA41.55052086,LN21.37513426,EL270.016500,--
--GS,PN9,N 4641762.6747,E 552776.6131,EL225.8996,--
--GT,PN9,SW2164,ST363491000,EW2164,ET363492000
--DT07-01-2021
--TM04:58:11
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4600,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN10,LA41.55052111,LN21.37513129,EL270.048500,--asfalt
--GS,PN10,N 4641762.7455,E 552775.9274,EL225.9316,--asfalt
--GT,PN10,SW2164,ST363508000,EW2164,ET363509000
--DT07-01-2021
--TM04:58:28
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN11,LA41.55052131,LN21.37512274,EL270.066500,--asfalt
--GS,PN11,N 4641762.7926,E 552773.9578,EL225.9496,--asfalt
--GT,PN11,SW2164,ST363521000,EW2164,ET363522000
--DT07-01-2021
--TM04:58:41
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN12,LA41.55052932,LN21.37511059,EL269.876500,--
--GS,PN12,N 4641765.2426,E 552771.1392,EL225.7595,--
--GT,PN12,SW2164,ST363524000,EW2164,ET363525000
--DT07-01-2021
--TM04:58:44
--HSDV:0.0137, VSDV:0.0230, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:4, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0113, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN13,LA41.55045154,LN21.37502789,EL269.699500,--
--GS,PN13,N 4641741.1069,E 552752.2605,EL225.5827,--
--GT,PN13,SW2164,ST363569000,EW2164,ET363570000
--DT07-01-2021
--TM04:59:29
--HSDV:0.0131, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN14,LA41.55043079,LN21.37500435,EL269.757500,--asfalt
--GS,PN14,N 4641734.6664,E 552746.8840,EL225.6408,--asfalt
--GT,PN14,SW2164,ST363589000,EW2164,ET363590000
--DT07-01-2021
--TM04:59:49
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN15,LA41.55043004,LN21.37500317,EL269.717500,--asfalt
--GS,PN15,N 4641734.4336,E 552746.6144,EL225.6008,--asfalt
--GT,PN15,SW2164,ST363604000,EW2164,ET363605000
--DT07-01-2021

--TM05:00:04
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN16,LA41.55041662,LN21.37502485,EL269.822500,--
--GS,PN16,N 4641730.3294,E 552751.6398,EL225.7059,--
--GT,PN16,SW2164,ST363618000,EW2164,ET363619000
--DT07-01-2021
--TM05:00:18
--HSDV:0.0131, VSDV:0.0221, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2300,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0108, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN17,LA41.55032907,LN21.37489558,EL269.522500,--
--GS,PN17,N 4641703.0978,E 552722.0512,EL225.4061,--
--GT,PN17,SW2164,ST363658000,EW2164,ET363659000
--DT07-01-2021
--TM05:00:58
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0221, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN18,LA41.55032373,LN21.37489079,EL269.610500,--asfalt
--GS,PN18,N 4641701.4426,E 552720.9602,EL225.4941,--asfalt
--GT,PN18,SW2164,ST363669000,EW2164,ET363670000
--DT07-01-2021
--TM05:01:09
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0221, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN19,LA41.55032271,LN21.37489312,EL269.736500,--asfalt
--GS,PN19,N 4641701.1332,E 552721.4988,EL225.6201,--asfalt
--GT,PN19,SW2164,ST363679000,EW2164,ET363680000
--DT07-01-2021
--TM05:01:19
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0221, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN20,LA41.5503124,LN21.37490825,EL269.742500,--
--GS,PN20,N 4641697.9770,E 552725.0103,EL225.6262,--
--GT,PN20,SW2164,ST363684000,EW2164,ET363685000
--DT07-01-2021
--TM05:01:24
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0221, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN21,LA41.55021074,LN21.37479857,EL269.489500,--
--GS,PN21,N 4641666.4269,E 552699.9690,EL225.3734,--
--GT,PN21,SW2164,ST363728000,EW2164,ET363729000
--DT07-01-2021
--TM05:02:08
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:3, PDOP:1.5900,
HDOP:0.7000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN22,LA41.55020279,LN21.37479697,EL269.459500,--asfalt
--GS,PN22,N 4641663.9722,E 552699.6173,EL225.3435,--asfalt
--GT,PN22,SW2164,ST363730000,EW2164,ET363731000
--DT07-01-2021
--TM05:02:10
--HSDV:0.0131, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.6500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0108, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN23,LA41.55021184,LN21.37477208,EL269.476500,--asfalt
--GS,PN23,N 4641666.7237,E 552693.8618,EL225.3604,--asfalt
--GT,PN23,SW2164,ST363750000,EW2164,ET363751000
--DT07-01-2021
--TM05:02:30
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN24,LA41.55021175,LN21.37477208,EL269.480500,--
--GS,PN24,N 4641666.6944,E 552693.8627,EL225.3644,--
--GT,PN24,SW2164,ST363753000,EW2164,ET363754000
--DT07-01-2021
--TM05:02:33
--HSDV:0.0133, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0108, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN25,LA41.5500819,LN21.37466339,EL269.303500,--
--GS,PN25,N 4641626.4516,E 552669.1127,EL225.1878,--
--GT,PN25,SW2164,ST363802000,EW2164,ET363803000
--DT07-01-2021
--TM05:03:22
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0216, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.6500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN26,LA41.55007842,LN21.37466734,EL269.198500,--asfalt
--GS,PN26,N 4641625.3843,E 552670.0303,EL225.0828,--asfalt
--GT,PN26,SW2164,ST363804000,EW2164,ET363805000
--DT07-01-2021
--TM05:03:24
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0216, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.6500,

HDOP:0.7000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN27,LA41.55008157,LN21.3746608,EL269.480500,--asfalt
--GS,PN27,N 4641626.3440,E 552668.5148,EL225.3648,--asfalt
--GT,PN27,SW2164,ST363812000,EW2164,ET363813000
--DT07-01-2021
--TM05:03:32
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0216, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN28,LA41.55009331,LN21.37463644,EL269.511500,--
--GS,PN28,N 4641629.9255,E 552662.8766,EL225.3957,--
--GT,PN28,SW2164,ST363831000,EW2164,ET363832000
--DT07-01-2021
--TM05:03:51
--HSDV:0.0123, VSDV:0.0211, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0098, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN29,LA41.55008795,LN21.37464052,EL269.379500,--bet bandera
--GS,PN29,N 4641628.2768,E 552663.8279,EL225.2637,--bet bandera
--GT,PN29,SW2164,ST363841000,EW2164,ET363842000
--DT07-01-2021
--TM05:04:01
--HSDV:0.0127, VSDV:0.0216, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0103, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN30,LA41.55002348,LN21.37453513,EL269.090500,--
--GS,PN30,N 4641608.2104,E 552639.6893,EL224.9749,--
--GT,PN30,SW2164,ST363909000,EW2164,ET363910000
--DT07-01-2021
--TM05:05:09
--HSDV:0.0102, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN31,LA41.55001901,LN21.37454114,EL269.337500,--asfalt
--GS,PN31,N 4641606.8419,E 552641.0849,EL225.2219,--asfalt
--GT,PN31,SW2164,ST363935000,EW2164,ET363936000
--DT07-01-2021
--TM05:05:35
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN32,LA41.55001869,LN21.37453921,EL269.297500,--asfalt
--GS,PN32,N 4641606.7373,E 552640.6410,EL225.1819,--asfalt

--GT,PN32,SW2164,ST363996000,EW2164,ET363997000
--DT07-01-2021
--TM05:06:36
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.6000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN33,LA41.550003,LN21.37456283,EL268.968500,--
--GS,PN33,N 4641601.9384,E 552646.1185,EL224.8530,--
--GT,PN33,SW2164,ST364009000,EW2164,ET364010000
--DT07-01-2021
--TM05:06:49
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN34,LA41.54592476,LN21.37444915,EL269.248500,--asfalt
--GS,PN34,N 4641577.6072,E 552620.1032,EL225.1332,--asfalt
--GT,PN34,SW2164,ST364197000,EW2164,ET364198000
--DT07-01-2021
--TM05:09:57
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN35,LA41.54592575,LN21.37445022,EL269.255500,--asfalt
--GS,PN35,N 4641577.9140,E 552620.3465,EL225.1402,--asfalt
--GT,PN35,SW2164,ST364208000,EW2164,ET364209000
--DT07-01-2021
--TM05:10:08
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN36,LA41.54593495,LN21.37443173,EL269.294500,--
--GS,PN36,N 4641580.7230,E 552616.0645,EL225.1791,--
--GT,PN36,SW2164,ST364216000,EW2164,ET364217000
--DT07-01-2021
--TM05:10:16
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN37,LA41.54591077,LN21.37444069,EL269.063500,--betonska bandera
--GS,PN37,N 4641573.2777,E 552618.1834,EL224.9482,--betonska bandera
--GT,PN37,SW2164,ST364236000,EW2164,ET364237000
--DT07-01-2021
--TM05:10:36
--HSDV:0.0113, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.7900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0093, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN38,LA41.54587516,LN21.37440266,EL268.849500,--
--GS,PN38,N 4641562.2263,E 552609.5024,EL224.7343,--
--GT,PN38,SW2164,ST364272000,EW2164,ET364273000
--DT07-01-2021
--TM05:11:12
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.6500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN39,LA41.5458745,LN21.37440399,EL268.887500,--asfalt
--GS,PN39,N 4641562.0263,E 552609.8100,EL224.7723,--asfalt
--GT,PN39,SW2164,ST364277000,EW2164,ET364278000
--DT07-01-2021
--TM05:11:17
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN40,LA41.54588329,LN21.37437952,EL269.187500,--asfalt
--GS,PN40,N 4641564.6950,E 552604.1523,EL225.0722,--asfalt
--GT,PN40,SW2164,ST364301000,EW2164,ET364302000
--DT07-01-2021
--TM05:11:41
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN41,LA41.54588419,LN21.37437707,EL269.219500,--
--GS,PN41,N 4641564.9702,E 552603.5847,EL225.1042,--
--GT,PN41,SW2164,ST364306000,EW2164,ET364307000
--DT07-01-2021
--TM05:11:46
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN42,LA41.54582538,LN21.37431377,EL269.160500,--asfalt
--GS,PN42,N 4641546.7179,E 552589.1314,EL225.0454,--asfalt
--GT,PN42,SW2164,ST364363000,EW2164,ET364364000
--DT07-01-2021
--TM05:12:43
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN43,LA41.54581921,LN21.37430207,EL269.023500,--
--GS,PN43,N 4641544.7953,E 552586.4515,EL224.9084,--
--GT,PN43,SW2164,ST364376000,EW2164,ET364377000
--DT07-01-2021

--TM05:12:56
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.5400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN44,LA41.54581588,LN21.37431165,EL269.268500,--asfalt
--GS,PN44,N 4641543.7836,E 552588.6652,EL225.1534,--asfalt
--GT,PN44,SW2164,ST364383000,EW2164,ET364384000
--DT07-01-2021
--TM05:13:03
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN45,LA41.54580832,LN21.37432313,EL269.060500,--
--GS,PN45,N 4641541.4696,E 552591.3279,EL224.9455,--
--GT,PN45,SW2164,ST364394000,EW2164,ET364395000
--DT07-01-2021
--TM05:13:14
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN46,LA41.54575234,LN21.37426405,EL268.900500,--asfalt
--GS,PN46,N 4641524.1008,E 552577.8416,EL224.7856,--asfalt
--GT,PN46,SW2164,ST364427000,EW2164,ET364428000
--DT07-01-2021
--TM05:13:47
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN47,LA41.54575209,LN21.37426681,EL269.006500,--
--GS,PN47,N 4641524.0288,E 552578.4772,EL224.8917,--
--GT,PN47,SW2164,ST364434000,EW2164,ET364435000
--DT07-01-2021
--TM05:13:54
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN48,LA41.54575903,LN21.37424321,EL269.063500,--asfalt
--GS,PN48,N 4641526.1298,E 552573.0246,EL224.9486,--asfalt
--GT,PN48,SW2164,ST364451000,EW2164,ET364452000
--DT07-01-2021
--TM05:14:11
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.5700,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN49,LA41.54575996,LN21.37423936,EL268.748500,--
--GS,PN49,N 4641526.4082,E 552572.1340,EL224.6336,--
--GT,PN49,SW2164,ST364458000,EW2164,ET364459000
--DT07-01-2021
--TM05:14:18
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN50,LA41.54568944,LN21.37420348,EL269.028500,--betonska bandera
--GS,PN50,N 4641504.5915,E 552564.0273,EL224.9138,--betonska bandera
--GT,PN50,SW2164,ST364492000,EW2164,ET364493000
--DT07-01-2021
--TM05:14:52
--HSDV:0.0113, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.7100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0093, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN51,LA41.54565185,LN21.37415623,EL268.754500,--asfalt
--GS,PN51,N 4641492.9152,E 552553.2238,EL224.6399,--asfalt
--GT,PN51,SW2164,ST364529000,EW2164,ET364530000
--DT07-01-2021
--TM05:15:29
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN52,LA41.54565123,LN21.37415595,EL268.775500,--
--GS,PN52,N 4641492.7240,E 552553.1616,EL224.6609,--
--GT,PN52,SW2164,ST364535000,EW2164,ET364536000
--DT07-01-2021
--TM05:15:35
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN53,LA41.54565073,LN21.37415501,EL268.797500,--asfalt
--GS,PN53,N 4641492.5668,E 552552.9453,EL224.6829,--asfalt
--GT,PN53,SW2164,ST364542000,EW2164,ET364543000
--DT07-01-2021
--TM05:15:42
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN54,LA41.54566018,LN21.37413063,EL268.903500,--
--GS,PN54,N 4641495.4423,E 552547.3067,EL224.7888,--
--GT,PN54,SW2164,ST364556000,EW2164,ET364557000
--DT07-01-2021
--TM05:15:56
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4300,

HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN55,LA41.54559148,LN21.37409037,EL268.771500,--asfalt
--GS,PN55,N 4641474.1781,E 552538.1839,EL224.6571,--asfalt
--GT,PN55,SW2164,ST364584000,EW2164,ET364585000
--DT07-01-2021
--TM05:16:24
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4800,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN56,LA41.54559157,LN21.37409014,EL268.776500,--
--GS,PN56,N 4641474.2072,E 552538.1307,EL224.6621,--
--GT,PN56,SW2164,ST364590000,EW2164,ET364591000
--DT07-01-2021
--TM05:16:30
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0078, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN57,LA41.54560063,LN21.37407157,EL268.902500,--asfalt
--GS,PN57,N 4641476.9710,E 552533.8326,EL224.7880,--asfalt
--GT,PN57,SW2164,ST364608000,EW2164,ET364609000
--DT07-01-2021
--TM05:16:48
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0083, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN58,LA41.54559852,LN21.3740692,EL268.910500,--
--GS,PN58,N 4641476.3136,E 552533.2895,EL224.7960,--
--GT,PN58,SW2164,ST364616000,EW2164,ET364617000
--DT07-01-2021
--TM05:16:56
--HSDV:0.0112, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0088, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN59,LA41.54551323,LN21.37429184,EL269.126500,--obj
--GS,PN59,N 4641450.3781,E 552584.7857,EL225.0128,--obj
--GT,PN59,SW2164,ST365664000,EW2164,ET365665000
--DT07-01-2021
--TM05:34:24
--HSDV:0.0235, VSDV:0.0392, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.8200,
HDOP:0.9000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0191, ESDV:0.0137
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN60,LA41.54546691,LN21.37432834,EL269.070500,--silos
--GS,PN60,N 4641436.1502,E 552593.3034,EL224.9571,--silos

--GT,PN60,SW2164,ST365690000,EW2164,ET365691000
--DT07-01-2021
--TM05:34:50
--HSDV:0.0125, VSDV:0.0201, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.7600,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0098, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN61,LA41.54543051,LN21.37436427,EL268.653500,--silos
--GS,PN61,N 4641424.9810,E 552601.6653,EL224.5404,--silos
--GT,PN61,SW2164,ST365709000,EW2164,ET365710000
--DT07-01-2021
--TM05:35:09
--HSDV:0.0160, VSDV:0.0260, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:2.3300,
HDOP:1.2000, VDOP:2.0000, NSDV:0.0122, ESDV:0.0103
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN62,LA41.54543555,LN21.37438135,EL268.905500,--silos
--GS,PN62,N 4641426.5650,E 552605.5890,EL224.7924,--silos
--GT,PN62,SW2164,ST365716000,EW2164,ET365717000
--DT07-01-2021
--TM05:35:16
--HSDV:0.0125, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5800,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0098, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN63,LA41.54546198,LN21.37438124,EL268.769500,--silos
--GS,PN63,N 4641434.7188,E 552605.5036,EL224.6562,--silos
--GT,PN63,SW2164,ST365728000,EW2164,ET365729000
--DT07-01-2021
--TM05:35:28
--HSDV:0.0178, VSDV:0.0289, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:2.6000,
HDOP:1.5000, VDOP:2.1200, NSDV:0.0142, ESDV:0.0108
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN64,LA41.54547164,LN21.37438858,EL269.144500,--postojka
--GS,PN64,N 4641437.7126,E 552607.1726,EL225.0312,--postojka
--GT,PN64,SW2164,ST365736000,EW2164,ET365737000
--DT07-01-2021
--TM05:35:36
--HSDV:0.0366, VSDV:0.0681, STATUS:FIXED, SATS:12, AGE:1, PDOP:1.9300,
HDOP:1.2000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0289, ESDV:0.0225
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN65,LA41.54551002,LN21.37434777,EL268.893500,--postojka
--GS,PN65,N 4641449.4847,E 552597.6816,EL224.7800,--postojka
--GT,PN65,SW2164,ST365789000,EW2164,ET365790000
--DT07-01-2021
--TM05:36:29
--HSDV:0.0301, VSDV:0.0510, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0240, ESDV:0.0181
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN66,LA41.54550964,LN21.37434628,EL268.889500,--silos
--GS,PN66,N 4641449.3629,E 552597.3397,EL224.7759,--silos
--GT,PN66,SW2164,ST365872000,EW2164,ET365873000
--DT07-01-2021
--TM05:37:52
--HSDV:0.0249, VSDV:0.0392, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.6600,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0176, ESDV:0.0176
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN67,LA41.54553931,LN21.3743647,EL268.931500,--silos
--GS,PN67,N 4641458.5498,E 552601.5176,EL224.8178,--silos
--GT,PN67,SW2164,ST365943000,EW2164,ET365944000
--DT07-01-2021
--TM05:39:03
--HSDV:0.0132, VSDV:0.0206, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:2.7300,
HDOP:1.6000, VDOP:2.1900, NSDV:0.0088, ESDV:0.0098
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN68,LA41.54553858,LN21.37436692,EL269.101500,--postrojka
--GS,PN68,N 4641458.3271,E 552602.0305,EL224.9879,--postrojka
--GT,PN68,SW2164,ST365946000,EW2164,ET365947000
--DT07-01-2021
--TM05:39:06
--HSDV:0.0163, VSDV:0.0250, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:2.7300,
HDOP:1.6000, VDOP:2.1900, NSDV:0.0108, ESDV:0.0122
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN69,LA41.54554921,LN21.37436954,EL268.985500,--objekt
--GS,PN69,N 4641461.6108,E 552602.6106,EL224.8718,--objekt
--GT,PN69,SW2164,ST365971000,EW2164,ET365972000
--DT07-01-2021
--TM05:39:31
--HSDV:0.0118, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.7700,
HDOP:0.9000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0088, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN70,LA41.54556003,LN21.3743689,EL269.066500,--objekt
--GS,PN70,N 4641464.9478,E 552602.4386,EL224.9528,--objekt
--GT,PN70,SW2164,ST365990000,EW2164,ET365991000
--DT07-01-2021
--TM05:39:50
--HSDV:0.0150, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.8600,
HDOP:1.0000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0113, ESDV:0.0098
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN71,LA41.54556738,LN21.37438261,EL269.063500,--objekt
--GS,PN71,N 4641467.2378,E 552605.5806,EL224.9497,--objekt
--GT,PN71,SW2164,ST365996000,EW2164,ET365997000
--DT07-01-2021

