

Проектна програма за 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

ГОПЛАН ДОО - Гостивар

ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖИНЕРИНГ И ДР.

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА 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**

Гостивар,
декември 2021 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 LIKE,
em=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2021.12.15 11:29:01 +01'00'

ПРЕДМЕТ: ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

АРХИВСКИ БРОЈ: арх.бр.0801-260 од 01.11.2021

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

е-mail: go-plan@hotmail.com

РАБОТЕН ТИМ:

Јасер Чајали, диа овластен планер О.0459

Умније Азири, диа

**JASER
CHAJALI**

Digitally signed by JASER CHAJALI
DN: c=MK,
email=yasercayali@hotmail.com,
sn=CHAJALI, givenName=JASER,
cn=JASER CHAJALI
Date: 2021.12.15 11:29:44 +01'00'

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4- СТОВАРИШТА, СТЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р’ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

СОДРЖИНА

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

Прилози на текстуалниот дел:

- Услови за планирање на просторот
- Решение за услови за планирање на просторот

- Графички дел
- Пошироко опкружување на проектниот опфат;
- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат;

Број: 0809-50/155020210006978

Датум и време: 2.2.2021 г. 13:12:09

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 02.02.2021 во 13:12:15
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate
Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	СВЕТОЗАР ПЕПОСКИ бр.59 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

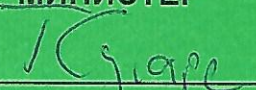
ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 06.12.2025 година

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 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец, Друштвото за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар, го издава следното:

РЕШЕНИЕ
за
НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на Проектна Програма за 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 архивски број арх.бр.0801-260 од 01.11.2021, како планери се назначуваат:

Планер:

- Јасер Чајали, диа
овластување О.0459

Планерите се должни Проектна Програма за 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, да ја изработат согласно: Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ, бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

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

NASUF
SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO,
2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DDO
Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE,
sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2021.12.15 11:28:40 +01'00'



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.

Вовед

Проектната програма за 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, 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 и 219/21).

Локацијата од проектниот опфат на оваа проектна програма до сега не била предмет на урбанизација. Издадени се Услови за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година со Решение за услови за планирање на просторот бр.УП1 15-1840/2021 од 09.12.2021 година. Условите за планирање на просторот содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот. Наведените Услови за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година се однесуваат на 19.696 ха, додека за останатиот дел од проектниот опфат со површина од 2.121 ха издадени се услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино со тех.бр. У12120 од јануари 2021 година. Како основа за изработка на урбанистичкиот проект ќе се применуваат:

- Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија и Решението за услови за планирање на просторот бр.УП1 15-1840/2021 од 09.12.2021 година;
- Податоците од дигитализираната ажурирана геодетска подлога;
- Податоците, информациите и мислењата обезбедени од органите, институциите, установите и правни лица кои вршат јавни надлежности.
- Методологијата утврдена со одредбите на Законот за урбанистичко планирање, („Сл.Весник на РСМ“ бр.32/20), Правилникот за урбанистичко планирање

(„Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20 и 219/21) во согласност со други релевантни законски и подзаконски прописи и нормативи од областа.

Опис на проектниот опфат

Проектниот опфат зафаќа апроксимативна површина од 21.817 ха 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 катастарски 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 – Катланово). Проектниот опфат 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 и 219/21), 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, во правец на северозапад скршнува до осовината на Р’жаничанскиот канал, се движи кон југозапад по неговата осовина, па продолжува кон југоисток по границата на КП 655, потоа скршнува кон североисток по границата на истата катастарска парцела. Во североисточниот дел на планскиот опфат границата повторно се совпаѓа со границата на КП 655, но на северозапад скршнува и делумно навлегува во границите на КП 675/1 по што се спојува со осовината на локалниот пат.

Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за за ГП 1 со намена Г4–стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ, 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 и 219/21). Потребно е да се овозможи реализација на градби за дистрибуција и складирање, а за нивно непречено функционирање потребно е во согласност со членот 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20 и 219/21) како комплементарна намена да се овозможи реализација на трансформаторска станица со напон од 35 кило волти. Покрај наведената трансформаторска станица, 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 и 219/21).

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 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 Урбанистичкиот 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, 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 и 219/21). Во делот на комуналната инфраструктура потребно е да се изврши нејзино оптимално димензионирање.

Проектна програма за 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 35KV КО Р'жаничино,
Општина Петровец

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

Нарачател:

**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: 2021.12.15 11:28:07 +01'00'

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: 2021.12.15 11:28:24 +01'00'

Друштво за земјоделско производство
сточарство и производство

СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ

Бр. 03-283/1

15.12. 2021 год.

с.Р'жаничино Петровец

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 на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4-СТОВАРИШТА, СТЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, 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).

Декември 2021,
Скопје

Подносител:

Друштво за земјоделско производство, сточарство и
производство 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 50 денари
наплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 681/2021

Во Скопје 14.12.2021



Проектна програма за 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

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА

Деловоден број: 0801-327/21

Датум: 15.12.2021 година

Приемен штембил

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: ЉУПЧО ТОДОРОВСКИ
Издавач: KIBSTrust Issuing Qsig CA G2
Сериски број: 668671a8
Валиден до: 11.06.2023
Датум и час на потпишување: 15.12.2021 во 10:28:54
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Р'ЖАНИЧИНО

ЉУПЧО
TODOROVSKI

ЉУПЧО TODOROVSKI
2021.12.15 10:23:13 +01'00'

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

Заверил:

М.П.

Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Скопје, Декември 2021

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 *РТК* 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, 14.12.2021 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

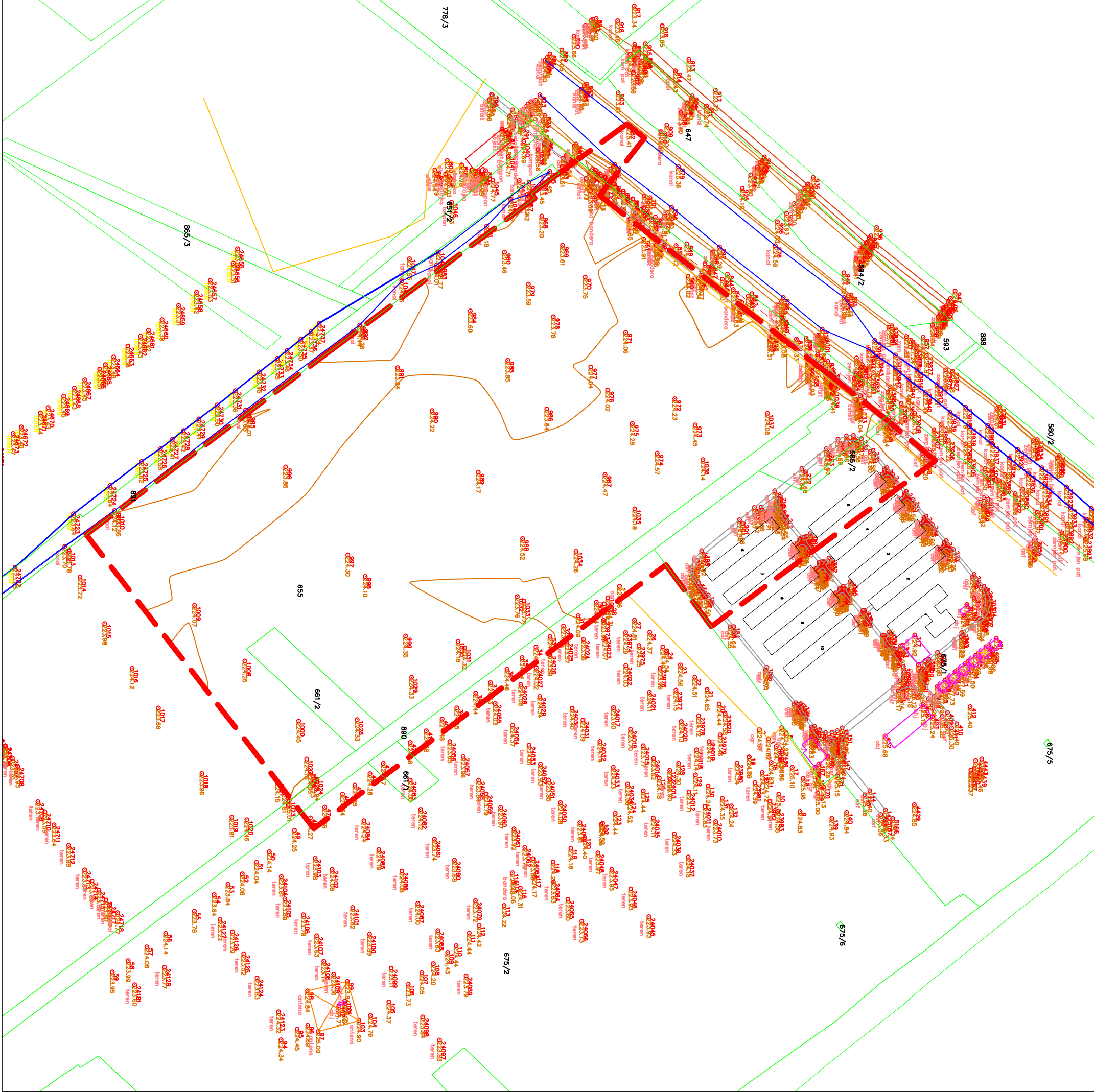
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1: 3500

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ
ПЛАН ЗА ГТ 1, СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКАДОВИ И
ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКАДОВИ И ТС
35КВ - КО Р ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ЛЕГЕНДА

- бетонски ѕид со жолтава оправа
- граница на катастарска парцела
- постојни линии
- новопоставена инфраструктура
- постојан бетонски ѕид
- жичане огради
- камен
- граница на опфат
- шкоти
- електричен столб
- стопански објект
- стопански објект
- постојан објект
- покривна тераса
- висини надморски висини
- висини на катастарска парцела



ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ УЛ. " АНКАРСКА " БР. 33 Тел.: 3032.223, Факс: 3032.224 е-mail: geoprone@gmail.com	
Инвеститор: Скопско поле ДООЕЛ - Скопје	ПРЕДМЕТ НА РАБОТА: Изработка на ажурна геодетска подлога УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГТ 1, СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКАДОВИ И ТС 35КВ - КО Р ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
УЛ. " АНКАРСКА " БР. 33 Тел.: 3032.223, Факс: 3032.224 е-mail: geoprone@gmail.com	РАЗМЕР 1:3500
Одразгет геодет Друштво Геодетски Инж.Проект.Инж.	Изработила: Љупчо Јоановски ДИПЛОМ. ИНЖ.

Координати на снимени детални точки

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
1	7552979.30	4641592.31	224.26	48	7553229.21	4641263.47	224.04
2	7553109.29	4641719.14	224.61	49	7553239.95	4641250.63	224.08
3	7553117.38	4641727.03	224.82	50	7553249.30	4641237.64	223.84
4	7553107.30	4641739.27	224.77	51	7553258.77	4641225.14	223.64
5	7553112.77	4641743.41	224.92	52	7553273.71	4641207.16	223.78
6	7553183.27	4641755.82	224.83	53	7553293.89	4641181.21	224.15
7	7553167.63	4641736.56	225.00	54	7553306.06	4641164.13	224.08
8	7553155.47	4641725.61	224.72	55	7553318.60	4641147.28	223.99
9	7553147.99	4641721.55	224.73	56	7553328.83	4641132.92	223.95
10	7553133.96	4641709.71	224.76	57	7553390.31	4641285.69	224.35
11	7553133.96	4641709.74	224.80	58	7553380.70	4641300.29	224.45
12	7553138.90	4641729.60	224.87	59	7553377.08	4641309.85	224.69
13	7553136.34	4641739.23	224.86	60	7553382.78	4641319.38	225.00
14	7553143.40	4641748.67	225.10	61	7553345.97	4641309.63	224.84
15	7553153.37	4641758.61	225.06	62	7553337.25	4641345.79	223.84
16	7553166.64	4641771.83	225.00	63	7553355.35	4641343.35	224.62
17	7553085.90	4641682.54	224.44	64	7553357.72	4641344.02	224.72
18	7553072.76	4641671.58	224.65	65	7553359.32	4641338.10	224.71
19	7553061.62	4641660.53	224.51	66	7553372.90	4641356.26	224.90
20	7553050.61	4641647.38	224.56	67	7553368.37	4641366.86	224.76
21	7553037.76	4641635.16	224.54	68	7553355.94	4641383.43	224.37
22	7553034.13	4641631.44	224.49	69	7553339.91	4641400.89	223.73
23	7553020.95	4641619.69	224.37	70	7553329.60	4641413.25	224.05
24	7553009.94	4641605.87	224.81	71	7553321.35	4641423.69	224.20
25	7552997.47	4641583.95	224.31	72	7553311.03	4641436.61	224.43
26	7552995.13	4641578.40	224.35	73	7553304.94	4641444.36	224.44
27	7552993.63	4641571.33	224.24	74	7553293.51	4641456.19	224.44
28	7553005.95	4641554.84	224.09	75	7553286.67	4641465.13	224.42
29	7553015.21	4641541.57	223.56	76	7553268.51	4641487.82	224.22
30	7553024.69	4641529.35	224.18	77	7553247.32	4641496.05	224.06
31	7553034.34	4641516.66	224.41	78	7553238.93	4641495.15	224.40
32	7553043.91	4641503.99	224.34	79	7553252.80	4641502.50	224.31
33	7553054.35	4641490.36	224.46	80	7553242.48	4641515.31	224.17
34	7553066.60	4641475.29	224.53	81	7553229.18	4641532.10	224.24
35	7553076.08	4641461.94	224.44	82	7553216.72	4641548.23	224.18
36	7553089.42	4641444.88	224.55	83	7553206.69	4641560.86	224.40
37	7553099.58	4641431.57	224.48	84	7553194.95	4641575.73	224.35
38	7553110.28	4641417.28	224.38	85	7553193.91	4641576.99	224.53
39	7553120.81	4641402.76	224.46	86	7553185.05	4641588.40	224.44
40	7553139.67	4641378.28	224.47	87	7553174.24	4641601.79	224.52
41	7553149.11	4641366.24	224.28	88	7553164.66	4641613.81	224.44
42	7553159.46	4641352.53	224.35	89	7553153.15	4641628.31	224.18
43	7553167.62	4641341.46	224.34	90	7553146.07	4641637.87	224.07
44	7553179.44	4641325.29	224.36	91	7553139.70	4641645.75	224.30
45	7553189.14	4641312.33	224.27	92	7553150.14	4641661.20	224.11
46	7553200.41	4641297.88	224.25	93	7553160.04	4641672.52	224.24
47	7553219.83	4641275.08	224.14	94	7553171.38	4641685.37	224.35

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
95	7553178.30	4641693.57	224.24	138	7553055.13	4641724.52	224.71
96	7553189.61	4641784.63	224.93	139	7553052.72	4641725.78	224.82
97	7553184.14	4641797.96	224.84	140	7553015.81	4641695.87	224.64
98	7553181.80	4641833.10	225.48	141	7553015.96	4641692.33	224.55
99	7553186.15	4641828.99	225.36	142	7552987.23	4641672.62	224.50
100	7553164.48	4641819.03	225.40	143	7552988.67	4641670.56	224.49
101	7553168.19	4641814.53	225.28	144	7552980.81	4641663.97	224.44
102	7553139.32	4641790.92	225.08	145	7552979.15	4641665.71	224.52
103	7553135.53	4641795.57	225.24	146	7552975.86	4641663.78	224.44
104	7553129.92	4641792.43	225.13	147	7552976.24	4641661.06	224.49
105	7553124.35	4641791.82	224.94	148	7552970.60	4641657.21	224.48
106	7553117.48	4641793.53	224.97	149	7552969.02	4641659.32	224.48
107	7553112.29	4641797.62	225.05	150	7552964.53	4641659.26	224.49
108	7553107.63	4641793.94	225.11	151	7552962.88	4641656.12	224.48
109	7553110.08	4641789.59	225.15	152	7552954.49	4641660.19	224.53
110	7553111.45	4641784.74	225.13	153	7552956.07	4641663.06	224.51
111	7553111.90	4641778.92	225.05	154	7552950.39	4641668.60	224.62
112	7553109.21	4641773.53	225.13	155	7552946.93	4641666.69	224.62
113	7553105.90	4641768.80	225.05	156	7552919.01	4641700.95	224.55
114	7553106.84	4641766.12	224.97	157	7552922.08	4641703.72	224.66
115	7553108.27	4641767.13	225.04	158	7552911.38	4641716.95	224.62
116	7553111.48	4641768.23	225.04	159	7552907.83	4641714.45	224.57
117	7553117.28	4641780.41	225.20	160	7552907.43	4641720.52	224.57
118	7553123.46	4641785.54	225.15	161	7552910.07	4641721.60	224.66
119	7553121.91	4641786.02	225.06	162	7552910.15	4641727.30	224.71
120	7553119.76	4641786.28	225.04	163	7552907.34	4641728.66	224.73
121	7553116.85	4641787.26	225.12	164	7552908.10	4641732.73	224.63
122	7553133.49	4641781.02	226.28	165	7552910.07	4641732.59	224.52
123	7553140.59	4641772.70	226.58	166	7552912.65	4641735.50	224.69
124	7553143.12	4641769.36	225.86	167	7552918.00	4641740.35	224.54
125	7553153.41	4641771.98	225.27	168	7552916.51	4641743.24	224.65
126	7553161.10	4641777.28	225.13	169	7552912.62	4641740.30	224.53
127	7553151.00	4641789.43	225.15	170	7552908.58	4641738.04	224.65
128	7553115.61	4641766.17	226.83	171	7552907.74	4641735.34	224.59
129	7553091.14	4641757.38	224.97	172	7552902.31	4641734.04	224.71
130	7553089.75	4641756.63	224.99	173	7552902.42	4641736.75	224.59
131	7553088.61	4641757.12	225.02	174	7552897.51	4641737.81	224.67
132	7553087.46	4641758.79	225.01	175	7552896.79	4641734.92	224.66
133	7553085.65	4641756.64	224.98	176	7552892.59	4641732.89	224.61
134	7553086.15	4641754.82	224.87	177	7552872.48	4641757.44	224.64
135	7553086.10	4641754.18	224.95	178	7552875.60	4641760.46	224.66
136	7553084.87	4641752.16	224.92	179	7552858.90	4641781.11	224.60
137	7553085.94	4641750.12	224.70	180	7552854.54	4641779.52	224.63

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
181	7552845.99	4641790.19	224.75	224	7552939.30	4641886.26	224.78
182	7552849.88	4641792.41	224.69	225	7552940.33	4641886.55	224.77
183	7552847.19	4641797.89	224.66	226	7552941.81	4641886.31	224.78
184	7552842.95	4641797.79	224.78	227	7552942.76	4641885.63	224.76
185	7552842.43	4641804.18	224.73	228	7552945.29	4641882.54	224.87
186	7552846.76	4641803.96	224.62	229	7552947.47	4641884.06	224.82
187	7552847.66	4641808.46	224.56	230	7552945.57	4641886.47	224.82
188	7552845.33	4641811.26	224.71	231	7552944.36	4641888.84	224.80
189	7552820.09	4641810.41	224.04	232	7552946.89	4641892.44	224.83
190	7552856.90	4641819.24	224.60	233	7552945.80	4641894.56	224.75
191	7552856.01	4641822.05	224.58	234	7552968.44	4641913.62	224.95
192	7552871.73	4641834.47	224.53	235	7552970.66	4641911.83	224.96
193	7552872.84	4641832.26	224.60	236	7552980.44	4641919.52	225.05
194	7552874.08	4641832.55	224.56	237	7552979.18	4641922.31	225.08
195	7552875.56	4641832.23	224.55	238	7552982.27	4641924.60	225.01
196	7552877.46	4641830.48	224.51	239	7552984.40	4641922.53	225.00
197	7552879.46	4641831.19	224.53	240	7552579.89	4641551.38	226.55
198	7552878.90	4641833.03	224.53	241	7552578.43	4641552.87	226.44
199	7552878.22	4641835.40	224.58	242	7552598.67	4641586.69	226.76
200	7552879.21	4641837.39	224.60	243	7552601.11	4641584.25	226.64
201	7552877.83	4641839.73	224.55	244	7552608.05	4641579.73	224.54
202	7552893.12	4641851.95	224.51	245	7552596.75	4641587.92	225.45
203	7552895.03	4641850.30	224.55	246	7552625.25	4641614.56	226.69
204	7552896.77	4641850.43	224.57	247	7552627.02	4641619.82	226.56
205	7552898.06	4641849.96	224.53	248	7552643.89	4641633.05	226.81
206	7552899.98	4641847.99	224.57	249	7552640.66	4641635.93	226.76
207	7552901.91	4641849.45	224.58	250	7552635.63	4641639.51	224.91
208	7552900.75	4641851.68	224.61	251	7552676.05	4641676.75	226.87
209	7552900.41	4641853.36	224.55	252	7552676.41	4641676.64	226.66
210	7552901.34	4641855.20	224.56	253	7552671.70	4641683.02	225.29
211	7552900.75	4641858.21	224.56	254	7552724.76	4641735.78	227.23
212	7552915.47	4641869.77	224.56	255	7552721.15	4641739.07	226.79
213	7552916.77	4641867.93	224.70	256	7552990.04	4641913.53	224.86
214	7552917.95	4641868.35	224.69	257	7552995.73	4641906.92	224.90
215	7552919.11	4641868.37	224.67	258	7552990.46	4641923.85	225.04
216	7552920.65	4641867.52	224.74	259	7552989.55	4641927.61	225.10
217	7552922.10	4641865.79	224.71	260	7552995.86	4641928.14	225.13
218	7552924.07	4641867.68	224.68	261	7552996.44	4641923.57	225.07
219	7552922.25	4641869.74	224.69	262	7553002.71	4641921.89	225.12
220	7552922.00	4641871.29	224.67	263	7553005.16	4641924.79	225.18
221	7552923.31	4641873.25	224.65	264	7553009.91	4641920.78	225.24
222	7552923.03	4641875.50	224.60	265	7553008.47	4641918.36	225.09
223	7552937.89	4641888.24	224.68	266	7552999.90	4641910.48	224.92

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
267	7553005.45	4641903.91	224.91	310	7552956.99	4641777.86	224.69
268	7553021.24	4641902.16	225.17	311	7552957.23	4641777.16	224.64
269	7553023.82	4641903.18	225.23	312	7552956.91	4641776.08	224.66
270	7553025.24	4641901.96	225.22	313	7552939.53	4641761.98	224.64
271	7553041.47	4641882.03	225.25	314	7552938.48	4641761.44	224.64
272	7553039.14	4641880.32	225.17	315	7552937.80	4641761.42	224.65
273	7553023.41	4641859.64	224.92	316	7552933.65	4641766.01	224.60
274	7553045.52	4641872.41	225.20	317	7552931.49	4641765.06	224.62
275	7553046.66	4641869.02	225.23	318	7552933.81	4641761.46	224.50
276	7553050.47	4641871.09	225.21	319	7552934.71	4641759.87	224.62
277	7553054.80	4641866.15	225.23	320	7552934.60	4641757.89	224.63
278	7553050.31	4641863.15	225.11	321	7552936.17	4641755.46	224.62
279	7553032.61	4641848.60	225.07	322	7552936.63	4641755.66	224.62
280	7553033.17	4641846.82	225.10	323	7552938.29	4641755.46	224.60
281	7553035.99	4641842.86	225.08	324	7552940.65	4641753.15	224.59
282	7553035.98	4641840.94	225.05	325	7552943.31	4641754.16	224.57
283	7553035.20	4641840.05	225.03	326	7552942.30	4641755.81	224.65
284	7553027.73	4641833.89	224.98	327	7552941.50	4641757.56	224.64
285	7553026.93	4641833.72	225.00	328	7552941.78	4641759.65	224.59
286	7553026.30	4641833.90	225.02	329	7552957.62	4641772.91	224.69
287	7553022.47	4641838.05	225.08	330	7552959.01	4641773.91	224.66
288	7553020.58	4641836.62	225.09	331	7552959.74	4641773.64	224.69
289	7553023.50	4641832.35	225.01	332	7552962.80	4641770.75	224.64
290	7553023.75	4641831.05	224.96	333	7552965.26	4641772.27	224.67
291	7553023.43	4641830.36	224.96	334	7552963.02	4641775.25	224.67
292	7553005.99	4641816.03	224.69	335	7552962.72	4641776.07	224.64
293	7553004.53	4641815.34	224.83	336	7552963.02	4641777.09	224.65
294	7553003.98	4641815.43	224.86	337	7552980.90	4641791.81	224.74
295	7553001.11	4641814.06	224.83	338	7552981.82	4641792.06	224.75
296	7553001.29	4641813.28	224.79	339	7552982.72	4641791.45	224.73
297	7553001.25	4641812.71	224.84	340	7552985.27	4641788.26	224.81
298	7552983.39	4641797.67	224.76	341	7552987.07	4641789.96	224.75
299	7552982.61	4641797.39	224.70	342	7552985.33	4641792.76	224.80
300	7552981.80	4641797.50	224.75	343	7552984.89	4641793.82	224.81
301	7552977.10	4641802.46	224.64	344	7552985.19	4641794.98	224.81
302	7552975.03	4641801.13	224.66	345	7553004.39	4641811.01	224.81
303	7552979.19	4641795.48	224.77	346	7553041.94	4641841.58	225.15
304	7552979.20	4641794.60	224.73	347	7553051.93	4641849.46	225.27
305	7552961.21	4641779.55	224.62	348	7553056.66	4641850.56	225.22
306	7552960.16	4641779.32	224.65	349	7553061.89	4641849.12	225.20
307	7552959.26	4641779.58	224.69	350	7553064.89	4641846.25	225.25
308	7552955.73	4641784.04	224.57	351	7553073.89	4641844.94	225.17
309	7552953.47	4641782.02	224.67	352	7553071.90	4641848.35	225.14