--TM05:39:56
--HSDV:0.0132, VSDV:0.0225, STATUS:FIXED, SATS:13, AGE:1, PDOP:1.7900,
HDOP:0.9000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0103, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN72,LA41.54557249,LN21.3743824,EL268.913500,--objekt
--GS,PN72,N 4641468.8157,E 552605.5208,EL224.7997,--objekt
--GT,PN72,SW2164,ST366002000,EW2164,ET366003000
--DT07-01-2021
--TM05:40:02
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0093, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN73,LA41.54557993,LN21.37436911,EL269.079500,--objekt
--GS,PN73,N 4641471.0872,E 552602.4409,EL224.9657,--objekt
--GT,PN73,SW2164,ST366009000,EW2164,ET366010000
--DT07-01-2021
--TM05:40:09
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0093, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN74,LA41.5456482,LN21.37423848,EL268.945500,--objekt
--GS,PN74,N 4641491.9270,E 552572.1862,EL224.8311,--objekt
--GT,PN74,SW2164,ST366043000,EW2164,ET366044000
--DT07-01-2021
--TM05:40:43
--HSDV:0.0153, VSDV:0.0211, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.6100,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0132, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN75,LA41.54562862,LN21.3742058,EL269.218500,--objekt
--GS,PN75,N 4641485.8337,E 552564.6981,EL225.1041,--objekt
--GT,PN75,SW2164,ST366053000,EW2164,ET366054000
--DT07-01-2021
--TM05:40:53
--HSDV:0.0239, VSDV:0.0235, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:2.8500,
HDOP:2.3000, VDOP:1.7500, NSDV:0.0206, ESDV:0.0122
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN76,LA41.54564037,LN21.37421174,EL269.134500,--stolbno trafo
--GS,PN76,N 4641489.4669,E 552566.0415,EL225.0201,--stolbno trafo
--GT,PN76,SW2164,ST366066000,EW2164,ET366067000
--DT07-01-2021
--TM05:41:06
--HSDV:0.0216, VSDV:0.0235, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.9900,
HDOP:1.4000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0181, ESDV:0.0118
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN77,LA41.54568159,LN21.37414237,EL268.962500,--kanal
--GS,PN77,N 4641502.0683,E 552549.9639,EL224.8478,--kanal
--GT,PN77,SW2164,ST366101000,EW2164,ET366102000
--DT07-01-2021
--TM05:41:41
--HSDV:0.0123, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0098, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN78,LA41.54568157,LN21.37414181,EL268.877500,--kanal
--GS,PN78,N 4641502.0603,E 552549.8337,EL224.7628,--kanal
--GT,PN78,SW2164,ST366159000,EW2164,ET366160000
--DT07-01-2021
--TM05:42:39
--HSDV:0.0139, VSDV:0.0216, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2300,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0108, ESDV:0.0088
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN79,LA41.54570121,LN21.37411646,EL270.143500,--kanal
--GS,PN79,N 4641508.0766,E 552543.9484,EL226.0287,--kanal
--GT,PN79,SW2164,ST366179000,EW2164,ET366180000
--DT07-01-2021
--TM05:42:59
--HSDV:0.0125, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0098, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN80,LA41.54570656,LN21.37410792,EL270.368500,--kanal
--GS,PN80,N 4641509.7128,E 552541.9690,EL226.2536,--kanal
--GT,PN80,SW2164,ST366187000,EW2164,ET366188000
--DT07-01-2021
--TM05:43:07
--HSDV:0.0125, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:2, PDOP:1.2300,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0098, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN81,LA41.545714,LN21.37409946,EL270.307500,--zem pat
--GS,PN81,N 4641511.9921,E 552540.0020,EL226.1926,--zem pat
--GT,PN81,SW2164,ST366204000,EW2164,ET366205000
--DT07-01-2021
--TM05:43:24
--HSDV:0.0125, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.1800,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0098, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN82,LA41.54572757,LN21.37409353,EL269.274500,--kanal
--GS,PN82,N 4641516.1694,E 552538.6053,EL225.1595,--kanal
--GT,PN82,SW2164,ST366293000,EW2164,ET366294000
--DT07-01-2021
--TM05:44:53
--HSDV:0.0119, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,

HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0093, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN83,LA41.54574083,LN21.37407263,EL267.975500,--kanal
--GS,PN83,N 4641520.2261,E 552533.7591,EL223.8603,--kanal
--GT,PN83,SW2164,ST366314000,EW2164,ET366315000
--DT07-01-2021
--TM05:45:14
--HSDV:0.0121, VSDV:0.0191, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.5700,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0093, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN84,LA41.54574842,LN21.37417182,EL270.432500,--zem pat
--GS,PN84,N 4641522.7354,E 552556.5972,EL226.3175,--zem pat
--GT,PN84,SW2164,ST366426000,EW2164,ET366427000
--DT07-01-2021
--TM05:47:06
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN85,LA41.54575514,LN21.37415441,EL270.357500,--zem pat
--GS,PN85,N 4641524.7797,E 552552.5694,EL226.2425,--zem pat
--GT,PN85,SW2164,ST366442000,EW2164,ET366443000
--DT07-01-2021
--TM05:47:22
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN86,LA41.5458407,LN21.37427379,EL270.663500,--zem pat
--GS,PN86,N 4641551.3776,E 552579.8860,EL226.5483,--zem pat
--GT,PN86,SW2164,ST366489000,EW2164,ET366490000
--DT07-01-2021
--TM05:48:09
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN87,LA41.54584557,LN21.37426754,EL270.550500,--zem pat
--GS,PN87,N 4641552.8673,E 552578.4330,EL226.4352,--zem pat
--GT,PN87,SW2164,ST366494000,EW2164,ET366495000
--DT07-01-2021
--TM05:48:14
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN88,LA41.54595472,LN21.37435645,EL270.877500,--zem pat
--GS,PN88,N 4641586.6931,E 552598.6731,EL226.7619,--zem pat

--GT,PN88,SW2164,ST366538000,EW2164,ET366539000
--DT07-01-2021
--TM05:48:58
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:2, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN89,LA41.54594674,LN21.37436693,EL270.754500,--zem pat
--GS,PN89,N 4641584.2484,E 552601.1056,EL226.6389,--zem pat
--GT,PN89,SW2164,ST366546000,EW2164,ET366547000
--DT07-01-2021
--TM05:49:06
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:3, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN90,LA41.54593193,LN21.37439693,EL268.659500,--zem pat
--GS,PN90,N 4641579.7302,E 552608.0525,EL224.5440,--zem pat
--GT,PN90,SW2164,ST366574000,EW2164,ET366575000
--DT07-01-2021
--TM05:49:34
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.1800,
HDOP:0.6000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN91,LA41.54595873,LN21.37434813,EL269.564500,--kanal
--GS,PN91,N 4641587.9169,E 552596.7470,EL225.4488,--kanal
--GT,PN91,SW2164,ST366631000,EW2164,ET366632000
--DT07-01-2021
--TM05:50:31
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN92,LA41.55004442,LN21.37447266,EL270.808500,--zem pat
--GS,PN92,N 4641614.5638,E 552625.2484,EL226.6927,--zem pat
--GT,PN92,SW2164,ST366730000,EW2164,ET366731000
--DT07-01-2021
--TM05:52:10
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN93,LA41.55006141,LN21.37448053,EL270.678500,--zem pat
--GS,PN93,N 4641619.8188,E 552627.0238,EL226.5626,--zem pat
--GT,PN93,SW2164,ST366754000,EW2164,ET366755000
--DT07-01-2021
--TM05:52:34
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN94,LA41.55010388,LN21.37455417,EL270.921500,--zem pat
--GS,PN94,N 4641633.0448,E 552643.8940,EL226.8055,--zem pat
--GT,PN94,SW2164,ST366776000,EW2164,ET366777000
--DT07-01-2021
--TM05:52:56
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN95,LA41.5501133,LN21.37454022,EL270.872500,--zem pat
--GS,PN95,N 4641635.9294,E 552640.6597,EL226.7565,--zem pat
--GT,PN95,SW2164,ST366783000,EW2164,ET366784000
--DT07-01-2021
--TM05:53:03
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN96,LA41.55012502,LN21.3745185,EL269.021500,--kanal
--GS,PN96,N 4641639.5090,E 552635.6286,EL224.9053,--kanal
--GT,PN96,SW2164,ST366804000,EW2164,ET366805000
--DT07-01-2021
--TM05:53:24
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN97,LA41.55024475,LN21.37469511,EL270.984500,--zem pat
--GS,PN97,N 4641676.7456,E 552676.0516,EL226.8681,--zem pat
--GT,PN97,SW2164,ST366861000,EW2164,ET366862000
--DT07-01-2021
--TM05:54:21
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN98,LA41.55024439,LN21.37469667,EL270.778500,--zem pat
--GS,PN98,N 4641676.6357,E 552676.4111,EL226.6621,--zem pat
--GT,PN98,SW2164,ST366872000,EW2164,ET366873000
--DT07-01-2021
--TM05:54:32
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN99,LA41.55026518,LN21.37467644,EL269.402500,--kanal
--GS,PN99,N 4641683.0149,E 552671.7027,EL225.2860,--kanal
--GT,PN99,SW2164,ST366889000,EW2164,ET366890000
--DT07-01-2021

```
--TM05:54:49
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN100,LA41.55043492,LN21.37490835,EL271.349500,--zem pat
--GS,PN100,N 4641735.7782,E 552724.7545,EL227.2326,--zem pat
--GT,PN100,SW2164,ST366969000,EW2164,ET366970000
--DT07-01-2021
--TM05:56:09
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN101,LA41.55044566,LN21.37489283,EL270.906500,--zem pat
--GS,PN101,N 4641739.0651,E 552721.1543,EL226.7895,--zem pat
--GT,PN101,SW2164,ST366989000,EW2164,ET366990000
--DT07-01-2021
--TM05:56:29
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN102,LA41.55045101,LN21.37487704,EL269.498500,--kanal
--GS,PN102,N 4641740.6864,E 552717.5036,EL225.3814,--kanal
--GT,PN102,SW2164,ST367003000,EW2164,ET367004000
--DT07-01-2021
--TM05:56:43
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN103,LA41.55054984,LN21.3750286,EL270.894500,--zem pat
--GS,PN103,N 4641771.4341,E 552752.1998,EL226.7773,--zem pat
--GT,PN103,SW2164,ST367069000,EW2164,ET367070000
--DT07-01-2021
--TM05:57:49
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN104,LA41.55055253,LN21.37502573,EL270.923500,--zem pat
--GS,PN104,N 4641772.2596,E 552751.5325,EL226.8063,--zem pat
--GT,PN104,SW2164,ST367082000,EW2164,ET367083000
--DT07-01-2021
--TM05:58:02
--HSDV:0.0088, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
```

GPS,PN105,LA41.55056422,LN21.37500253,EL269.792500,--kanal
--GS,PN105,N 4641775.8275,E 552746.1610,EL225.6751,--kanal
--GT,PN105,SW2164,ST367097000,EW2164,ET367098000
--DT07-01-2021
--TM05:58:17
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN106,LA41.55069322,LN21.37512732,EL268.897500,--kanal
--GS,PN106,N 4641815.8388,E 552774.6206,EL224.7797,--kanal
--GT,PN106,SW2164,ST367172000,EW2164,ET367173000
--DT07-01-2021
--TM05:59:32
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN107,LA41.550681,LN21.37514324,EL270.689500,--zem pat
--GS,PN107,N 4641812.0933,E 552778.3173,EL226.5719,--zem pat
--GT,PN107,SW2164,ST367195000,EW2164,ET367196000
--DT07-01-2021
--TM05:59:55
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN108,LA41.55067929,LN21.37515253,EL270.682500,--zem pat
--GS,PN108,N 4641811.5815,E 552780.4617,EL226.5649,--zem pat
--GT,PN108,SW2164,ST367204000,EW2164,ET367205000
--DT07-01-2021
--TM06:00:04
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN109,LA41.55066358,LN21.37517865,EL269.344500,--
--GS,PN109,N 4641806.7805,E 552786.5158,EL225.2270,--
--GT,PN109,SW2164,ST367224000,EW2164,ET367225000
--DT07-01-2021
--TM06:00:24
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN110,LA41.55065773,LN21.37519822,EL268.893500,--
--GS,PN110,N 4641805.0076,E 552791.0387,EL224.7760,--
--GT,PN110,SW2164,ST367236000,EW2164,ET367237000
--DT07-01-2021
--TM06:00:36
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,

HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM00:35:46
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN111,LA41.55057235,LN21.37513702,EL268.711500,--
--GS,PN111,N 4641778.5654,E 552777.1311,EL224.5943,--
--GT,PN111,SW2164,ST367949000,EW2164,ET367950000
--DT07-01-2021
--TM06:12:29
--HSDV:0.0132, VSDV:0.0196, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0103, ESDV:0.0083
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN112,LA41.55058001,LN21.37512913,EL268.501500,--
--GS,PN112,N 4641780.9152,E 552775.2952,EL224.3843,--
--GT,PN112,SW2164,ST367955000,EW2164,ET367956000
--DT07-01-2021
--TM06:12:35
--HSDV:0.0135, VSDV:0.0201, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0103, ESDV:0.0088
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN113,LA41.55055061,LN21.37510274,EL268.627500,--bet bandera
--GS,PN113,N 4641771.7980,E 552769.2827,EL224.5104,--bet bandera
--GT,PN113,SW2164,ST367977000,EW2164,ET367978000
--DT07-01-2021
--TM06:12:57
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN114,LA41.55051711,LN21.37503772,EL268.941500,--
--GS,PN114,N 4641761.3532,E 552754.3776,EL224.8244,--
--GT,PN114,SW2164,ST368011000,EW2164,ET368012000
--DT07-01-2021
--TM06:13:31
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN115,LA41.55048825,LN21.37504123,EL268.443500,--
--GS,PN115,N 4641752.4566,E 552755.2518,EL224.3265,--
--GT,PN115,SW2164,ST368031000,EW2164,ET368032000
--DT07-01-2021

--TM06:13:51
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN116,LA41.5504499,LN21.37496724,EL268.489500,--
--GS,PN116,N 4641740.4995,E 552738.2904,EL224.3726,--
--GT,PN116,SW2164,ST368060000,EW2164,ET368061000
--DT07-01-2021
--TM06:14:20
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN117,LA41.55044637,LN21.37495743,EL268.535500,--
--GS,PN117,N 4641739.3918,E 552736.0371,EL224.4186,--
--GT,PN117,SW2164,ST368067000,EW2164,ET368068000
--DT07-01-2021
--TM06:14:27
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN118,LA41.55035867,LN21.37486043,EL268.489500,--
--GS,PN118,N 4641712.1722,E 552713.8862,EL224.3728,--
--GT,PN118,SW2164,ST368114000,EW2164,ET368115000
--DT07-01-2021
--TM06:15:14
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN119,LA41.5503478,LN21.37486988,EL268.260500,--
--GS,PN119,N 4641708.8332,E 552716.0876,EL224.1439,--
--GT,PN119,SW2164,ST368123000,EW2164,ET368124000
--DT07-01-2021
--TM06:15:23
--HSDV:0.0101, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4300,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0078, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN120,LA41.55028734,LN21.37478299,EL268.678500,--
--GS,PN120,N 4641690.0335,E 552696.2037,EL224.5620,--
--GT,PN120,SW2164,ST368160000,EW2164,ET368161000
--DT07-01-2021
--TM06:16:00
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN121,LA41.55027226,LN21.37480278,EL268.319500,--
--GS,PN121,N 4641685.4157,E 552700.7971,EL224.2031,--
--GT,PN121,SW2164,ST368174000,EW2164,ET368175000
--DT07-01-2021
--TM06:16:14
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN122,LA41.55030412,LN21.37484367,EL268.058500,--bet bandera
--GS,PN122,N 4641695.3143,E 552710.1486,EL223.9421,--bet bandera
--GT,PN122,SW2164,ST368196000,EW2164,ET368197000
--DT07-01-2021
--TM06:16:36
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN123,LA41.55024047,LN21.37475218,EL268.390500,--
--GS,PN123,N 4641675.5224,E 552689.2102,EL224.2742,--
--GT,PN123,SW2164,ST368252000,EW2164,ET368253000
--DT07-01-2021
--TM06:17:32
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN124,LA41.5502217,LN21.37474104,EL268.273500,--
--GS,PN124,N 4641669.7115,E 552686.6861,EL224.1573,--
--GT,PN124,SW2164,ST368269000,EW2164,ET368270000
--DT07-01-2021
--TM06:17:49
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN125,LA41.5501687,LN21.37466337,EL268.150500,--
--GS,PN125,N 4641653.2303,E 552668.9090,EL224.0344,--
--GT,PN125,SW2164,ST368300000,EW2164,ET368301000
--DT07-01-2021
--TM06:18:20
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN126,LA41.55013693,LN21.37466913,EL268.238500,--
--GS,PN126,N 4641643.4365,E 552670.3096,EL224.1225,--
--GT,PN126,SW2164,ST368318000,EW2164,ET368319000
--DT07-01-2021
--TM06:18:38
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2000,

HDOP:0.8000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN127,LA41.55007694,LN21.37455601,EL268.560500,--
--GS,PN127,N 4641624.7383,E 552644.3805,EL224.4446,--
--GT,PN127,SW2164,ST368365000,EW2164,ET368366000
--DT07-01-2021
--TM06:19:25
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN128,LA41.55006646,LN21.37456536,EL268.040500,--
--GS,PN128,N 4641621.5199,E 552646.5576,EL223.9247,--
--GT,PN128,SW2164,ST368372000,EW2164,ET368373000
--DT07-01-2021
--TM06:19:32
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN129,LA41.55004275,LN21.37452065,EL268.651500,--
--GS,PN129,N 4641614.1294,E 552636.3103,EL224.5357,--
--GT,PN129,SW2164,ST368394000,EW2164,ET368395000
--DT07-01-2021
--TM06:19:54
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN130,LA41.55003542,LN21.37452655,EL268.578500,--
--GS,PN130,N 4641611.8800,E 552637.6862,EL224.4628,--
--GT,PN130,SW2164,ST368400000,EW2164,ET368401000
--DT07-01-2021
--TM06:20:00
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN131,LA41.55001066,LN21.37448563,EL268.578500,--
--GS,PN131,N 4641604.1699,E 552628.3127,EL224.4628,--
--GT,PN131,SW2164,ST368424000,EW2164,ET368425000
--DT07-01-2021
--TM06:20:24
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN132,LA41.55001053,LN21.37448426,EL268.665500,--
--GS,PN132,N 4641604.1285,E 552627.9983,EL224.5498,--

--GT,PN132,SW2164,ST368427000,EW2164,ET368428000
--DT07-01-2021
--TM06:20:27
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:2, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN133,LA41.54598387,LN21.37446181,EL267.872500,--
--GS,PN133,N 4641595.8658,E 552622.8842,EL223.7569,--
--GT,PN133,SW2164,ST368452000,EW2164,ET368453000
--DT07-01-2021
--TM06:20:52
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN134,LA41.54598354,LN21.37445453,EL268.494500,--
--GS,PN134,N 4641595.7519,E 552621.2092,EL224.3789,--
--GT,PN134,SW2164,ST368456000,EW2164,ET368457000
--DT07-01-2021
--TM06:20:56
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN135,LA41.54596054,LN21.37443734,EL268.310500,--
--GS,PN135,N 4641588.6257,E 552617.3007,EL224.1950,--
--GT,PN135,SW2164,ST368486000,EW2164,ET368487000
--DT07-01-2021
--TM06:21:26
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1100,
HDOP:0.7000, VDOP:0.8800, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN136,LA41.5459574,LN21.37442618,EL268.641500,--
--GS,PN136,N 4641587.6368,E 552614.7341,EL224.5260,--
--GT,PN136,SW2164,ST368490000,EW2164,ET368491000
--DT07-01-2021
--TM06:21:30
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1100,
HDOP:0.7000, VDOP:0.8800, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN137,LA41.54592833,LN21.37439662,EL268.074500,--
--GS,PN137,N 4641578.6187,E 552607.9899,EL223.9590,--
--GT,PN137,SW2164,ST368514000,EW2164,ET368515000
--DT07-01-2021
--TM06:21:54
--HSDV:0.0109, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.6900,
HDOP:1.1000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0088, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN138,LA41.54591771,LN21.37439411,EL268.389500,--
--GS,PN138,N 4641575.3389,E 552607.4358,EL224.2741,--
--GT,PN138,SW2164,ST368525000,EW2164,ET368526000
--DT07-01-2021
--TM06:22:05
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN139,LA41.54590216,LN21.37437011,EL268.792500,--
--GS,PN139,N 4641570.5010,E 552601.9409,EL224.6771,--
--GT,PN139,SW2164,ST368539000,EW2164,ET368540000
--DT07-01-2021
--TM06:22:19
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN140,LA41.54589346,LN21.37436769,EL268.194500,--
--GS,PN140,N 4641567.8132,E 552601.4014,EL224.0792,--
--GT,PN140,SW2164,ST368547000,EW2164,ET368548000
--DT07-01-2021
--TM06:22:27
--HSDV:0.0095, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0059
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM01:25:19
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN0,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT01-02-2010
--TM01:25:24
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Device Internet, Device Internet: NTRIP iMAX-GNSS
BP,PN1,LA41.5958845,LN21.24267351,ET311.1933,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN1,N 4650709.1300,E 534193.5832,EL266.7977,--Base
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN141,LA41.5509654,LN21.37520792,EL271.590500,--zem pat
--GS,PN141,N 4641899.9447,E 552792.5748,EL227.4716,--zem pat
--GT,PN141,SW2164,ST372053000,EW2164,ET372054000
--DT07-01-2021
--TM07:20:53
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN142,LA41.55096457,LN21.37520344,EL271.887500,--zem pat
--GS,PN142,N 4641899.6805,E 552791.5422,EL227.7686,--zem pat
--GT,PN142,SW2164,ST372065000,EW2164,ET372066000
--DT07-01-2021
--TM07:21:05
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN143,LA41.55093783,LN21.37522751,EL268.923500,--kanal
--GS,PN143,N 4641891.4742,E 552797.1511,EL224.8048,--kanal
--GT,PN143,SW2164,ST372086000,EW2164,ET372087000
--DT07-01-2021
--TM07:21:26
--HSDV:0.0094, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5800,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN144,LA41.5507897,LN21.37506943,EL268.640500,--kanal
--GS,PN144,N 4641845.5049,E 552761.0622,EL224.5222,--kanal
--GT,PN144,SW2164,ST372179000,EW2164,ET372180000
--DT07-01-2021
--TM07:22:59
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.1600,
HDOP:0.7000, VDOP:0.9400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN145,LA41.55079656,LN21.37506037,EL270.227500,--zem pat
--GS,PN145,N 4641847.6066,E 552758.9590,EL226.1092,--zem pat
--GT,PN145,SW2164,ST372189000,EW2164,ET372190000
--DT07-01-2021
--TM07:23:09
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.7700,
HDOP:1.0000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN146,LA41.55081142,LN21.37503354,EL271.437500,--zem pat
--GS,PN146,N 4641852.1453,E 552752.7437,EL227.3191,--zem pat
--GT,PN146,SW2164,ST372207000,EW2164,ET372208000
--DT07-01-2021
--TM07:23:27
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN147,LA41.55064989,LN21.37486918,EL270.842500,--zem pat
--GS,PN147,N 4641802.0304,E 552715.2409,EL226.7245,--zem pat
--GT,PN147,SW2164,ST372267000,EW2164,ET372268000
--DT07-01-2021

--TM07:24:27
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN148,LA41.55064213,LN21.37487097,EL271.002500,--zem pat
--GS,PN148,N 4641799.6396,E 552715.6706,EL226.8846,--zem pat
--GT,PN148,SW2164,ST372279000,EW2164,ET372280000
--DT07-01-2021
--TM07:24:39
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN149,LA41.55062839,LN21.37487825,EL269.097500,--kanal
--GS,PN149,N 4641795.4128,E 552717.3796,EL224.9796,--kanal
--GT,PN149,SW2164,ST372296000,EW2164,ET372297000
--DT07-01-2021
--TM07:24:56
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN150,LA41.55044808,LN21.3746557,EL271.129500,--zem pat
--GS,PN150,N 4641739.4068,E 552666.5075,EL227.0121,--zem pat
--GT,PN150,SW2164,ST372402000,EW2164,ET372403000
--DT07-01-2021
--TM07:26:42
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN151,LA41.55044016,LN21.37464663,EL271.107500,--zem pat
--GS,PN151,N 4641736.9491,E 552664.4364,EL226.9901,--zem pat
--GT,PN151,SW2164,ST372421000,EW2164,ET372422000
--DT07-01-2021
--TM07:27:01
--HSDV:0.0087, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN152,LA41.55042856,LN21.37467265,EL268.710500,--kanal
--GS,PN152,N 4641733.4160,E 552670.4584,EL224.5932,--kanal
--GT,PN152,SW2164,ST372443000,EW2164,ET372444000
--DT07-01-2021
--TM07:27:23
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN153,LA41.55016524,LN21.37433744,EL271.146500,--zem pat
--GS,PN153,N 4641651.6106,E 552593.8152,EL227.0299,--zem pat
--GT,PN153,SW2164,ST372597000,EW2164,ET372598000
--DT07-01-2021
--TM07:29:57
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN154,LA41.55016442,LN21.37433832,EL271.165500,--zem pat
--GS,PN154,N 4641651.3565,E 552594.0215,EL227.0489,--zem pat
--GT,PN154,SW2164,ST372606000,EW2164,ET372607000
--DT07-01-2021
--TM07:30:06
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN155,LA41.55014581,LN21.37435964,EL269.479500,--kanal
--GS,PN155,N 4641645.6521,E 552598.9764,EL225.3630,--kanal
--GT,PN155,SW2164,ST372627000,EW2164,ET372628000
--DT07-01-2021
--TM07:30:27
--HSDV:0.0087, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN156,LA41.55002093,LN21.37417315,EL270.889500,--zem pat
--GS,PN156,N 4641606.8090,E 552556.2867,EL226.7733,--zem pat
--GT,PN156,SW2164,ST372729000,EW2164,ET372730000
--DT07-01-2021
--TM07:32:09
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN157,LA41.55001868,LN21.37417556,EL271.205500,--zem pat
--GS,PN157,N 4641606.1208,E 552556.8474,EL227.0893,--zem pat
--GT,PN157,SW2164,ST372737000,EW2164,ET372738000
--DT07-01-2021
--TM07:32:17
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN158,LA41.55000151,LN21.3742017,EL269.530500,--kanal
--GS,PN158,N 4641600.8655,E 552562.9090,EL225.4144,--kanal
--GT,PN158,SW2164,ST372755000,EW2164,ET372756000
--DT07-01-2021
--TM07:32:35
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,

HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN159,LA41.54587845,LN21.37403237,EL271.131500,--zem pat
--GS,PN159,N 4641562.6152,E 552524.1707,EL227.0157,--zem pat
--GT,PN159,SW2164,ST372842000,EW2164,ET372843000
--DT07-01-2021
--TM07:34:02
--HSDV:0.0087, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN160,LA41.54587123,LN21.37403769,EL271.248500,--zem pat
--GS,PN160,N 4641560.3969,E 552525.4128,EL227.1327,--zem pat
--GT,PN160,SW2164,ST372861000,EW2164,ET372862000
--DT07-01-2021
--TM07:34:21
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN161,LA41.54586335,LN21.37405144,EL269.063500,--kanal
--GS,PN161,N 4641557.9884,E 552528.5981,EL224.9477,--kanal
--GT,PN161,SW2164,ST372882000,EW2164,ET372883000
--DT07-01-2021
--TM07:34:42
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN162,LA41.54577095,LN21.37391133,EL270.654500,--zem pat
--GS,PN162,N 4641529.2459,E 552496.5228,EL226.5390,--zem pat
--GT,PN162,SW2164,ST372939000,EW2164,ET372940000
--DT07-01-2021
--TM07:35:39
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0122, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN163,LA41.5457636,LN21.37392382,EL270.580500,--zem pat
--GS,PN163,N 4641526.9997,E 552499.4159,EL226.4650,--zem pat
--GT,PN163,SW2164,ST372950000,EW2164,ET372951000
--DT07-01-2021
--TM07:35:50
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN164,LA41.54575662,LN21.37393683,EL269.010500,--kanal
--GS,PN164,N 4641524.8684,E 552502.4307,EL224.8950,--kanal

--GT,PN164,SW2164,ST372970000,EW2164,ET372971000
--DT07-01-2021
--TM07:36:10
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN165,LA41.54580614,LN21.37389562,EL268.164500,--
--GS,PN165,N 4641540.0751,E 552492.8235,EL224.0487,--
--GT,PN165,SW2164,ST373071000,EW2164,ET373072000
--DT07-01-2021
--TM07:37:51
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN166,LA41.54584216,LN21.37384307,EL267.774500,--
--GS,PN166,N 4641551.0977,E 552480.6331,EL223.6584,--
--GT,PN166,SW2164,ST373104000,EW2164,ET373105000
--DT07-01-2021
--TM07:38:24
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:14, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN167,LA41.54587555,LN21.37380111,EL267.604500,--kanal
--GS,PN167,N 4641561.3279,E 552470.8873,EL223.4882,--kanal
--GT,PN167,SW2164,ST373127000,EW2164,ET373128000
--DT07-01-2021
--TM07:38:47
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.3500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN168,LA41.54589265,LN21.37378158,EL268.987500,--zem pat
--GS,PN168,N 4641566.5713,E 552466.3492,EL224.8711,--zem pat
--GT,PN168,SW2164,ST373153000,EW2164,ET373154000
--DT07-01-2021
--TM07:39:13
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN169,LA41.54589778,LN21.37377732,EL268.909500,--zem pat
--GS,PN169,N 4641568.1456,E 552465.3559,EL224.7931,--zem pat
--GT,PN169,SW2164,ST373185000,EW2164,ET373186000
--DT07-01-2021
--TM07:39:45
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.2700,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN170,LA41.54590743,LN21.37377416,EL268.111500,--kanal
--GS,PN170,N 4641571.1188,E 552464.6049,EL223.9950,--kanal
--GT,PN170,SW2164,ST373197000,EW2164,ET373198000
--DT07-01-2021
--TM07:39:57
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3500,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN171,LA41.55002006,LN21.37387738,EL267.363500,--kanal
--GS,PN171,N 4641606.0415,E 552488.1363,EL223.2467,--kanal
--GT,PN171,SW2164,ST373329000,EW2164,ET373330000
--DT07-01-2021
--TM07:42:09
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN172,LA41.55001779,LN21.3738914,EL268.280500,--zem pat
--GS,PN172,N 4641605.3632,E 552491.3711,EL224.1637,--zem pat
--GT,PN172,SW2164,ST373337000,EW2164,ET373338000
--DT07-01-2021
--TM07:42:17
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN173,LA41.55000632,LN21.37391526,EL268.989500,--zem pat
--GS,PN173,N 4641601.8670,E 552496.8943,EL224.8728,--zem pat
--GT,PN173,SW2164,ST373352000,EW2164,ET373353000
--DT07-01-2021
--TM07:42:32
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN174,LA41.55005337,LN21.37392336,EL267.843500,--kanal
--GS,PN174,N 4641616.3965,E 552498.6560,EL223.7266,--kanal
--GT,PN174,SW2164,ST373409000,EW2164,ET373410000
--DT07-01-2021
--TM07:43:29
--HSDV:0.0087, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0064, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN175,LA41.55005089,LN21.37392689,EL268.422500,--zem pat
--GS,PN175,N 4641615.6363,E 552499.4746,EL224.3056,--zem pat
--GT,PN175,SW2164,ST373419000,EW2164,ET373420000
--DT07-01-2021

--TM07:43:39
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN176,LA41.55003978,LN21.37394239,EL269.398500,--zem pat
--GS,PN176,N 4641612.2338,E 552503.0714,EL225.2817,--zem pat
--GT,PN176,SW2164,ST373435000,EW2164,ET373436000
--DT07-01-2021
--TM07:43:55
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.0600, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN177,LA41.55003671,LN21.37394965,EL269.171500,--
--GS,PN177,N 4641611.3000,E 552504.7515,EL225.0547,--
--GT,PN177,SW2164,ST373444000,EW2164,ET373445000
--DT07-01-2021
--TM07:44:04
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:19, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN178,LA41.55001543,LN21.37398759,EL267.680500,--
--GS,PN178,N 4641604.7989,E 552513.5406,EL223.5639,--
--GT,PN178,SW2164,ST373462000,EW2164,ET373463000
--DT07-01-2021
--TM07:44:22
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4000,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1900, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN179,LA41.54597022,LN21.37406637,EL267.927500,--
--GS,PN179,N 4641590.9831,E 552531.7961,EL223.8112,--
--GT,PN179,SW2164,ST373486000,EW2164,ET373487000
--DT07-01-2021
--TM07:44:46
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:1, PDOP:1.3200,
HDOP:0.7000, VDOP:1.1200, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN180,LA41.55018784,LN21.37408114,EL267.984500,--kanal
--GS,PN180,N 4641658.1476,E 552534.7065,EL223.8672,--kanal
--GT,PN180,SW2164,ST373667000,EW2164,ET373668000
--DT07-01-2021
--TM07:47:47
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0137, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.6000,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN181,LA41.55018456,LN21.37409016,EL268.015500,--zem pat
--GS,PN181,N 4641657.1510,E 552536.7927,EL223.8983,--zem pat
--GT,PN181,SW2164,ST373678000,EW2164,ET373679000
--DT07-01-2021
--TM07:47:58
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.7600,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN182,LA41.55017331,LN21.37410913,EL268.849500,--zem pat
--GS,PN182,N 4641653.7135,E 552541.1894,EL224.7324,--zem pat
--GT,PN182,SW2164,ST373700000,EW2164,ET373701000
--DT07-01-2021
--TM07:48:20
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.4600,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN183,LA41.55017255,LN21.3741092,EL268.706500,--
--GS,PN183,N 4641653.4771,E 552541.2073,EL224.5894,--
--GT,PN183,SW2164,ST373709000,EW2164,ET373710000
--DT07-01-2021
--TM07:48:29
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4600,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN184,LA41.55015394,LN21.37414577,EL267.517500,--
--GS,PN184,N 4641647.7970,E 552549.6765,EL223.4005,--
--GT,PN184,SW2164,ST373726000,EW2164,ET373727000
--DT07-01-2021
--TM07:48:46
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN185,LA41.55011254,LN21.37419527,EL268.321500,--bet bandera
--GS,PN185,N 4641635.1103,E 552561.1762,EL224.2048,--bet bandera
--GT,PN185,SW2164,ST373754000,EW2164,ET373755000
--DT07-01-2021
--TM07:49:14
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN186,LA41.55009579,LN21.37422101,EL268.619500,--
--GS,PN186,N 4641629.9846,E 552567.1452,EL224.5029,--
--GT,PN186,SW2164,ST373781000,EW2164,ET373782000
--DT07-01-2021
--TM07:49:41
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:18, AGE:2, PDOP:1.6300,

HDOP:0.9000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN187,LA41.55022951,LN21.37412108,EL266.861500,--kanal
--GS,PN187,N 4641671.0722,E 552543.8146,EL222.7441,--kanal
--GT,PN187,SW2164,ST373889000,EW2164,ET373890000
--DT07-01-2021
--TM07:51:29
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN188,LA41.55025622,LN21.37405927,EL267.838500,--
--GS,PN188,N 4641679.2051,E 552529.5125,EL223.7209,--
--GT,PN188,SW2164,ST373915000,EW2164,ET373916000
--DT07-01-2021
--TM07:51:55
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN189,LA41.5501787,LN21.37393772,EL267.591500,--
--GS,PN189,N 4641655.0859,E 552501.6796,EL223.4740,--
--GT,PN189,SW2164,ST373965000,EW2164,ET373966000
--DT07-01-2021
--TM07:52:45
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.4900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN190,LA41.55013911,LN21.37398264,EL267.544500,--kanal
--GS,PN190,N 4641642.9463,E 552512.1199,EL223.4273,--kanal
--GT,PN190,SW2164,ST374011000,EW2164,ET374012000
--DT07-01-2021
--TM07:53:31
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4600,
HDOP:0.7000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN191,LA41.55005172,LN21.37387503,EL267.921500,--kanal
--GS,PN191,N 4641615.8031,E 552487.5232,EL223.8045,--kanal
--GT,PN191,SW2164,ST374072000,EW2164,ET374073000
--DT07-01-2021
--TM07:54:32
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0127, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4900,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN192,LA41.55010112,LN21.37380439,EL267.964500,--
--GS,PN192,N 4641630.9256,E 552471.1327,EL223.8471,--

--GT,PN192,SW2164,ST374106000,EW2164,ET374107000
--DT07-01-2021
--TM07:55:06
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.6500,
HDOP:0.8000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN193,LA41.55001952,LN21.37372609,EL267.455500,--
--GS,PN193,N 4641605.6179,E 552453.2757,EL223.3384,--
--GT,PN193,SW2164,ST374147000,EW2164,ET374148000
--DT07-01-2021
--TM07:55:47
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN194,LA41.5459705,LN21.37378353,EL267.578500,--kanal
--GS,PN194,N 4641590.5934,E 552466.6222,EL223.4617,--kanal
--GT,PN194,SW2164,ST374176000,EW2164,ET374177000
--DT07-01-2021
--TM07:56:16
--HSDV:0.0084, VSDV:0.0132, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.4600,
HDOP:0.8000, VDOP:1.2500, NSDV:0.0064, ESDV:0.0054
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN195,LA41.55039815,LN21.37432329,EL267.714500,--kanal
--GS,PN195,N 4641723.4391,E 552590.0260,EL223.5967,--kanal
--GT,PN195,SW2164,ST374426000,EW2164,ET374427000
--DT07-01-2021
--TM08:00:26
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0142, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN196,LA41.55039184,LN21.3743374,EL268.684500,--
--GS,PN196,N 4641721.5191,E 552593.2928,EL224.5667,--
--GT,PN196,SW2164,ST374435000,EW2164,ET374436000
--DT07-01-2021
--TM08:00:35
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN197,LA41.55039044,LN21.37434126,EL268.864500,--zem pat
--GS,PN197,N 4641721.0932,E 552594.1850,EL224.7468,--zem pat
--GT,PN197,SW2164,ST374447000,EW2164,ET374448000
--DT07-01-2021
--TM08:00:47
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN198,LA41.55038746,LN21.37434582,EL269.175500,--zem pat
--GS,PN198,N 4641720.1796,E 552595.2421,EL225.0578,--zem pat
--GT,PN198,SW2164,ST374456000,EW2164,ET374457000
--DT07-01-2021
--TM08:00:56
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN199,LA41.55037755,LN21.3743633,EL267.835500,--
--GS,PN199,N 4641717.1524,E 552599.2933,EL223.7178,--
--GT,PN199,SW2164,ST374475000,EW2164,ET374476000
--DT07-01-2021
--TM08:01:15
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN200,LA41.55035766,LN21.37439329,EL267.918500,--
--GS,PN200,N 4641711.0676,E 552606.2476,EL223.8010,--
--GT,PN200,SW2164,ST374489000,EW2164,ET374490000
--DT07-01-2021
--TM08:01:29
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0147, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:2, PDOP:1.7100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN201,LA41.55033276,LN21.37444634,EL268.212500,--
--GS,PN201,N 4641703.4766,E 552618.5281,EL224.0952,--
--GT,PN201,SW2164,ST374512000,EW2164,ET374513000
--DT07-01-2021
--TM08:01:52
--HSDV:0.0091, VSDV:0.0152, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.7100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN202,LA41.5504352,LN21.37457858,EL268.447500,--
--GS,PN202,N 4641735.3023,E 552648.7683,EL224.3300,--
--GT,PN202,SW2164,ST374582000,EW2164,ET374583000
--DT07-01-2021
--TM08:03:02
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.6300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN203,LA41.55046267,LN21.37454678,EL268.048500,--
--GS,PN203,N 4641743.7254,E 552641.3779,EL223.9308,--
--GT,PN203,SW2164,ST374604000,EW2164,ET374605000
--DT07-01-2021