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
353	7553070.51	4641855.48	225.18	396	7552776.61	4641762.68	225.90
354	7553070.95	4641859.16	225.12	397	7552775.93	4641762.75	225.93
355	7553081.09	4641872.12	225.12	398	7552773.96	4641762.79	225.95
356	7553078.62	4641877.20	225.20	399	7552771.14	4641765.24	225.76
357	7553065.33	4641866.47	225.25	400	7552752.26	4641741.11	225.58
358	7553062.44	4641864.65	225.22	401	7552746.88	4641734.67	225.64
359	7553059.31	4641864.24	225.21	402	7552746.61	4641734.43	225.60
360	7553056.07	4641865.27	225.25	403	7552751.64	4641730.33	225.71
361	7553054.19	4641866.71	225.21	404	7552722.05	4641703.10	225.41
362	7553086.52	4641867.42	225.19	405	7552720.96	4641701.44	225.49
363	7553097.33	4641875.77	225.24	406	7552721.50	4641701.13	225.62
364	7553097.06	4641884.61	225.28	407	7552725.01	4641697.98	225.63
365	7553093.60	4641889.44	225.30	408	7552699.97	4641666.43	225.37
366	7553103.84	4641897.80	225.40	409	7552699.62	4641663.97	225.34
367	7553107.57	4641893.12	225.30	410	7552693.86	4641666.72	225.36
368	7553088.33	4641909.91	225.40	411	7552693.86	4641666.69	225.36
369	7553069.95	4641880.20	227.64	412	7552669.11	4641626.45	225.19
370	7553074.85	4641884.45	227.69	413	7552670.03	4641625.38	225.08
371	7553062.29	4641889.57	227.64	414	7552668.52	4641626.34	225.37
372	7553067.55	4641893.71	227.73	415	7552662.88	4641629.93	225.40
373	7553064.37	4641887.05	227.60	416	7552663.83	4641628.28	225.26
374	7553056.55	4641896.25	227.54	417	7552639.69	4641608.21	224.98
375	7553054.81	4641898.74	227.46	418	7552641.09	4641606.84	225.22
376	7553059.79	4641902.83	227.59	419	7552640.64	4641606.74	225.18
377	7553049.09	4641905.58	227.51	420	7552646.12	4641601.94	224.85
378	7553047.14	4641908.14	227.58	421	7552620.10	4641577.61	225.13
379	7553052.14	4641912.40	227.60	422	7552620.35	4641577.91	225.14
380	7553041.82	4641914.95	227.64	423	7552616.06	4641580.72	225.18
381	7553039.65	4641917.48	227.69	424	7552618.18	4641573.28	224.95
382	7553039.28	4641928.49	227.68	425	7552609.50	4641562.23	224.73
383	7553037.28	4641930.92	226.66	426	7552609.81	4641562.03	224.77
384	7553032.13	4641927.05	226.81	427	7552604.15	4641564.70	225.07
385	7553033.98	4641924.22	227.56	428	7552603.59	4641564.97	225.10
386	7553026.37	4641933.55	225.77	429	7552589.13	4641546.72	225.05
387	7553114.94	4641832.81	225.68	430	7552586.45	4641544.80	224.91
388	7553129.16	4641739.52	224.68	431	7552588.67	4641543.78	225.15
389	7552810.88	4641806.61	226.01	432	7552591.33	4641541.47	224.95
390	7552810.19	4641807.48	226.14	433	7552577.84	4641524.10	224.79
391	7552806.48	4641810.41	225.95	434	7552578.48	4641524.03	224.89
392	7552785.57	4641785.65	225.67	435	7552573.03	4641526.13	224.95
393	7552784.87	4641785.64	225.64	436	7552572.13	4641526.41	224.63
394	7552789.22	4641780.40	225.98	437	7552564.03	4641504.59	224.91
395	7552790.13	4641779.46	225.85	438	7552553.22	4641492.92	224.64

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
439	7552553.16	4641492.72	224.66	482	7552769.28	4641771.80	224.51
440	7552552.95	4641492.57	224.68	483	7552754.38	4641761.35	224.82
441	7552547.31	4641495.44	224.79	484	7552755.25	4641752.46	224.33
442	7552538.18	4641474.18	224.66	485	7552738.29	4641740.50	224.37
443	7552538.13	4641474.21	224.66	486	7552736.04	4641739.39	224.42
444	7552533.83	4641476.97	224.79	487	7552713.89	4641712.17	224.37
445	7552533.29	4641476.31	224.80	488	7552716.09	4641708.83	224.14
446	7552593.30	4641436.15	224.96	489	7552696.20	4641690.03	224.56
447	7552601.67	4641424.98	224.54	490	7552700.80	4641685.42	224.20
448	7552605.59	4641426.57	224.79	491	7552710.15	4641695.31	223.94
449	7552605.50	4641434.72	224.66	492	7552689.21	4641675.52	224.27
450	7552607.17	4641437.71	225.03	493	7552686.69	4641669.71	224.16
451	7552597.68	4641449.49	224.78	494	7552668.91	4641653.23	224.03
452	7552597.34	4641449.36	224.78	495	7552670.31	4641643.44	224.12
453	7552601.52	4641458.55	224.82	496	7552644.38	4641624.74	224.45
454	7552602.03	4641458.33	224.99	497	7552646.56	4641621.52	223.93
455	7552602.61	4641461.61	224.87	498	7552636.31	4641614.13	224.54
456	7552602.44	4641464.95	224.95	499	7552637.69	4641611.88	224.46
457	7552605.58	4641467.24	224.95	500	7552628.31	4641604.17	224.46
458	7552605.52	4641468.82	224.80	501	7552628.00	4641604.13	224.55
459	7552602.44	4641471.09	224.97	502	7552622.88	4641595.87	223.76
460	7552572.19	4641491.93	224.83	503	7552621.21	4641595.75	224.38
461	7552564.70	4641485.83	225.10	504	7552617.30	4641588.63	224.20
462	7552566.04	4641489.47	225.02	505	7552614.73	4641587.64	224.53
463	7552549.96	4641502.07	224.85	506	7552607.99	4641578.62	223.96
464	7552549.83	4641502.06	224.76	507	7552607.44	4641575.34	224.27
465	7552543.95	4641508.08	226.03	508	7552601.94	4641570.50	224.68
466	7552541.97	4641509.71	226.25	509	7552601.40	4641567.81	224.08
467	7552540.00	4641511.99	226.19	510	7552752.74	4641852.15	227.32
468	7552538.61	4641516.17	225.16	511	7552715.24	4641802.03	226.73
469	7552533.76	4641520.23	223.86	512	7552715.67	4641799.64	226.89
470	7552556.60	4641522.74	226.32	513	7552717.38	4641795.41	224.98
471	7552552.57	4641524.78	226.24	514	7552670.46	4641733.42	224.59
472	7552717.50	4641740.69	225.38	515	7552598.98	4641645.65	225.36
473	7552752.20	4641771.43	226.78	516	7552562.91	4641600.87	225.41
474	7552751.53	4641772.26	226.81	517	7552524.17	4641562.62	227.02
475	7552746.16	4641775.83	225.68	518	7552525.41	4641560.40	227.13
476	7552778.32	4641812.09	226.57	519	7552528.60	4641557.99	224.95
477	7552780.46	4641811.58	226.57	520	7552496.52	4641529.25	226.54
478	7552786.52	4641806.78	225.23	521	7552499.42	4641527.00	226.47
479	7552791.04	4641805.01	224.78	522	7552502.43	4641524.87	224.90
480	7552777.13	4641778.57	224.59	523	7552492.82	4641540.08	224.05
481	7552775.30	4641780.92	224.38	524	7552480.63	4641551.10	223.66

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
525	7552470.89	4641561.33	223.49	568	7552614.57	4641763.36	223.64
526	7552466.35	4641566.57	224.87	569	7552608.49	4641767.75	223.40
527	7552465.36	4641568.15	224.79	570	7552654.03	4641825.09	223.57
528	7552464.61	4641571.12	224.00	571	7552661.56	4641819.93	223.63
529	7552488.14	4641606.04	223.25	572	7552663.40	4641818.45	222.33
530	7552491.37	4641605.36	224.16	573	7552666.79	4641816.74	223.01
531	7552496.89	4641601.87	224.87	574	7552669.57	4641815.18	223.55
532	7552498.66	4641616.40	223.73	575	7552668.15	4641815.71	223.67
533	7552499.48	4641615.64	224.31	576	7552671.10	4641813.34	224.55
534	7552503.07	4641612.23	225.28	577	7552671.74	4641812.69	224.68
535	7552504.75	4641611.30	225.06	578	7552674.99	4641810.12	224.00
536	7552513.54	4641604.80	223.56	579	7552682.38	4641806.46	223.41
537	7552531.80	4641590.98	223.81	580	7552695.02	4641795.47	224.22
538	7552534.71	4641658.15	223.87	581	7552711.46	4641896.27	223.73
539	7552536.79	4641657.15	223.90	582	7552718.27	4641892.10	223.77
540	7552541.19	4641653.71	224.73	583	7552721.03	4641890.01	223.41
541	7552541.21	4641653.48	224.59	584	7552725.07	4641888.04	222.70
542	7552549.68	4641647.80	223.40	585	7552726.63	4641885.96	223.90
543	7552561.18	4641635.11	224.21	586	7552727.81	4641885.48	223.98
544	7552567.15	4641629.99	224.50	587	7552731.18	4641883.41	225.04
545	7552543.82	4641671.07	222.74	588	7552732.62	4641882.93	224.89
546	7552529.51	4641679.21	223.72	589	7552735.29	4641881.06	224.49
547	7552501.68	4641655.09	223.47	590	7552742.29	4641875.55	224.04
548	7552512.12	4641642.95	223.43	591	7552753.46	4641867.31	224.68
549	7552487.52	4641615.80	223.81	592	7552786.97	4641767.08	223.93
550	7552471.13	4641630.93	223.85	593	7552755.55	4641728.44	224.31
551	7552453.28	4641605.62	223.34	594	7552698.20	4641654.37	224.02
552	7552466.62	4641590.59	223.46	595	7552664.65	4641614.37	223.91
553	7552590.03	4641723.44	223.60	596	7552620.57	4641566.12	223.59
554	7552593.29	4641721.52	224.57	597	7552598.96	4641540.42	223.51
555	7552594.19	4641721.09	224.75	598	7552613.27	4641522.02	223.45
556	7552595.24	4641720.18	225.06	599	7552603.12	4641529.21	223.45
557	7552599.29	4641717.15	223.72	600	7552623.96	4641508.72	224.12
558	7552606.25	4641711.07	223.80	601	7552628.44	4641508.52	223.42
559	7552618.53	4641703.48	224.10	602	7552643.70	4641521.79	223.20
560	7552648.77	4641735.30	224.33	603	7552670.03	4641540.62	223.61
561	7552641.38	4641743.73	223.93	604	7552698.98	4641561.15	223.75
562	7552632.31	4641750.50	223.30	605	7552748.98	4641597.91	224.06
563	7552626.97	4641754.46	224.75	606	7552809.27	4641642.47	224.23
564	7552627.03	4641754.26	224.93	607	7552832.94	4641660.84	224.45
565	7552622.08	4641756.50	223.82	608	7552858.58	4641626.38	224.57
566	7552618.57	4641759.99	222.52	609	7552831.70	4641603.83	224.28
567	7552615.26	4641762.69	222.95	610	7552801.29	4641581.44	224.02

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
611	7552780.43	4641566.23	224.04	654	7553173.88	4641293.09	225.01
612	7552734.91	4641532.37	223.78	655	7553154.18	4641318.35	224.94
613	7552705.32	4641509.86	223.59	656	7553151.30	4641314.47	225.73
614	7552676.19	4641488.13	223.46	657	7553147.77	4641312.23	224.55
615	7552652.85	4641471.87	224.18	658	7553135.84	4641308.88	224.16
616	7552688.00	4641426.59	224.01	659	7553100.14	4641354.69	224.33
617	7552690.00	4641430.19	223.77	660	7553061.75	4641403.91	224.33
618	7552729.69	4641457.08	223.60	661	7553029.29	4641446.07	224.18
619	7552774.47	4641491.08	223.85	662	7553035.17	4641452.07	224.32
620	7552818.47	4641526.39	223.84	663	7552988.52	4641499.69	223.76
621	7552878.03	4641579.20	224.47	664	7552992.63	4641505.76	223.77
622	7552935.98	4641504.48	224.52	665	7552947.39	4641552.96	224.26
623	7552875.84	4641464.33	224.17	666	7552909.04	4641606.04	224.18
624	7552820.00	4641422.57	224.22	667	7552864.43	4641667.82	224.14
625	7552781.00	4641391.39	223.94	668	7552822.45	4641726.14	224.08
626	7552744.99	4641359.16	224.26	669	7552803.93	4641785.70	224.41
627	7552742.41	4641356.88	224.44	670	7552583.39	4641518.33	224.56
628	7552819.37	4641253.60	223.65	671	7552576.15	4641505.62	224.69
629	7552824.75	4641256.66	224.01	672	7552589.63	4641491.54	224.71
630	7552871.05	4641289.77	223.86	673	7552611.35	4641501.46	224.44
631	7552950.85	4641346.20	224.30	674	7552612.88	4641510.44	224.42
632	7552970.27	4641361.93	224.10	675	7552628.67	4641493.79	224.57
633	7553024.32	4641398.45	224.35	676	7552611.09	4641477.52	224.77
634	7553101.40	4641301.68	224.45	677	7552631.14	4641440.24	224.53
635	7552754.77	4641777.16	226.83	678	7552682.32	4641402.03	224.55
636	7552872.62	4641929.64	227.17	679	7552676.22	4641428.25	223.95
637	7553124.46	4641734.19	224.75	680	7552702.50	4641394.96	224.26
638	7552989.77	4641581.71	224.29	681	7552937.57	4641968.21	226.58
639	7553047.01	4641252.89	224.26	682	7552941.14	4641964.60	226.68
640	7552996.51	4641207.35	224.07	683	7552902.91	4641919.28	226.54
641	7552914.54	4641138.28	223.85	684	7552898.88	4641922.26	226.38
642	7552910.57	4641134.95	224.12	685	7552855.54	4641870.49	226.19
643	7552943.20	4641089.84	223.70	686	7552859.14	4641866.92	226.31
644	7552947.44	4641093.76	223.78	687	7552830.48	4641832.86	226.19
645	7552970.92	4641103.61	223.72	688	7552826.52	4641835.91	226.08
646	7553013.07	4641125.95	223.98	689	7552787.26	4641786.23	225.89
647	7553053.54	4641150.84	224.12	690	7552790.61	4641782.21	226.04
648	7553089.52	4641174.64	223.66	691	7552791.82	4641781.41	225.93
649	7553149.00	4641213.99	223.96	692	7552785.71	4641786.07	225.79
650	7553188.70	4641241.15	223.81	693	7552828.42	4641839.45	226.00
651	7553190.90	4641254.71	224.46	694	7552834.23	4641834.55	226.14
652	7553156.36	4641282.65	224.15	695	7552863.26	4641869.55	226.20
653	7553166.19	4641288.54	224.61	696	7552857.84	4641873.45	226.14

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
697	7552900.67	4641925.72	226.30	740	7552872.63	4641923.30	226.30
698	7552906.17	4641921.50	226.42	741	7552862.20	4641909.41	226.21
699	7552943.34	4641964.29	226.66	742	7552846.91	4641890.12	226.22
700	7552937.42	4641969.63	226.51	743	7552837.17	4641876.92	226.33
701	7553177.25	4641859.36	224.85	744	7552822.57	4641859.55	226.14
702	7553149.94	4641910.55	225.37	745	7552813.49	4641847.46	226.52
703	7553146.40	4641919.24	225.46	746	7552803.06	4641835.30	226.34
704	7553144.09	4641913.60	225.32	747	7552788.81	4641818.79	225.73
705	7553145.89	4641910.54	225.23	748	7552756.32	4641823.52	222.60
706	7553137.43	4641914.97	225.16	749	7552769.57	4641842.20	222.69
707	7553135.76	4641920.35	225.36	750	7552783.16	4641861.53	222.51
708	7553189.70	4641839.73	225.34	751	7552796.34	4641879.74	222.51
709	7553191.32	4641833.68	225.33	752	7552816.87	4641905.80	222.78
710	7553094.58	4641687.89	224.58	753	7552833.64	4641925.73	222.71
711	7552743.06	4641838.93	226.61	754	7552855.05	4641952.88	222.82
712	7552757.89	4641858.20	227.24	755	7552871.81	4641974.88	222.53
713	7552784.21	4641894.02	226.38	756	7552889.20	4641997.26	222.57
714	7552816.94	4641936.73	226.47	757	7552908.68	4642019.79	222.68
715	7552846.33	4641970.69	226.90	758	7552918.92	4642015.55	222.66
716	7552860.63	4641990.61	226.58	759	7552907.76	4642000.71	222.59
717	7552862.70	4641989.03	226.59	760	7552888.12	4641977.77	222.53
718	7552847.25	4641966.96	226.57	761	7552877.17	4641962.66	222.66
719	7552818.03	4641934.13	226.61	762	7552862.92	4641945.29	222.62
720	7552783.06	4641887.81	226.84	763	7552850.88	4641930.43	222.54
721	7552769.96	4641870.31	226.87	764	7552834.54	4641909.41	222.54
722	7552762.97	4641860.81	226.54	765	7552821.33	4641891.69	222.46
723	7552744.36	4641836.15	225.71	766	7552803.57	4641869.36	222.49
724	7552772.28	4641807.00	224.80	767	7552792.10	4641854.42	222.48
725	7552785.66	4641822.29	225.33	768	7552781.67	4641841.92	222.52
726	7552798.35	4641837.40	225.69	769	7552770.72	4641825.93	222.54
727	7552810.35	4641853.73	225.54	770	7552764.46	4641818.12	222.56
728	7552832.59	4641883.96	225.07	771	7553010.08	4641577.83	223.91
729	7552850.20	4641905.93	225.14	772	7553021.24	4641597.83	224.29
730	7552865.85	4641926.78	225.24	773	7553032.88	4641609.92	224.25
731	7552877.84	4641941.20	225.66	774	7553053.36	4641628.99	223.96
732	7552891.22	4641957.35	225.83	775	7553073.37	4641643.41	224.15
733	7552904.83	4641975.16	225.47	776	7553096.64	4641663.88	224.12
734	7552922.91	4641997.91	225.62	777	7553113.86	4641683.42	224.46
735	7552936.81	4642014.42	225.68	778	7553139.45	4641698.77	224.34
736	7552930.73	4641993.06	226.27	779	7553157.14	4641715.05	224.39
737	7552911.96	4641970.83	226.97	780	7553173.89	4641728.53	224.51
738	7552895.28	4641950.68	226.68	781	7553183.20	4641735.51	224.56
739	7552883.46	4641936.26	226.27	782	7553192.59	4641679.39	223.73

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
783	7553178.63	4641669.62	223.83	826	7553199.14	4641496.72	223.92
784	7553165.60	4641655.20	223.71	827	7553215.89	4641506.49	223.78
785	7553154.43	4641637.99	223.90	828	7553226.13	4641513.93	223.80
786	7553135.35	4641623.11	223.62	829	7553247.07	4641532.53	223.83
787	7553123.71	4641613.81	223.77	830	7553262.90	4641545.56	223.60
788	7553108.82	4641602.18	223.70	831	7553282.91	4641558.12	223.73
789	7553089.27	4641586.83	223.60	832	7553264.29	4641461.83	223.72
790	7553127.44	4641662.18	224.14	833	7553227.53	4641442.76	223.68
791	7553119.99	4641673.35	224.41	834	7553208.44	4641424.62	223.74
792	7553101.84	4641648.23	224.13	835	7553181.45	4641412.06	224.12
793	7553075.31	4641619.39	224.11	836	7553154.92	4641402.76	224.00
794	7553051.11	4641597.99	224.03	837	7553191.74	4641360.76	224.24
795	7553026.86	4641579.14	224.07	838	7553217.80	4641374.25	224.19
796	7553027.32	4641559.61	223.56	839	7553237.35	4641395.18	224.08
797	7553029.65	4641544.72	223.57	840	7553266.67	4641409.60	224.00
798	7553041.28	4641529.37	223.89	841	7553291.33	4641427.74	223.83
799	7553053.38	4641516.81	224.02	842	7553332.29	4641453.33	223.79
800	7553068.28	4641502.86	224.08	843	7553390.52	4641429.27	223.83
801	7553078.98	4641520.07	224.34	844	7553369.58	4641413.93	223.84
802	7553089.69	4641549.37	224.40	845	7553325.32	4641385.43	223.11
803	7553100.39	4641559.14	224.09	846	7553294.60	4641365.90	223.89
804	7553119.94	4641574.49	224.14	847	7553270.40	4641350.55	223.82
805	7553143.21	4641586.59	224.23	848	7553235.96	4641331.94	224.08
806	7553158.56	4641599.61	224.06	849	7553225.73	4641316.59	223.98
807	7553189.28	4641622.87	224.11	850	7553242.48	4641285.89	223.81
808	7553203.71	4641641.94	224.33	851	7553262.49	4641289.15	223.89
809	7553224.65	4641654.50	224.18	852	7553276.92	4641305.89	223.78
810	7553278.72	4641618.90	223.93	853	7553296.00	4641317.99	223.63
811	7553253.54	4641602.47	223.93	854	7553319.27	4641324.50	223.14
812	7553235.85	4641585.26	223.95	855	7553330.90	4641333.34	223.36
813	7553220.96	4641572.70	223.97	856	7553364.95	4641283.48	224.32
814	7553193.50	4641556.42	223.81	857	7553334.23	4641263.94	223.83
815	7553175.35	4641538.74	224.08	858	7553312.36	4641251.85	223.52
816	7553154.87	4641528.04	223.85	859	7553292.35	4641241.62	223.29
817	7553140.44	4641520.60	223.93	860	7553281.18	4641230.45	223.22
818	7553123.23	4641510.37	224.01	861	7553324.52	4641180.10	223.77
819	7553105.07	4641495.48	224.37	862	7553340.34	4641153.12	223.60
820	7553085.53	4641479.67	224.03	863	7552810.06	4641807.25	226.06
821	7553120.02	4641438.57	223.85	864	7552673.23	4641246.28	223.63
822	7553133.52	4641450.67	223.96	865	7552686.37	4641242.37	223.51
823	7553154.92	4641464.62	223.84	866	7552701.89	4641221.62	223.53
824	7553167.49	4641471.60	223.79	867	7552712.80	4641209.14	223.42
825	7553179.59	4641484.62	223.97	868	7552724.71	4641192.94	223.31

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)	бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
869	7552737.45	4641177.90	223.38	908	7553024.17	4640982.91	223.34
870	7552747.14	4641165.59	223.42	909	7553037.49	4640977.02	223.38
871	7552752.60	4641158.42	223.43	910	7553050.53	4640985.47	223.24
872	7552761.37	4641146.91	223.38	911	7553068.57	4640997.72	223.46
873	7552771.34	4641134.14	223.48	912	7553085.20	4641008.88	223.53
874	7552778.30	4641126.59	223.45	913	7553102.54	4641021.06	223.83
875	7552782.33	4641121.40	223.51	914	7553116.12	4641029.21	223.75
876	7552792.14	4641107.87	223.45	915	7553124.01	4641035.91	223.76
877	7552799.49	4641098.41	223.43	916	7553134.97	4641042.33	223.70
878	7552806.72	4641088.81	223.45	917	7553142.44	4641047.33	223.95
879	7552817.18	4641074.71	223.43	918	7553174.45	4641065.47	223.71
880	7552822.11	4641067.80	223.44	919	7553183.61	4641071.79	223.59
881	7552834.78	4641050.50	223.40	920	7553195.48	4641080.07	223.64
882	7552840.68	4641043.03	223.47	921	7553214.14	4641093.37	223.88
883	7552852.41	4641028.44	223.53	922	7553236.22	4641107.78	223.87
884	7552859.77	4641018.58	223.48	923	7553246.20	4641114.41	223.85
885	7552865.60	4641010.74	223.49	924	7553254.68	4641120.73	223.89
886	7552881.28	4640988.89	223.26	925	7553263.61	4641127.08	223.80
887	7552898.89	4640966.47	223.10	926	7553268.19	4641130.61	223.67
888	7552917.08	4640941.64	223.11	927	7553275.02	4641137.42	224.77
889	7552927.01	4640928.25	222.95	928	7553016.26	4640976.86	224.22
890	7552938.61	4640914.31	222.92	929	7552993.10	4641003.27	223.98
891	7552951.52	4640896.27	222.97	930	7552975.90	4641025.56	223.71
892	7552956.11	4640890.19	222.94	931	7552962.01	4641044.75	223.85
893	7552957.93	4640889.13	223.16	932	7552913.51	4641097.72	223.64
894	7552964.55	4640894.55	222.91	933	7552887.87	4641130.78	223.64
895	7552971.36	4640898.98	223.10	934	7552866.08	4641159.29	223.62
896	7552976.44	4640903.96	223.18	935	7552854.38	4641176.51	223.58
897	7552986.71	4640913.17	223.23	936	7552845.93	4641187.21	223.41
898	7552988.72	4640915.80	223.20	937	7552838.00	4641197.22	223.42
899	7552996.51	4640922.32	223.17	938	7552827.46	4641211.23	223.41
900	7553005.66	4640930.15	223.16	939	7552814.91	4641227.92	223.50
901	7553011.30	4640935.19	223.22	940	7552801.96	4641244.24	223.36
902	7553017.30	4640940.61	223.21	941	7552784.88	4641266.02	223.45
903	7553025.47	4640946.75	223.49	942	7552772.56	4641282.26	223.45
904	7553026.19	4640959.71	223.75	943	7552765.49	4641291.10	223.46
905	7553026.78	4640963.45	224.10	944	7552755.33	4641303.66	223.50
906	7553021.36	4640981.29	222.77	945	7552748.24	4641312.89	223.37
907	7553022.16	4640981.97	222.73	946	7552740.78	4641320.29	223.24

14.12.2021 13:48:34



Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4692209

Датум на валута

14.12.2021

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

9407

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:

14.12.2021

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

9108

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

199

ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

100.00

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

9407



Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4694483

Датум на валута 15.12.2021	
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 523
Повикување на број: 	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 15.12.2021 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

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



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

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

14.12.2021 12:13:30

Потврда за нарачка: 224695

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ
ЕМБС на компанија	6142460
Телефон на компанија	3052-223
Име	Љупчо
Презиме	Тодоровски
Е-пошта	geoproing1@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.	08-19/12384	Order_224695_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_vw1639480538295007us.xlsx - Order_224695_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_vw1639480538295007us.pdf
Вкупна цена:		99.0 + 2* = 101.0 ден.				