--TM08:03:24
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.7000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN204,LA41.55048486,LN21.37450766,EL267.420500,--
--GS,PN204,N 4641750.5034,E 552632.3140,EL223.3026,--
--GT,PN204,SW2164,ST374619000,EW2164,ET374620000
--DT07-01-2021
--TM08:03:39
--HSDV:0.0118, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.6800,
HDOP:0.8000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0088, ESDV:0.0078
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN205,LA41.55049781,LN21.3744846,EL268.868500,--zem pat
--GS,PN205,N 4641754.4600,E 552626.9694,EL224.7505,--zem pat
--GT,PN205,SW2164,ST374631000,EW2164,ET374632000
--DT07-01-2021
--TM08:03:51
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.8600,
HDOP:0.8000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN206,LA41.55049714,LN21.37448484,EL269.050500,--zem pat
--GS,PN206,N 4641754.2554,E 552627.0259,EL224.9325,--zem pat
--GT,PN206,SW2164,ST374639000,EW2164,ET374640000
--DT07-01-2021
--TM08:03:59
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN207,LA41.55050453,LN21.37446345,EL267.937500,--
--GS,PN207,N 4641756.4975,E 552622.0822,EL223.8194,--
--GT,PN207,SW2164,ST374656000,EW2164,ET374657000
--DT07-01-2021
--TM08:04:16
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN208,LA41.55051594,LN21.37444832,EL266.637500,--kanal
--GS,PN208,N 4641759.9917,E 552618.5697,EL222.5193,--kanal
--GT,PN208,SW2164,ST374674000,EW2164,ET374675000
--DT07-01-2021
--TM08:04:34
--HSDV:0.0108, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0083, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185

GPS,PN209,LA41.55052477,LN21.37443404,EL267.064500,--kanal
--GS,PN209,N 4641762.6932,E 552615.2579,EL222.9463,--kanal
--GT,PN209,SW2164,ST374703000,EW2164,ET374704000
--DT07-01-2021
--TM08:05:03
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN210,LA41.55052695,LN21.37443109,EL267.761500,--
--GS,PN210,N 4641763.3583,E 552614.5743,EL223.6433,--
--GT,PN210,SW2164,ST374718000,EW2164,ET374719000
--DT07-01-2021
--TM08:05:18
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:2, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN211,LA41.55054131,LN21.37440483,EL267.521500,--
--GS,PN211,N 4641767.7461,E 552608.4917,EL223.4031,--
--GT,PN211,SW2164,ST374736000,EW2164,ET374737000
--DT07-01-2021
--TM08:05:36
--HSDV:0.0111, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.6300,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0083, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN212,LA41.5507261,LN21.37460426,EL267.692500,--
--GS,PN212,N 4641825.0944,E 552654.0248,EL223.5736,--
--GT,PN212,SW2164,ST374848000,EW2164,ET374849000
--DT07-01-2021
--TM08:07:28
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:2, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN213,LA41.55070919,LN21.37463681,EL267.749500,--
--GS,PN213,N 4641819.9329,E 552661.5628,EL223.6308,--
--GT,PN213,SW2164,ST374867000,EW2164,ET374868000
--DT07-01-2021
--TM08:07:47
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN214,LA41.55070435,LN21.37464474,EL266.444500,--kanal
--GS,PN214,N 4641818.4519,E 552663.4008,EL222.3258,--kanal
--GT,PN214,SW2164,ST374874000,EW2164,ET374875000
--DT07-01-2021
--TM08:07:54
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,

HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN215,LA41.55069872,LN21.37465937,EL267.127500,--kanal
--GS,PN215,N 4641816.7393,E 552666.7850,EL223.0088,--kanal
--GT,PN215,SW2164,ST374894000,EW2164,ET374895000
--DT07-01-2021
--TM08:08:14
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN216,LA41.5506936,LN21.3746714,EL267.669500,--
--GS,PN216,N 4641815.1799,E 552669.5672,EL223.5509,--
--GT,PN216,SW2164,ST374902000,EW2164,ET374903000
--DT07-01-2021
--TM08:08:22
--HSDV:0.0111, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.8600,
HDOP:1.0000, VDOP:1.5600, NSDV:0.0083, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN217,LA41.55069536,LN21.37466528,EL267.792500,--
--GS,PN217,N 4641815.7118,E 552668.1544,EL223.6739,--
--GT,PN217,SW2164,ST374909000,EW2164,ET374910000
--DT07-01-2021
--TM08:08:29
--HSDV:0.0111, VSDV:0.0186, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:4, PDOP:1.6800,
HDOP:0.9000, VDOP:1.4400, NSDV:0.0083, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN218,LA41.55068761,LN21.37467797,EL268.670500,--zem pat
--GS,PN218,N 4641813.3433,E 552671.0955,EL224.5520,--zem pat
--GT,PN218,SW2164,ST374919000,EW2164,ET374920000
--DT07-01-2021
--TM08:08:39
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN219,LA41.55068549,LN21.37468073,EL268.796500,--zem pat
--GS,PN219,N 4641812.6942,E 552671.7364,EL224.6780,--zem pat
--GT,PN219,SW2164,ST374925000,EW2164,ET374926000
--DT07-01-2021
--TM08:08:45
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:2, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN220,LA41.55067706,LN21.37469476,EL268.115500,--
--GS,PN220,N 4641810.1160,E 552674.9872,EL223.9970,--

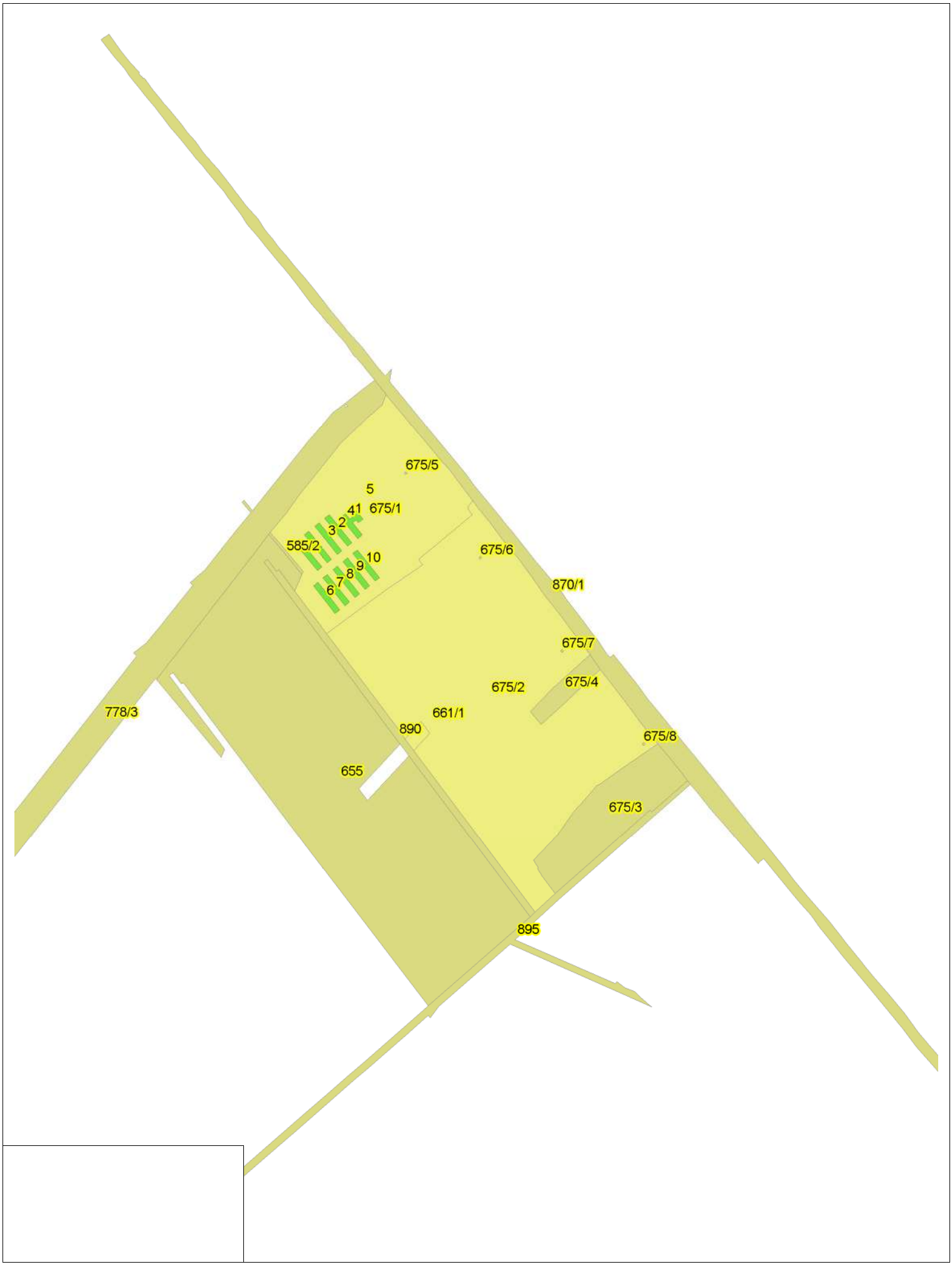
--GT,PN220,SW2164,ST374935000,EW2164,ET374936000
--DT07-01-2021
--TM08:08:55
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN221,LA41.55066503,LN21.3747267,EL267.526500,--
--GS,PN221,N 4641806.4600,E 552682.3759,EL223.4081,--
--GT,PN221,SW2164,ST374950000,EW2164,ET374951000
--DT07-01-2021
--TM08:09:10
--HSDV:0.0108, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:1.6300,
HDOP:0.9000, VDOP:1.3800, NSDV:0.0083, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN222,LA41.55062909,LN21.37478123,EL268.336500,--
--GS,PN222,N 4641795.4647,E 552695.0219,EL224.2184,--
--GT,PN222,SW2164,ST374971000,EW2164,ET374972000
--DT07-01-2021
--TM08:09:31
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:1.9000,
HDOP:0.9000, VDOP:1.6900, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN223,LA41.55095541,LN21.37485578,EL267.850500,--
--GS,PN223,N 4641896.2660,E 552711.4578,EL223.7310,--
--GT,PN223,SW2164,ST375098000,EW2164,ET375099000
--DT07-01-2021
--TM08:11:38
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN224,LA41.55094175,LN21.37488521,EL267.888500,--
--GS,PN224,N 4641892.1000,E 552718.2699,EL223.7691,--
--GT,PN224,SW2164,ST375108000,EW2164,ET375109000
--DT07-01-2021
--TM08:11:48
--HSDV:0.0105, VSDV:0.0176, STATUS:FIXED, SATS:15, AGE:1, PDOP:2.3200,
HDOP:1.0000, VDOP:2.0600, NSDV:0.0074, ESDV:0.0074
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN225,LA41.55093491,LN21.37489712,EL267.532500,--kanal
--GS,PN225,N 4641890.0098,E 552721.0295,EL223.4132,--kanal
--GT,PN225,SW2164,ST375117000,EW2164,ET375118000
--DT07-01-2021
--TM08:11:57
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height

--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN226,LA41.55092844,LN21.37491458,EL266.814500,--kanal
--GS,PN226,N 4641888.0437,E 552725.0682,EL222.6952,--kanal
--GT,PN226,SW2164,ST375132000,EW2164,ET375133000
--DT07-01-2021
--TM08:12:12
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0157, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5400,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN227,LA41.55092164,LN21.37492128,EL268.016500,--
--GS,PN227,N 4641885.9586,E 552726.6261,EL223.8973,--
--GT,PN227,SW2164,ST375139000,EW2164,ET375140000
--DT07-01-2021
--TM08:12:19
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN228,LA41.55092006,LN21.37492641,EL268.102500,--
--GS,PN228,N 4641885.4787,E 552727.8127,EL223.9833,--
--GT,PN228,SW2164,ST375145000,EW2164,ET375146000
--DT07-01-2021
--TM08:12:25
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN229,LA41.55091329,LN21.37494096,EL269.159500,--zem pat
--GS,PN229,N 4641883.4138,E 552731.1793,EL225.0404,--zem pat
--GT,PN229,SW2164,ST375155000,EW2164,ET375156000
--DT07-01-2021
--TM08:12:35
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN230,LA41.55091167,LN21.37494718,EL269.009500,--zem pat
--GS,PN230,N 4641882.9270,E 552732.6167,EL224.8904,--zem pat
--GT,PN230,SW2164,ST375163000,EW2164,ET375164000
--DT07-01-2021
--TM08:12:43
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0167, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN231,LA41.55090556,LN21.37495871,EL268.606500,--
--GS,PN231,N 4641881.0602,E 552735.2884,EL224.4874,--
--GT,PN231,SW2164,ST375172000,EW2164,ET375173000
--DT07-01-2021

--TM08:12:52
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0162, STATUS:FIXED, SATS:17, AGE:1, PDOP:1.5100,
HDOP:0.8000, VDOP:1.3100, NSDV:0.0074, ESDV:0.0064
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN232,LA41.55088752,LN21.37498894,EL268.156500,--
--GS,PN232,N 4641875.5476,E 552742.2934,EL224.0376,--
--GT,PN232,SW2164,ST375189000,EW2164,ET375190000
--DT07-01-2021
--TM08:13:09
--HSDV:0.0112, VSDV:0.0181, STATUS:FIXED, SATS:16, AGE:1, PDOP:2.3300,
HDOP:1.2000, VDOP:2.0000, NSDV:0.0088, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Pole Height
--Antenna Type: [HX-CSX049A],RA0.0645m,SHMP0.0925m,L10.0260m,L20.0222m,--
LS,HR2.1185
GPS,PN233,LA41.55086057,LN21.37503714,EL268.795500,--
--GS,PN233,N 4641867.3128,E 552753.4616,EL224.6768,--
--GT,PN233,SW2164,ST375209000,EW2164,ET375210000
--DT07-01-2021
--TM08:13:29
--HSDV:0.0104, VSDV:0.0171, STATUS:FIXED, SATS:20, AGE:1, PDOP:1.8700,
HDOP:0.8000, VDOP:1.6900, NSDV:0.0078, ESDV:0.0069
--User Defined: SKOPJEETRS89/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000

MakEdit

03.5.2022 11:40:23



Printed with MakEdit

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4998600

Датум на валута
03.05.2022

Назив на налогодавач:
Љупчо Тодоровски
Дрезденска 15-3/4

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6142460

Износ:
МКД 3061

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:
03.05.2022

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	2898
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	63
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**3061**

03.05.2022 11:33:29

Потврда за нарачка: 244047

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ
ЕМБС на компанија	6142460
Телефон на компанија	3052-223
Име	Светлана
Презиме	Тунџева
Е-пошта	svetlanatundzeva@gmail.com
Телефон	3052-223

Улица	Анкарска
Број	33
Поштенски број	1000
Град	Скопје
Држава	Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/3994	Order_244047_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_gqiz1651570427116dkll.xlsx - Order_244047_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_gqiz1651570427116dkll.pdf
Вкупна цена:	99.0 + 2* = 101.0 ден.					

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 22098871
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

Архивски број: 08-19/3994

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-555	7553366.89	4641342.33	224.84

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-299/2022 од 03.05.2022 15:06:38

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI ShALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 25 9d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 03.05.2022 во 15:10:23
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1110-299/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 0801-088/22 од 03.05.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 03.05.2022 15:06:38 часот.

Службено лице

□ .П.

ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 839/2022
Дата..05.-05-.2022.

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерство за транспорт и врски се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 6,4 ha. Површината за која се издаваат овие Услови за планирање на просторот изнесува 5,85 ha. Останатата површина влегува во плански опфат на село за кои се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино, КО Р'жаничино, Општина Петровец, со тех. бр. Y12120 и за истите издадено е Решение за Услови за планирање на просторот со бр. УП1 – 15 115/2021 од 10.02.2021 год.

Планскиот опфат на биогасната централа се граничи со плански опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТЦ 35kV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, со тех. бр. Y33321 и за истите издадено Решение за Услови за планирање на просторот со бр. УП1 – 15 1840/2021 од 09.12.2021 год.

Министерство за животна средина и просторно планирање
на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit
hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех.бр. **Y02322** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

Министерство за животна средина и просторно планирање
на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit
hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

6. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерство за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), со постапка бр. 40560 од 25.01.2022 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 6,4 ha.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. **УП1-15 839/2022 од 03.05.2022 година.**

Министерство за животна средина и просторно планирање
на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit
hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец и одлучи како во диспозитивот.

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

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

Изготвил: Дајана Марковска Ристеска

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Министерство за животна средина и просторно планирање
на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit
hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа , на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Ржаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y02322

Скопје, април 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа , на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Ржаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y02322

Раководител на задачата
Владимир Кузмановски, д.е.к.

Координатор
м-р Кристина Николовска, д.и.а.

Kristina Nikolovska
Digitally signed by Kristina Nikolovska
DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4030005576521, o=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA PROSTOROT, ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA PROSTOROT, 4030005576521, givenName=Kristina, sn=Nikolovska, serialNumber=CRT361461, cn=Kristina Nikolovska
Date: 2022.04.29 13:09:22 +02'00'

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

Sonja Georgieva Depinova
Digitally signed by Sonja Georgieva Depinova
DN: c=MK, ou=VAT - 4030005576521, 2.5.4.97=NTRMK-6067441, o=Agencija za planiranje na prostorot, serialNumber=153747, title=pomosnik rakovoditel na sektor za IT i infrastruktura, sn=Georgieva Depinova, givenName=Sonja, cn=Sonja Georgieva Depinova
Date: 2022.04.29 13:04:57 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2022.04.29 13:24:36 +02'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, април 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа , на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Ржаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

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

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

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

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

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

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

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

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

надлежно за работите на просторното планирање, издава решение за услови за планирање на просторот.

Услови за планирање на просторот наменети за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Вкупната површина на предметниот опфат изнесува 6,4ha. Површината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 5,85 ha. Останатата површина влегува во планскиот опфат на село за кое што се издадени „Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино“ со тех бр.Y12120.

За селото (преку е – урбанизам, бр. на постапка 40387) се води постапка за измена и дополна на Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино.

Во непосредна близина на планскиот опфат се издадени „Услови за планирање на просторот наменети за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р’жаничино, Општина Петровец“ со тех.бр.Y33321.

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

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

Основни определби на Просторниот план

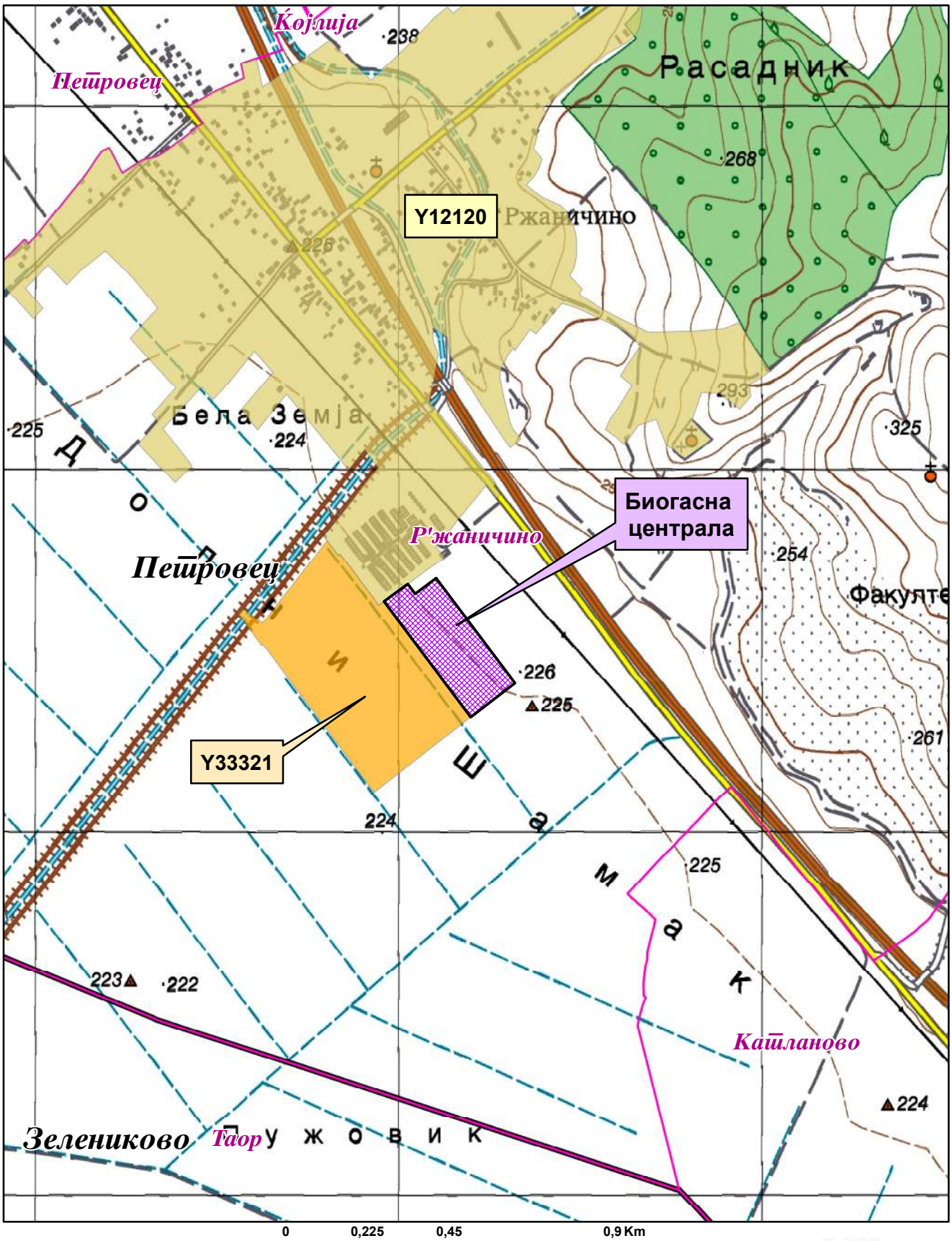
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локациите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.** Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на 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

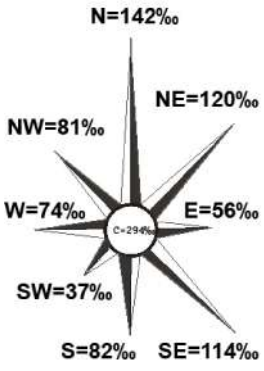


Општинска граница

Катастарска граница

Стоваришта,складови и дистриб. центар-Y33321

УП за село Р'жаничино-Y12120



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, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Услови за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа, КО Р'жаничино, Општина Петровец. Предметната локација се наоѓа југоисточно од населено место Ржаничино на надморска височина од 225m.

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

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

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

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

Просечната годишна температура изнесува 12^0C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2^0C, додека минималната изнесува 6^0C.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

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 стопанството.

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

Концепцијата на просторната организација на економските дејности поаѓа од објективните фактори според кои врз основа на одлуките на одделните сопственици и менаџери и планските предвидувања и одлуките на општодржавните органи или органите во локалната самопуправа, разместувањето се остварува како дисперзија во просторот и како концентрација на стопанството на одделни места. При доминација на пазарот и приватната сопственост во економскиот систем, вистинското решение се наоѓа во комбинација на концентрацијата и дисперзијата, како комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на стопанството.

Со разместување на стопанските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Скопје со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, течењата на реките и слично. Во денешно време позначајни станаа деловните односи, меѓучовечките комуникации, географските белези, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

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

Реализацијата за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија и согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија треба да биде поставена врз принципите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;

- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

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

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

Водни ресурси 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): ВП „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебарско".

Просторот на кој се предвидува изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) „Скопје", кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Радуша" до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

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

Во Скопско Поле, каде се наоѓа производство на енергија од обновливи извори биогасната централа, евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден системот за одводнување. Главен реципиент за прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ha и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. При изработката на планската документација да се утврди местоположбата на инфраструктурата која е дел од системот за наводнување и одводнување на Скопско Поле и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Изградбата на биогасната електрана каде ќе се користи биомаса за производство на електрична енергија „зелена струја", (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат

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

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

Локацијата за **изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец** нема конфликт со постојните и планирани преносни далноводи. Така постојниот 110kV преносен вод Скопје4-Велес минува на 0,15 km североисточно од оваа локација.

Градбата на **биогасна централа** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стаклени гасови.

Гасовод и нафтовод

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

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

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

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

Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 3,4km североисточно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Републиката.

Иницијативата **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец**, ќе овозможи поефикасно **снабдување на руралните населби со електрична енергија,** односно приклучување на нови населби кон мрежата, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Воедно преку **воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

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.

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:

- Создавање услови за непречено вршење на основните функции во населбите, обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- Планско уредување и екипирање на населбите со елементи на комунална инфраструктура.

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 и станот.

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

Во тој контекст оваа иницијатива **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

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

Локацијата **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец,** е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата имаат значајно влијание во поттикнување на развојот на вкупната економија и придонес за модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за развој на индустриските гранки 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.

Врз основа на сознанијата и определбите на националната стратегија за економски развој на Република Македонија (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата се: технолошко преструктурирање; извозна ориентација на водечките сектори и гранки; пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малкуотпадни (безотпадни) технологии; зголемување на ефикасноста на производството, врз база на зголемување на продуктивноста на трудот, ефикасно користење на материјалните ресурси, подобрување на квалитетот на производот, подобрување на организацијата на работењето и др.; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агро-индустриските сектор.

Врз овие основи, во наредниот 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.

Со изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, доколку се предвидат површини со производна намена потребно е да бидат применети стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој согласно планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија во областа на развојот и разместеноста на индустриските дејности. Индустријата која е значајна дејност во придвижувањето на вкупната економија, има истотака 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 индустриски гранки засновани на принципите на заштита на животната средина. Одржливиот развој претставува алтернатива за загрозените природни и создадени вредности и за создавање на хумано општество и окружување. Разрешувањето на конфликтите во овој систем треба да базира на интеракција на релацијата простор и социо-економската компонента на развојот.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

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

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

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

- **Р1102** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).

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

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

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:
   - **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**
   - СР - Блаце-Скопје .....31,7 km
   - СР -Кременица-Битола-Велес.....145,6 km
   - БГ -Крива Паланка-Куманово .....84,7 km
   - **АЛ**-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

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

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

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

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

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

Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

Овој регион покриени 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 Петровец.

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

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.

Биогас кој се добива по пат на ферментација без присуство на кислород, содржи метан и јаглерод, па поради тоа може да се искористи како гориво. Со користење на биогорива се ослободува помала емисија на штетни гасови и отпадни води, што претставува главна предност на биомасата во однос на фосилните горива. Дополнителна предност на користењето на биомасата претставува и отстранувањето и искористувањето на отпадот и остатоците од земјоделството, шумарството и дрвната индустрија, како и намалувањето на увозот на енергија.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се превземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- При реализација на предвидените активности за изградба на биогасна централа 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;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;

- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- 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;
- Доколку при изградбата и експлоатациониот период на биогасната централа 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)*, предметната документација 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 и 99/18) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Во непосредна близина на предметната документација се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато.

КАТЛАНОВСКО БЛАТО ОРЖВ (Одделни растителни и животински видови - заштитен)

Ихтиолошко-орнитолошки резерват во близина на Скопје со површина од 70 ha, остаток од некогашното Скопско неогено езеро. До 1968 година претставуваше единствено природно мрестилиште на крапот и други слатководни видови риби од реката Вардар. Исто така тоа беше главно одморалиште на голем број птици од и кон Европа по Моравско-вардарскиот правец на миграција.

Станува збор за студиско демонстративен и научно-истражувачки зоолошки објект.

Со извршените мелиоративни зафати во 1965 година нарушена е автентичноста на објектот, со што е изгубена неговата улога како важно водно живеалиште. Автентичноста на просторот на резерватот нарушена е и со изграденот рибник во поново време како и со присуството на ограден простор со жица за потреби на објектот-паткарник. Потребно е да се превземат мерки за ревитализација на просторот.

Меѓународен статус според Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN*): IV категорија и *режим на заштита*: 7.

Заштитна категорија према Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства *(International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN)*:

Меѓународен статус: IUCN IV - Природни резервати

Оваа категорија е пожелна кога заштитата на специфичните средини или живеалишта е есенцијална за продолжување на благосостојбата на оние кои тука живеат и се од национално и глобално значење.

Иако различноста на областите спаѓаат во оваа категорија секоја треба да има своја примарна цел за заштита на природата, и продукција. Возобновувањето на изворите може да игра второстепена улога во управувањето на поединечните области.

Големината на областите зависи од потребите за живот на видовите кои треба да бидат заштитени. Овие области можат да бидат релативно мали, да се состојат од области со гнезда, мочурушта, езера, заливи, шуми, пасишта, рибници-мрестилишта, пасишта за морски животни.

Овие области можат да вклучат одредени манипулации на живеалиштата за да се обезбеди оптималната состојба на видовите, вегетативната заедница или одредени потребни карактеристики, по потреба од индивидуалните околности. На пример, поединечни пасишта или пустини (врес) можат да бидат заштитени и овековечени преку ограничен износ на жив инвентар на пасиштата. Областите каде што постојат такви одредени ограничувања можат да послужат за јавно образование.

Сопственоста може да биде од централната влада, или пак со адекватна заштита и контрола преку правни регулативи и на приватни организации, приватни лица и групи.

Режими на заштита согласно валоризацијата дадена во "Просторниот план на Република Македонија" - Студија за заштита на природното наследство:

РЗ 7: Режим на заштита за зоолошки значајни подрачја

Ограничувања:

Во зоолошки значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- изведување на активности кои ќе предизвикаат промени во животните услови на потесното подрачје (отстранување на вегетација или промени во вегетациската структура, изведување на земјени работи, отстранување на каменести или земјени подлоги, промени на нивото на површинските и подземните води, фрлање на отпад и друго);
- собирање, ловење на животни (возрасни примероци или нивните развојни форми);
- оштетување или уништување на гнезда или места каде што животните се размножуваат или здружуваат;
- изведување на активности кои предизвикуваат бучава и вибрации;
- вештачко осветлување на животните, нивните гнезда, живеалишта, засолништа и места каде што се хранат или размножуваат;
- други штетни влијанија на животните кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- изведување на мелиорациски или регулациски активности кои ќе имаат негативно влијание на потесното подрачје;
- загадување на површинските и подземните води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки супстанции.

По исклучок и по претходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје можно е:

- земање на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и воспитно образовни цели;
- набљудување, фотографирање или снимање на животните.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата, на територијата на заштитено подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштита на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитено подрачје се врши по претходна најава до субјектот задолжен за управување со заштитеното подрачје.

Дозволено е:

- стопанско искористување на природните богатства на подрачјето, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (косење, пасење, обработка на земја, шумско искористување и т.н.);
- лов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов, доколку не се однесува на видовите кои се предмет на заштита и доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита.

Да се внимава да не дојде до нарушување на заштитеното природно наследство и да се почитуваат одредбите пропишани во 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), подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитната категорија и режимот за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија.

Предметниот простор се наоѓа во подрачје "Катлановo-Таор" кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.

Доколку при изработка на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 Ржаничино, кое е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Пали воденица –Шамак (Тумба)", Ржаничино, неолит и римски период*

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

КО Ржаничино – *Шамак,* населба од неолитското време источно од селото покрај стариот пат Скопје – Катланово источно од фармата ЗИК "Скопско Поле".

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори кои што имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства**. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки,** а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел

навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во рамките на предметниот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Израдбата на фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленѝчки гасови.
- Со усвојување на предметната документација 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 биогасните централи 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 објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за

неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

- Низ локацијата за изградба на биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец минува постојниот 110kV преносен вод Скопје4-Велес, Мерки за заштита согласно законската регулатива се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите планирани енергетски водови и радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатационият период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот кој е предмет за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа од 3MW во КО Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но во непосредна близина на предметната документација се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато. Доколку при изработка на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на 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.
- Со имплементацијата на предметната документација не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Услови за планирање на просторот наменети за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа од 3MW, на дел од КП 675/1, дел од КП 675/2 и дел од КП 661/1, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Вкупната површина на предметниот опфат изнесува 6,4ha. Површината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 5,85 ha. Останатата површина влегува во планскиот опфат на село за кое што се издадени „Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино“ со тех бр.Y12120.

За селото (преку е – урбанизам, бр. на постапка 40387) се води постапка за измена и дополна на Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино.

Во непосредна близина на планскиот опфат се издадени „Услови за планирање на просторот наменети за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р’жаничино, Општина Петровец“ со тех.бр.Y33321.

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

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

При изработката на предметната документација, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- **Реализацијата за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија и согласно определбите на Просторниот план на Р.Македонија треба да биде поставена врз принципите за заштита на животната средина и одржлив локален и национален развој.**

Заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско

користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Во Скопско Поле, каде се наоѓа објектот за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа, евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден системот за одводнување. Главен реципиент за прифаќање на водите во Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. При изработката на планската документација да се утврди местоположбата на инфраструктурата која е дел од системот за наводнување и одводнување на Скопско Поле и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Градбата на **биогасна централа** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец**, ќе овозможи поефикасно **снабдување на руралните населби со електрична енергија,** односно приклучување на нови населби кон мрежата, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку **воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.**

Домување

- Иницијативата **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец,** е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка**.

Јавни функции

- Локацијата **за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец,** е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки

и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Во наредниот 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.
- **Со изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец потребно е да бидат применети стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој согласно планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија во областа на развојот и разместеноста на индустриските дејности.** Индустријата која е значајна дејност во придвижувањето на вкупната економија, има истотака 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 индустриски гранки засновани на принципите на заштита на животната средина.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- А1 - Граница со Србија – ГП Табановце – Куманово – Велес – Неготино – Демир Капија – Гевгелија – граница со Грција – ГП Богородица и делница Градско - Прилеп – врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
- Р1102 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).
- Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје"** кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.
- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за **изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина**

Петровец нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- **Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато. Да се внимава да не дојде до**

нарушување на заштитеното природно наследство и да се почитуваат одредбите пропишани во 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), подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитната категорија и режимот за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија.

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

Заштита на културно наследство

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

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори, биогасна централа во КО Р'жаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на објекти за производство на енергија од обновливи извори на енергија-биогасна централа во КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

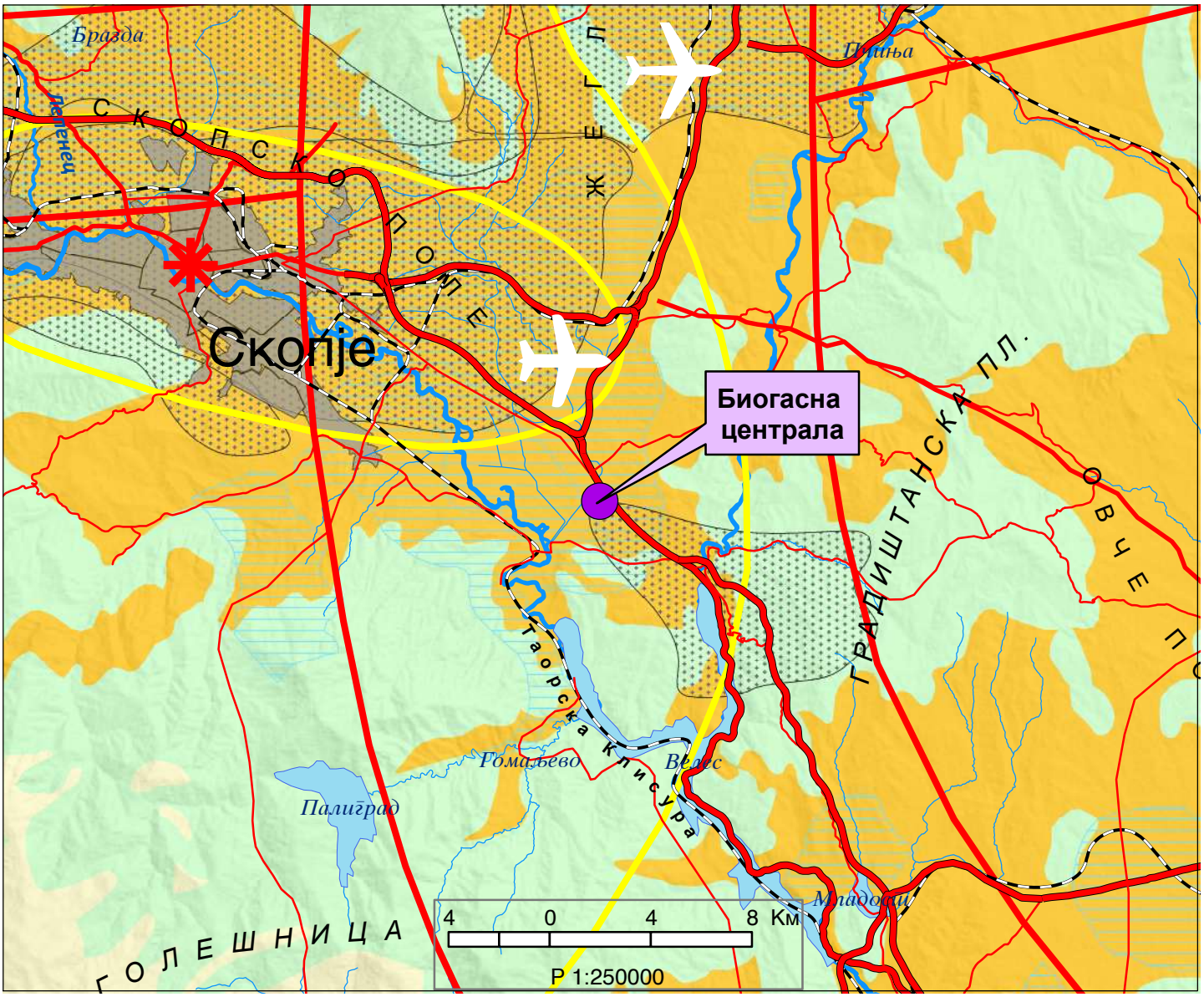
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