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 19604219

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

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

	1	Point Name	Easting	Northing	Elevation	Code	Local time	Local date	HRMS	VRMS
2	1	552673.225	4641246.283	223.632	TEREN	07:40:36.000	2021-08-10	0.013	0.021	
3	2	552686.368	4641242.365	223.509	TEREN	07:41:50.000	2021-08-10	0.012	0.02	
4	3	552701.886	4641221.617	223.530	TEREN	07:42:14.000	2021-08-10	0.013	0.02	
5	4	552712.803	4641209.139	223.420	TEREN	07:42:42.000	2021-08-10	0.013	0.02	
6	5	552724.709	4641192.943	223.314	TEREN	07:42:59.000	2021-08-10	0.013	0.02	
7	6	552737.446	4641177.902	223.378	TEREN	07:43:16.000	2021-08-10	0.013	0.02	
8	7	552747.138	4641165.592	223.417	TEREN	07:43:28.000	2021-08-10	0.013	0.02	
9	8	552752.598	4641158.415	223.432	TEREN	07:43:35.000	2021-08-10	0.013	0.02	
10	9	552761.370	4641146.908	223.381	TEREN	07:43:46.000	2021-08-10	0.013	0.021	
11	10	552771.338	4641134.136	223.477	TEREN	07:43:59.000	2021-08-10	0.013	0.021	
12	11	552778.302	4641126.585	223.454	TEREN	07:44:07.000	2021-08-10	0.013	0.02	
13	12	552782.325	4641121.397	223.507	TEREN	07:44:12.000	2021-08-10	0.013	0.021	
14	13	552792.141	4641107.873	223.451	TEREN	07:44:25.000	2021-08-10	0.012	0.02	
15	14	552799.487	4641098.409	223.425	TEREN	07:44:34.000	2021-08-10	0.012	0.019	
16	15	552806.722	4641088.811	223.446	TEREN	07:44:43.000	2021-08-10	0.012	0.018	
17	16	552817.180	4641074.713	223.431	TEREN	07:44:56.000	2021-08-10	0.012	0.019	
18	17	552822.108	4641067.801	223.441	TEREN	07:45:03.000	2021-08-10	0.012	0.019	
19	18	552834.783	4641050.498	223.402	TEREN	07:45:19.000	2021-08-10	0.012	0.019	
20	19	552840.675	4641043.033	223.469	TEREN	07:45:26.000	2021-08-10	0.012	0.019	
21	20	552852.408	4641028.436	223.532	TEREN	07:45:40.000	2021-08-10	0.012	0.019	
22	21	552859.765	4641018.584	223.481	TEREN	07:45:49.000	2021-08-10	0.012	0.019	
23	22	552865.596	4641010.736	223.486	TEREN	07:45:56.000	2021-08-10	0.012	0.019	
24	23	552881.281	4640988.887	223.258	TEREN	07:46:16.000	2021-08-10	0.012	0.019	
25	24	552898.890	4640966.466	223.102	TEREN	07:46:38.000	2021-08-10	0.012	0.019	
26	25	552917.080	4640941.640	223.109	TEREN	07:47:01.000	2021-08-10	0.012	0.019	
27	26	552927.005	4640928.246	222.949	TEREN	07:47:14.000	2021-08-10	0.012	0.019	
28	27	552938.605	4640914.305	222.916	TEREN	07:47:29.000	2021-08-10	0.012	0.019	
29	28	552951.520	4640896.268	222.972	TEREN	07:47:56.000	2021-08-10	0.012	0.019	
30	29	552956.111	4640890.190	222.940	TEREN	07:48:02.000	2021-08-10	0.012	0.019	
31	30	552957.925	4640889.128	223.159	TEREN	07:48:08.000	2021-08-10	0.011	0.017	
32	31	552964.554	4640894.547	222.908	TEREN	07:48:20.000	2021-08-10	0.01	0.017	
33	32	552971.358	4640898.977	223.097	TEREN	07:48:27.000	2021-08-10	0.01	0.016	
34	33	552976.440	4640903.957	223.179	TEREN	07:48:34.000	2021-08-10	0.01	0.016	
35	34	552986.714	4640913.167	223.225	TEREN	07:48:47.000	2021-08-10	0.01	0.017	
36	35	552988.716	4640915.796	223.196	TEREN	07:48:50.000	2021-08-10	0.01	0.016	
37	36	552996.507	4640922.320	223.168	TEREN	07:48:59.000	2021-08-10	0.01	0.016	
38	37	553005.655	4640930.147	223.158	TEREN	07:49:10.000	2021-08-10	0.01	0.016	
39	38	553011.300	4640935.193	223.224	TEREN	07:49:17.000	2021-08-10	0.01	0.017	
40	39	553017.299	4640940.612	223.209	TEREN	07:49:24.000	2021-08-10	0.01	0.016	
41	40	553025.465	4640946.750	223.494	TEREN	07:49:34.000	2021-08-10	0.01	0.017	
42	41	553026.191	4640959.708	223.754	kana1	07:50:18.000	2021-08-10	0.009	0.015	
43	42	553026.775	4640963.445	224.104	kana1	07:50:34.000	2021-08-10	0.01	0.016	
44	43	553021.359	4640981.287	222.767	kana1	07:52:07.000	2021-08-10	0.011	0.017	
45	44	553022.157	4640981.968	222.727	kana1	07:52:12.000	2021-08-10	0.01	0.016	
46	45	553024.171	4640982.914	223.341	kana1	07:52:22.000	2021-08-10	0.01	0.016	
47	46	553037.486	4640977.015	223.382	teren	07:52:49.000	2021-08-10	0.01	0.016	
48	47	553050.526	4640985.474	223.239	teren	07:53:04.000	2021-08-10	0.01	0.017	
49	48	553068.573	4640997.715	223.459	teren	07:53:22.000	2021-08-10	0.01	0.017	
50	49	553085.199	4641008.882	223.530	teren	07:53:39.000	2021-08-10	0.011	0.017	
51	50	553102.537	4641021.064	223.834	teren	07:53:58.000	2021-08-10	0.011	0.017	
52	51	553116.119	4641029.209	223.753	teren	07:54:12.000	2021-08-10	0.011	0.017	
53	52	553124.012	4641035.908	223.760	teren	07:54:21.000	2021-08-10	0.01	0.017	
54	53	553134.965	4641042.326	223.702	teren	07:54:32.000	2021-08-10	0.01	0.017	
55	54	553142.442	4641047.333	223.948	teren	07:54:48.000	2021-08-10	0.011	0.016	
56	55	553174.452	4641065.468	223.707	teren	07:55:27.000	2021-08-10	0.01	0.016	
57	56	553183.609	4641071.790	223.589	teren	07:55:36.000	2021-08-10	0.01	0.017	
58	57	553195.482	4641080.067	223.638	teren	07:55:48.000	2021-08-10	0.01	0.016	

59	58,553214.138,4641093.371,223.876,teren,07:56:12.000,2021-08-10,0.01,0.016
60	59,553236.222,4641107.780,223.865,teren,07:56:45.000,2021-08-10,0.011,0.017
61	60,553246.202,4641114.407,223.854,teren,07:56:55.000,2021-08-10,0.011,0.017
62	61,553254.682,4641120.732,223.894,teren,07:57:04.000,2021-08-10,0.011,0.017
63	62,553263.614,4641127.075,223.804,teren,07:57:13.000,2021-08-10,0.011,0.017
64	63,553268.192,4641130.605,223.668,teren,07:57:18.000,2021-08-10,0.011,0.017
65	64,553275.023,4641137.421,224.767,kanal,07:58:09.000,2021-08-10,0.01,0.016
66	65,553016.262,4640976.858,224.217,kanal,08:03:49.000,2021-08-10,0.011,0.016
67	66,552993.103,4641003.266,223.976,kanal,08:04:26.000,2021-08-10,0.012,0.018
68	67,552975.899,4641025.560,223.705,kanal,08:04:56.000,2021-08-10,0.012,0.02
69	68,552962.005,4641044.752,223.848,kanal,08:05:22.000,2021-08-10,0.012,0.019
70	69,552913.514,4641097.715,223.641,kanal,08:06:51.000,2021-08-10,0.013,0.02
71	70,552887.872,4641130.780,223.640,kanal,08:07:26.000,2021-08-10,0.014,0.023
72	71,552866.075,4641159.289,223.616,kanal,08:07:56.000,2021-08-10,0.014,0.022
73	72,552854.375,4641176.505,223.576,kanal,08:08:13.000,2021-08-10,0.02,0.025
74	73,552845.932,4641187.212,223.408,kanal,08:08:24.000,2021-08-10,0.015,0.023
75	74,552838.003,4641197.221,223.417,kanal,08:08:34.000,2021-08-10,0.016,0.023
76	75,552827.457,4641211.228,223.413,kanal,08:08:48.000,2021-08-10,0.014,0.021
77	76,552814.908,4641227.917,223.504,kanal,08:09:07.000,2021-08-10,0.016,0.024
78	77,552801.964,4641244.244,223.363,kanal,08:09:24.000,2021-08-10,0.012,0.018
79	78,552784.875,4641266.016,223.447,kanal,08:09:46.000,2021-08-10,0.01,0.015
80	79,552772.555,4641282.256,223.451,kanal,08:10:02.000,2021-08-10,0.009,0.014
81	80,552765.492,4641291.104,223.458,kanal,08:10:11.000,2021-08-10,0.01,0.015
82	81,552755.329,4641303.659,223.501,kanal,08:10:24.000,2021-08-10,0.012,0.017
83	82,552748.238,4641312.885,223.372,kanal,08:10:33.000,2021-08-10,0.012,0.017
84	83,552740.775,4641320.289,223.242,kanal,08:10:41.000,2021-08-10,0.01,0.015
85	84,553118.488,4642127.620,228.140,kanal,08:21:06.000,2021-08-10,0.009,0.014
86	85,553118.066,4642127.711,228.125,asfalt,08:22:05.000,2021-08-10,0.009,0.014
87	86,553103.548,4642145.550,228.575,asfalt,08:22:24.000,2021-08-10,0.009,0.014
88	87,553091.121,4642159.993,229.056,asfalt,08:22:40.000,2021-08-10,0.009,0.014
89	88,553092.324,4642161.100,229.046,most,08:22:53.000,2021-08-10,0.009,0.013
90	89,553073.678,4642184.385,228.934,most,08:23:31.000,2021-08-10,0.009,0.015
91	90,553072.691,4642183.163,228.969,asfalt,08:23:37.000,2021-08-10,0.009,0.014
92	91,553059.199,4642198.841,228.317,asfalt,08:24:00.000,2021-08-10,0.009,0.015
93	92,553038.434,4642224.871,227.348,asfalt,08:24:30.000,2021-08-10,0.009,0.015
94	93,553032.182,4642233.257,227.196,asfalt,08:24:44.000,2021-08-10,0.009,0.015
95	94,553039.139,4642238.721,225.430,teren,08:31:02.000,2021-08-10,0.011,0.017
96	95,553046.342,4642229.094,225.301,teren,08:31:20.000,2021-08-10,0.011,0.018
97	96,553055.044,4642218.892,225.556,teren,08:31:37.000,2021-08-10,0.01,0.016
98	97,553066.845,4642200.742,225.418,teren,08:32:11.000,2021-08-10,0.01,0.015
99	98,553073.397,4642198.537,225.368,teren,08:32:20.000,2021-08-10,0.013,0.019
100	99,553081.015,4642207.659,225.243,teren,08:32:41.000,2021-08-10,0.009,0.014
101	100,553085.743,4642213.915,224.952,teren,08:32:59.000,2021-08-10,0.009,0.015
102	101,553089.737,4642220.115,225.057,teren,08:33:08.000,2021-08-10,0.01,0.015
103	102,553092.972,4642231.013,225.178,teren,08:33:30.000,2021-08-10,0.009,0.014
104	103,553091.813,4642236.020,225.055,teren,08:33:57.000,2021-08-10,0.009,0.015
105	104,553084.763,4642240.310,224.756,teren,08:34:04.000,2021-08-10,0.009,0.014
106	105,553080.639,4642243.750,224.682,teren,08:34:09.000,2021-08-10,0.009,0.015
107	106,553081.133,4642249.670,224.728,teren,08:34:14.000,2021-08-10,0.009,0.015
108	107,553084.182,4642257.804,225.107,teren,08:34:40.000,2021-08-10,0.009,0.015
109	108,553091.179,4642263.526,227.953,asfalt,08:35:14.000,2021-08-10,0.011,0.017
110	109,553085.601,4642271.492,227.820,asfalt,08:35:31.000,2021-08-10,0.01,0.016
111	110,553076.660,4642287.305,227.886,asfalt,08:36:00.000,2021-08-10,0.011,0.017
112	111,553063.524,4642308.699,227.848,asfalt,08:36:20.000,2021-08-10,0.01,0.017
113	112,553073.472,4642313.803,228.114,asfalt,08:36:39.000,2021-08-10,0.011,0.017

114 113,553087.494,4642290.956,228.179,asfalt,08:37:08.000,2021-08-10,0.011,0.018
115 114,553103.397,4642265.220,228.320,asfalt,08:37:29.000,2021-08-10,0.011,0.018
116 115,553111.094,4642252.895,228.313,asfalt,08:37:41.000,2021-08-10,0.011,0.019
117 116,553112.437,4642250.670,228.333,most,08:37:55.000,2021-08-10,0.012,0.02
118 117,553109.200,4642236.361,228.144,most,08:38:27.000,2021-08-10,0.012,0.02
119 118,553131.493,4642200.956,228.219,most,08:38:58.000,2021-08-10,0.012,0.02
120 119,553138.534,4642188.522,228.174,asfalt,08:39:31.000,2021-08-10,0.012,0.02
121 120,553144.690,4642178.806,228.057,asfalt,08:39:42.000,2021-08-10,0.012,0.02
122 121,553153.901,4642164.316,228.116,asfalt,08:39:56.000,2021-08-10,0.013,0.021
123 122,553153.734,4642164.365,228.128,asfalt,08:39:57.000,2021-08-10,0.013,0.021
124 123,553163.568,4642170.047,228.381,asfalt,08:40:23.000,2021-08-10,0.012,0.02
125 124,553153.965,4642184.057,228.410,asfalt,08:40:38.000,2021-08-10,0.012,0.02
126 125,553139.776,4642207.311,228.368,asfalt,08:40:58.000,2021-08-10,0.013,0.021
127 126,553136.318,4642212.660,228.413,most,08:41:14.000,2021-08-10,0.011,0.019
128 127,553139.069,4642184.484,228.091,teren,08:41:55.000,2021-08-10,0.011,0.019
129 128,553126.947,4642190.481,228.222,TEREN,08:43:00.000,2021-08-10,0.009,0.016
130 129,553120.390,4642181.033,228.841,TEREN,08:43:19.000,2021-08-10,0.01,0.016
131 130,553107.133,4642167.388,228.784,TEREN,08:43:42.000,2021-08-10,0.01,0.017
132 131,553100.108,4642158.953,228.429,TEREN,08:44:05.000,2021-08-10,0.009,0.016
133 132,553089.871,4642169.413,223.536,kanal,08:44:53.000,2021-08-10,0.01,0.019
134 133,553122.318,4642208.199,224.056,kanal,08:45:41.000,2021-08-10,0.011,0.018
135 134,553086.478,4642155.526,228.991,asfalt,08:47:10.000,2021-08-10,0.009,0.016
136 135,553085.062,4642155.332,229.195,MOST,08:47:44.000,2021-08-10,0.009,0.016
137 136,553066.718,4642178.389,228.997,MOST,08:48:07.000,2021-08-10,0.01,0.017
138 137,553067.113,4642179.023,228.967,asfalt,08:48:22.000,2021-08-10,0.009,0.016
139 138,553054.274,4642195.017,228.497,asfalt,08:48:38.000,2021-08-10,0.009,0.016
140

1 m1,4641777.163,552754.772,226.826,00000000,10,0.011,0.025,16,1.60,2021-04-05
,16:05:26,0.000,0.000,2.093,1,20600.478,20598.490,3,0,m1,0,0.000,0.000,20210
405080526,2,2.000,

2 m2,4641929.636,552872.621,227.171,00000000,10,0.012,0.026,16,1.50,2021-04-05
,16:10:54,0.000,0.000,2.093,1,25155.962,25154.168,1,0,m2,0,0.000,0.000,20210
405081054,2,2.000,

3 m3,4642100.858,553026.763,227.455,00000000,10,0.011,0.023,16,1.50,2021-04-05
,16:16:03,0.000,0.000,2.093,1,20709.264,20707.269,1,0,m3,0,0.000,0.000,20210
405081603,2,2.000,

4 m4,4641911.769,553275.263,225.530,00000000,10,0.014,0.038,10,2.90,2021-04-05
,16:38:07,0.000,0.000,2.093,1,21014.019,21011.998,1,0,m4,0,0.000,0.000,20210
405083807,2,2.000,

5 m5,4641830.406,553219.536,225.251,00000000,10,0.013,0.026,13,1.90,2021-04-05
,16:45:26,0.000,0.000,2.093,1,20997.701,20995.681,1,0,m5,0,0.000,0.000,20210
405084526,2,2.000,

6 teren,4641826.823,553214.168,225.235,00000000,10,0.013,0.026,13,1.80,2021-04-05
,16:50:01,0.000,0.000,2.093,1,20994.352,20992.332,1,0,teren,0,0.000,0.000
,20210405085001,2,2.000,

7 teren1,4641739.519,553129.161,224.682,00000000,10,0.021,0.038,13,1.80,2021-04-05
,16:52:54,0.000,0.000,2.093,1,20954.583,20952.566,1,0,teren1,0,0.000,0.000
,20210405085254,2,2.000,

8 m6,4641734.194,553124.456,224.754,00000000,10,0.013,0.026,13,1.70,2021-04-05
,16:55:10,0.000,0.000,2.093,1,20952.612,20950.595,1,0,m7,0,0.000,0.000,20210
405085510,2,2.000,

9 teren3,4641687.887,553094.577,224.577,00000000,10,0.016,0.027,11,1.90,2021-04-05
,16:56:22,0.000,0.000,2.093,1,20945.522,20943.505,1,0,teren3,0,0.000,0.000
,20210405085622,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

10 m7,4641581.711,552989.772,224.291,00000000,10,0.018,0.031,13,1.70,2021-04-05
,16:59:35,0.000,0.000,2.093,1,20897.145,20895.131,1,0,m7,0,0.000,0.000,20210
405085935,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

11 ogr1,4641592.309,552979.303,224.256,00000000,10,0.021,0.036,12,2.00,2021-04-05
,17:00:15,0.000,0.000,2.093,1,20883.097,20881.084,1,0,ogr1,0,0.000,0.000,2
0210405090015,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

12 ogr2,4641719.138,553109.287,224.613,00000000,10,0.014,0.025,12,2.00,2021-04-05
,17:03:25,0.000,0.000,2.093,1,20945.364,20943.348,1,0,ogr2,0,0.000,0.000,2
0210405090325,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

13 ogr3,4641727.029,553117.375,224.818,00000000,10,0.016,0.028,10,2.50,2021-04-05
,17:03:48,0.000,0.000,2.093,1,20949.285,20947.268,1,0,ogr3,0,0.000,0.000,2
0210405090348,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

14 ogr4,4641739.268,553107.295,224.768,00000000,10,0.016,0.028,10,2.70,2021-04-05
,17:04:16,0.000,0.000,2.093,1,20934.930,20932.915,1,0,ogr4,0,0.000,0.000,2
0210405090416,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

15 ogr5,4641743.411,553112.768,224.915,00000000,10,0.015,0.026,10,2.30,2021-04-05
,17:04:28,0.000,0.000,2.093,1,20938.101,20936.085,1,0,ogr5,0,0.000,0.000,2
0210405090428,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

16 6,4641865.560,553296.050,224.530,00000000,10,0.028,0.039,9,1.90,2021-04-05,1
7:13:58,0.000,0.000,2.093,1,21052.272,21050.248,1,0,6,0,0.000,0.000,20210405
091358,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

17 7,4641771.781,553197.584,224.990,00000000,10,0.025,0.037,12,1.90,2021-04-05,
17:16:38,0.000,0.000,2.093,1,21002.693,21000.672,1,0,7,0,0.000,0.000,2021040
5091638,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

18 8,4641767.428,553194.167,225.055,00000000,10,0.023,0.033,12,1.90,2021-04-05,
17:16:44,0.000,0.000,2.093,1,21001.454,20999.434,1,0,8,0,0.000,0.000,2021040
5091644,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

19 9,4641755.819,553183.274,224.830,00000000,10,0.019,0.027,12,1.60,2021-04-05,
17:16:59,0.000,0.000,2.093,1,20996.546,20994.526,1,0,9,0,0.000,0.000,2021040
5091659,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

20 10,4641736.557,553167.631,225.003,00000000,10,0.019,0.028,11,1.90,2021-04-05

175 asf165,4641787.264,553116.851,225.115,,10,0.021,0.032,9,2.20,2021-04-05,18:2
5:47,0.000,0.000,2.093,1,20923.050,20921.036,1,0,asf165,0,0.000,0.000,202104
05102547,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
176 obj166,4641781.018,553133.489,226.280,,10,0.021,0.029,8,2.30,2021-04-05,18:2
6:07,0.000,0.000,2.093,1,20940.764,20938.749,2,0,obj166,0,0.000,0.000,202104
05102607,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
177 obj167,4641772.696,553140.586,226.580,,10,0.042,0.067,7,4.00,2021-04-05,18:2
6:24,0.000,0.000,2.093,1,20950.734,20948.718,2,0,obj167,0,0.000,0.000,202104
05102624,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
178 obj168,4641769.356,553143.124,225.862,,10,0.033,0.078,6,2.20,2021-04-05,18:2
6:36,0.000,0.000,2.093,1,20954.455,20952.439,1,0,obj168,0,0.000,0.000,202104
05102636,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
179 ogr169,4641771.976,553153.408,225.269,,10,0.029,0.042,11,1.60,2021-04-05,18:
27:11,0.000,0.000,2.093,1,20962.639,20960.622,2,0,ogr169,0,0.000,0.000,20210
405102711,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
180 ogr170,4641777.276,553161.099,225.127,,10,0.057,0.089,8,3.40,2021-04-05,18:2
7:27,0.000,0.000,2.093,1,20967.338,20965.321,1,0,ogr170,0,0.000,0.000,202104
05102727,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
181 ogr171,4641789.428,553151.001,225.148,,10,0.079,0.106,7,2.10,2021-04-05,18:2
7:50,0.000,0.000,2.093,1,20953.025,20951.009,1,0,ogr171,0,0.000,0.000,202104
05102750,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
182 obj172,4641766.171,553115.611,226.830,,10,0.040,0.062,6,2.50,2021-04-05,18:2
8:35,0.000,0.000,2.093,1,20930.934,20928.920,1,0,obj172,0,0.000,0.000,202104
05102835,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
183 asf173,4641757.379,553091.137,224.971,,10,0.015,0.025,11,1.60,2021-04-05,18:
30:52,0.000,0.000,2.093,1,20912.571,20910.557,1,0,asf173,0,0.000,0.000,20210
405103052,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
184 asf174,4641756.626,553089.754,224.986,,10,0.014,0.022,9,1.90,2021-04-05,18:3
1:00,0.000,0.000,2.093,1,20911.643,20909.629,1,0,asf174,0,0.000,0.000,202104
05103100,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
185 asf175,4641757.121,553088.607,225.018,,10,0.014,0.021,10,1.70,2021-04-05,18:
31:04,0.000,0.000,2.093,1,20910.394,20908.381,1,0,asf175,0,0.000,0.000,20210
405103104,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
186 asf176,4641758.790,553087.463,225.005,,10,0.013,0.021,10,1.90,2021-04-05,18:
31:08,0.000,0.000,2.093,1,20908.646,20906.633,1,0,asf176,0,0.000,0.000,20210
405103108,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
187 asf177,4641756.644,553085.647,224.980,,10,0.023,0.038,7,4.40,2021-04-05,18:3
1:13,0.000,0.000,2.093,1,20907.923,20905.910,1,0,asf177,0,0.000,0.000,202104
05103113,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
188 asf178,4641754.820,553086.150,224.872,,10,0.021,0.036,8,3.90,2021-04-05,18:3
1:17,0.000,0.000,2.093,1,20909.159,20907.146,1,0,asf178,0,0.000,0.000,202104
05103117,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
189 asf179,4641754.177,553086.097,224.946,,10,0.027,0.046,7,4.40,2021-04-05,18:3
1:19,0.000,0.000,2.093,1,20909.387,20907.373,1,0,asf179,0,0.000,0.000,202104
05103119,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
190 asf180,4641752.158,553084.870,224.919,,10,0.021,0.034,8,2.10,2021-04-05,18:3
1:23,0.000,0.000,2.093,1,20909.143,20907.130,1,0,asf180,0,0.000,0.000,202104
05103123,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
191 asf181,4641750.118,553085.942,224.704,,10,0.021,0.035,8,2.10,2021-04-05,18:3
1:27,0.000,0.000,2.093,1,20910.986,20908.972,1,0,asf181,0,0.000,0.000,202104
05103127,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
192 asf182,4641724.520,553055.130,224.714,,10,0.016,0.027,7,3.20,2021-04-05,18:3
1:55,0.000,0.000,2.093,1,20894.144,20892.131,1,0,asf182,0,0.000,0.000,202104
05103155,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
193 asf183,4641725.776,553052.722,224.819,,10,0.014,0.022,11,1.60,2021-04-05,18:
32:00,0.000,0.000,2.093,1,20891.430,20889.418,1,0,asf183,0,0.000,0.000,20210
405103200,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
194 asf184,4641695.868,553015.807,224.644,,10,0.020,0.035,7,3.20,2021-04-05,18:3

2:33,0.000,0.000,2.093,1,20871.007,20868.996,1,0,asf184,0,0.000,0.000,202104
05103233,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
195 asf185,4641692.328,553015.958,224.547,,10,0.020,0.037,10,1.70,2021-04-05,18:
32:38,0.000,0.000,2.093,1,20872.673,20870.662,1,0,asf185,0,0.000,0.000,20210
405103238,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
196 asf186,4641672.624,552987.230,224.495,,10,0.017,0.028,10,1.70,2021-04-05,18:
33:04,0.000,0.000,2.093,1,20855.297,20853.288,1,0,asf186,0,0.000,0.000,20210
405103304,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
197 asf187,4641670.562,552988.667,224.494,,10,0.024,0.037,11,1.60,2021-04-05,18:
33:09,0.000,0.000,2.093,1,20857.486,20855.476,1,0,asf187,0,0.000,0.000,20210
405103309,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
198 asf188,4641663.969,552980.812,224.443,,10,0.013,0.021,9,2.40,2021-04-05,18:3
3:19,0.000,0.000,2.093,1,20853.266,20851.256,1,0,asf188,0,0.000,0.000,202104
05103319,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
199 asf189,4641665.713,552979.151,224.515,,10,0.013,0.019,11,1.60,2021-04-05,18:
33:24,0.000,0.000,2.093,1,20851.013,20849.004,1,0,asf189,0,0.000,0.000,20210
405103324,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
200 asf190,4641663.784,552975.863,224.444,,10,0.013,0.019,11,1.60,2021-04-05,18:
33:30,0.000,0.000,2.093,1,20848.888,20846.878,1,0,asf190,0,0.000,0.000,20210
405103330,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
201 asf191,4641661.056,552976.235,224.494,,10,0.013,0.019,11,1.60,2021-04-05,18:
33:34,0.000,0.000,2.093,1,20850.407,20848.397,2,0,asf191,0,0.000,0.000,20210
405103334,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
202 asf192,4641657.213,552970.604,224.481,,10,0.012,0.019,10,1.70,2021-04-05,18:
33:42,0.000,0.000,2.093,1,20847.001,20844.992,1,0,asf192,0,0.000,0.000,20210
405103342,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
203 asf193,4641659.322,552969.024,224.477,,10,0.013,0.020,12,1.60,2021-04-05,18:
33:46,0.000,0.000,2.093,1,20844.663,20842.654,1,0,asf193,0,0.000,0.000,20210
405103346,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
204 asf194,4641659.259,552964.530,224.490,,10,0.012,0.019,11,1.60,2021-04-05,18:
33:52,0.000,0.000,2.093,1,20840.642,20838.633,1,0,asf194,0,0.000,0.000,20210
405103352,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
205 asf195,4641656.124,552962.881,224.483,,10,0.012,0.019,10,1.80,2021-04-05,18:
33:57,0.000,0.000,2.093,1,20840.517,20838.509,1,0,asf195,0,0.000,0.000,20210
405103357,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
206 asf196,4641660.190,552954.489,224.525,,10,0.019,0.029,9,2.10,2021-04-05,18:3
4:10,0.000,0.000,2.093,1,20831.192,20829.184,1,0,asf196,0,0.000,0.000,202104
05103410,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
207 asf197,4641663.061,552956.070,224.510,,10,0.014,0.024,11,1.60,2021-04-05,18:
34:15,0.000,0.000,2.093,1,20831.369,20829.361,1,0,asf197,0,0.000,0.000,20210
405103415,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
208 asf198,4641668.601,552950.387,224.621,,10,0.026,0.042,7,2.50,2021-04-05,18:3
4:23,0.000,0.000,2.093,1,20823.843,20821.836,1,0,asf198,0,0.000,0.000,202104
05103423,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
209 asf199,4641666.692,552946.927,224.615,,10,0.015,0.023,8,2.30,2021-04-05,18:3
4:29,0.000,0.000,2.093,1,20821.555,20819.548,1,0,asf199,0,0.000,0.000,202104
05103429,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
210 asf200,4641700.954,552919.008,224.545,,10,0.024,0.037,7,2.20,2021-04-05,18:3
5:01,0.000,0.000,2.093,1,20781.532,20779.528,1,0,asf200,0,0.000,0.000,202104
05103501,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
211 asf201,4641703.724,552922.081,224.661,,10,0.029,0.043,12,1.60,2021-04-05,18:
35:27,0.000,0.000,2.093,1,20783.101,20781.097,1,0,asf201,0,0.000,0.000,20210
405103527,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
212 asf202,4641716.952,552911.378,224.621,,10,0.033,0.050,9,1.70,2021-04-05,18:3
5:42,0.000,0.000,2.093,1,20767.722,20765.719,1,0,asf202,0,0.000,0.000,202104
05103542,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
213 asf203,4641714.451,552907.825,224.566,,10,0.019,0.029,10,2.10,2021-04-05,18:
35:52,0.000,0.000,2.093,1,20765.602,20763.600,1,0,asf203,0,0.000,0.000,20210

405103552,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
214 asf204,4641720.520,552907.430,224.574,,10,0.031,0.047,10,1.80,2021-04-05,18:
35:59,0.000,0.000,2.093,1,20762.618,20760.616,1,0,asf204,0,0.000,0.000,20210
405103559,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
215 asf205,4641721.597,552910.069,224.663,,10,0.030,0.045,12,1.60,2021-04-05,18:
36:04,0.000,0.000,2.093,1,20764.531,20762.528,1,0,asf205,0,0.000,0.000,20210
405103604,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
216 asf206,4641727.300,552910.147,224.709,,10,0.028,0.043,10,1.70,2021-04-05,18:
36:11,0.000,0.000,2.093,1,20762.133,20760.131,1,0,asf206,0,0.000,0.000,20210
405103611,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
217 asf207,4641728.661,552907.335,224.732,,10,0.015,0.023,9,1.90,2021-04-05,18:3
6:15,0.000,0.000,2.093,1,20759.009,20757.007,1,0,asf207,0,0.000,0.000,202104
05103615,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
218 asf208,4641732.725,552908.097,224.627,,10,0.017,0.029,11,1.60,2021-04-05,18:
36:20,0.000,0.000,2.093,1,20757.937,20755.936,1,0,asf208,0,0.000,0.000,20210
405103620,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
219 asf209,4641732.587,552910.072,224.521,,10,0.031,0.049,12,1.60,2021-04-05,18:
36:24,0.000,0.000,2.093,1,20759.778,20757.777,1,0,asf209,0,0.000,0.000,20210
405103624,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
220 asf210,4641735.497,552912.653,224.685,,10,0.028,0.044,11,1.60,2021-04-05,18:
36:30,0.000,0.000,2.093,1,20760.847,20758.846,1,0,asf210,0,0.000,0.000,20210
405103630,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
221 asf211,4641740.351,552918.004,224.536,,10,0.034,0.052,7,3.10,2021-04-05,18:3
6:38,0.000,0.000,2.093,1,20763.576,20761.574,1,0,asf211,0,0.000,0.000,202104
05103638,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
222 asf212,4641743.239,552916.514,224.647,,10,0.030,0.047,7,3.10,2021-04-05,18:3
6:43,0.000,0.000,2.093,1,20760.984,20758.983,1,0,asf212,0,0.000,0.000,202104
05103643,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
223 asf213,4641740.296,552912.623,224.525,,10,0.031,0.048,9,2.00,2021-04-05,18:3
6:49,0.000,0.000,2.093,1,20758.746,20756.744,1,0,asf213,0,0.000,0.000,202104
05103649,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
224 asf214,4641738.043,552908.581,224.654,,10,0.019,0.031,10,1.80,2021-04-05,18:
36:55,0.000,0.000,2.093,1,20756.074,20754.073,1,0,asf214,0,0.000,0.000,20210
405103655,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
225 asf215,4641735.340,552907.744,224.591,,10,0.019,0.031,11,1.60,2021-04-05,18:
37:00,0.000,0.000,2.093,1,20756.488,20754.486,1,0,asf215,0,0.000,0.000,20210
405103700,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
226 asf216,4641734.039,552902.311,224.712,,10,0.026,0.039,12,1.60,2021-04-05,18:
37:07,0.000,0.000,2.093,1,20752.152,20750.151,1,0,asf216,0,0.000,0.000,20210
405103707,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
227 asf217,4641736.746,552902.424,224.594,,10,0.020,0.032,12,1.60,2021-04-05,18:
37:11,0.000,0.000,2.093,1,20751.083,20749.082,1,0,asf217,0,0.000,0.000,20210
405103711,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
228 asf218,4641737.814,552897.507,224.672,,10,0.028,0.042,12,1.60,2021-04-05,18:
37:17,0.000,0.000,2.093,1,20746.187,20744.186,1,0,asf218,0,0.000,0.000,20210
405103717,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
229 asf219,4641734.921,552896.788,224.657,,10,0.021,0.032,12,1.60,2021-04-05,18:
37:22,0.000,0.000,2.093,1,20746.790,20744.790,1,0,asf219,0,0.000,0.000,20210
405103722,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
230 asf220,4641732.890,552892.594,224.607,,10,0.017,0.026,12,1.60,2021-04-05,18:
37:27,0.000,0.000,2.093,1,20743.888,20741.888,1,0,asf220,0,0.000,0.000,20210
405103727,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
231 asf221,4641757.439,552872.480,224.642,,10,0.032,0.049,8,2.00,2021-04-05,18:3
7:52,0.000,0.000,2.093,1,20715.133,20713.135,1,0,asf221,0,0.000,0.000,202104
05103752,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
232 asf222,4641760.456,552875.604,224.660,,10,0.018,0.028,12,1.60,2021-04-05,18:
37:57,0.000,0.000,2.093,1,20716.647,20714.648,1,0,asf222,0,0.000,0.000,20210
405103757,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,

233 asf223,4641781.109,552858.901,224.599,,10,0.013,0.021,8,2.00,2021-04-05,18:3
8:18,0.000,0.000,2.093,1,20692.662,20690.666,1,0,asf223,0,0.000,0.000,202104
05103818,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
234 asf224,4641779.520,552854.538,224.626,,10,0.034,0.051,11,1.60,2021-04-05,18:
38:24,0.000,0.000,2.093,1,20689.412,20687.416,1,0,asf224,0,0.000,0.000,20210
405103824,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
235 asf225,4641790.188,552845.990,224.754,,10,0.036,0.056,7,2.20,2021-04-05,18:3
8:38,0.000,0.000,2.093,1,20677.096,20675.101,1,0,asf225,0,0.000,0.000,202104
05103838,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
236 asf226,4641792.414,552849.879,224.693,,10,0.017,0.027,11,1.60,2021-04-05,18:
38:45,0.000,0.000,2.093,1,20679.645,20677.650,1,0,asf226,0,0.000,0.000,20210
405103845,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
237 asf227,4641797.892,552847.191,224.664,,10,0.022,0.034,11,1.80,2021-04-05,18:
38:51,0.000,0.000,2.093,1,20674.857,20672.863,1,0,asf227,0,0.000,0.000,20210
405103851,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
238 asf228,4641797.793,552842.950,224.782,,10,0.019,0.030,10,1.90,2021-04-05,18:
38:56,0.000,0.000,2.093,1,20671.073,20669.079,1,0,asf228,0,0.000,0.000,20210
405103856,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
239 asf229,4641804.180,552842.427,224.725,,10,0.021,0.032,11,1.60,2021-04-05,18:
39:03,0.000,0.000,2.093,1,20667.847,20665.853,1,0,asf229,0,0.000,0.000,20210
405103903,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
240 asf230,4641803.956,552846.764,224.616,,10,0.015,0.024,12,1.60,2021-04-05,18:
39:09,0.000,0.000,2.093,1,20671.859,20669.864,1,0,asf230,0,0.000,0.000,20210
405103909,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
241 asf231,4641808.462,552847.656,224.556,,10,0.018,0.028,12,1.60,2021-04-05,18:
39:14,0.000,0.000,2.093,1,20670.722,20668.728,1,0,asf231,0,0.000,0.000,20210
405103914,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
242 asf232,4641811.257,552845.331,224.706,,10,0.017,0.027,12,1.60,2021-04-05,18:
39:20,0.000,0.000,2.093,1,20667.421,20665.426,1,0,asf232,0,0.000,0.000,20210
405103920,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
243 ogr233,4641810.408,552820.085,224.039,,10,0.037,0.059,8,2.20,2021-04-05,18:3
9:49,0.000,0.000,2.093,1,20645.002,20643.009,1,0,ogr233,0,0.000,0.000,202104
05103949,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
244 asf234,4641819.242,552856.904,224.603,,10,0.022,0.033,8,2.00,2021-04-05,18:4
0:23,0.000,0.000,2.093,1,20674.432,20672.437,1,0,asf234,0,0.000,0.000,202104
05104023,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
245 asf235,4641822.049,552856.013,224.576,,10,0.015,0.024,11,1.70,2021-04-05,18:
40:29,0.000,0.000,2.093,1,20672.420,20670.426,1,0,asf235,0,0.000,0.000,20210
405104029,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
246 asf236,4641834.466,552871.727,224.534,,10,0.016,0.025,9,2.00,2021-04-05,18:4
0:45,0.000,0.000,2.093,1,20681.277,20679.282,1,0,asf236,0,0.000,0.000,202104
05104045,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
247 asf237,4641832.257,552872.839,224.599,,10,0.016,0.027,9,2.00,2021-04-05,18:4
0:50,0.000,0.000,2.093,1,20683.230,20681.234,1,0,asf237,0,0.000,0.000,202104
05104050,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
248 asf238,4641832.549,552874.075,224.555,,10,0.016,0.025,10,1.70,2021-04-05,18:
40:53,0.000,0.000,2.093,1,20684.221,20682.226,1,0,asf238,0,0.000,0.000,20210
405104053,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
249 asf239,4641832.234,552875.564,224.553,,10,0.012,0.020,10,1.70,2021-04-05,18:
40:56,0.000,0.000,2.093,1,20685.702,20683.706,1,0,asf239,0,0.000,0.000,20210
405104056,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
250 asf240,4641830.482,552877.460,224.507,,10,0.014,0.021,11,1.70,2021-04-05,18:
41:00,0.000,0.000,2.093,1,20688.166,20686.171,1,0,asf240,0,0.000,0.000,20210
405104100,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
251 asf241,4641831.193,552879.460,224.529,,10,0.016,0.025,10,1.70,2021-04-05,18:
41:04,0.000,0.000,2.093,1,20689.667,20687.672,1,0,asf241,0,0.000,0.000,20210
405104104,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
252 asf242,4641833.027,552878.899,224.530,,10,0.019,0.029,10,1.70,2021-04-05,18:

41:08,0.000,0.000,2.093,1,20688.374,20686.378,1,0,asf242,0,0.000,0.000,20210
405104108,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
253 asf243,4641835.404,552878.221,224.583,,10,0.019,0.029,10,1.90,2021-04-05,18:
41:12,0.000,0.000,2.093,1,20686.741,20684.745,1,0,asf243,0,0.000,0.000,20210
405104112,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
254 asf244,4641837.386,552879.213,224.597,,10,0.016,0.026,11,1.70,2021-04-05,18:
41:16,0.000,0.000,2.093,1,20686.787,20684.792,1,0,asf244,0,0.000,0.000,20210
405104116,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
255 asf245,4641839.725,552877.832,224.547,,10,0.017,0.028,11,1.70,2021-04-05,18:
41:20,0.000,0.000,2.093,1,20684.536,20682.540,1,0,asf245,0,0.000,0.000,20210
405104120,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
256 asf246,4641851.953,552893.121,224.505,,10,0.022,0.035,8,2.00,2021-04-05,18:4
1:35,0.000,0.000,2.093,1,20693.112,20691.116,1,0,asf246,0,0.000,0.000,202104
05104135,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
257 asf247,4641850.296,552895.034,224.546,,10,0.025,0.042,9,2.00,2021-04-05,18:4
1:38,0.000,0.000,2.093,1,20695.550,20693.554,2,0,asf247,0,0.000,0.000,202104
05104138,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
258 asf248,4641850.426,552896.766,224.568,,10,0.014,0.023,10,1.80,2021-04-05,18:
41:41,0.000,0.000,2.093,1,20697.061,20695.064,1,0,asf248,0,0.000,0.000,20210
405104141,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
259 asf249,4641849.957,552898.060,224.531,,10,0.015,0.024,10,1.80,2021-04-05,18:
41:44,0.000,0.000,2.093,1,20698.431,20696.434,1,0,asf249,0,0.000,0.000,20210
405104144,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
260 asf250,4641847.985,552899.978,224.565,,10,0.016,0.025,11,1.70,2021-04-05,18:
41:48,0.000,0.000,2.093,1,20701.009,20699.012,1,0,asf250,0,0.000,0.000,20210
405104148,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
261 asf251,4641849.448,552901.906,224.579,,10,0.023,0.033,9,1.80,2021-04-05,18:4
1:52,0.000,0.000,2.093,1,20702.125,20700.128,1,0,asf251,0,0.000,0.000,202104
05104152,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
262 asf252,4641851.681,552900.748,224.609,,10,0.019,0.030,10,2.00,2021-04-05,18:
41:56,0.000,0.000,2.093,1,20700.122,20698.126,1,0,asf252,0,0.000,0.000,20210
405104156,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
263 asf253,4641853.357,552900.410,224.547,,10,0.023,0.038,10,1.90,2021-04-05,18:
41:59,0.000,0.000,2.093,1,20699.100,20697.104,1,0,asf253,0,0.000,0.000,20210
405104159,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
264 asf254,4641855.196,552901.339,224.560,,10,0.023,0.035,11,1.70,2021-04-05,18:
42:03,0.000,0.000,2.093,1,20699.153,20697.156,1,0,asf254,0,0.000,0.000,20210
405104203,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
265 asf255,4641858.211,552900.750,224.559,,10,0.018,0.028,10,1.80,2021-04-05,18:
42:08,0.000,0.000,2.093,1,20697.331,20695.335,1,0,asf255,0,0.000,0.000,20210
405104208,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
266 asf256,4641869.765,552915.472,224.558,,10,0.025,0.041,8,2.40,2021-04-05,18:4
2:22,0.000,0.000,2.093,1,20705.705,20703.708,1,0,asf256,0,0.000,0.000,202104
05104222,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
267 asf257,4641867.927,552916.767,224.695,,10,0.022,0.038,9,2.00,2021-04-05,18:4
2:26,0.000,0.000,2.093,1,20707.660,20705.663,1,0,asf257,0,0.000,0.000,202104
05104226,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
268 asf258,4641868.345,552917.950,224.688,,10,0.025,0.039,11,1.70,2021-04-05,18:
42:29,0.000,0.000,2.093,1,20708.551,20706.554,1,0,asf258,0,0.000,0.000,20210
405104229,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
269 asf259,4641868.373,552919.111,224.669,,10,0.018,0.029,11,1.70,2021-04-05,18:
42:32,0.000,0.000,2.093,1,20709.589,20707.592,1,0,asf259,0,0.000,0.000,20210
405104232,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
270 asf260,4641867.522,552920.649,224.736,,10,0.018,0.029,11,1.70,2021-04-05,18:
42:36,0.000,0.000,2.093,1,20711.344,20709.346,1,0,asf260,0,0.000,0.000,20210
405104236,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
271 asf261,4641865.790,552922.101,224.713,,10,0.019,0.031,11,1.70,2021-04-05,18:
42:40,0.000,0.000,2.093,1,20713.396,20711.399,1,0,asf261,0,0.000,0.000,20210

405104240,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
272 asf262,4641867.684,552924.070,224.683,,10,0.022,0.033,9,1.80,2021-04-05,18:4
2:45,0.000,0.000,2.093,1,20714.368,20712.371,1,0,asf262,0,0.000,0.000,202104
05104245,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
273 asf263,4641869.737,552922.249,224.694,,10,0.024,0.034,9,1.90,2021-04-05,18:4
2:49,0.000,0.000,2.093,1,20711.845,20709.848,1,0,asf263,0,0.000,0.000,202104
05104249,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
274 asf264,4641871.292,552921.999,224.665,,10,0.016,0.027,10,1.90,2021-04-05,18:
42:53,0.000,0.000,2.093,1,20710.955,20708.958,1,0,asf264,0,0.000,0.000,20210
405104253,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
275 asf265,4641873.250,552923.314,224.652,,10,0.021,0.034,11,1.70,2021-04-05,18:
42:57,0.000,0.000,2.093,1,20711.308,20709.311,2,0,asf265,0,0.000,0.000,20210
405104257,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
276 asf266,4641875.501,552923.031,224.597,,10,0.018,0.030,11,1.70,2021-04-05,18:
43:01,0.000,0.000,2.093,1,20710.093,20708.096,1,0,asf266,0,0.000,0.000,20210
405104301,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
277 asf267,4641888.236,552937.888,224.684,,10,0.032,0.041,7,4.40,2021-04-05,18:4
3:16,0.000,0.000,2.093,1,20718.106,20716.109,1,0,asf267,0,0.000,0.000,202104
05104316,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
278 asf268,4641886.260,552939.296,224.777,,10,0.017,0.029,8,2.30,2021-04-05,18:4
3:21,0.000,0.000,2.093,1,20720.221,20718.223,1,0,asf268,0,0.000,0.000,202104
05104321,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
279 asf269,4641886.547,552940.334,224.769,,10,0.016,0.029,9,2.20,2021-04-05,18:4
3:24,0.000,0.000,2.093,1,20721.039,20719.041,2,0,asf269,0,0.000,0.000,202104
05104324,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
280 asf270,4641886.313,552941.813,224.776,,10,0.019,0.029,10,1.80,2021-04-05,18:
43:28,0.000,0.000,2.093,1,20722.477,20720.479,1,0,asf270,0,0.000,0.000,20210
405104328,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
281 asf271,4641885.627,552942.759,224.756,,10,0.023,0.036,11,1.70,2021-04-05,18:
43:31,0.000,0.000,2.093,1,20723.625,20721.627,1,0,asf271,0,0.000,0.000,20210
405104331,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
282 asf272,4641882.542,552945.288,224.872,,10,0.025,0.041,9,1.80,2021-04-05,18:4
3:37,0.000,0.000,2.093,1,20727.226,20725.228,1,0,asf272,0,0.000,0.000,202104
05104337,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
283 asf273,4641884.057,552947.470,224.815,,10,0.042,0.053,5,2.40,2021-04-05,18:4
3:42,0.000,0.000,2.093,1,20728.556,20726.558,1,0,asf273,0,0.000,0.000,202104
05104342,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
284 asf274,4641886.467,552945.573,224.823,,10,0.044,0.046,4,4.00,2021-04-05,18:4
3:47,0.000,0.000,2.093,1,20725.813,20723.815,1,0,asf274,0,0.000,0.000,202104
05104347,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
285 asf275,4641888.837,552944.364,224.798,,10,0.032,0.045,8,1.90,2021-04-05,18:4
3:52,0.000,0.000,2.093,1,20723.710,20721.712,1,0,asf275,0,0.000,0.000,202104
05104352,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
286 asf276,4641892.438,552946.890,224.829,,10,0.017,0.027,10,1.80,2021-04-05,18:
43:58,0.000,0.000,2.093,1,20724.464,20722.466,1,0,asf276,0,0.000,0.000,20210
405104358,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
287 asf277,4641894.559,552945.800,224.752,,10,0.017,0.028,10,1.80,2021-04-05,18:
44:02,0.000,0.000,2.093,1,20722.575,20720.577,1,0,asf277,0,0.000,0.000,20210
405104402,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
288 asf278,4641913.618,552968.439,224.950,,10,0.025,0.041,7,3.40,2021-04-05,18:4
4:25,0.000,0.000,2.093,1,20734.973,20732.975,1,0,asf278,0,0.000,0.000,202104
05104425,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
289 asf279,4641911.827,552970.659,224.957,,10,0.018,0.030,8,2.40,2021-04-05,18:4
4:29,0.000,0.000,2.093,1,20737.743,20735.744,1,0,asf279,0,0.000,0.000,202104
05104429,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
290 asf280,4641919.515,552980.439,225.049,,10,0.014,0.024,9,2.00,2021-04-05,18:4
4:40,0.000,0.000,2.093,1,20743.342,20741.342,2,0,asf280,0,0.000,0.000,202104
05104440,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,

291 asf281,4641922.314,552979.184,225.078,,10,0.015,0.027,9,2.00,2021-04-05,18:4
4:45,0.000,0.000,2.093,1,20741.018,20739.019,1,0,asf281,0,0.000,0.000,202104
05104445,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
292 asf282,4641924.599,552982.269,225.005,,10,0.015,0.025,11,1.70,2021-04-05,18:
44:50,0.000,0.000,2.093,1,20742.845,20740.846,1,0,asf282,0,0.000,0.000,20210
405104450,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
293 asf283,4641922.527,552984.403,225.003,,10,0.015,0.025,10,1.80,2021-04-05,18:
44:55,0.000,0.000,2.093,1,20745.656,20743.656,1,0,asf283,0,0.000,0.000,20210
405104455,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
294 bb-evn300,4641913.534,552990.041,224.864,,10,0.019,0.030,8,4.10,2021-04-05,1
8:45:11,0.000,0.000,2.093,1,20754.575,20752.574,1,0,bb-evn300,0,0.000,0.000,
20210405104511,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
295 obj301,4641906.923,552995.727,224.898,,10,0.042,0.069,7,4.30,2021-04-05,18:4
5:28,0.000,0.000,2.093,1,20762.528,20760.527,1,0,obj301,0,0.000,0.000,202104
05104528,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
296 asf302,4641923.853,552990.461,225.036,,10,0.017,0.032,10,1.70,2021-04-05,18:
45:59,0.000,0.000,2.093,1,20750.583,20748.583,1,0,asf302,0,0.000,0.000,20210
405104559,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
297 asf303,4641927.606,552989.549,225.099,,10,0.014,0.024,9,1.80,2021-04-05,18:4
6:06,0.000,0.000,2.093,1,20748.168,20746.168,1,0,asf303,0,0.000,0.000,202104
05104606,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
298 asf304,4641928.139,552995.859,225.130,,10,0.023,0.031,8,2.50,2021-04-05,18:4
6:13,0.000,0.000,2.093,1,20753.659,20751.659,1,0,asf304,0,0.000,0.000,202104
05104613,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
299 asf305,4641923.569,552996.444,225.065,,10,0.014,0.021,10,1.80,2021-04-05,18:
46:19,0.000,0.000,2.093,1,20756.124,20754.124,1,0,asf305,0,0.000,0.000,20210
405104619,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
300 asf306,4641921.887,553002.705,225.122,,10,0.011,0.021,10,1.80,2021-04-05,18:
46:26,0.000,0.000,2.093,1,20762.509,20760.508,1,0,asf306,0,0.000,0.000,20210
405104626,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
301 asf307,4641924.788,553005.157,225.177,,10,0.013,0.022,10,1.80,2021-04-05,18:
46:31,0.000,0.000,2.093,1,20763.503,20761.502,1,0,asf307,0,0.000,0.000,20210
405104631,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
302 asf308,4641920.782,553009.911,225.242,,10,0.012,0.021,8,2.10,2021-04-05,18:4
6:39,0.000,0.000,2.093,1,20769.506,20767.505,2,0,asf308,0,0.000,0.000,202104
05104639,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
303 asf309,4641918.356,553008.471,225.089,,10,0.013,0.023,10,1.80,2021-04-05,18:
46:43,0.000,0.000,2.093,1,20769.229,20767.227,2,0,asf309,0,0.000,0.000,20210
405104643,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
304 obj310,4641910.480,552999.896,224.924,,10,0.018,0.030,8,2.30,2021-04-05,18:4
6:56,0.000,0.000,2.093,1,20764.796,20762.794,2,0,obj310,0,0.000,0.000,202104
05104656,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
305 obj311,4641903.909,553005.448,224.909,,10,0.047,0.069,8,2.20,2021-04-05,18:4
7:22,0.000,0.000,2.093,1,20772.610,20770.608,1,0,obj311,0,0.000,0.000,202104
05104722,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
306 asf312,4641902.162,553021.243,225.172,,10,0.018,0.027,10,1.70,2021-04-05,18:
47:49,0.000,0.000,2.093,1,20787.658,20785.655,1,0,asf312,0,0.000,0.000,20210
405104749,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
307 asf313,4641903.177,553023.823,225.229,,10,0.014,0.024,12,1.60,2021-04-05,18:
47:54,0.000,0.000,2.093,1,20789.565,20787.562,2,0,asf313,0,0.000,0.000,20210
405104754,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
308 asf314,4641901.961,553025.244,225.223,,10,0.011,0.020,12,1.60,2021-04-05,18:
48:02,0.000,0.000,2.093,1,20791.368,20789.365,2,0,asf314,0,0.000,0.000,20210
405104802,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
309 asf315,4641882.032,553041.467,225.250,,10,0.016,0.027,10,1.70,2021-04-05,18:
48:23,0.000,0.000,2.093,1,20814.511,20812.506,1,0,asf315,0,0.000,0.000,20210
405104823,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
310 asf316,4641880.320,553039.141,225.171,,10,0.014,0.022,11,1.70,2021-04-05,18:

48:28,0.000,0.000,2.093,1,20813.131,20811.126,1,0,asf316,0,0.000,0.000,20210405104828,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
311 obj317,4641859.639,553023.412,224.924,,10,0.015,0.027,6,3.20,2021-04-05,18:48:51,0.000,0.000,2.093,1,20807.676,20805.671,2,0,obj317,0,0.000,0.000,20210405104851,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
312 asf318,4641872.408,553045.518,225.196,,10,0.035,0.062,8,2.70,2021-04-05,18:49:41,0.000,0.000,2.093,1,20822.263,20820.257,1,0,asf318,0,0.000,0.000,20210405104941,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
313 asf319,4641869.023,553046.659,225.225,,10,0.016,0.025,8,3.10,2021-04-05,18:49:48,0.000,0.000,2.093,1,20824.733,20822.727,1,0,asf319,0,0.000,0.000,20210405104948,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
314 asf320,4641871.093,553050.468,225.209,,10,0.023,0.039,7,3.30,2021-04-05,18:49:55,0.000,0.000,2.093,1,20827.304,20825.298,1,0,asf320,0,0.000,0.000,20210405104955,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
315 asf321,4641866.146,553054.800,225.234,,10,0.017,0.028,12,1.70,2021-04-05,18:51:56,0.000,0.000,2.093,1,20833.326,20831.320,1,0,asf321,0,0.000,0.000,20210405105156,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
316 obj322,4641863.145,553050.306,225.111,,10,0.016,0.028,10,2.00,2021-04-05,18:52:07,0.000,0.000,2.093,1,20830.531,20828.525,1,0,obj322,0,0.000,0.000,20210405105207,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
317 obj323,4641848.600,553032.610,225.067,,10,0.031,0.052,7,2.80,2021-04-05,18:52:54,0.000,0.000,2.093,1,20820.698,20818.692,1,0,obj323,0,0.000,0.000,20210405105254,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
318 asf324,4641846.816,553033.172,225.097,,10,0.022,0.045,6,3.50,2021-04-05,18:53:00,0.000,0.000,2.093,1,20821.966,20819.960,1,0,asf324,0,0.000,0.000,20210405105300,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
319 asf325,4641842.862,553035.991,225.082,,10,0.020,0.038,7,2.90,2021-04-05,18:53:09,0.000,0.000,2.093,1,20826.200,20824.193,1,0,asf325,0,0.000,0.000,20210405105309,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
320 asf326,4641840.943,553035.980,225.045,,10,0.020,0.037,7,2.90,2021-04-05,18:53:14,0.000,0.000,2.093,1,20827.007,20825.001,1,0,asf326,0,0.000,0.000,20210405105314,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
321 asf327,4641840.050,553035.198,225.025,,10,0.020,0.037,7,2.90,2021-04-05,18:53:18,0.000,0.000,2.093,1,20826.680,20824.674,1,0,asf327,0,0.000,0.000,20210405105318,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
322 asf328,4641833.889,553027.729,224.978,,10,0.016,0.034,8,2.90,2021-04-05,18:53:26,0.000,0.000,2.093,1,20822.548,20820.542,1,0,asf328,0,0.000,0.000,20210405105326,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
323 asf329,4641833.721,553026.933,224.998,,10,0.027,0.046,9,2.40,2021-04-05,18:53:29,0.000,0.000,2.093,1,20821.899,20819.893,1,0,asf329,0,0.000,0.000,20210405105329,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
324 asf330,4641833.898,553026.301,225.024,,10,0.016,0.031,9,2.30,2021-04-05,18:53:31,0.000,0.000,2.093,1,20821.252,20819.246,1,0,asf330,0,0.000,0.000,20210405105331,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
325 asf331,4641838.052,553022.473,225.082,,10,0.016,0.030,8,2.00,2021-04-05,18:53:37,0.000,0.000,2.093,1,20816.018,20814.013,1,0,asf331,0,0.000,0.000,20210405105337,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
326 asf332,4641836.624,553020.583,225.093,,10,0.018,0.031,7,2.30,2021-04-05,18:53:41,0.000,0.000,2.093,1,20814.917,20812.912,1,0,asf332,0,0.000,0.000,20210405105341,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
327 asf333,4641832.353,553023.504,225.013,,10,0.015,0.030,9,2.00,2021-04-05,18:53:46,0.000,0.000,2.093,1,20819.381,20817.375,1,0,asf333,0,0.000,0.000,20210405105346,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
328 asf334,4641831.046,553023.746,224.959,,10,0.021,0.043,8,2.00,2021-04-05,18:53:49,0.000,0.000,2.093,1,20820.157,20818.151,1,0,asf334,0,0.000,0.000,20210405105349,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
329 asf335,4641830.363,553023.428,224.955,,10,0.016,0.029,10,1.90,2021-04-05,18:53:52,0.000,0.000,2.093,1,20820.160,20818.154,2,0,asf335,0,0.000,0.000,202104

405105352,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
330 asf336,4641816.028,553005.990,224.691,,10,0.016,0.033,8,2.90,2021-04-05,18:5
4:08,0.000,0.000,2.093,1,20810.511,20808.506,1,0,asf336,0,0.000,0.000,202104
05105408,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
331 asf337,4641815.335,553004.533,224.825,,10,0.015,0.031,8,2.90,2021-04-05,18:5
4:12,0.000,0.000,2.093,1,20809.491,20807.485,1,0,asf337,0,0.000,0.000,202104
05105412,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
332 asf338,4641815.428,553003.979,224.858,,10,0.022,0.043,9,2.00,2021-04-05,18:5
4:15,0.000,0.000,2.093,1,20808.949,20806.944,1,0,asf338,0,0.000,0.000,202104
05105415,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
333 asf339,4641814.059,553001.105,224.831,,10,0.035,0.063,8,2.50,2021-04-05,18:5
4:20,0.000,0.000,2.093,1,20806.936,20804.931,2,0,asf339,0,0.000,0.000,202104
05105420,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
334 asf340,4641813.275,553001.294,224.787,,10,0.033,0.049,9,2.30,2021-04-05,18:5
4:23,0.000,0.000,2.093,1,20807.442,20805.437,1,0,asf340,0,0.000,0.000,202104
05105423,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
335 asf341,4641812.705,553001.249,224.839,,10,0.014,0.026,9,2.30,2021-04-05,18:5
4:25,0.000,0.000,2.093,1,20807.645,20805.640,1,0,asf341,0,0.000,0.000,202104
05105425,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
336 asf342,4641797.668,552983.390,224.759,,10,0.012,0.023,9,2.00,2021-04-05,18:5
4:43,0.000,0.000,2.093,1,20797.942,20795.937,1,0,asf342,0,0.000,0.000,202104
05105443,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
337 asf343,4641797.390,552982.605,224.698,,10,0.011,0.023,10,1.90,2021-04-05,18:
54:46,0.000,0.000,2.093,1,20797.351,20795.347,1,0,asf343,0,0.000,0.000,20210
405105446,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
338 asf344,4641797.497,552981.796,224.752,,10,0.014,0.027,9,2.00,2021-04-05,18:5
4:48,0.000,0.000,2.093,1,20796.574,20794.570,1,0,asf344,0,0.000,0.000,202104
05105448,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
339 asf345,4641802.458,552977.099,224.642,,10,0.013,0.025,7,2.90,2021-04-05,18:5
4:55,0.000,0.000,2.093,1,20790.204,20788.201,1,0,asf345,0,0.000,0.000,202104
05105455,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
340 asf346,4641801.132,552975.030,224.663,,10,0.022,0.038,6,3.00,2021-04-05,18:5
5:04,0.000,0.000,2.093,1,20788.903,20786.899,1,0,asf346,0,0.000,0.000,202104
05105504,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
341 asf347,4641795.479,552979.191,224.769,,10,0.016,0.029,10,1.90,2021-04-05,18:
55:20,0.000,0.000,2.093,1,20795.085,20793.081,1,0,asf347,0,0.000,0.000,20210
405105520,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
342 asf348,4641794.602,552979.195,224.734,,10,0.014,0.026,10,1.90,2021-04-05,18:
55:25,0.000,0.000,2.093,1,20795.466,20793.461,1,0,asf348,0,0.000,0.000,20210
405105525,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
343 asf349,4641779.547,552961.213,224.621,,10,0.013,0.024,9,2.00,2021-04-05,18:5
5:43,0.000,0.000,2.093,1,20785.684,20783.680,1,0,asf349,0,0.000,0.000,202104
05105543,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
344 asf350,4641779.316,552960.156,224.653,,10,0.013,0.024,10,1.90,2021-04-05,18:
55:47,0.000,0.000,2.093,1,20784.829,20782.825,1,0,asf350,0,0.000,0.000,20210
405105547,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
345 asf351,4641779.576,552959.263,224.685,,10,0.013,0.024,10,1.90,2021-04-05,18:
55:50,0.000,0.000,2.093,1,20783.911,20781.907,1,0,asf351,0,0.000,0.000,20210
405105550,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
346 asf352,4641784.043,552955.733,224.572,,10,0.014,0.028,7,2.90,2021-04-05,18:5
5:56,0.000,0.000,2.093,1,20778.804,20776.801,1,0,asf352,0,0.000,0.000,202104
05105556,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
347 asf353,4641782.023,552953.469,224.674,,10,0.019,0.034,6,3.00,2021-04-05,18:5
6:03,0.000,0.000,2.093,1,20777.627,20775.624,1,0,asf353,0,0.000,0.000,202104
05105603,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
348 asf354,4641777.861,552956.993,224.691,,10,0.022,0.042,7,2.80,2021-04-05,18:5
6:09,0.000,0.000,2.093,1,20782.597,20780.594,3,0,asf354,0,0.000,0.000,202104
05105609,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,

349 asf355,4641777.158,552957.232,224.639,,10,0.025,0.063,7,2.80,2021-04-05,18:5
6:11,0.000,0.000,2.093,1,20783.116,20781.113,1,0,asf355,0,0.000,0.000,202104
05105611,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
350 asf356,4641776.083,552956.908,224.657,,10,0.014,0.027,10,1.90,2021-04-05,18:
56:14,0.000,0.000,2.093,1,20783.285,20781.282,1,0,asf356,0,0.000,0.000,20210
405105614,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
351 asf357,4641761.981,552939.526,224.637,,10,0.021,0.042,8,3.70,2021-04-05,18:5
6:31,0.000,0.000,2.093,1,20773.662,20771.659,1,0,asf357,0,0.000,0.000,202104
05105631,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
352 asf358,4641761.436,552938.483,224.643,,10,0.014,0.028,9,2.00,2021-04-05,18:5
6:34,0.000,0.000,2.093,1,20772.956,20770.953,1,0,asf358,0,0.000,0.000,202104
05105634,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
353 asf359,4641761.422,552937.796,224.645,,10,0.015,0.030,9,2.00,2021-04-05,18:5
6:36,0.000,0.000,2.093,1,20772.342,20770.339,1,0,asf359,0,0.000,0.000,202104
05105636,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
354 asf360,4641766.006,552933.647,224.596,,10,0.014,0.026,7,2.80,2021-04-05,18:5
6:42,0.000,0.000,2.093,1,20766.622,20764.620,1,0,asf360,0,0.000,0.000,202104
05105642,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
355 asf361,4641765.059,552931.487,224.617,,10,0.015,0.026,6,3.00,2021-04-05,18:5
6:46,0.000,0.000,2.093,1,20765.081,20763.079,1,0,asf361,0,0.000,0.000,202104
05105646,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
356 asf362,4641761.462,552933.814,224.502,,10,0.016,0.028,5,3.70,2021-04-05,18:5
6:51,0.000,0.000,2.093,1,20768.731,20766.728,1,0,asf362,0,0.000,0.000,202104
05105651,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
357 asf363,4641759.865,552934.714,224.616,,10,0.022,0.042,7,2.80,2021-04-05,18:5
6:54,0.000,0.000,2.093,1,20770.231,20768.229,1,0,asf363,0,0.000,0.000,202104
05105654,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
358 asf364,4641757.894,552934.604,224.627,,10,0.021,0.042,9,2.00,2021-04-05,18:5
6:58,0.000,0.000,2.093,1,20770.982,20768.979,1,0,asf364,0,0.000,0.000,202104
05105658,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
359 asf365,4641755.455,552936.169,224.623,,10,0.018,0.034,11,1.70,2021-04-05,18:
57:06,0.000,0.000,2.093,1,20773.445,20771.443,1,0,asf365,0,0.000,0.000,20210
405105706,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
360 asf366,4641755.658,552936.632,224.619,,10,0.016,0.032,11,1.70,2021-04-05,18:
57:08,0.000,0.000,2.093,1,20773.776,20771.773,1,0,asf366,0,0.000,0.000,20210
405105708,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
361 asf367,4641755.462,552938.287,224.595,,10,0.017,0.032,12,1.70,2021-04-05,18:
57:11,0.000,0.000,2.093,1,20775.353,20773.350,1,0,asf367,0,0.000,0.000,20210
405105711,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
362 asf368,4641753.151,552940.649,224.587,,10,0.015,0.028,11,1.70,2021-04-05,18:
57:15,0.000,0.000,2.093,1,20778.481,20776.477,1,0,asf368,0,0.000,0.000,20210
405105715,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
363 asf369,4641754.155,552943.308,224.570,,10,0.016,0.029,11,1.70,2021-04-05,18:
57:19,0.000,0.000,2.093,1,20780.448,20778.445,1,0,asf369,0,0.000,0.000,20210
405105719,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
364 asf370,4641755.809,552942.299,224.647,,10,0.016,0.030,11,1.70,2021-04-05,18:
57:23,0.000,0.000,2.093,1,20778.824,20776.821,1,0,asf370,0,0.000,0.000,20210
405105723,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
365 asf371,4641757.560,552941.504,224.637,,10,0.015,0.028,9,1.90,2021-04-05,18:5
7:26,0.000,0.000,2.093,1,20777.353,20775.349,1,0,asf371,0,0.000,0.000,202104
05105726,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
366 asf372,4641759.650,552941.783,224.588,,10,0.016,0.029,9,1.90,2021-04-05,18:5
7:29,0.000,0.000,2.093,1,20776.704,20774.701,1,0,asf372,0,0.000,0.000,202104
05105729,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
367 asf373,4641772.913,552957.624,224.694,,10,0.036,0.062,9,2.10,2021-04-05,18:5
7:46,0.000,0.000,2.093,1,20785.295,20783.291,1,0,asf373,0,0.000,0.000,202104
05105746,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
368 asf374,4641773.905,552959.005,224.663,,10,0.019,0.031,10,2.00,2021-04-05,18:

57:49,0.000,0.000,2.093,1,20786.116,20784.112,1,0,asf374,0,0.000,0.000,20210
405105749,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
369 asf375,4641773.642,552959.741,224.689,,10,0.014,0.026,9,2.50,2021-04-05,18:5
7:52,0.000,0.000,2.093,1,20786.893,20784.889,1,0,asf375,0,0.000,0.000,202104
05105752,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
370 asf376,4641770.747,552962.799,224.635,,10,0.014,0.027,10,2.00,2021-04-05,18:
57:57,0.000,0.000,2.093,1,20790.899,20788.895,1,0,asf376,0,0.000,0.000,20210
405105757,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
371 asf377,4641772.271,552965.263,224.674,,10,0.030,0.055,10,1.80,2021-04-05,18:
58:02,0.000,0.000,2.093,1,20792.469,20790.465,1,0,asf377,0,0.000,0.000,20210
405105802,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
372 asf378,4641775.254,552963.021,224.669,,10,0.018,0.028,10,1.90,2021-04-05,18:
58:07,0.000,0.000,2.093,1,20789.162,20787.158,1,0,asf378,0,0.000,0.000,20210
405105807,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
373 asf379,4641776.074,552962.721,224.644,,10,0.013,0.025,10,1.90,2021-04-05,18:
58:10,0.000,0.000,2.093,1,20788.538,20786.535,1,0,asf379,0,0.000,0.000,20210
405105810,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
374 asf380,4641777.093,552963.017,224.652,,10,0.013,0.025,10,1.90,2021-04-05,18:
58:14,0.000,0.000,2.093,1,20788.368,20786.364,2,0,asf380,0,0.000,0.000,20210
405105814,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
375 asf381,4641791.808,552980.902,224.740,,10,0.013,0.024,10,2.00,2021-04-05,18:
58:34,0.000,0.000,2.093,1,20798.206,20796.201,1,0,asf381,0,0.000,0.000,20210
405105834,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
376 asf382,4641792.056,552981.815,224.752,,10,0.013,0.024,10,2.00,2021-04-05,18:
58:39,0.000,0.000,2.093,1,20798.924,20796.920,1,0,asf382,0,0.000,0.000,20210
405105839,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
377 asf383,4641791.454,552982.719,224.729,,10,0.013,0.023,10,2.00,2021-04-05,18:
58:43,0.000,0.000,2.093,1,20799.999,20797.994,1,0,asf383,0,0.000,0.000,20210
405105843,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
378 asf384,4641788.257,552985.267,224.810,,10,0.012,0.022,11,1.70,2021-04-05,18:
58:50,0.000,0.000,2.093,1,20803.673,20801.668,1,0,asf384,0,0.000,0.000,20210
405105850,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
379 asf385,4641789.964,552987.069,224.748,,10,0.014,0.025,8,2.10,2021-04-05,18:5
8:55,0.000,0.000,2.093,1,20804.569,20802.564,1,0,asf385,0,0.000,0.000,202104
05105855,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
380 asf386,4641792.760,552985.326,224.800,,10,0.024,0.027,8,2.10,2021-04-05,18:5
9:01,0.000,0.000,2.093,1,20801.795,20799.790,1,0,asf386,0,0.000,0.000,202104
05105901,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
381 asf387,4641793.822,552984.891,224.814,,10,0.023,0.034,8,2.10,2021-04-05,18:5
9:05,0.000,0.000,2.093,1,20800.946,20798.941,1,0,asf387,0,0.000,0.000,202104
05105905,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
382 asf388,4641794.979,552985.191,224.807,,10,0.031,0.040,9,1.90,2021-04-05,18:5
9:09,0.000,0.000,2.093,1,20800.721,20798.717,1,0,asf388,0,0.000,0.000,202104
05105909,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
383 asf389,4641811.007,553004.388,224.814,,10,0.049,0.074,8,3.50,2021-04-05,18:5
9:42,0.000,0.000,2.093,1,20811.209,20809.204,1,0,asf389,0,0.000,0.000,202104
05105942,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
384 asf390,4641841.584,553041.939,225.146,,10,0.034,0.067,11,2.00,2021-04-05,19:
00:32,0.000,0.000,2.093,1,20832.126,20830.120,1,0,asf390,0,0.000,0.000,20210
405110032,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
385 asf391,4641849.460,553051.926,225.265,,10,0.040,0.065,8,3.50,2021-04-05,19:0
1:02,0.000,0.000,2.093,1,20837.814,20835.807,1,0,asf391,0,0.000,0.000,202104
05110102,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
386 asf392,4641850.562,553056.657,225.223,,10,0.020,0.040,9,2.50,2021-04-05,19:0
1:16,0.000,0.000,2.093,1,20841.628,20839.620,2,0,asf392,0,0.000,0.000,202104
05110116,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
387 asf393,4641849.116,553061.886,225.201,,10,0.021,0.040,10,2.30,2021-04-05,19:
01:29,0.000,0.000,2.093,1,20846.976,20844.968,1,0,asf393,0,0.000,0.000,20210

405110129,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
388 asf394,4641846.251,553064.891,225.254,,10,0.023,0.045,9,2.20,2021-04-05,19:0
1:35,0.000,0.000,2.093,1,20850.915,20848.906,1,0,asf394,0,0.000,0.000,202104
05110135,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
389 asf395,4641844.935,553073.889,225.172,,10,0.031,0.054,8,3.40,2021-04-05,19:0
1:54,0.000,0.000,2.093,1,20859.619,20857.610,2,0,asf395,0,0.000,0.000,202104
05110154,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
390 asf396,4641848.349,553071.899,225.142,,10,0.085,0.092,7,2.60,2021-04-05,19:0
2:00,0.000,0.000,2.093,1,20856.366,20854.358,2,0,asf396,0,0.000,0.000,202104
05110200,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
391 asf397,4641855.475,553070.510,225.178,,10,0.031,0.062,8,3.10,2021-04-05,19:0
2:13,0.000,0.000,2.093,1,20852.082,20850.074,1,0,asf397,0,0.000,0.000,202104
05110213,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
392 asf398,4641859.161,553070.945,225.123,,10,0.036,0.072,9,2.10,2021-04-05,19:0
2:19,0.000,0.000,2.093,1,20850.911,20848.903,1,0,asf398,0,0.000,0.000,202104
05110219,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
393 asf399,4641872.115,553081.088,225.117,,10,0.031,0.060,8,3.40,2021-04-05,19:0
2:34,0.000,0.000,2.093,1,20854.602,20852.594,2,0,asf399,0,0.000,0.000,202104
05110234,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
394 asf400,4641877.201,553078.615,225.201,,10,0.019,0.038,9,2.10,2021-04-05,19:0
2:41,0.000,0.000,2.093,1,20850.207,20848.199,1,0,asf400,0,0.000,0.000,202104
05110241,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
395 asf401,4641866.468,553065.330,225.254,,10,0.026,0.048,7,2.90,2021-04-05,19:0
3:00,0.000,0.000,2.093,1,20842.725,20840.718,1,0,asf401,0,0.000,0.000,202104
05110300,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
396 asf402,4641864.648,553062.435,225.217,,10,0.070,0.089,11,1.80,2021-04-05,19:
03:17,0.000,0.000,2.093,1,20840.875,20838.868,1,0,asf402,0,0.000,0.000,20210
405110317,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
397 asf403,4641864.235,553059.307,225.206,,10,0.064,0.080,10,2.20,2021-04-05,19:
03:23,0.000,0.000,2.093,1,20838.218,20836.211,2,0,asf403,0,0.000,0.000,20210
405110323,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
398 asf404,4641865.266,553056.070,225.246,,10,0.046,0.069,9,2.30,2021-04-05,19:0
3:30,0.000,0.000,2.093,1,20834.849,20832.843,1,0,asf404,0,0.000,0.000,202104
05110330,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
399 asf405,4641866.710,553054.192,225.208,,10,0.039,0.057,12,1.80,2021-04-05,19:
03:36,0.000,0.000,2.093,1,20832.536,20830.530,1,0,asf405,0,0.000,0.000,20210
405110336,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
400 obj406,4641867.421,553086.522,225.188,,10,0.028,0.056,9,2.00,2021-04-05,19:0
4:08,0.000,0.000,2.093,1,20861.514,20859.505,1,0,obj406,0,0.000,0.000,202104
05110408,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
401 obj407,4641875.767,553097.334,225.235,,10,0.018,0.035,9,2.50,2021-04-05,19:0
5:34,0.000,0.000,2.093,1,20867.774,20865.764,1,0,obj407,0,0.000,0.000,202104
05110534,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
402 asf408,4641884.611,553097.064,225.283,,10,0.012,0.024,8,2.60,2021-04-05,19:0
5:51,0.000,0.000,2.093,1,20863.786,20861.777,1,0,asf408,0,0.000,0.000,202104
05110551,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
403 asf409,4641889.443,553093.598,225.298,,10,0.011,0.025,10,2.00,2021-04-05,19:
06:03,0.000,0.000,2.093,1,20858.601,20856.592,1,0,asf409,0,0.000,0.000,20210
405110603,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
404 asf410,4641897.799,553103.840,225.401,,10,0.021,0.071,12,1.80,2021-04-05,19:
06:23,0.000,0.000,2.093,1,20864.353,20862.344,1,0,asf410,0,0.000,0.000,20210
405110623,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
405 asf411,4641893.120,553107.567,225.302,,10,0.018,0.060,11,2.00,2021-04-05,19:
06:31,0.000,0.000,2.093,1,20869.707,20867.698,1,0,asf411,0,0.000,0.000,20210
405110631,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
406 412,4641909.910,553088.332,225.395,,10,0.028,0.095,9,2.10,2021-04-05,19:06:5
3,0.000,0.000,2.093,1,20845.180,20843.172,1,0,412,0,0.000,0.000,202104051106
53,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,

407 413,4641931.702,553074.155,225.414,,10,0.017,0.043,9,2.10,2021-04-05,19:07:19,0.000,0.000,2.093,1,20823.130,20821.125,2,0,413,0,0.000,0.000,20210405110719,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

408 silos414,4641880.198,553069.949,227.644,,10,0.017,0.034,10,1.90,2021-04-05,19:13:41,0.000,0.000,2.093,1,20841.086,20839.079,1,0,silos414,0,0.000,0.000,20210405111341,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

409 silos415,4641884.447,553074.846,227.686,,10,0.019,0.036,8,2.70,2021-04-05,19:13:53,0.000,0.000,2.093,1,20843.723,20841.716,1,0,silos415,0,0.000,0.000,20210405111353,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

410 silos416,4641889.574,553062.286,227.643,,10,0.019,0.039,10,2.30,2021-04-05,19:14:19,0.000,0.000,2.093,1,20830.172,20828.166,1,0,silos416,0,0.000,0.000,20210405111419,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

411 silos417,4641893.711,553067.545,227.726,,10,0.018,0.035,9,2.10,2021-04-05,19:14:29,0.000,0.000,2.093,1,20833.186,20831.180,1,0,silos417,0,0.000,0.000,20210405111429,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

412 silos418,4641887.051,553064.367,227.595,,10,0.020,0.042,7,3.00,2021-04-05,19:14:40,0.000,0.000,2.093,1,20833.126,20831.120,1,0,silos418,0,0.000,0.000,20210405111440,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

413 silos419,4641896.252,553056.553,227.541,,10,0.018,0.036,9,2.10,2021-04-05,19:14:56,0.000,0.000,2.093,1,20822.150,20820.145,1,0,silos419,0,0.000,0.000,20210405111456,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

414 silos420,4641898.742,553054.807,227.462,,10,0.020,0.039,11,1.90,2021-04-05,19:15:02,0.000,0.000,2.093,1,20819.514,20817.509,1,0,silos420,0,0.000,0.000,20210405111502,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

415 silos421,4641902.829,553059.785,227.590,,10,0.019,0.038,8,2.50,2021-04-05,19:15:12,0.000,0.000,2.093,1,20822.296,20820.291,1,0,silos421,0,0.000,0.000,20210405111512,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

416 silos422,4641905.582,553049.094,227.512,,10,0.018,0.036,11,1.90,2021-04-05,19:15:34,0.000,0.000,2.093,1,20811.443,20809.439,1,0,silos422,0,0.000,0.000,20210405111534,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