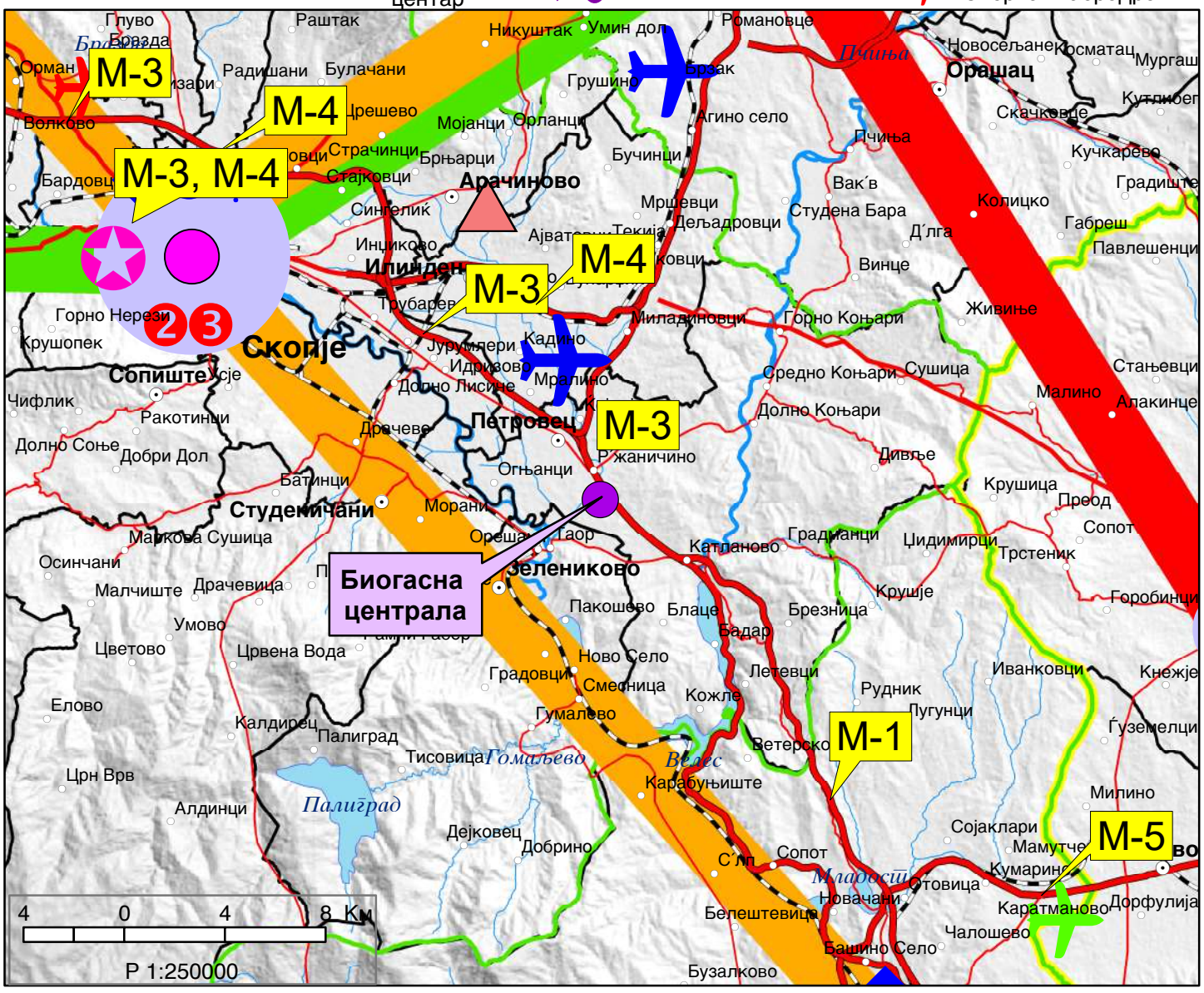
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо

Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој
источна
југ-југ
северна
север-југ
западна

Слободна економ.зона
Автопат
Магистрален пат
Регионален пат
Железничка мрежа
Воздухоплов. пристан.
Стопански аеродром
Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

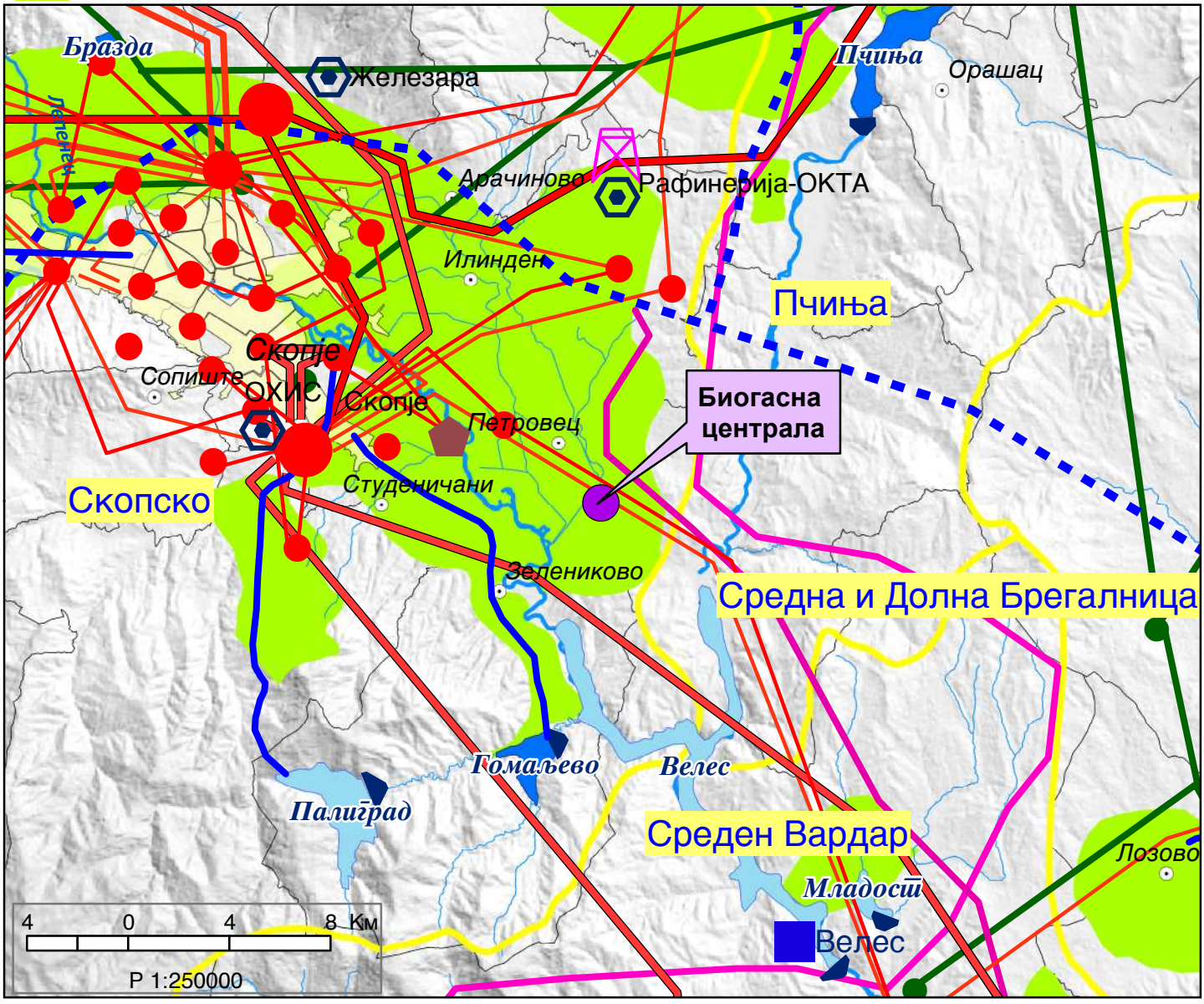
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

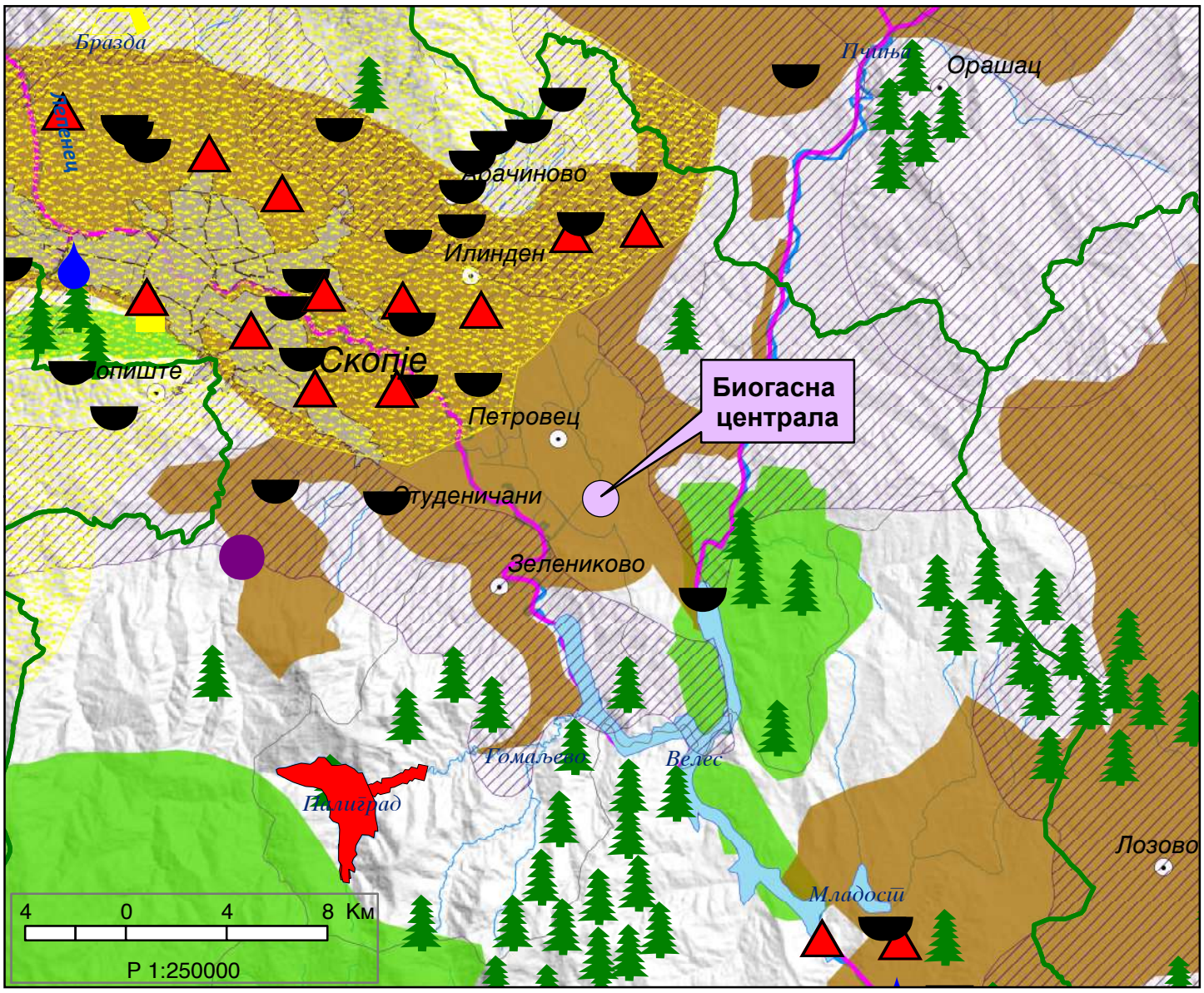
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ, КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ И ЖИВОТНА СРЕДИНА

Бр.09-680 2
од15.03.2022 година
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

До
Министерство за транспорти врски
Сектор за управување на
просторот

ПРЕДМЕТ: ПРОИЗНЕСУВАЊЕ

Почитувани,

Границата на планскиот опфат за отпочнатата постапка за УПС Ржаничино општина Петровец нема конфликт со проектираниот опфат на УП од член 58, став 6 од Законот за урбанистичко планирање за градби од прва категорија согласно Законот за градење, односно планскиот опфат за отпочнатата постапка за измена и дополна на е УПС Ржаничино општина Петровец е намален за сметка на проектираниот опфат од Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 2 со намена Г3 - производство на енергија од обновливи извори, Г3.7 -биогасна централа од 3МВ, КО Р'жаничино, Општина Петровецкој простор е опфатен со услови 02322.

Благодариме на соработката,

Со почит,

Изработил

Лилјана Величковиќ, диа
Одд.за урбанизам
Општина Петровец

Liljana Velichkovikj
Digitally signed by Liljana Velichkovikj
Date: 2022.03.15 14:58:03 +01'00'

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО
КО РЖАНИЧИНО
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. 12120

Скопје, јануари 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО
КО РЖАНИЧИНО
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Петровец

Тех.бр. Y12120

Раководител на задачата:
Лидија Петковска, д.и.а

Makedonski Telekom CA, Lidija Petkovska
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Lidija Petkovska
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=Agencija za planiranje na prostorot:4030005576521, serialNumber=CRT3580763, cn=Lidija Petkovska
Date: 2021.01.22 15:07:57 +01'00'

Координатор:
Срѓан Дурлевиќ д.ш.и

Makedonski Telekom CA, Srgjan Durlevikj
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Srgjan Durlevikj
DN: c=MK, o=Makedonski Telekom, cn=Makedonski Telekom CA, ou=Agencija za planiranje na prostorot:4030005576521, serialNumber=CRT3580762, cn=Srgjan Durlevikj
Date: 2021.01.22 15:30:30 +01'00'

Раководител на сектор за просторно планирање:
д-р Душица Трпчевска Анѓелковиќ, д.и.а.

Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Digitally signed by Dushica Trpchevska Angjelkovikj
DN: o=Agencija za planiranje na prostorot, c=MK, email=d.trpcevska@app.gov.mk, sn=Trpchevska Angjelkovikj, givenName=Dushica, cn=Dushica Trpchevska Angjelkovikj
Date: 2021.01.27 08:32:19 +01'00'

Агенција за планирање на просторот

Директор:

м-р Андријана Андреева, д.и.а

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2021.01.28 11:00:31 +01'00'

Скопје, јануари 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО, КО РЖАНИЧИНО

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

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

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец.**

Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 □а површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 □а. За останатата површина од 21,39 □а се издадени услови за планирање на просторот:

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Ржаничино (измена и дополна) со технички број □04412 со површина од 3,21 □а□
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место Ќојлија за изградба на Стопанска зона на м.в. Егленче во Општина Петровец со технички број □24008 со површина од 17,14 □а□
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број □32707 со површина од 1,004 □а.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес□
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број □20407.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот во Скопје.

Дефинирањето на границите на планскиот опфат, со површина на истиот, ќе се утврди со одобрената Планската програма. Се задолжува Општина Петровец, по донесување на планот, да достави информација до Агенција за планирање на просторот и Министерство за животна средина и просторно планирање за конечниот плански опфат.

Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи 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.

Основни претпоставки на кои се базира стратегијата на **рамномерен развој** се следните:

- уважување на реалните фактори на развој
- превземање стимулативни мерки од страна на државните и други фондови и други видови поддршка за програми на локалните заедници и стопанските актери.

Дел од оваа стратегија е поттикнување на соодветни програми за подобрување на квалитетот на живеење во населбите, како и стимулирање на развојот во помалите градови. **Деметрополизацијата** (селективното пренесување на одделни функции и активности, управно-административни, економски, културни и други, од републичкиот центар во други градови) зацртана во Просторниот план, не значи запирање на неговиот развој, туку неопходност за квалитативната трансформација на просторните и социо-економските структури.

Развојот на недоволно развиените, ридски, планински и погранични подрачја базира врз интегрален развој кој подразбира комбинација на фактори, како што се: природните, демографските процеси, сообраќајните и другата инфра и супраструктурна опременост.

Во инвестиционите одлуки за материјалното производство, стриктно се почитуваат локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

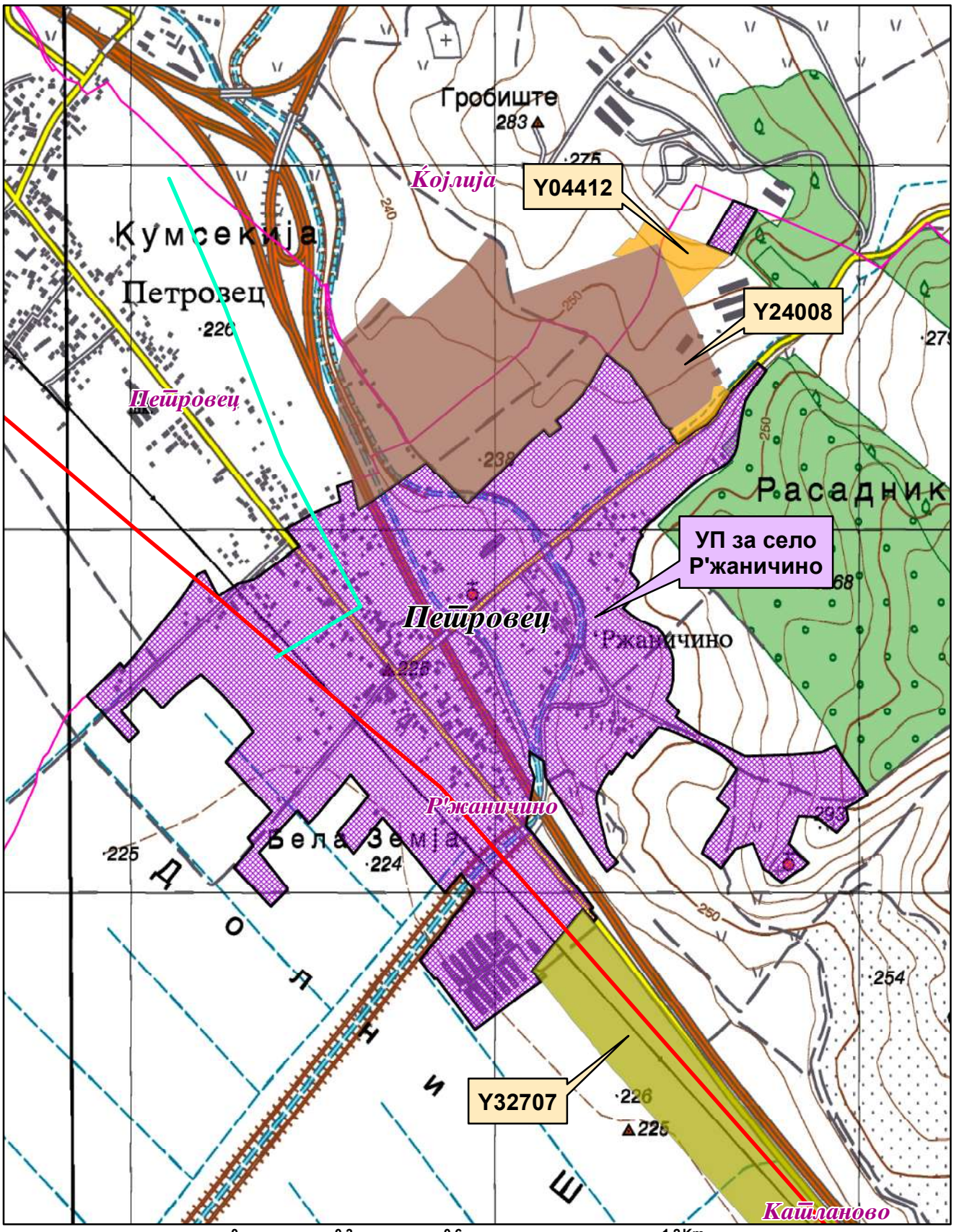
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Северна Македонија.

Основните стратешки определби во Просторниот план на Република Македонија е приоритетот во **заштита на водите од Прва и Втора класа**, од кои е предвидено да се врши водоснабдување на населените места.

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. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновувањето и подобрувањето на квалитетот на шумите. Неопходно е воспоставување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба.

Во заштитата на природните и културните вредности и 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 стопанските активности, 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

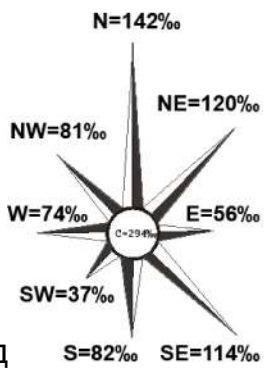
Y04412-УПС Р'жаничино-проширување

Y24008-индустриска зона

Y32707-индустриска зона

Y20407-оптички кабел

Y06813-110 kV далновод



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, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и други карактеристики на подрачјето.

Услови за планирање на просторот за изработка на УПС за село Ржаничино Општина Петровец. Предметната локација се наоѓа на надморска височина од 224-300 метри.

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

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

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

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

Просечната годишна температура изнесува 12^0C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2^0C, додека минималната изнесува 6^0C.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

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 економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Скопје со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои во минатото се формирале во зависност од географските карактеристики на просторот, а во денешно време позначајни станаа деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

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

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на објективните фактори на развојот.

Реализацијата на Урбанистичкиот план за селото согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.

Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.

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 на селото.

При изработката и реализацијата на предвидениот Урбанистички план за селото, треба да се има во предвид дека планскиот опфат граничи со локација за Индустриска зона за која се изработени Услови за

планирање на просторот со техн. бр. У24008. Наведената забелешка има интенција да се согледа компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на локациите кои меѓусебно граничат.