417 silos423,4641908.143,553047.141,227.576,,10,0.018,0.036,10,2.40,2021-04-05,19:15:40,0.000,0.000,2.093,1,20808.590,20806.586,1,0,silos423,0,0.000,0.000,20210405111540,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

418 silos424,4641912.400,553052.144,227.604,,10,0.019,0.039,8,2.70,2021-04-05,19:15:52,0.000,0.000,2.093,1,20811.323,20809.319,1,0,silos424,0,0.000,0.000,20210405111552,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

419 silos425,4641914.951,553041.816,227.643,,10,0.022,0.047,9,2.50,2021-04-05,19:16:14,0.000,0.000,2.093,1,20800.885,20798.881,1,0,silos425,0,0.000,0.000,20210405111614,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

420 silos426,4641917.481,553039.647,227.686,,10,0.018,0.036,11,1.90,2021-04-05,19:16:21,0.000,0.000,2.093,1,20797.850,20795.847,1,0,silos426,0,0.000,0.000,20210405111621,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

421 silos427,4641928.494,553039.276,227.675,,10,0.044,0.055,9,2.10,2021-04-05,19:17:09,0.000,0.000,2.093,1,20792.859,20790.857,1,0,silos427,0,0.000,0.000,20210405111709,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

422 silos428,4641930.922,553037.275,226.658,,10,0.021,0.037,10,2.00,2021-04-05,19:17:15,0.000,0.000,2.093,1,20790.020,20788.017,1,0,silos428,0,0.000,0.000,20210405111715,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

423 silos429,4641927.045,553032.130,226.812,,10,0.024,0.047,10,1.90,2021-04-05,19:17:27,0.000,0.000,2.093,1,20786.994,20784.991,1,0,silos429,0,0.000,0.000,20210405111727,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

424 silos430,4641924.220,553033.981,227.556,,10,0.023,0.046,10,1.90,2021-04-05,19:17:34,0.000,0.000,2.093,1,20789.865,20787.863,1,0,silos430,0,0.000,0.000,20210405111734,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

425 silos431,4641933.546,553026.368,225.768,,10,0.021,0.041,9,2.10,2021-04-05,19:17:51,0.000,0.000,2.093,1,20779.024,20777.022,1,0,silos431,0,0.000,0.000,20210405111751,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,

426 objekt432,4641832.814,553114.938,225.683,,10,0.014,0.028,8,2.20,2021-04-05,1

9:20:27,0.000,0.000,2.093,1,20901.932,20899.920,1,0,objekt432,0,0.000,0.000,
20210405112027,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
427 asf433,4641885.948,553305.762,225.653,,10,0.023,0.041,10,1.90,2021-04-05,19:
30:41,0.000,0.000,2.093,1,21052.533,21050.509,1,0,asf433,0,0.000,0.000,20210
405113041,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
428 asf434,4641889.775,553311.529,225.825,,10,0.043,0.117,9,1.90,2021-04-05,19:3
0:57,0.000,0.000,2.093,1,21056.166,21054.142,1,0,asf434,0,0.000,0.000,202104
05113057,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
429 435,4641890.573,553312.187,225.651,,10,0.035,0.119,10,1.90,2021-04-05,19:31:
06,0.000,0.000,2.093,1,21056.429,21054.405,1,0,435,0,0.000,0.000,20210405113
106,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
430 436,4641891.810,553312.912,225.045,,10,0.033,0.108,9,2.00,2021-04-05,19:31:1
7,0.000,0.000,2.093,1,21056.569,21054.545,1,0,436,0,0.000,0.000,202104051131
17,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
431 437,4641883.152,553304.715,225.005,,10,0.027,0.051,8,2.10,2021-04-05,19:31:4
2,0.000,0.000,2.093,1,21052.754,21050.730,1,0,437,0,0.000,0.000,202104051131
42,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
432 438,4641867.270,553320.850,225.698,asf,10,0.017,0.030,11,1.70,2021-04-05,19:
35:39,0.000,0.000,2.093,1,21074.065,21072.039,1,0,438,0,0.000,0.000,20210405
113539,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
433 439,4641865.911,553319.462,225.429,asf,10,0.016,0.029,11,1.70,2021-04-05,19:
35:48,0.000,0.000,2.093,1,21073.375,21071.350,1,0,439,0,0.000,0.000,20210405
113548,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
434 440,4641865.078,553318.107,224.790,asf,10,0.013,0.025,9,1.90,2021-04-05,19:3
5:53,0.000,0.000,2.093,1,21072.495,21070.469,1,0,440,0,0.000,0.000,202104051
13553,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
435 441,4641870.749,553326.980,225.736,asf,10,0.100,0.081,8,2.70,2021-04-05,19:3
6:04,0.000,0.000,2.093,1,21078.170,21076.144,1,0,441,0,0.000,0.000,202104051
13604,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
436 442,4641871.597,553327.715,225.483,,10,0.100,0.081,8,2.70,2021-04-05,19:36:1
0,0.000,0.000,2.093,1,21078.482,21076.456,3,0,442,0,0.000,0.000,202104051136
10,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
437 443,4641872.667,553328.925,224.578,,10,0.101,0.081,7,2.90,2021-04-05,19:36:2
0,0.000,0.000,2.093,1,21079.132,21077.106,1,0,443,0,0.000,0.000,202104051136
20,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
438 444,4641845.230,553352.167,225.642,,10,0.030,0.049,8,2.80,2021-04-05,19:36:5
4,0.000,0.000,2.093,1,21111.744,21109.715,1,0,444,0,0.000,0.000,202104051136
54,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
439 445,4641842.820,553349.764,225.740,,10,0.019,0.033,9,1.90,2021-04-05,19:36:5
9,0.000,0.000,2.093,1,21110.575,21108.546,1,0,445,0,0.000,0.000,202104051136
59,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
440 446,4641842.428,553348.830,225.767,asf,10,0.017,0.030,9,1.90,2021-04-05,19:3
7:01,0.000,0.000,2.093,1,21109.891,21107.863,1,0,446,0,0.000,0.000,202104051
13701,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
441 447,4641838.646,553343.017,225.736,asf,10,0.015,0.027,10,1.80,2021-04-05,19:
37:12,0.000,0.000,2.093,1,21106.206,21104.178,1,0,447,0,0.000,0.000,20210405
113712,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
442 448,4641837.583,553340.910,225.293,,10,0.016,0.028,11,1.70,2021-04-05,19:37:
16,0.000,0.000,2.093,1,21104.741,21102.712,1,0,448,0,0.000,0.000,20210405113
716,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
443 449,4641810.148,553361.092,224.800,,10,0.019,0.043,9,1.90,2021-04-05,19:37:5
5,0.000,0.000,2.093,1,21134.595,21132.564,1,0,449,0,0.000,0.000,202104051137
55,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
444 450,4641811.509,553362.740,225.883,asf,10,0.016,0.031,8,2.10,2021-04-05,19:3
8:02,0.000,0.000,2.093,1,21135.517,21133.486,1,0,450,0,0.000,0.000,202104051
13802,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,-1,
445 451,4641815.106,553368.901,225.952,asf,10,0.018,0.038,11,1.70,2021-04-05,19:
38:18,0.000,0.000,2.093,1,21139.592,21137.561,2,0,451,0,0.000,0.000,20210405

113818,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
446 452,4641814.345,553371.911,225.721,,10,0.015,0.030,11,1.70,2021-04-05,19:38:
22,0.000,0.000,2.093,1,21142.643,21140.612,1,0,452,0,0.000,0.000,20210405113
822,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
447 453,4641814.789,553373.153,225.271,,10,0.014,0.025,11,1.70,2021-04-05,19:38:
32,0.000,0.000,2.093,1,21143.583,21141.551,1,0,453,0,0.000,0.000,20210405113
832,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
448 454,4641789.994,553394.461,225.410,og,10,0.014,0.024,11,1.70,2021-04-05,19:3
9:11,0.000,0.000,2.093,1,21173.351,21171.318,1,0,454,0,0.000,0.000,202104051
13911,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
449 455,4641789.801,553392.934,225.389,,10,0.015,0.026,10,1.80,2021-04-05,19:39:
18,0.000,0.000,2.093,1,21172.048,21170.014,1,0,455,0,0.000,0.000,20210405113
918,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
450 456,4641787.927,553390.399,225.817,,10,0.014,0.024,11,1.70,2021-04-05,19:39:
24,0.000,0.000,2.093,1,21170.539,21168.505,2,0,456,0,0.000,0.000,20210405113
924,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
451 457,4641787.486,553389.786,226.059,asf,10,0.013,0.023,11,1.70,2021-04-05,19:
39:29,0.000,0.000,2.093,1,21170.168,21168.135,1,0,457,0,0.000,0.000,20210405
113929,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
452 458,4641783.278,553384.234,225.875,asf,10,0.013,0.023,11,1.70,2021-04-05,19:
39:36,0.000,0.000,2.093,1,21166.908,21164.874,1,0,458,0,0.000,0.000,20210405
113936,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
453 459,4641782.854,553383.348,225.763,,10,0.014,0.025,11,1.70,2021-04-05,19:39:
40,0.000,0.000,2.093,1,21166.283,21164.250,1,0,459,0,0.000,0.000,20210405113
940,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
454 460,4641781.162,553381.982,224.784,,10,0.015,0.026,10,1.80,2021-04-05,19:39:
45,0.000,0.000,2.093,1,21165.758,21163.725,1,0,460,0,0.000,0.000,20210405113
945,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
455 461,4641749.584,553409.626,225.860,asf,10,0.025,0.032,9,2.50,2021-04-05,19:4
0:35,0.000,0.000,2.093,1,21204.154,21202.118,2,0,461,0,0.000,0.000,202104051
14035,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
456 462,4641749.182,553408.451,225.577,asf,10,0.025,0.031,9,2.50,2021-04-05,19:4
0:40,0.000,0.000,2.093,1,21203.258,21201.222,1,0,462,0,0.000,0.000,202104051
14040,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
457 463,4641748.018,553406.858,224.598,,10,0.021,0.029,9,2.50,2021-04-05,19:40:4
8,0.000,0.000,2.093,1,21202.307,21200.270,1,0,463,0,0.000,0.000,202104051140
48,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
458 464,4641752.910,553415.765,226.031,as,10,0.022,0.033,11,1.70,2021-04-05,19:4
1:10,0.000,0.000,2.093,1,21208.313,21206.276,1,0,464,0,0.000,0.000,202104051
14110,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
459 465,4641753.024,553416.776,225.864,,10,0.021,0.034,12,1.60,2021-04-05,19:41:
15,0.000,0.000,2.093,1,21209.181,21207.144,1,0,465,0,0.000,0.000,20210405114
115,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
460 466,4641754.049,553418.661,225.449,,10,0.019,0.029,12,1.60,2021-04-05,19:41:
20,0.000,0.000,2.093,1,21210.457,21208.420,1,0,466,0,0.000,0.000,20210405114
120,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
461 467,4641755.462,553420.482,225.583,og,10,0.017,0.027,12,1.60,2021-04-05,19:4
1:24,0.000,0.000,2.093,1,21211.511,21209.474,1,0,467,0,0.000,0.000,202104051
14124,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
462 468,4641723.091,553445.229,225.581,og,10,0.090,0.098,10,1.80,2021-04-05,19:4
1:59,0.000,0.000,2.093,1,21247.622,21245.582,1,0,468,0,0.000,0.000,202104051
14159,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
463 469,4641722.209,553443.896,225.430,,10,0.048,0.062,8,2.50,2021-04-05,19:42:0
4,0.000,0.000,2.093,1,21246.787,21244.747,1,0,469,0,0.000,0.000,202104051142
04,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
464 470,4641720.210,553441.991,225.865,,10,0.020,0.031,10,1.80,2021-04-05,19:42:
11,0.000,0.000,2.093,1,21245.906,21243.867,1,0,470,0,0.000,0.000,20210405114
211,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,

465 471,4641719.450,553440.933,226.015,as,10,0.020,0.033,10,1.80,2021-04-05,19:4
2:16,0.000,0.000,2.093,1,21245.270,21243.230,3,0,471,0,0.000,0.000,202104051
14216,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
466 472,4641714.876,553435.765,225.878,as,10,0.018,0.029,12,1.60,2021-04-05,19:4
2:25,0.000,0.000,2.093,1,21242.524,21240.484,1,0,472,0,0.000,0.000,202104051
14225,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
467 473,4641713.997,553434.993,225.686,,10,0.019,0.029,11,1.70,2021-04-05,19:42:
29,0.000,0.000,2.093,1,21242.197,21240.158,1,0,473,0,0.000,0.000,20210405114
229,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
468 474,4641712.362,553434.259,224.630,,10,0.019,0.031,11,1.70,2021-04-05,19:42:
35,0.000,0.000,2.093,1,21242.224,21240.185,1,0,474,0,0.000,0.000,20210405114
235,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
469 475,4641671.812,553464.436,224.580,,10,0.021,0.032,9,2.60,2021-04-05,19:43:2
2,0.000,0.000,2.093,1,21286.754,21284.710,1,0,475,0,0.000,0.000,202104051143
22,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
470 476,4641672.346,553466.193,225.417,,10,0.021,0.028,11,1.70,2021-04-05,19:43:
30,0.000,0.000,2.093,1,21288.117,21286.074,1,0,476,0,0.000,0.000,20210405114
330,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
471 477,4641672.951,553467.228,225.843,as,10,0.017,0.028,11,1.70,2021-04-05,19:4
3:37,0.000,0.000,2.093,1,21288.798,21286.755,1,0,477,0,0.000,0.000,202104051
14337,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
472 478,4641676.027,553473.468,225.986,as,10,0.017,0.028,11,1.70,2021-04-05,19:4
3:46,0.000,0.000,2.093,1,21293.142,21291.099,1,0,478,0,0.000,0.000,202104051
14346,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
473 479,4641677.432,553474.871,225.850,,10,0.016,0.027,11,1.70,2021-04-05,19:43:
51,0.000,0.000,2.093,1,21293.818,21291.774,1,0,479,0,0.000,0.000,20210405114
351,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
474 480,4641678.862,553476.239,225.428,,10,0.016,0.028,11,1.70,2021-04-05,19:43:
57,0.000,0.000,2.093,1,21294.450,21292.406,1,0,480,0,0.000,0.000,20210405114
357,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
475 481,4641681.633,553478.667,225.790,og,10,0.016,0.027,10,1.80,2021-04-05,19:4
4:03,0.000,0.000,2.093,1,21295.474,21293.430,1,0,481,0,0.000,0.000,202104051
14403,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
476 482,4641646.570,553504.723,225.638,og,10,0.019,0.028,10,1.80,2021-04-05,19:4
4:46,0.000,0.000,2.093,1,21333.951,21331.904,1,0,482,0,0.000,0.000,202104051
14446,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
477 483,4641644.558,553502.777,224.864,,10,0.018,0.024,11,1.70,2021-04-05,19:44:
52,0.000,0.000,2.093,1,21333.044,21330.997,1,0,483,0,0.000,0.000,20210405114
452,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
478 484,4641642.716,553500.677,225.466,,10,0.014,0.022,11,1.70,2021-04-05,19:44:
57,0.000,0.000,2.093,1,21331.926,21329.879,1,0,484,0,0.000,0.000,20210405114
457,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
479 485,4641642.201,553499.352,225.863,as,10,0.013,0.020,11,1.70,2021-04-05,19:4
5:02,0.000,0.000,2.093,1,21330.945,21328.898,1,0,485,0,0.000,0.000,202104051
14502,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
480 486,4641637.644,553493.823,225.720,as,10,0.013,0.021,11,1.70,2021-04-05,19:4
5:11,0.000,0.000,2.093,1,21327.879,21325.833,1,0,486,0,0.000,0.000,202104051
14511,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
481 487,4641636.479,553493.297,225.619,,10,0.013,0.021,11,1.70,2021-04-05,19:45:
17,0.000,0.000,2.093,1,21327.899,21325.852,2,0,487,0,0.000,0.000,20210405114
517,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
482 488,4641634.906,553492.057,224.570,,10,0.013,0.021,10,1.70,2021-04-05,19:45:
26,0.000,0.000,2.093,1,21327.445,21325.398,1,0,488,0,0.000,0.000,20210405114
526,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
483 489,4641960.690,553244.826,225.820,as,10,0.019,0.029,9,2.10,2021-04-05,19:59:
57,0.000,0.000,2.543,1,20965.915,20963.898,1,0,489,0,0.000,0.000,2021040511
5957,2,2.450,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
484 490,4641963.655,553251.258,225.872,as,10,0.034,0.046,9,2.00,2021-04-05,20:00

49,0.000,0.000,2.093,1,20849.311,20847.304,1,0,721,0,0.000,0.000,20210406104
849,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
717 722,4642107.988,553186.905,227.858,,10,0.018,0.030,11,1.90,2021-04-06,18:48:
55,0.000,0.000,2.093,1,20852.089,20850.082,1,0,722,0,0.000,0.000,20210406104
855,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
718 723,4642108.259,553189.821,228.220,asf,10,0.021,0.033,11,1.90,2021-04-06,18:
49:01,0.000,0.000,2.093,1,20854.633,20852.626,1,0,723,0,0.000,0.000,20210406
104901,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
719 724,4642065.542,553217.856,228.162,asf,10,0.023,0.037,12,1.60,2021-04-06,18:
49:52,0.000,0.000,2.093,1,20897.813,20895.803,1,0,724,0,0.000,0.000,20210406
104952,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
720 725,4642064.298,553215.531,227.815,,10,0.028,0.041,11,1.90,2021-04-06,18:49:
57,0.000,0.000,2.093,1,20896.210,20894.200,1,0,725,0,0.000,0.000,20210406104
957,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
721 726,4642063.431,553214.206,227.402,,10,0.023,0.040,12,1.60,2021-04-06,18:50:
03,0.000,0.000,2.093,1,20895.363,20893.353,1,0,726,0,0.000,0.000,20210406105
003,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
722 727,4642058.311,553210.052,227.121,og,10,0.021,0.038,11,1.60,2021-04-06,18:5
0:10,0.000,0.000,2.093,1,20893.701,20891.691,1,0,727,0,0.000,0.000,202104061
05010,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
723 728,4642002.713,553259.645,228.106,asf,10,0.028,0.046,12,1.80,2021-04-06,18:
51:22,0.000,0.000,2.093,1,20961.892,20959.877,1,0,728,0,0.000,0.000,20210406
105122,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
724 729,4641959.867,553288.356,228.003,asf,10,0.032,0.049,10,2.10,2021-04-06,18:
52:06,0.000,0.000,2.093,1,21005.827,21003.808,1,0,729,0,0.000,0.000,20210406
105206,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
725 730,4641957.938,553285.824,227.600,,10,0.056,0.076,11,1.90,2021-04-06,18:52:
14,0.000,0.000,2.093,1,21004.330,21002.310,1,0,730,0,0.000,0.000,20210406105
214,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
726 731,4641957.026,553284.395,226.932,,10,0.047,0.081,11,1.80,2021-04-06,18:52:
22,0.000,0.000,2.093,1,21003.411,21001.391,2,0,731,0,0.000,0.000,20210406105
222,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
727 732,4641920.411,553315.306,227.876,asf,10,0.013,0.026,10,2.30,2021-04-06,18:
53:58,0.000,0.000,2.093,1,21046.781,21044.759,1,0,732,0,0.000,0.000,20210406
105358,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
728 733,4641882.115,553341.877,227.754,asf,10,0.015,0.031,7,4.00,2021-04-06,18:5
4:38,0.000,0.000,2.093,1,21086.934,21084.908,1,0,733,0,0.000,0.000,202104061
05438,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
729 734,4641847.959,553365.671,227.553,asf,10,0.015,0.029,9,2.40,2021-04-06,18:5
5:07,0.000,0.000,2.093,1,21122.855,21120.826,1,0,734,0,0.000,0.000,202104061
05507,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
730 735,4641846.322,553363.182,227.157,,10,0.015,0.028,9,2.40,2021-04-06,18:55:1
2,0.000,0.000,2.093,1,21121.283,21119.254,1,0,735,0,0.000,0.000,202104061055
12,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
731 736,4641845.614,553358.957,225.961,,10,0.013,0.026,10,2.30,2021-04-06,18:55:
19,0.000,0.000,2.093,1,21117.745,21115.716,1,0,736,0,0.000,0.000,20210406105
519,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
732 737,4641827.229,553380.260,227.469,asf,10,0.014,0.026,10,2.00,2021-04-06,18:
55:45,0.000,0.000,2.093,1,21144.801,21142.770,1,0,737,0,0.000,0.000,20210406
105545,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
733 738,4641786.929,553409.011,227.310,asf,10,0.016,0.031,10,2.50,2021-04-06,18:
56:23,0.000,0.000,2.093,1,21187.840,21185.805,1,0,738,0,0.000,0.000,20210406
105623,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
734 739,4641783.979,553408.250,227.057,,10,0.016,0.033,10,2.50,2021-04-06,18:56:
27,0.000,0.000,2.093,1,21188.392,21186.357,1,0,739,0,0.000,0.000,20210406105
627,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
735 740,4641779.518,553408.050,226.238,,10,0.014,0.027,11,1.90,2021-04-06,18:56:
33,0.000,0.000,2.093,1,21190.091,21188.056,1,0,740,0,0.000,0.000,20210406105

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-754/2021 од 15.12.2021 10:25:09



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f259d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 15.12.2021 во 10:29:35
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ТДГРУ ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 0801-327/21 од 15.12.2021 година. Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем. Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 15.12.2021 10:25:09 часот.



Службено лице

ТДГРУ ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

М.П.

(име и презиме, потпис)



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1840/2021

Дата. 08.12.2021.

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

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 21,847 ха, а површината за која се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 19,696 ха. За останатиот дел од планскиот опфат има издадено услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино, Општина Петровец, со тех. бр. У12120.

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, обработени во согласност 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. У33321 се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

4. Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на Аеродромот "Меѓународен аеродром Скопје" кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа. При изработка на предметната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во 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.

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во 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

Министерството 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. 39376 до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 21,847 ха.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 21,847 ха, и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1840/2021 од 06.12.2021 година.

Условите за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, претставуваат влезни параметри и смерници при



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на 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 стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35 КВ во 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: Соња Фурнациска



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со
складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино**

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y33321

Скопје, декември 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со
складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех. бр. Y33321

Раководител на задачата:

Валентина Христова Стефановска, д.н.

Valentina Hristova
Stefanovska

Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
DN: cn=Valentina Hristova Stefanovska, o=Ministry of Transport and Communications, ou=Ministry of Transport and Communications, email=Valentina.Hristova.Stefanovska@mkt.gov.mk, c=MK

Координатор:

Срѓан Дурлевиќ, д.ш.и

Srgjan
Durlevikj

Digitally signed by Srgjan Durlevikj
DN: cn=Srgjan Durlevikj, o=Ministry of Transport and Communications, ou=Ministry of Transport and Communications, email=Srgjan.Durlevikj@mkt.gov.mk, c=MK

Раководител на сектор за просторно планирање:

д-р Душица Трпчевска Ангелковиќ, д.и.а.

Dushica Trpchevska
Angelkovikj

Digitally signed by Dushica Trpchevska
Angelkovikj
Date: 2021.12.03 14:46:48 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva

Digitally signed by Andrijana
Andreeva
Date: 2021.12.03 14:47:28 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, декември 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино

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" бр. 39/04).

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 изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава решение за услови за планирање на просторот.

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

Во конкретниот случај, Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 21,847 ha, Површината за која што се издаваат услови за планирање на просторот изнесува 19,696 ha. За останатиот дел од планскиот опфат со површина од 2,151 ha има издадено услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино, КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех. бр. Y12120.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот Скопје.

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

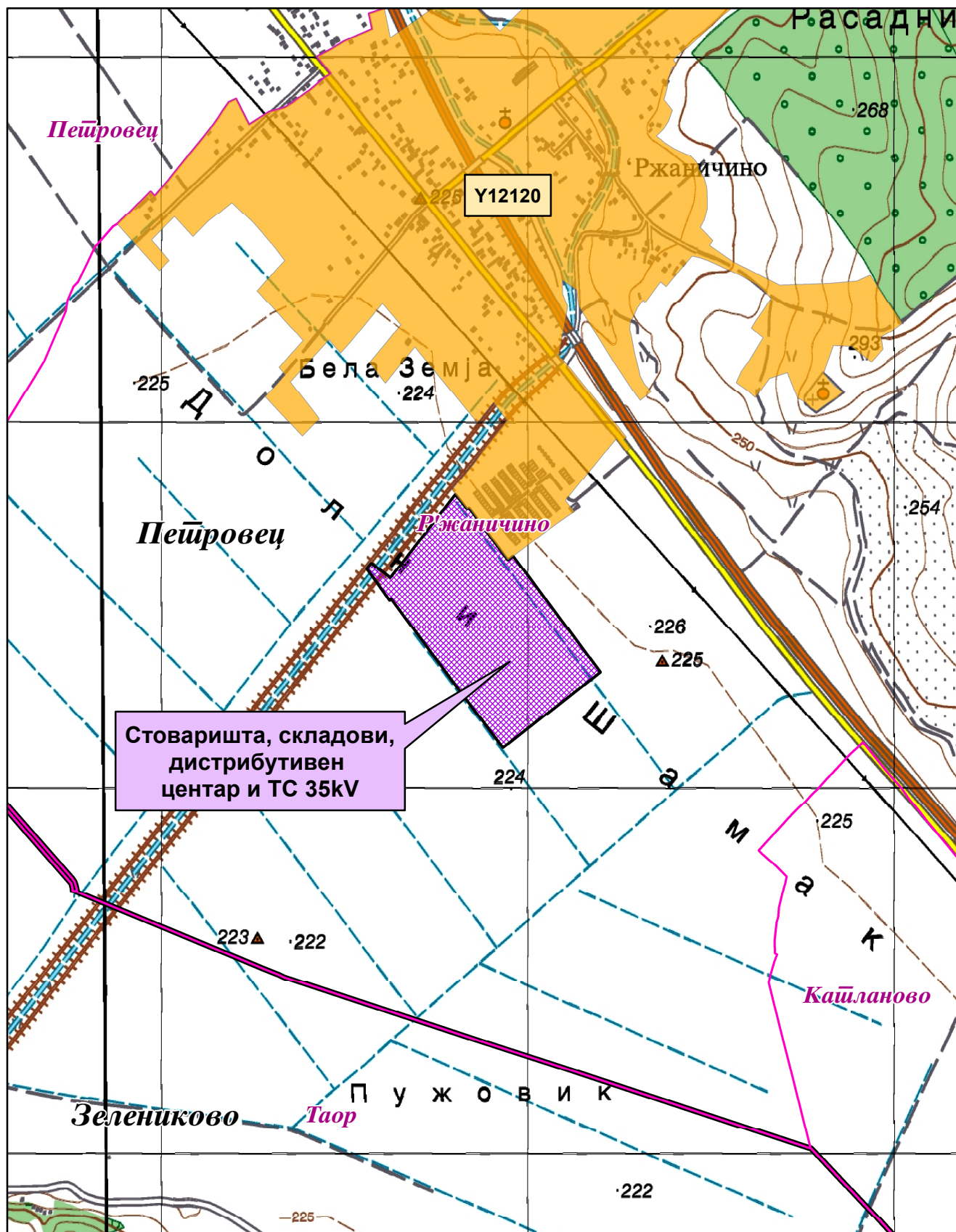
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**. Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

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

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

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



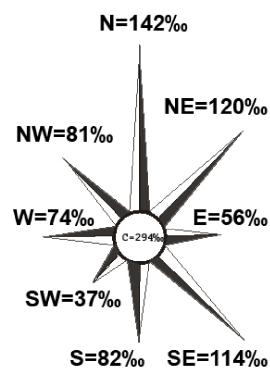
Општинска граница



Катастарска граница



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.

Условите за планирање на просторот во КО Р'жаничино, Општина Петровец. Предметната локација се наоѓа јужно од населено место Ржаничино на надморска височина од 225м.

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 12⁰C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2⁰C, додека минималната изнесува 6⁰C.

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни 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 економските 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 дејности и со агломирањето 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 се условени од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајно е влијанието на деловните односи и комуникациите.

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.

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 за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија. Меѓутоа, појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.

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 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 планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и

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

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

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“.

Просторот на кој се предвидува изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ 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.

Согласно Просторниот план основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на потрошувачите со квалитетна вода. При обезбедувањето на потребните количини на вода за објектите потребно е:

- Оформување и одржување на заштитни зони околу изворот кој ќе се користи за водоснабдување и дефинирање на режим на заштита во зоните;
- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Рационално користење на водата преку примена на современи технички решенија во управувањето со системот за водоснабдување;

Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) динамиката на користењето да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација. Експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со кои утврди квалитетот на водата и ќе се дефинира режимот на хранење на бунарот.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на квалитетот на подземните и површинските води. За таа цел потребно е стриктно да се спроведува „принципот на заштита на квалитетот на водите на самите изворишта“ на загадување преку:

- Изградба на сепарациски канализациски систем;
- Отпадните води да се испуштат во најблискиот реципиент по соодветен третман, односно од како нивниот квалитет ќе биде доведен во согласност со критериумите дефинирани со „Уредбата за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води“;

Во Скопско Поле 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.

Стопанскиот комплекс се граничи со главниот канал за одводнување преку кој се испуштаат водите во Вардар, кај месноста Таор. При изработката на проектната документација да се почитува заштитната зона покрај каналот, односно да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската

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

- Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. 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 стоваришта, складови отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV во КО Р'жаничино, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Така, постојниот 110kV преносен вод Скопје4-Велес минува на 0,3km североисточно од оваа локација.

Гасовод

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

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

Во Скопје изградени се две главни мерно-регулациони станици (МРС): Скопје-север и Скопје-југ. Трасата на постојниот магистрален гасовод кон МРС Скопје-југ како и планираниот магистрален гасовод од делницата 5 Скопје-Кичево минуваат далеку на север од оваа локација.

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

Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 4,1km североисточно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 год. вкупниот број на жители во Општината Петровец на чиј простор се наоѓа предметната локација, изнесува 8.255 жители, од кои 33,5% претставува расположива работна сила која што е значаен потенцијал за идниот развој на овој крај.

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

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.

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.

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. 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 согласно 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, односно:

- Изградбата на викенд населби, времено сместување, стопански објекти, 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.

Иницијативата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, 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 доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и максимално почитување и вградување на нормативите и стандардите за заштита на животната средина.

Домување

Од неколкуте основни функции во населбите, **домувањето** е 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.

Во просторно планските документи домувањето често се набљудува како последица на промените во другите развојни сфери. Примената на концепцијата на полицентричен развој го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, особено битно за неразвиените подрачја како нови центри на развој.

Бидејќи вложувањето во станбената изградба чини голем дел од приходот на секое домаќинство без стан, очигледно дека во услови на рационално работење и се поостра економска конкуренција, станбеното прашање на работниците, како и оние кои бараат вработување станува се поважна развојна околност. Порастот на цената на станбената изградба и одржување ќе влијае на промена на просторната стратегија на развој на голем број претпријатија кои ќе бидат принудени да ги лоцираат своите погони таму каде веќе постојат работници со решено станбено прашање.

Просторното разместување на новите стопански претпријатија треба да се базира на постоечкиот станбен фонд во помалите населби и нивните технологии во склад со квалификационата структура на населението на таквите подрачја. На тој начин, постоечкиот станбен фонд, како една од почетните развојни ресурси на овие населби станува поттик за јакнење на постоечките и создавање на нови центри, на развој во функција на полицентричен развој.

Во тој контекст, **иницијативата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец**, го подржува концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

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;
- активно учество на граѓаните во организација на работата на јавните функции;
- прилагоденост на програмата на јавните служби на локалните карактеристики како и можност за избор на модалитет и вид на услуга.

Развојот на стопанството и системот на населби, економскиот развој, зголемување на степенот на вработеност и севкупната урбанизација на просторот го условува порамномерниот развој на јавните функции, како *потреба за поголем избор на занимања, потреба од соодветно образование, како и остварување на здравствена и социјална заштита*. Мотивите, интересите и инвестиционите критериуми на приватните инвеститори, различните фондации и други непрофитни асоцијации се исто така значајни за организирање на јавните функции.

Предложената локација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, поттикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба на нови содржини од областа на јавните функции кои ќе бидат во функција на стопанскиот развој.

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);

1. 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-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).

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 безбедноста 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-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

Овој регион 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.

Можни закани по животната средина од предвидените за изградба на стоваришта, складови отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец 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.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, 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:

- 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;
- Уредување на објектите со заштитно и украсно зеленило. При изборот на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет за загадувачки материи.

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;
- Правилан избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18) 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 стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Во непосредна близина на предметниот опфат 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 прарец 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 и 113/18), 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 “Катланово-Таор” кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.

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 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 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 Р'жаничино, кое е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет “Пали воденица –Шамак (Тумба)”, Р'жаничино, неолит и римски период*

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

КО Р'жаничино – *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 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 сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на Р. 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. 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 коишто 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 стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV 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 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 **градо**т 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 пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Постапката за стратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и

програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа планска документација, 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 негативни влијанија се следните:

- Изградбата на планираните објекти во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на планската документација ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни 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 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 секторската област: 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.
- Планскиот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка на просторот за изградба на стоваришта, складови отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, 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 планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- Со имплементацијата на проектот не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена на просторот за предметната документација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, 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

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 21,847 ха, Површината за која што се издаваат услови за планирање на просторот изнесува 19,696 ха. За останатиот дел од планскиот опфат со површина од 2,151 ха има издадено услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Р'жаничино, КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех. бр. У12120.

Планскиот опфат навлегува во заштитната зона на аеродромот Скопје.

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 поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во "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

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економските 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 за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, ќе биде во функција на развој на локалната економија. Меѓутоа, појдовна поставка за просторниот и регионалниот развој е дека за просторното и урбанистичкото планирање не се доволни сознанијата за развитокот на стопанството во земјата, туку треба да се согледаат и да се предвидат и последиците од тој развиток врз неговото разместување во просторот.
- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- При обезбедувањето на потребните количини на вода потребна е синхронизирана изградба на водостопански објекти со што ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода и примена на современи технички решенија во управувањето со водоснабдителниот систем;
- Околу изворникот за водоснабдување да се оформат заштитни зони и да се дефинира режим на заштита во зоните;
- Доколку за водоснабдување се користат подземни води (бунари) експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со кои ќе се утврди квалитетот на водата и режимот на хранење на бунарите.
- 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”.
- Во Скопско Поле 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 6.600ha 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. Стопанскиот комплекс се граничи со главниот канал за одводнување преку кој, кај месноста Таор, се испуштаат водите во Вардар. При изработката на проектната документација да се почитува заштитната зона покрај каналот, односно да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV во КО Р'жаничино, Општина Петровец нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За новопредвидените градби потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.
- Градбата и ставањето во функција на нови дистрибутивни трафостаници го подобрува квалитетот на напонот и континуитетот на испорачаната електрична енергија на корисниците.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, 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 доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и максимално почитување и вградување на нормативите и стандардите за заштита на животната средина.

Домување

- Иницијативата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, го подржува концептот, кој нуди квалитетни услуги во функција на стопанскиот развој а кој се базира на популацијата и станбениот фонд во населбите во непосредна близина.

Јавни функции

- Предложената локација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, Општина Петровец, поттикнува и охрабрува локални и приватни иницијативи, за изградба на нови содржини од областа на јавните функции кои ќе бидат во функција на стопанскиот развој.

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 "P1"** и е со ознака:
- **P1102** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-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 безбедноста 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 стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV 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 животната средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во КО Р'жаничино, 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 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 материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Уредување на објектите со заштитно и украсно зеленило. При изборот на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет за загадувачки материји.

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 стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ во КО Р'жаничино, Општина Петровец, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Во непосредна близина на предметниот 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 и 113/18), 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 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 Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарската општина Р'жаничино 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 најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 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 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.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35kV 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

² МАНУ Скопје, 1996г.

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 на просторот за предметната документација за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35KV во 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.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

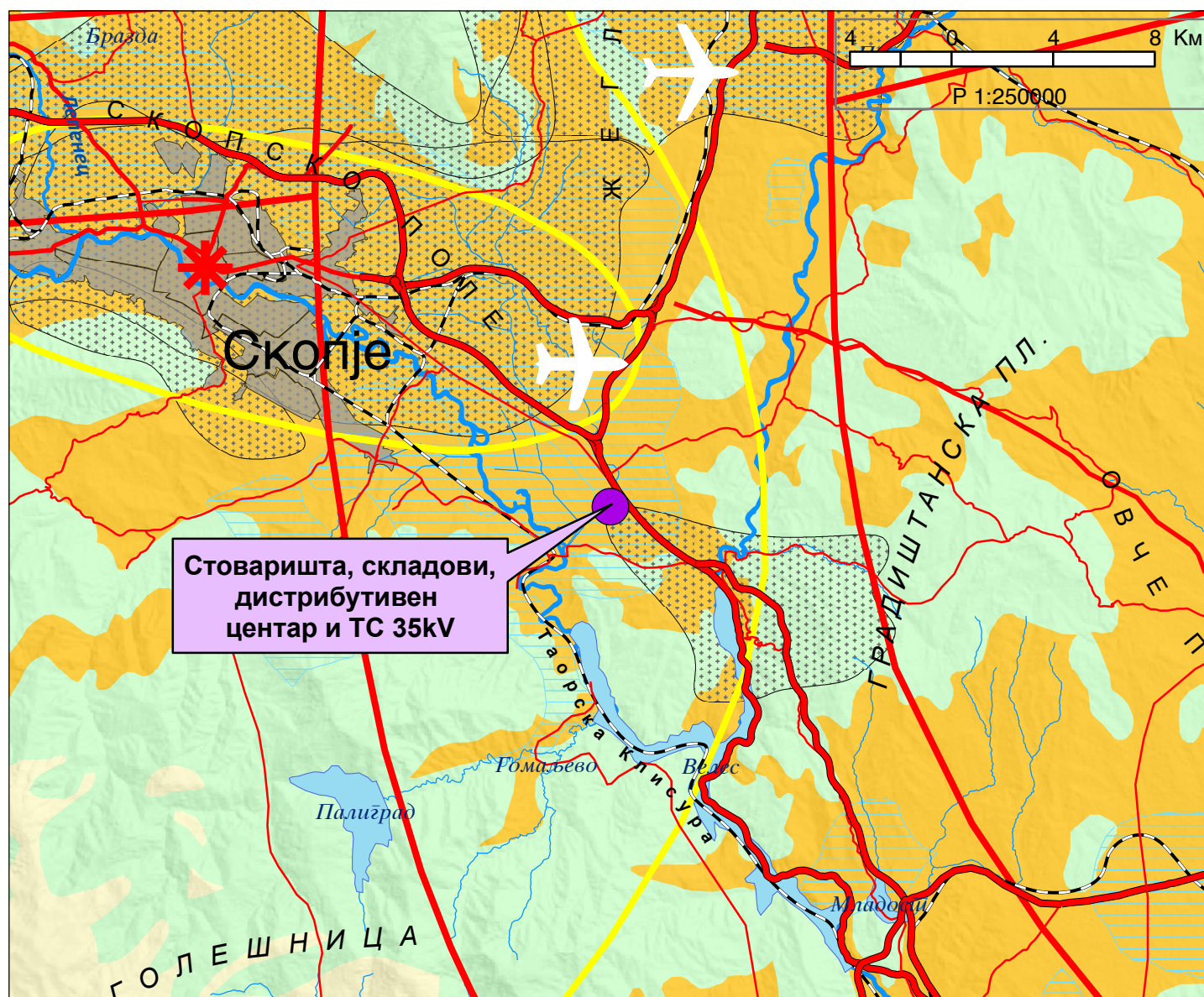
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

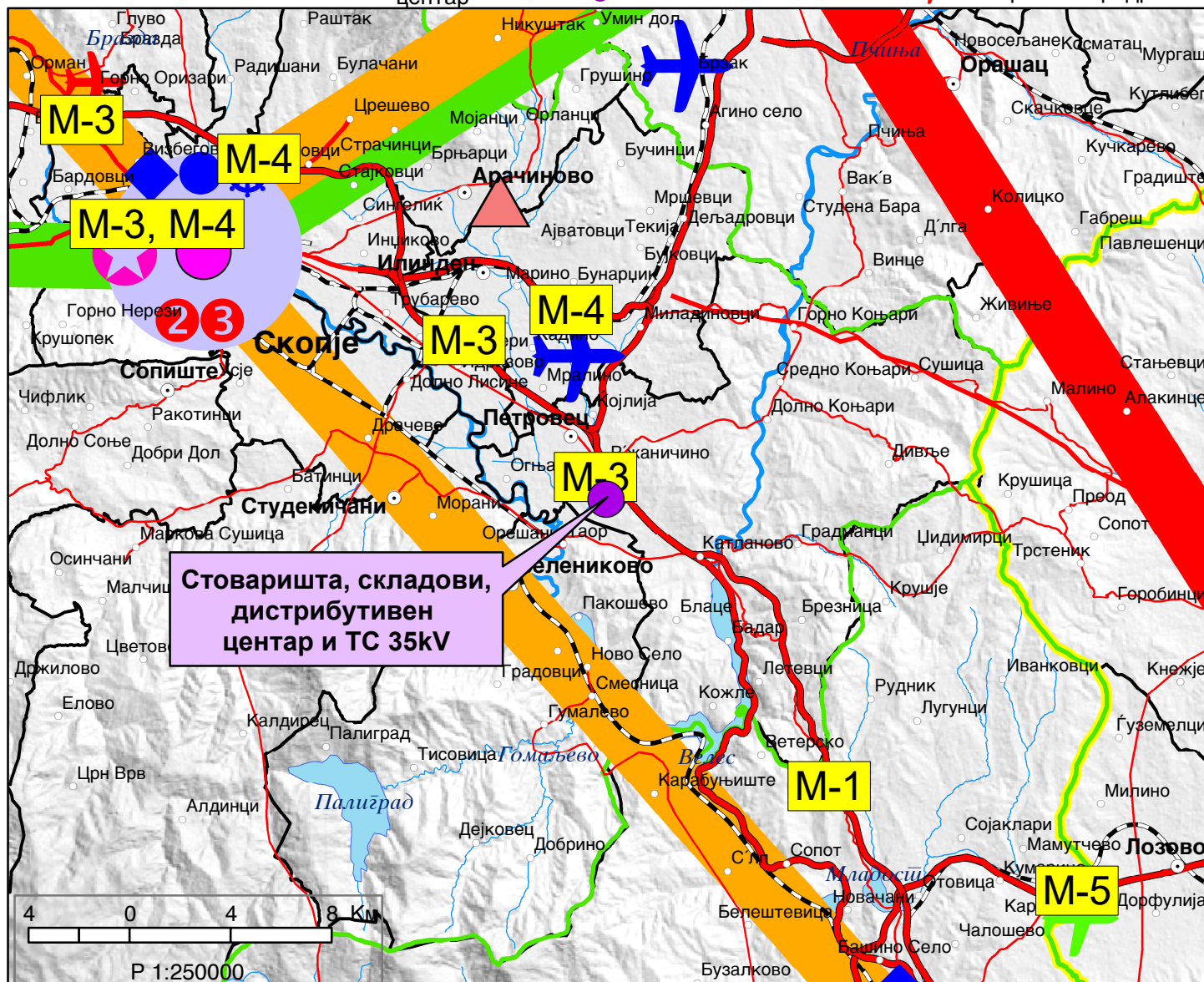
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



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

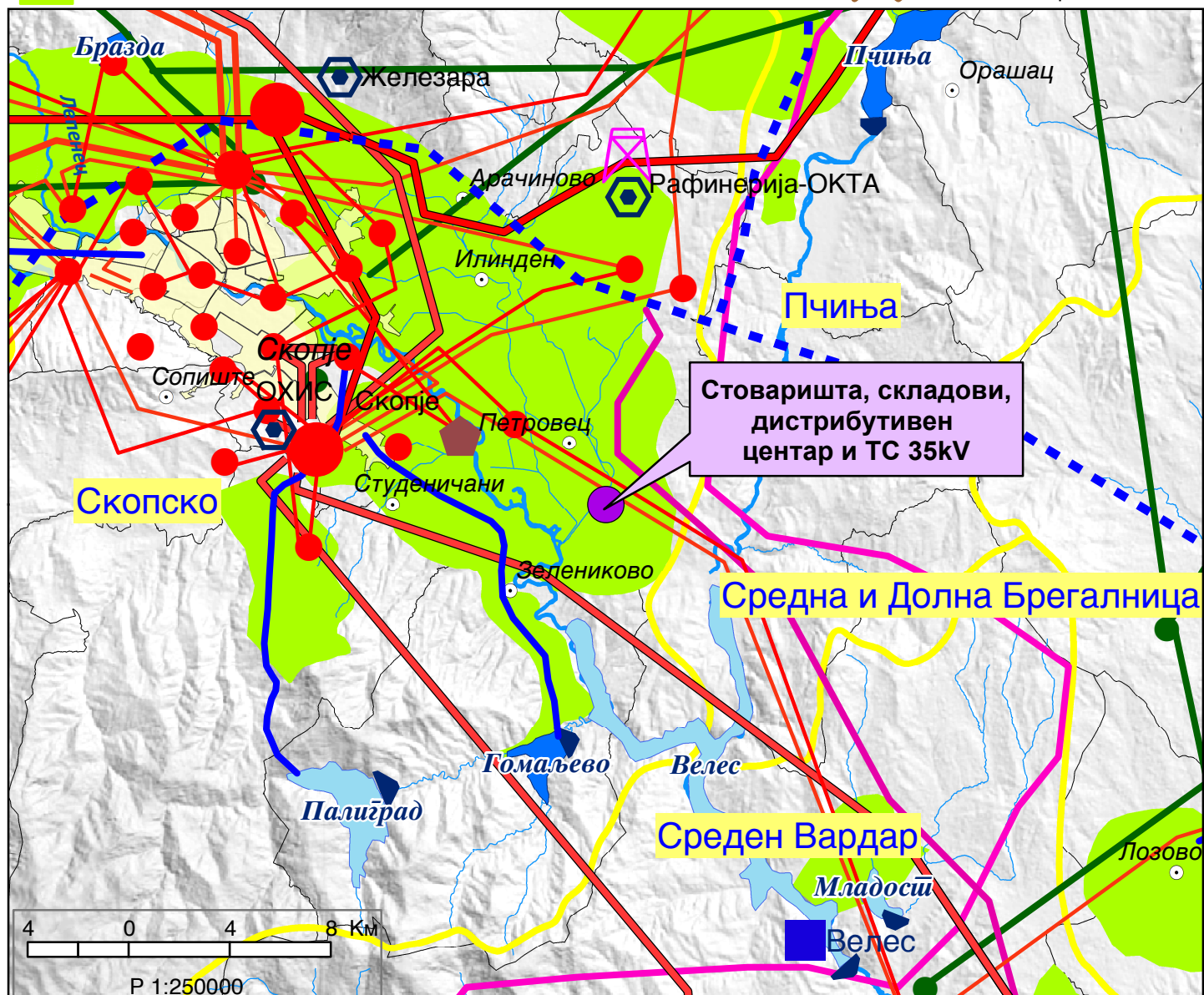
Карта бр. 23

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

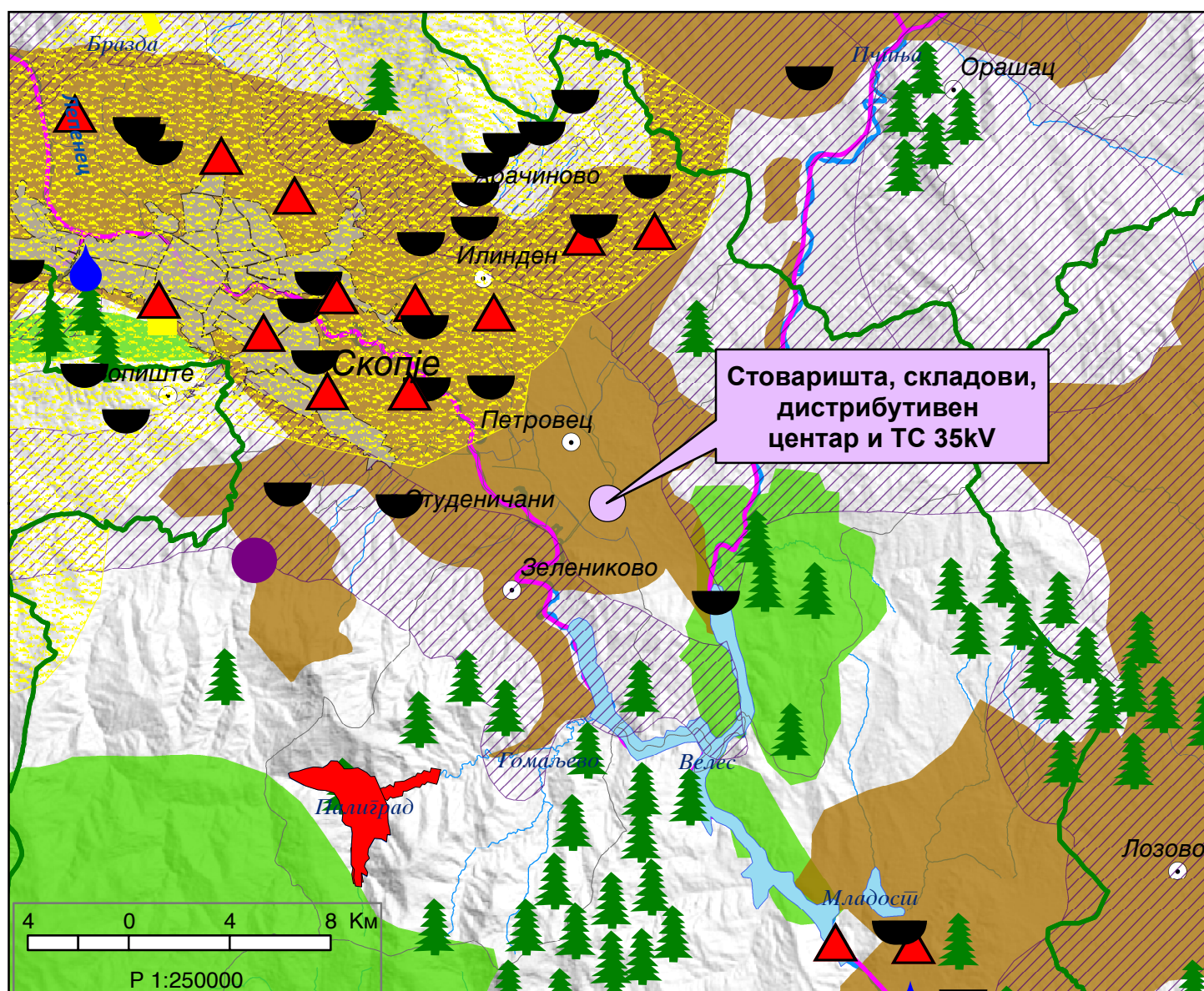
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

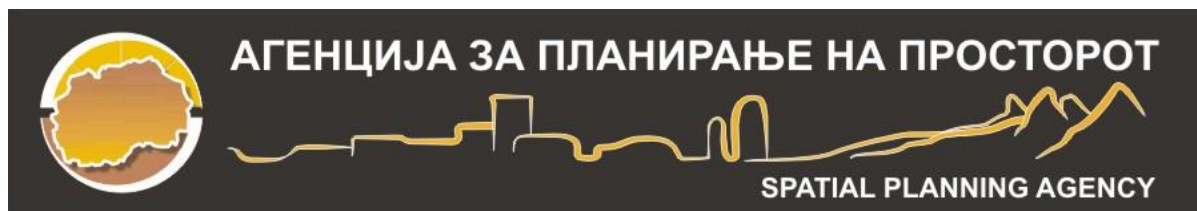
 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





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. Y12120

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, o=Agencija za
planiranje na prostora-403005576221,
email=lumen@CET380762, 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, o=Agencija za
planiranje na prostora-403005576221,
email=lumen@CET380762, cn=Srgjan Durlevikj
Date: 2021.01.27 08:32:19 +01'00'

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

Dushica Trpchevska
Angjelkovikj

Digitally signed by Dushica Trpchevska Angjelkovikj
DN: c=Agencija za planiranje na prostora, c=MK, email=d.
trpchevska@pgo.mk, o=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 ha површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 ha. За останатата површина од 21,39 ha 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 Y04412 со површина од 3,21 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место Којлија за изградба на Стопанска зона на м.в. Егленче во Општина Петровец со технички број Y24008 со површина од 17,14 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број Y32707 со површина од 1,004 ha.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV TC Скопје 4- TC Велес, на потег од с. Јурумлери до TC Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број Y20407.