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;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

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

Пренаменатa на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската

документација предвидена се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Селото Ржаничино, Општина Петровец, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) „Скопје", кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Радуша" до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

За целосно искористување на хидроенергетскиот потенцијал на површинските водотеци во ВП „Скопје", се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Согласно Просторниот план основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода. Селото Ржаничино се водоснабдува од регионалниот водоснабдителен систем „Илинден", Обезбедувањето на потребните количини на вода за селото треба да се одвиваат во наскока на:

- Синхронизирана изградба на водостопанските објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Спречување парцијални решенија кои ќе го отежнуваат или оневозможуваат развојот на нови водостопански решенија;
- Примена на современи технички решенија во управувањето со водоснабдителниот систем.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За да се заштити квалитетот на подземните и површинските води потребно е да се спроведува

"принципот за заштита на квалитетот на водите на самите изворишта на загадување" преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем во границите на планскиот опфат;
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување. Квалитетот на пречистените отпадни води мора да биде согласно карактеристиките дефинирани во "Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води".

Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализациската мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализациската мрежа.

Во Скопско Поле евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. Главен реципиент за прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. Низ селото минува инфраструктура (канали) која е дел од системите за одводнување на Скопско Поле. При изработката на планската документација да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Енергетска инфаструктура

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 РСМакедонија. 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 РСМакедонија 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 подобрување на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РСМакедонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон

Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата **за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец** минува постојниот преносен 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25 2019 год.).

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

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

Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ. Се планира проширување на гасоводната мрежа и во овој регион.

Постојните гасоводен систем, крак кон МРС Скопје-југ минува далеку на север од оваа локација. Планираните гасоводи, делницата-1 Клечовце-Штип-Неготино минува далеку на исток од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на РСМакедонија изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 2,5k источно од оваа локација.

Население

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

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

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

Тргнувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува

дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптималиѕација 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.

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, во Општина Петровец на која што припаѓа селото Ржаничино регистрирани се вкупно 8255 жители, додека само во селото Ржаничино живеат вкупно 855 жители.

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.

Процесот на урбанизација како еден од доминантните процеси на вкупниот општествено - економскиот развој, претставува непосреден влијателен фактор и основна рамка во која се одвива развојот на населените места. Во повратен смисол, основните параметри на урбанизацијата го детерминираат и нивото на вкупниот општествен развој. Под поимот урбанизација во условите во кои живееме, се подразбира, во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политичките функции и во изградбата и уредувањето 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 и нивна постепена интеграција во агломерациски системи.

Скопскиот регион според нивото на економски развој и нивото на урбанизираност се наоѓа на прво место во Државата. Во однос на степен на урбанизираност, населбите во Скопскиот регион имаат долга традиција во просторното и урбанистичко планирање кое послужува како извор на податоци, за согледување на традициите и трендовите во одделни сегменти од развојот.

Скоро сите населби во Скопскиот регион се под големо влијание на градот Скопје. Особено е изразено влијанието на градот врз непосредното окружување преку дислокација на содржини и развој на функции кои поради просторни или еколошки причини неможе да се лоцираат во урбаниот опфат. Такви се работните зони долж магистралните патишта, спортско - рекреативните комплекси и транспортните терминали изградени со реалоциран капитал од градот. Развојот на предходно наведените намени, нивното комуникациско поврзување со градот и опремување со комунална инфраструктура ја зголемува атрактивноста на селата во чии атари се лоцирани и влијае врз задржување на месното население.

Основни определби за идниот развој и организацијата на населените места во Скопскиот регион се:

- Рационално користење и заштита на просторот и

- Унапредување на уреденоста на населбите и формирање на функционален систем на населените места.

Реализацијата на определбата за рационално користење и заштита на просторот ги вклучува следните специфични цели:

- Спречување и санкционирање на бесправните градби, посебно во подрачјата со пејсажни вредности, природни вредности и атрактивни туристички локалитети;
- Намалување и спречување на ненаменско користење на висококвалитетно земјиште.

Реализацијата на определбата за унапредување на уреденоста на населбите подразбира остварување на следните цели:

- Подобрување на комуналните и инфраструктурни услови за развој на населените места и намалување на разликите со градот Скопје;
- Воспоставување на ефикасен систем на мониторинг и контрола на урбаниот развој.
- Осовременување на локална патна мрежа и поврзување на селата со квалитетни патишта со општинските центри и градот Скопје;
- Ограничување на ширење на населените места во рамнинскиот дел на Скопската котлина;
- Стимулирање на целта за задржување на населението во матичната средина преку афирмација на најбитните аспекти на живеењето и стопанисувањето, компаративните погодности за развој и неопходна социјална и економска сигурност.
- Намалување и спречување на ненаменско користење на висококвалитетно земјиште.

Во моделот на хиерархиска поставеност на населените места во регионот, селата што административно припаѓаат на градот Скопје (како посебна единица на локална самоуправа) ќе бидат директно под гравитациско влијание на Скопје, односно на општините во градот Скопје.

Согласно новата територијална организација на единиците на локалната самоуправа во Република Македонија (2004 година), **во Скопскиот регион е направено групирање на селата и тоа во општини чие седиште е во градот Скопје и села во општини чии седишта се во најголемото село во општината (седишата на рурални општини)**.

Седиштата на руралните општини во регионот се наоѓаат во населените места: Арачиново, Илинден, **Петровец,** Зелениково, Студеничани, Сопиште, Чучер-Сандево. Овие населени места во идниот населбен систем ќе ја имаат улогата на микроцентри во регионот со развиени централни функции. Во нив ќе се развиваат дејностите од јавен карактер, односно, функциите од општествениот стандард и ќе даваат услуги на населението од населените места на територијата на општината.

Селото Ржаничино спаѓа во групата на села со седиште во рурална општина Петровец.

Имајќи ја предвид ограниченоста на просторот како ресурс, вкупно, и висококвалитетното обработливо земјиште особено, се наметнува потребата од внимателно и рационално искористување на просторот надвор од постојните плански зафати, особено во Скопско Поле каде земјиштето е од повисоки бонитетни класи. Пренамената на одредени површини во градежно земјиште секогаш е поврзано со неопходноста од обезбедување на соодветна инфраструктура. Имајќи го предвид потребното ниво на инвестиции неопходни

за обезбедување на потребната инфраструктура, се наметнува потребата од добро планирање и програмирање на обемот, површината и видот на активности кои се предвидуваат со планските документи, наспроти економските ефекти и бенефити за инвеститорите и локалните заедници.

Одредени иницијативи **за просторен развој кои се манифестираат со зафаќање на нови простори, проширување на урбаните опфати и регулирање на постојните градежни подрачја треба да се преиспитуваат** и воедно неопходно е почитување на определбите на Просторниот план на Република Македонија во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна.

Во рамките на насоките за изработка на планови од пониско ниво, кои ги дава просторниот план на Република Македонија, при уредување на населбите треба да се почитува:

- бесправната градба;
- стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
- заштита на создаденото и природното богатство;
- 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.

Иницијативата за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец,** би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

Во Просторниот план на Р.Македонија, функцијата ***домување*** е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигнување на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- обезбедување стан за секое домаќинство;
- подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите
- изградба на адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување;
- асеизмичност во градбата;
- замена на субстандардниот станбен фонд;

- обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- постигнување порамномерна станбена изградба;
- либерализација на станбениот пазар;
- изградба на социјални станови;
- обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба.

Основна определба во политиката на станбената изградба во **село Ржаничино, Општина Петровец,** во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности.

Порастот на животниот стандард, подобрување на здравствениот 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. Структурата и физичкиот модел на станбената единица мора да биде во корелација со општествената организација на луѓето кои живеат во станбената единица.

Пропишаните стандарди за потребен и квалитетен станбен простор согласно ППРМ се :

- 20 - 25 □^{2}/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и, 40 - 80 □^{2}/стан (оптимална големина),како и 100 % опременост на станот со инсталации:
- потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Јавни функции

Организацијата на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции во регионот под претпоставка дека идниот развој на истите ќе се развива во согласност со економските, институционалните и други промени во него.

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

- достапност на функциите до сите граѓани во регионот;
- воедначен квалитет на пружените услуги;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга.

Целите за развој на јавните функции по дејности се следни:

Предучилишно образование:

- развој на мрежата институции за предучилишно воспитување и образование детски установи (јасли, комбинирани детски установи и сл.), за поуспешно подготвување на децата за училиште;

- во предучилишни установи треба да бидат опфатени 70% од децата на предучилишна возраст.

Основно образование:

- по можност во секое населено место да има основни училишта или во непосредна околина, со организиран превоз со училишни автобуси;
- изградба на нови и реконструкција на стари училишни објекти во согласност со современите педагошки и хигиенски барања како и обезбедување оптимален училишен простор според современите стандарди и нормативи;
- целосна опафатеност на децата на возраст од 7-14 год во училиштата;
- приспособување на програмските содржини и образовно воспитната функција на училиштето со современите педагошки и научни сознанија.

Здравство:

- порамномерен развој на здравствената служба и подобрување на квалитетот на пружените услуги со подобрување на просторната организација и кадровска екипираност на здравствените служби, за задоволување на потребите на населението.

Социјална заштита:

- развој на организациите за социјална заштита и организациите за згрижување и воспитание на децата и нивно поттикнување, од кои дел, во пазарните услови на стопанисување, ќе може да се формираат и како приватни институции согласно потребите на населението;
- за заштита на здравјето на старите лица да се организираат специфични видови на заштита (сместување, исхрана, домашна нега и други лекувања, патронажни посети и сл.).

Култура:

- барање поголеми можности и повисоки форми на културно живеење, во склад со очекуваниот развој и социо-економските трансформации во услови на пазарно стопанисување.

Физичка култура:

- обезбедување на простори, капацитети и објекти од областа на физичката култура и нивна рамномерна и рационална просторна разместеност.

Во рамките на планирана мрежа на **јавни служби во село Ржаничино, Општина Петровец,** покрај економските показатели, неопходно е да се вклучат и соодветни показатели на достапноста на услугите за граѓаните, како што се:

- сообраќајна достапност, информатичка достапност (телефон, телефакс и сл.);
- задржување на традиционалните функционални специфичности на одделни населби во однос на одделни јавни дејности;
- утврдување на обврзувачки стандарди и норми за одделни јавни дејности, со цел да се обезбедат обврзувачки, минимални услови за задоволување на потребите.

Препораката за организација на јавните функции согласно планираната мрежа на населби, поаѓа од постојната мрежа на јавните функции

под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Образование:

- основновното образование е задолжително за сите населби. Во случај да не може да се организира во населбата, се организираат во соседна населба, со тоа што е здолжително организирање превоз до соседното место. Радиус на гравитација за основни четиригодишни училишта е 1500m, а за осумгодишни училишта 2500m. За дистанци поголеми од овие, задолжитено е обезбедување на превоз по пат на организирање школски автобуси или јавен превоз.

Здравствена заштита:

- од примарна здравствена заштита задолжително е мобилна здравствена служба а доколку има можности и потреба и рурална амбуланта
- организирање на аптеки како комплементарни служби.

Култура:

- секоја од населбите треба да има библиотека, и дом на културата, а ако постои интерес и економска основа во некои од населбите и музеј, галерија и сценско музички дејности.

Физичка култура:

- организирање на отворени, уредени простори, погодни за одржување на разни спортски активности, опремени со минимални барања за одржување;
- изгрдба на покриени објекти за физичка култура со соодветни санитарни и останати пропратни простории, како и реконструкција на старите.

Основни нормативи и стандарди кои треба да се почитуваат при предвидување на јавните функции во село Ржаничино, Општина Петровец се:

За образование:

- за одредување на површината на училишниот објект потребно е мин. 7m^2 по ученик и мин. 20m^2 по ученик за комплексот на училиштето.

За здравство:

- гравитациско подрачје на здравствените станици и мобилна здравствена служба да е до 1000m. Во однос на бројот на лекари потребно е да се обезбедат на 1000 жители просечно 2,17 лекари.

За култура:

- потребен простор за библиотеките е со минимум 100 ^{2} на 1000 жители.

За физичка култура:

- за задоволување на просторните потреби на објектите од физичка култура потребни се 2 m^2/жител.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор 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.

Врз основа на сознанијата и определбите на "Националната стратегија за економски развој на Република Македонија" (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата се следните: технолошко преструктурирање, извозна ориентација на водечките сектори и гранки; **пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии**; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.

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

Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.

Концепцијата за развој и разместеност на индустријата утврдена со "Просторниот план на Република Македонија" е поставена врз основа на повеќе цели и плански определби кои треба да се имаат во предвид доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвиди простор за градба на индустриски објекти:

- **вклучување на еколошките преференци во развојот на индустријата и нејзина алокација и разместување**
- **развојот на индустријата во поголема мера да се потпира врз примената на достигнувањата на науката и на техничко-технолошкиот прогрес и иновации во технолошките процеси;**
- **технолошко преструктурирање, во склад со барањата за модернизација и реконструкција на индустријата;**
- **стратегија на развој на високите технологии усогласени со концепцијата на одржливиот развој: мала суровинска и енергетска интензивност, висока информативна и научна интензивност, високо учество на стручната работна сила, висока фрагментација на**

пазарот со специфични барања, високи вложувања во предконкурентни истражувања и сеопфатно влијание врз карактеристиките на голем број сегменти на социо-економскиот систем.

Индустријата која е 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 индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита. Според филозофијата на одржлив развој, економскиот односно индустрискиот развој и заштитата на животната средина прават единствен систем. Одржливиот развој претставува алтернатива за загрозените природни и создадени вредности и за создавање на хумано општество и окружување. Разрешувањето на конфликтите во овој систем треба да почива на интеракција на релацијата простор и социо-економската компоненета на развојот.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во идната патна мрежа на Р□публиката, 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 Р□публиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта □ТЕМ□

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

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

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

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

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

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

При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број 84□08, 52□09, 114□09, 124□10, 23□11, 53□11, 44□12, 168□12, 163□13, 187□13, 39□14, 42□14, 166□14, 44□15, 116□15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163□16□

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

- СР - Блаце-Скопје..... 31,7 k□
- СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 k□
- БГ -Крива Паланка-Куманово ..... 84,7 k□
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје ..... 143,0 k□

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 до 2020 год. меѓудругото се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Р.С. Македонија.

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

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

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

Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа:

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

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

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – Int□rnationa□ Co□ □ission on □on-Ioni□ig □a□iation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

Овој регион покриени 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 Петровец.

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

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 изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец и имплементација на параметрите за уредување на просторот ќе се обезбеди:

- Рационално и ефикасно користење на градежното земјиште и поефикасно искористување на постојната ангажирана површина, како и површината на предвиденото проширување;
- Ефикасно сообраќајно поврзување, планско уредување и екипирање на населбата со комунална инфраструктура и неопходните функционални содржини;
- Стимулација на населението за траен опстанок во матичната средина преку целосна афирмација на најбитните аспекти на живеењето и стопанисувањето и се создава неопходна социјална и економска сигурност;
- Се запазуваат и афирмираат културните и природните посебности и вредности и се запазува квалитетот на животната средина во селските подрачја.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Мерки за заштита на животната средина кои треба да се преземат со цел да се обезбеди одржлив развој на анализираното подрачје со минимално негативно влијание врз медиумите и областите во животната средина:

- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите;
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии;
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот;
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена;
- 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;
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

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

Особено внимание при заштитата 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.

Според Законот за заштита на природата (Службен весник на РМ, 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 и 113/18) и 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 и 99/18) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Предметниот простор се наоѓа во подрачје "Катлановo-Таор" кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.

Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село 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 следните 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 Закон за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Ржаничино, кое е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Пали воденица –Шамак (Тумба)", Ржаничино, неолит и римски период*

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

КО Ржаничино – *Шамак,* населба од неолитското време источно од селото покрај стариот пат Скопје – Катланово источно од фармата ЗИК "Скопско Поле".

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

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

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

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

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

Туризам и организација на туристички простори

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

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

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

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор од меѓународно значење.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност

од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

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

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

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.

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

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

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

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

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

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или

неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на овој Урбанистички план за село, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на планираните објекти 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, социо-економски развој.
- Со имплементација на Урбанистичкиот план за село 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 би можеле да се појават во фазата на експлоатација се нарушување на квалитетот на воздухот, водите и почвата како резултат на емисија на загадувачки материи, зголемени нивоа на бучава и вибрации и несоодветно управување со отпадот. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторските области: водостопанство и водостопанска инфраструктура, заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Урбанистичкиот план за село нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка на Урбанистичкиот план за село, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, истото е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на проектната документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните

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

- Со имплементацијата на Урбанистичкиот план за село не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на планскиот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба **да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата,** а 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 за користење на природните ресурси;
- намената и користењето на површините;
- основите на долгорочната политика на урбанизација;
- мрежата на големата инфраструктура;
- **мрежата на населби;**
- определбите за заштита на животната средина, природното и културното наследство.

Во однос на намената на површините, определбите се следните:

- При изработка на урбанистичките планови на населбите, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво во рамките на постојните урбани опфати, а надвор од овие рамки за исклучително оправдани цели и потреби, на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија);
- Изградбата на викенд зони, стопански зони, земјоделски и други објекти со специфични намени да се насочува кон подрачја кои со планови и програми на општините ќе бидат определени за тие цели
- Просторите во близина на пороите да се исклучуваат од зони за изградба на објекти и истите да се заштитуваат од можните излевања и наноси со предвидување на заштитни зелени површини.

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 □а површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 □а. За останатата површина од 21,39 □а се издадени услови за планирање на просторот:

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Ржаничино (измена и дополна) со технички број □04412 со површина од 3,21 □а□
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место Ќојлија за изградба на Стопанска зона на м.в. Егленче во Општина Петровец со технички број □24008 со површина од 17,14 □а□
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број □32707 со површина од 1,004 □а.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес□
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број □20407.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот во Скопје.

Дефинирањето на границите на планскиот опфат, со површина на истиот, ќе се утврди со одобрената Планската програма. Се задолжува Општина Петровец, по донесување на планот, да достави информација до Агенција за планирање на просторот и Министерство за животна средина и просторно планирање за конечниот плански опфат.

Во граници на планскиот опфат се предвидуваат намени на земјиштето согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

При изработката на Урбанистичкиот план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец, 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

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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 објективните фактори на развојот.
- **Реализацијата на Урбанистичкиот план за селото согласно определбите на "Просторниот план на Република Македонија", треба да базира на принципите и стандардите за заштита на животната средина и одржлив економски развој, особено превенција и спречување на негативните влијанија на постојните и планирани**

производни и услужни дејности применувајќи ја релевантната законска регулатива.

- **Појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развојот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.**
- **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 на селото.**
- **При изработката и реализацијата на предвидениот Урбанистички план за селото, треба да се има во предвид дека планскиот опфат граничи со локација за Индустриска зона за која се изработени Услови за планирање на просторот со техн. бр. У24008. Наведената забелешка има интенција да се согледа компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на локациите кои меѓусебно граничат.**

Користење и заштита на земјоделското земјиште

- Согласно просторниот план на Република Македонија просторот на РМ е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Селото Ржаничино се водоснабдува од регионалниот водоснабдителен систем „Илинден“. Водоснабдувањето на селото треба да се одвиваат во наскока на синхронизирана изградба на водостопански објекти со што ќе се избегнат парцијални/несоодветни решенија кои ќе го отежнуваат или оневозможуваат натамошниот развој на водоснабдителниот систем.
- Отпадните води пред да се испуштат во реципиентот мора да бидат подложени на третман на пречистување, односно да бидат доведени до квалитет према “Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води”.
- Доколку во границите на планскиот опфат на селото постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализацискатa мрежа во селото, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализацискатa мрежа.
- Во Скопско Поле евидентирани се високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. Главен реципиент за

прифаќање на внатрешните води од Скопско Поле на површина од 6.600 ха и надворешните води од сливното подрачје од лева страна на р. Вардар е реката Вардар кај месноста Таор. Низ селото минува инфраструктура (канали) која е дел од системите за одводнување на Скопско Поле. При изработката на планската документација да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец минува постојниот преносен 110 kV далновод Скопје4-Велес заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25/2019 год.).**
- Локацијата за УПС Р'жаничино, Општина Петровец нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- За селото потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино, КО Ржаничино, Општина Петровец,** би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост, повисок квалитет на услугите во окружувањето, како и уреденост на просторот сето тоа базирано врз принципите на одржлив развој како и максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

- Основна определба во политиката на станбената изградба во **село Ржаничино, Општина Петровец,** во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности;
- Стандардите за овозможување на потребен и квалитетен станбен простор согласно ППРМ за селото треба да се заснова на нормативите зацртани во ППРМ и тоа: 20 - 25 □²/жител станбена површина, 40 - 80 □²/стан (оптимална големина), 100 % опременост на станот со инсталации и потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Јавни функции

- Организација на јавните функции, согласно планираната мрежа на населби, да поаѓа од постојната мрежа на јавните функции со запазување на пропишаните стандарди и нормативи согласно ППРМ, а под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Индустрија

- **Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.**
- **Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.**
- **Индустријата која е 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 индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита.**

Сообраќајна инфраструктура

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

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

  Р1102 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).
- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163/16).
- **При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16,152/15, 31/16 и 163/16).
- Предметната локација се наоѓа во **заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната** аеродромска мрежа.

  При изработка на планската документација од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски

комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Да се предвидат соодветни технички зафати за пречистување на отпадните води и имплементација на технологии кои ќе овозможат нивно повторно искористување за истата или друга намена.
- Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот.
- 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.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот предложен за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за

природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и е дел од простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува Транзитен туристички коридор од меѓународно значење.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **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

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, Општина Петровец, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

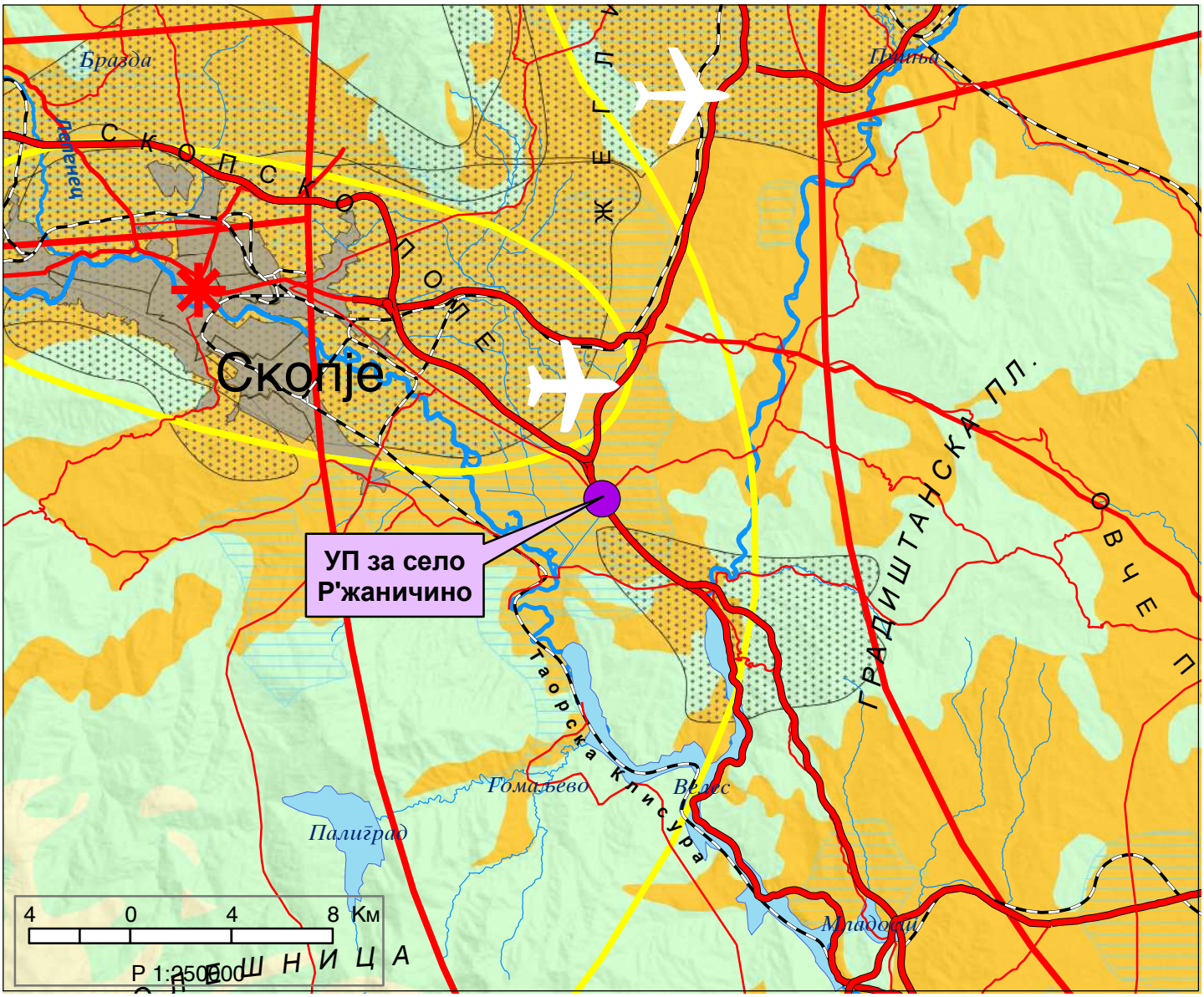
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

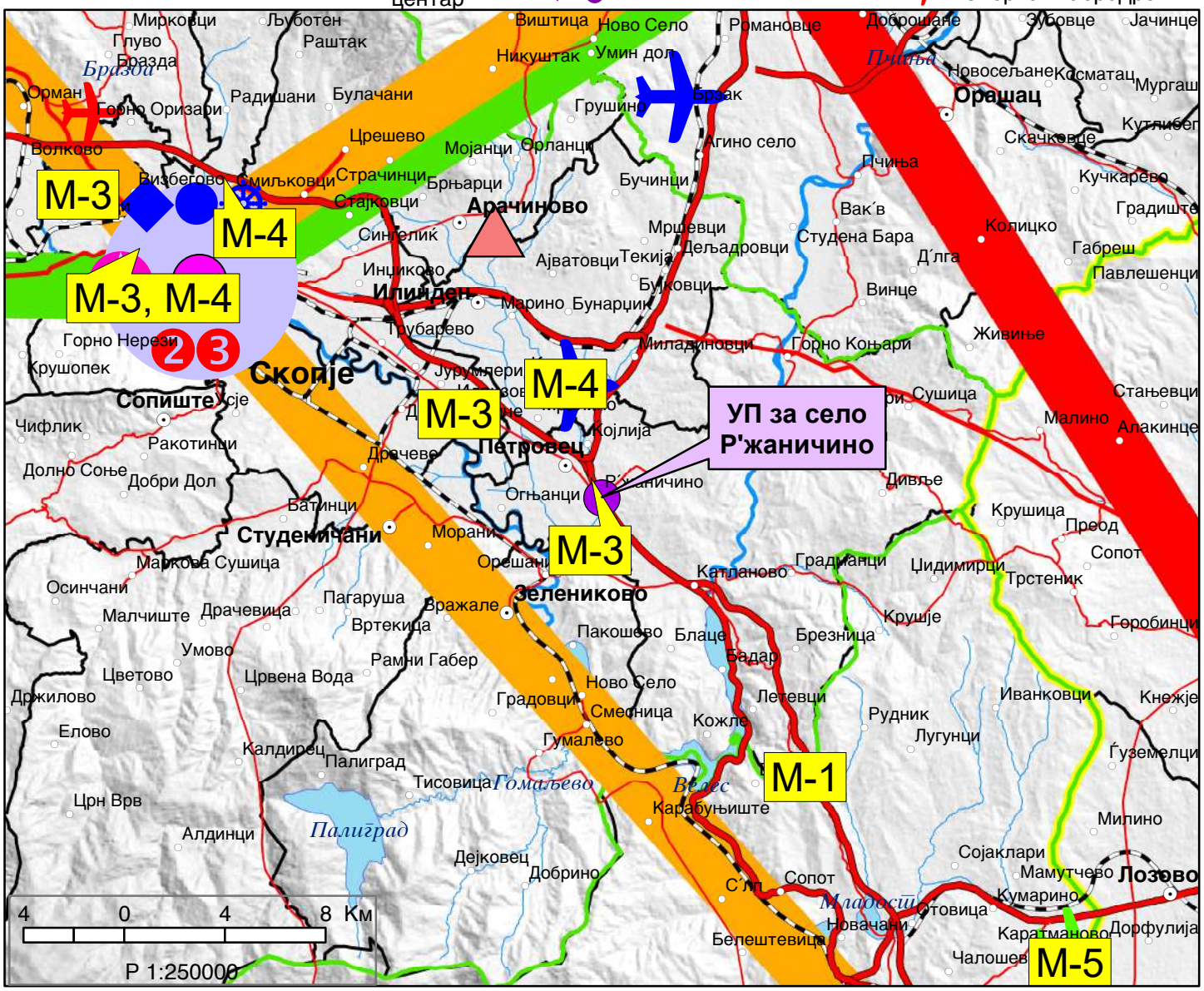
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

Оски на развој
- источна
- јужна
- север-југ
- северна
- западна

- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

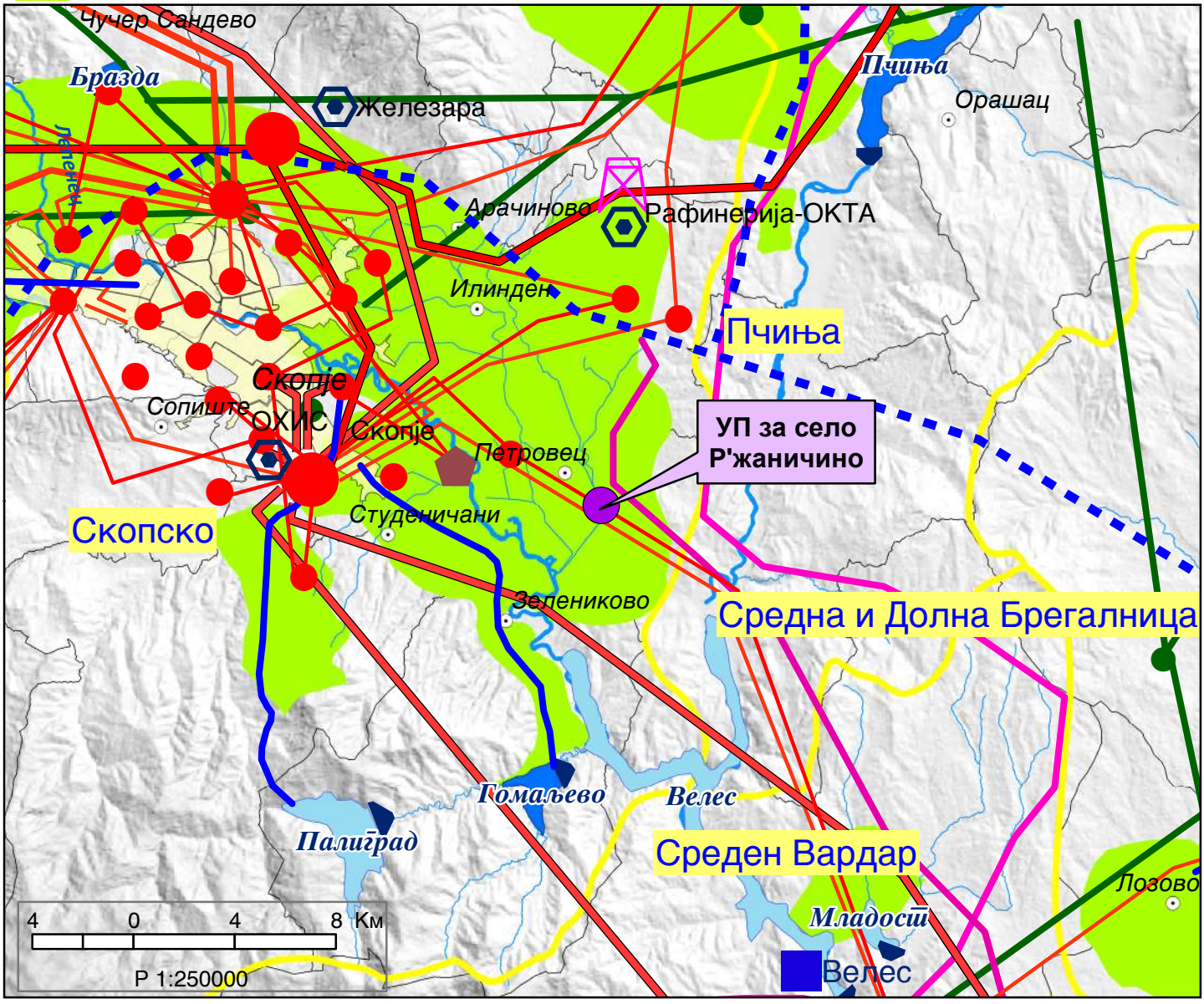
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

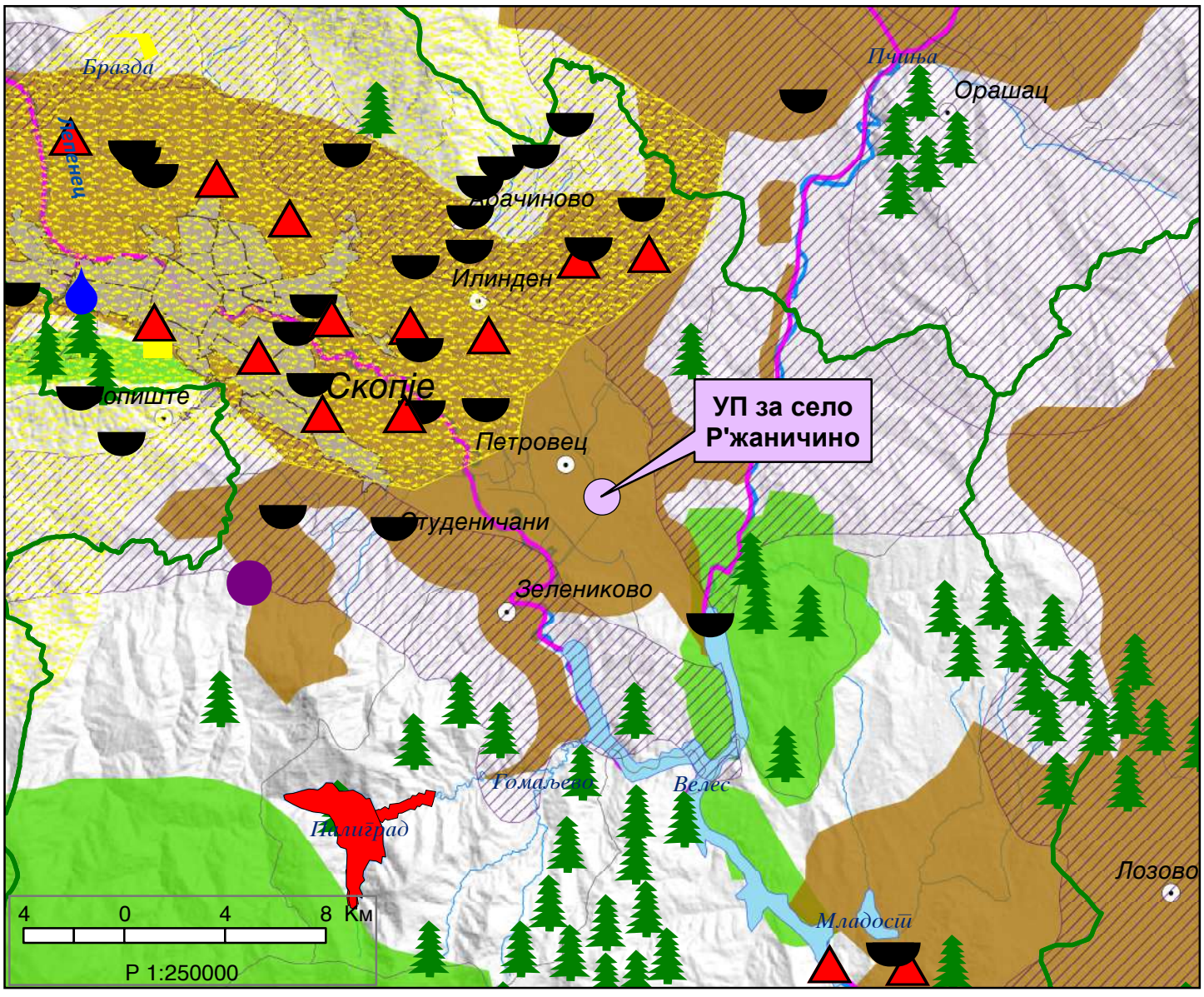
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

25 март, 2022

Архивски број: 21-808/7

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ и ТС 35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО,ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со технички број 13/21 од март 2022 година и број на постапка во е-урбанизам 40147, а врз основа на Позитивно мислење од Комисија за урбанизам бр. 21-808/6 од 24.03.2022 година.**

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

изработен од Друштво за просторни и урбанистички планови инжинеринг и др ГО ПЛАН ДОО Гостивар

(се наведува изработувачот на документацијата)

Урбанистичкиот проект за поединечни градби од државно значење вон населени места и вон опфат на урбанистички план.

(се наведува видот на документацијата)

со барање бр. 0302-291/21 од 24.12.2021 год.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер

Благој Бочварски

Makedonski Telekom CA, BLAGOJ BOChVARSKI

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, BLAGOJ BOChVARSKI
Date: 2022.03.25 09:58:13 +01'00'

ILINDEN

AERODROM

KISELA VODA

STUDENICHANI

ПРОЕКТЕН ОПФАТ

АВТОПАТ Е - 75

ZELENIKOVO

REGIONAL ROAD R 1102 (SKOPJE - KATLANOVO)

ЛЕГЕНДА :

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ = 6.4056 ha

намена на земјиштето и градбите:

Г3.7

Г3.7 - БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ од СОСЕДЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21
ОДОБРЕН со ПОТВРДА БР.21-808/7 од 25.Март.2022год.

ЛЕГЕНДА за ажурирана геодетска подлога

- бетонски ѕид со железна ограда
- граница на катастарска парцела
- помошни линии
- новоизградена инфраструктура
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- шахти
- електричен столб
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- 143 / 145.04 - апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцел

Р'ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ

ОПШТИНСКИ ПАТ (ОРЕШАНИ - ПЕТРОВЕЦ)

РЕГИОНАЛЕН ПАТ 1102 (СКОПЈЕ - КАТЛАНОВО)

АВТОПАТ Е-75

778/3

585/2

675/5

675/1

675/2

675/4

675/7

675/8

675/3

870/1

890

661/1

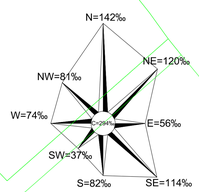
655

Г3.7

ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ од СОСЕДЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21
ОДОБРЕН со ПОТВРДА БР.21-808/7 од 25.Март.2022год.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3 - ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ, Г3.7- БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ

КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ



АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПРОЕКТИРА:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ , ИНЖИНЕРИНГ И ДР. ГО ПЛАН ДОО - Г О С Т И В А Р		УПРАВИТЕЛ: Насуф Саити
ИНВЕСТИТОР:	Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино - Петровец		
МЕСТО НА ГРАДБА:	КО Р'ЖАНИЧИНО - Општина Петровец		ФАЗА:
ПЛАН:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 2 СО НАМЕНА Г3 - ПРОИЗВОДСТВО НА ЕНЕРГИЈА ОД ОБНОВЛИВИ ИЗВОРИ , Г3.7- БИОГАСНА ЦЕНТРАЛА ОД 3МВ, КО Р'ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	РАЗМЕР 1: 1000	АРХ. БР. 01/22
ПРОЕКТАНТ: Јасмр Чајлак	СОРАБОТНИК: Умаир Азири	ИНФРАСТРУКТУРА: Насуф Саити	ДАТА: 06.2022	ПРИЛОГ бр: 02