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 локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

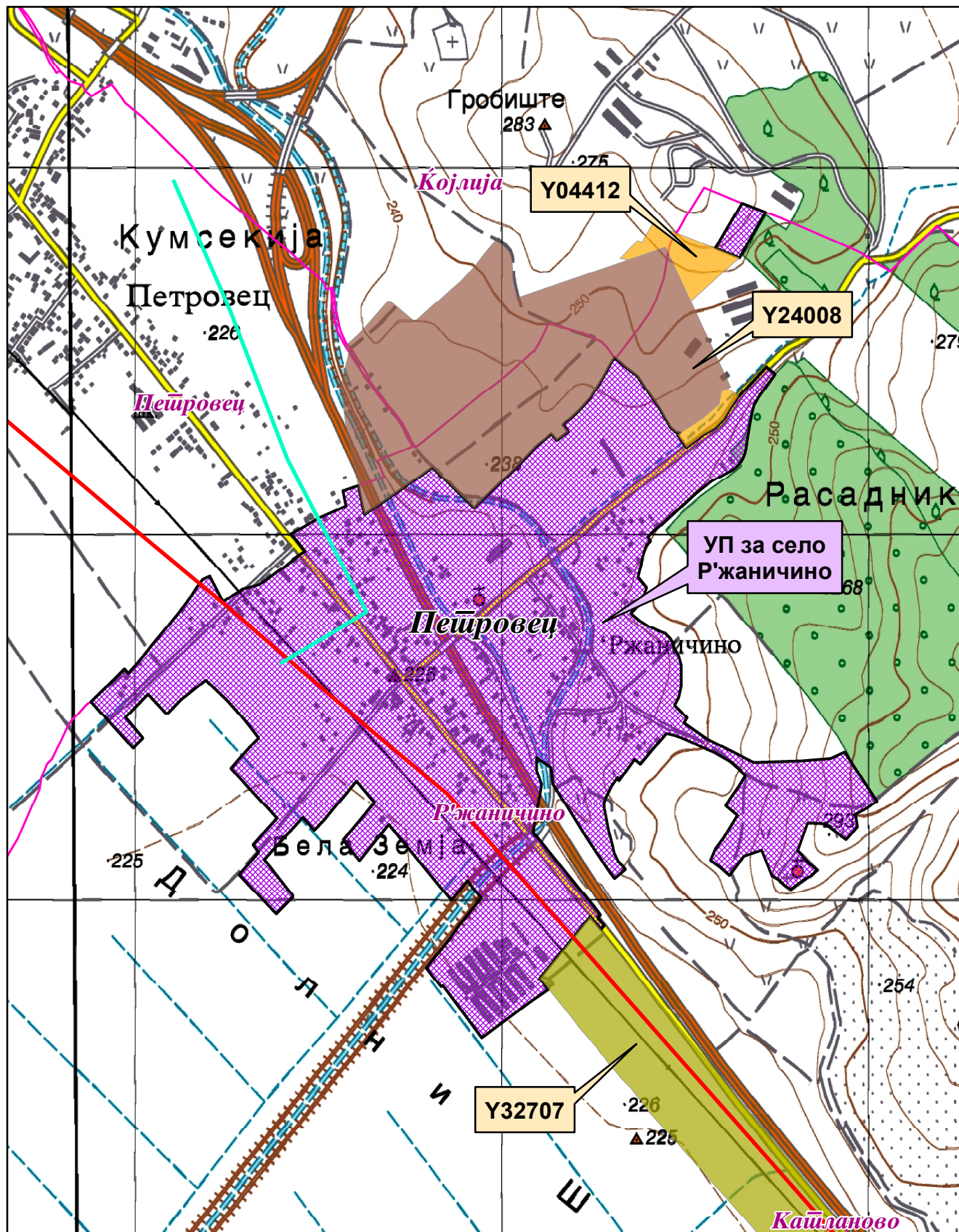
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Северна Македонија.

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



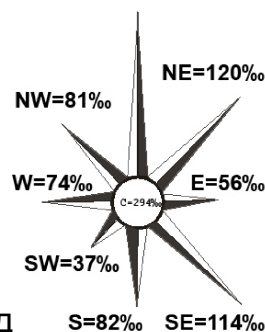
Y32707-индустриска зона



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 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 ведрни 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°C. Просечната годишна максимална температура изнесува 18,2°C, додека минималната изнесува 6°C.

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 развојот 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.

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

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

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 „Радуш“ 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 насока 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 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 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 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.

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 Клевовце-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 2,5km 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 произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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

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 (седиштата 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 m²/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и, 40 - 80 m²/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 опфатеност 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:

- основното 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 задолжително организирање превоз до соседното место. Радиус на гравитација за основни четиригодишни училишта е 1500m, а за осумгодишни училишта 2500m. За дистанци поголеми од овие, задолжително 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;
- изградба 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. 7m² по ученик и мин. 20m² 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 100m² на 1000 жители.

За физичка култура:

- за задоволување на просторните потреби на објектите од физичка култура потребни се 2 m²/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 реструктурирање, 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 реструктурирање, 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 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:

- **A1** - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3)

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

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

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

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

- **P1102** - (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 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-ГР213,5 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 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 безбедноста 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-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

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

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

Овој регион 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.

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 биоаккумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материји во воздухот и почвата;
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји 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 материји 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 “Катланово-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 Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се 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 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;

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 сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

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

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во 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 загрозувани 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 **грамот 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 материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на 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 негативните 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 материји во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- 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 материји, 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 загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, 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 евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за 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 ha површината за која што можеме да издадеме услови за планирање на просторот изнесува 147, 8 ha. За останатата површина од 21,39 ha 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 Y04412 со површина од 3,21 ha;
- 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 Y24008 со површина од 17,14 ha;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за село Ржаничино, Општина Петровец со технички број Y32707 со површина од 1,004 ha.

Во планскиот опфат навлегуваат и следните линиски објекти:

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за реконструкција на далновод 110kV TC Скопје 4- TC Велес, на потег од с. Јурумлери до TC Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број Y20407.

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 развој 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 водооснабдителен систем „Илинден“. Водоснабдувањето на селото треба да се одвиваат во насока 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 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

- 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 Ржаничино, 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 m²/жител станбена површина, 40 - 80 m²/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:
A1 - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-**Велес**-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со A3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на **регионални патишта "P1"** и е со ознака:
P1102 - (Скопје-врска со A2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со A1).
- **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 безбедноста 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 ограднувања на нагибите.
- Да се уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материји во воздухот и почвата.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји 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 материји 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 загрошено 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 Македонија² 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 најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 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

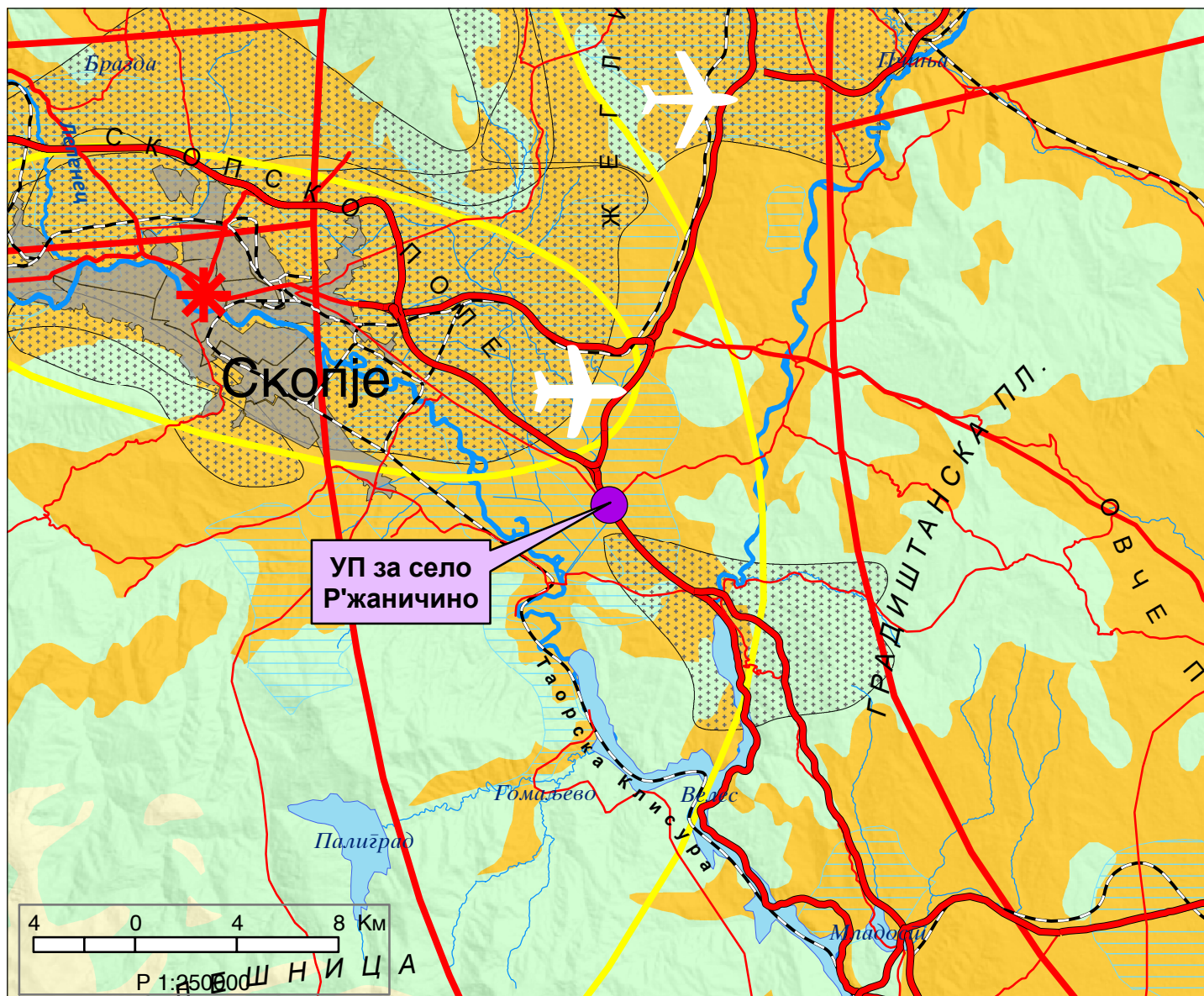
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

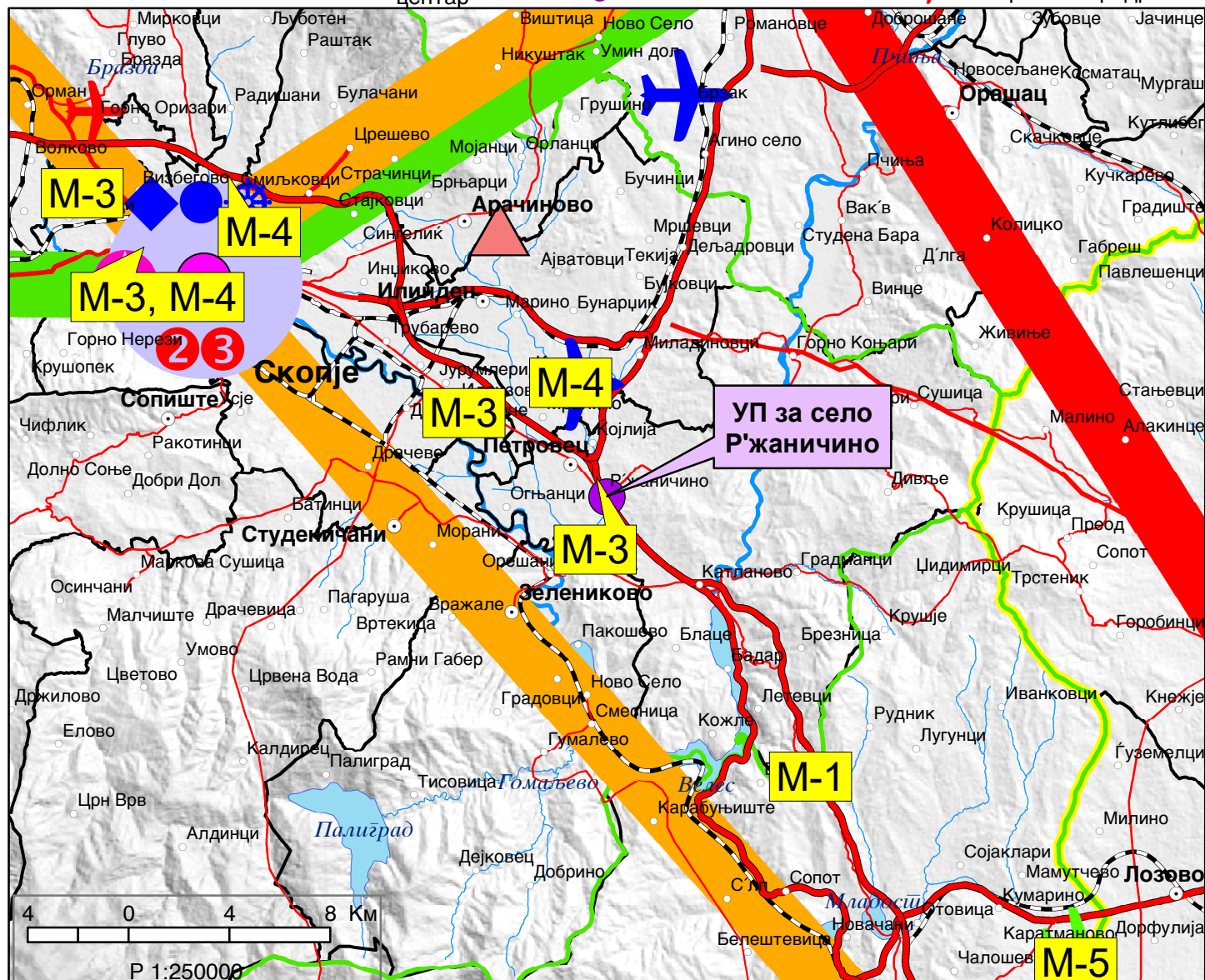
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



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

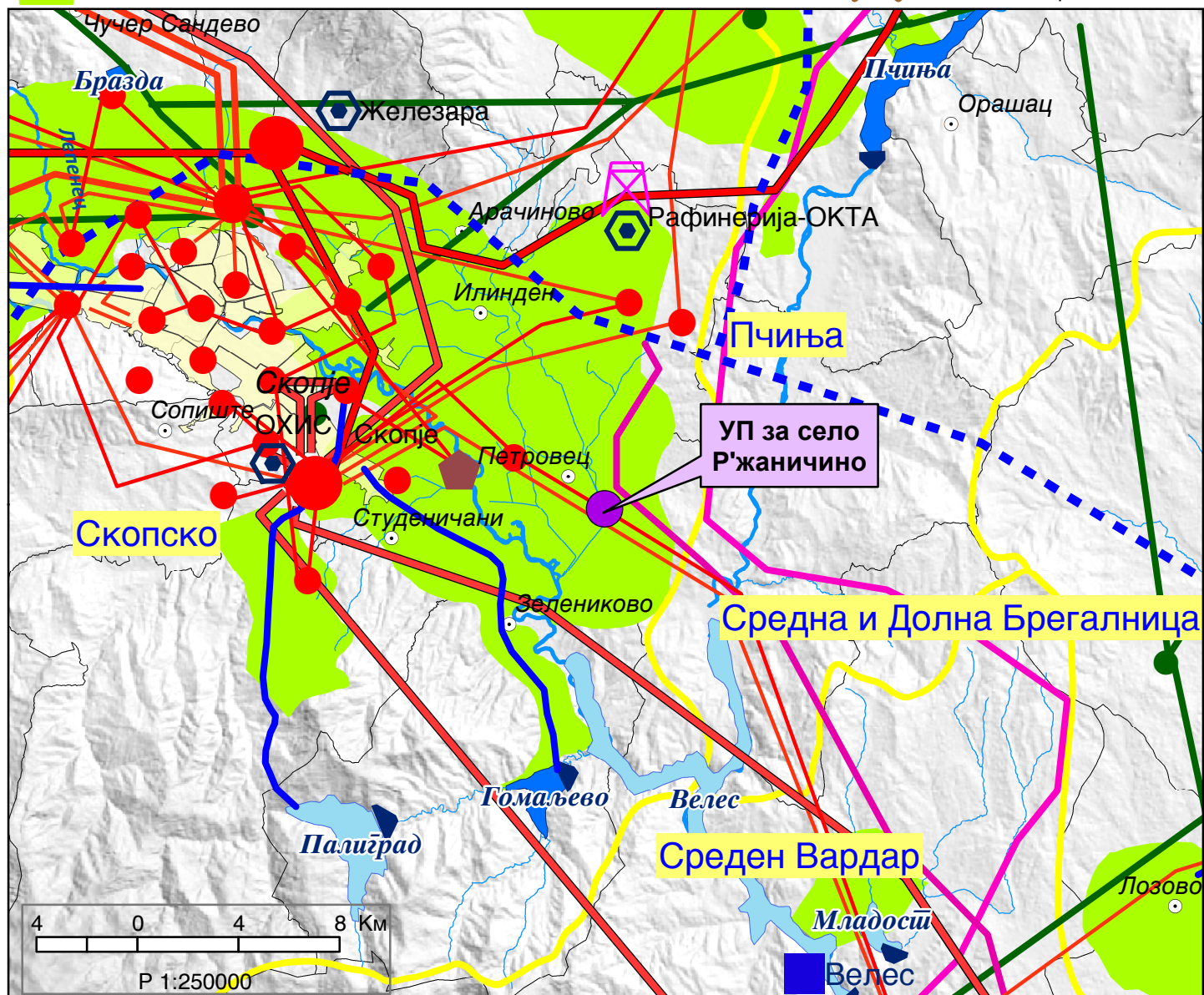
Карта бр. 23

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

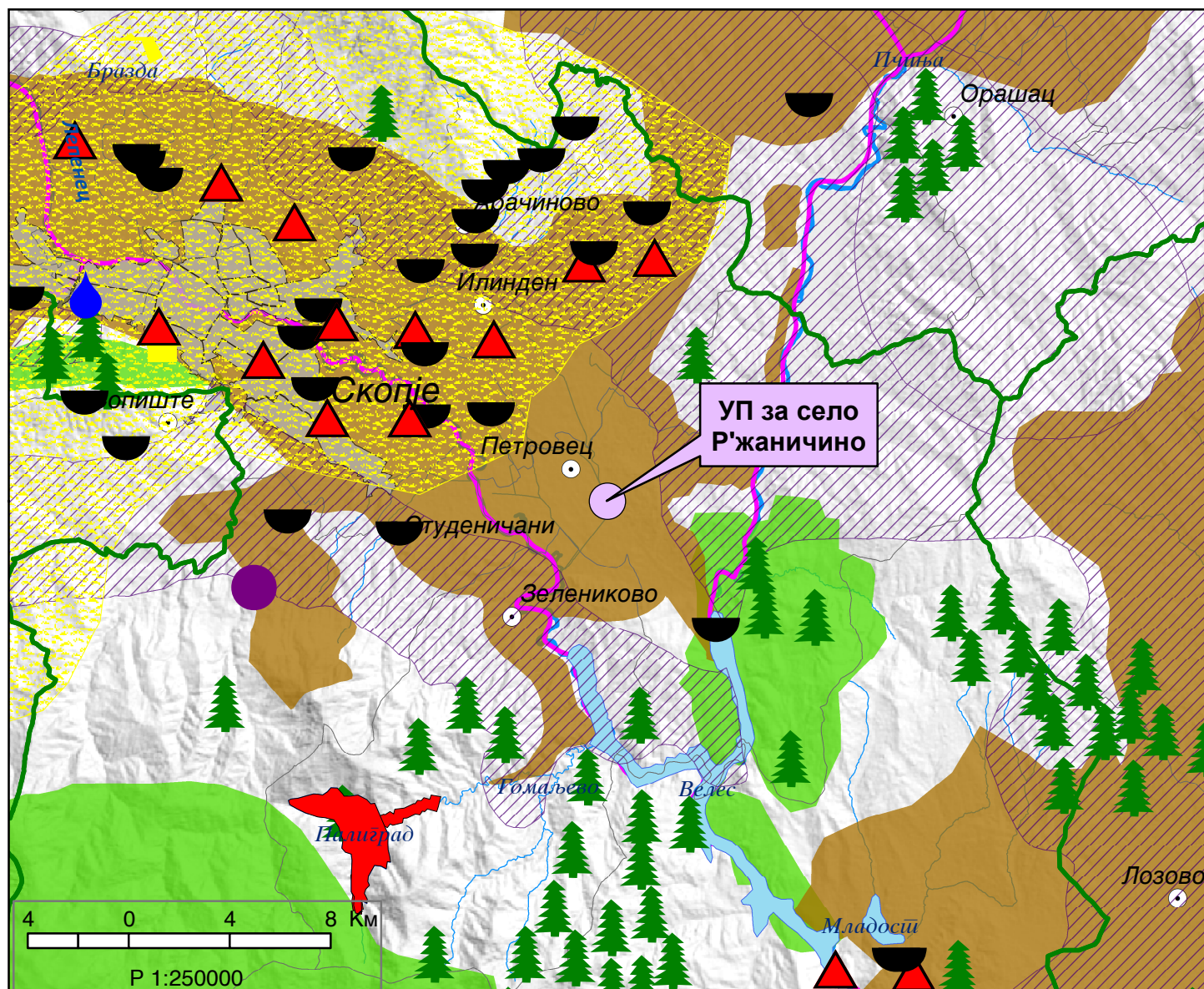
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

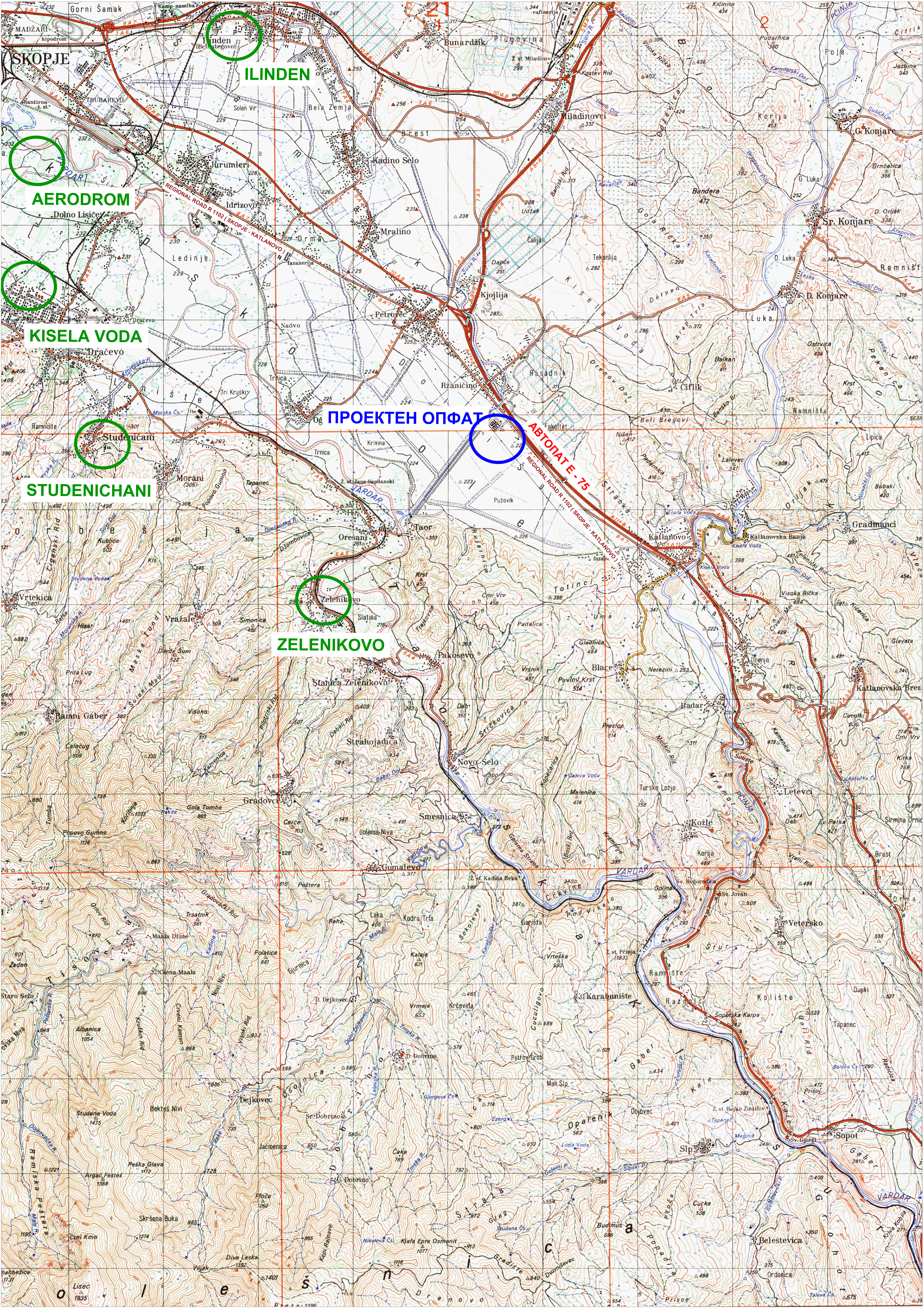
 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





ILINDEN

AERODROM

KISELA VODA

STUDENICHANI

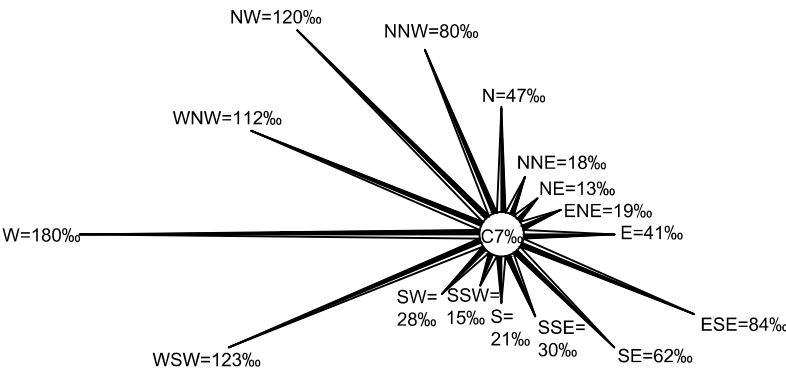
ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ZELENIKOVO

ABTOПATE E-75

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА
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 35KV

КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ



ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ ~ 22 ha

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПРОЕКТИРА:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ , ИНЖИНИРИНГ И ДР. ГО ПЛАН ДОО - ГОСТИВАР		УПРАВИТЕЛ: Насуф Саити <i>дипл.г.р.инж.</i>	
ИНВЕСТИТОР:	Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Ржаничино - Петровец			
МЕСТО НА ГРАДБА:	КО Р'ЖАНИЧИНО - Општина Петровец		ФАЗА:	
ПЛАН:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА 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			
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ОПРЕДЕЛЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ		РАЗМЕР 1 :5000	АРХ. БР. 0801-260
ПРОЕКТАНТ:		СОРАБОТНИК:	ИНФРАСТРУКТУРА:	
Јасер Чајали, <i>дипл.инж.арх.</i> <i>Овластување 0.0459</i>		Умније Азири, <i>дипл.инж.арх.</i>	Насуф Саити <i>дипл.г.р.инж.</i>	
			ДАТА: 12.2021	ПРИЛОГ бр: 02