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

Valentina Spasovska

Digitally signed by Valentina Spasovska
Date: 2022.02.03 12:26:47 +01'00'

Aleksandar Vasilev

Digitally signed by Aleksandar Vasilev
DN: c=MK, ou=VAT - 4029002124060, 2.5.4.97=NTRMK-5694035, o=Studio Atrium doo Shtip, serialNumber=176515, title=Arhitekt, sn=Vasilev, givenName=Aleksandar, cn=Aleksandar Vasilev
Date: 2022.02.03 13:24:52 +01'00'

Гостивар,
ЈАНУАРИ, 2022 год.

ГОПЛАН ДОО - Управител:
Насуф Саити, дипл.гр.инж.

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2022.02.02 12:39:42 +01'00'

ПРЕДМЕТ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 13/21

НАРАЧАТЕЛ: СКОПСКО ПОЛЕ

ОДОБРУВА: 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
e-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, serialNumber=173865, sn=CHAJALI, givenName=JASER, cn=JASER CHAJALI
Date: 2022.02.02 12:40:09 +01'00'

ОПШТ ДЕЛ

1 Потврда за регистрирана дејност

2.Лиценца за изработување урбанистички планови

3. Решение за назначување на планер

4.Овластувања

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

Број: 0809-50/155020210006978

Датум и време: 2.2.2021 г. 13:12:09

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	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 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, инжинеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за
НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец**,** со технички број 13/21, како планери се назначуваат:

Планер:

- Јасер Чајали, диа
  овластување О.0459

Соработници:

- Умније Азири, диа

- Насуф Саити, дип.гр.инж.
  инфраструктура

Планерите се должни 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 го изработата 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 DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2022.02.02 12:40:45 +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.

П Л А Н С К И Д Е Л

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. Проектна програма;

2.Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје;

3. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина ;

4. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго;

5. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители;

6. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат;

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

8. Други податоци од субјектите релевантни за подрачјето на проектниот опфат и

9. Податоци и информации

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 LICE, sn=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

e-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

- Широко опкружување на проектниот опфат;
- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат;

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

Број: 0809-50/155020210006978

Датум и време: 2.2.2021 г. 13:12:09

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5651344
Назив:	Друштво за просторни и урбанистички планови,инженеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар
Седиште:	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, инжинеринг и др. ГОПЛАН ДОО Гостивар, го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
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 DOO 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 катастраски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102 (Скопје – Катланово). Проектниот офат е во непосредна близина на селото Р'жаничино, односно се наоѓа југоисточно од него, а ги двои Р'жаничанскиот канал за наводнување. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ“ бр.225/20 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 трансформаторка 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.

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
14.12. 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 прозиводство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Ржаничино Петровец

Управител Кочо Стојчески

СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино

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

НОТАР

Дејан Павлоски

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

ПРИЛОЗИ НА ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ НА ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА

Геопроект
ИНЖЕНЕРИНГ

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: KIBSTrustIssuing Qsig CA G2
Сериски број: 65867fa8
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

LJUPCHO TODOROVSKI

LJUPCHO 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

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

С О Д Р Ж И Н А

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

Прилози:

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

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

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

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

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

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

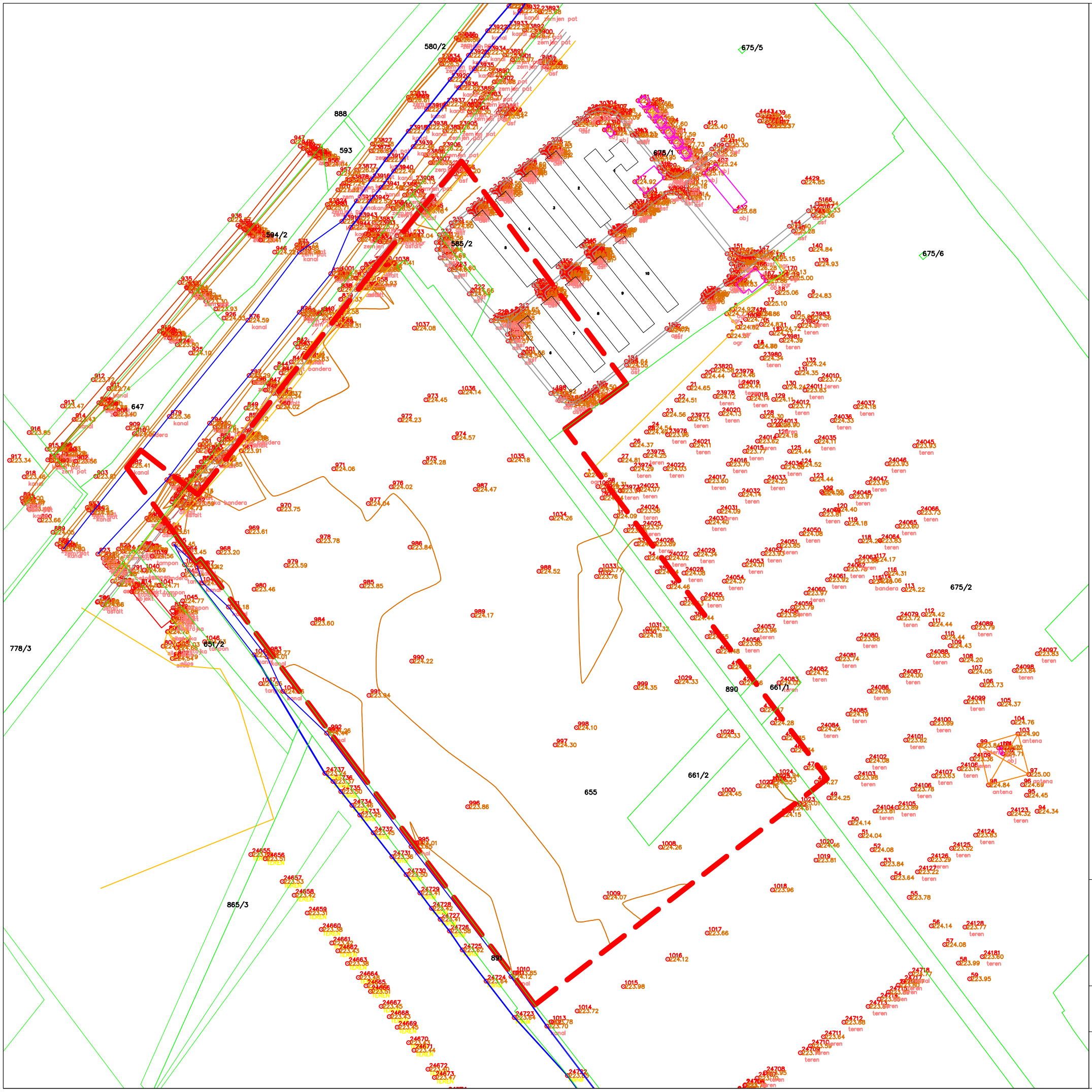
Дел од снимањето на деталните точки е извршено по *PTK* метода со инструмент ***South G1 Plus*** согласно договор за користење на сервиси на МАКПОС системот на Агенција за катастар на недвижности заведен под број 03-797/1 од 16.01.2012 година.

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

Скопје, 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 ГП 1, СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ и ТС 35КВ - КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ЛЕГЕНДА

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

Геопроект инженеринг

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

Овластен геодет:
Љупчо Тодоровски дипл.геод.инж.

Инвеститор:
Скопско поле ДООЕЛ - Скопје

ПРЕДМЕТ НА РАБОТА:
Изработка на ажурирана геодетска подлога
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1, СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1- ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ и ТС 35КВ - КО Р`ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

РАЗМЕР 1:3500

Изработил: Љупчо Тодоровски дипл.геод. 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)
95	7553178.30	4641693.57	224.24
96	7553189.61	4641784.63	224.93
97	7553184.14	4641797.96	224.84
98	7553181.80	4641833.10	225.48
99	7553186.15	4641828.99	225.36
100	7553164.48	4641819.03	225.40
101	7553168.19	4641814.53	225.28
102	7553139.32	4641790.92	225.08
103	7553135.53	4641795.57	225.24
104	7553129.92	4641792.43	225.13
105	7553124.35	4641791.82	224.94
106	7553117.48	4641793.53	224.97
107	7553112.29	4641797.62	225.05
108	7553107.63	4641793.94	225.11
109	7553110.08	4641789.59	225.15
110	7553111.45	4641784.74	225.13
111	7553111.90	4641778.92	225.05
112	7553109.21	4641773.53	225.13
113	7553105.90	4641768.80	225.05
114	7553106.84	4641766.12	224.97
115	7553108.27	4641767.13	225.04
116	7553111.48	4641768.23	225.04
117	7553117.28	4641780.41	225.20
118	7553123.46	4641785.54	225.15
119	7553121.91	4641786.02	225.06
120	7553119.76	4641786.28	225.04
121	7553116.85	4641787.26	225.12
122	7553133.49	4641781.02	226.28
123	7553140.59	4641772.70	226.58
124	7553143.12	4641769.36	225.86
125	7553153.41	4641771.98	225.27
126	7553161.10	4641777.28	225.13
127	7553151.00	4641789.43	225.15
128	7553115.61	4641766.17	226.83
129	7553091.14	4641757.38	224.97
130	7553089.75	4641756.63	224.99
131	7553088.61	4641757.12	225.02
132	7553087.46	4641758.79	225.01
133	7553085.65	4641756.64	224.98
134	7553086.15	4641754.82	224.87
135	7553086.10	4641754.18	224.95
136	7553084.87	4641752.16	224.92
137	7553085.94	4641750.12	224.70

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
138	7553055.13	4641724.52	224.71
139	7553052.72	4641725.78	224.82
140	7553015.81	4641695.87	224.64
141	7553015.96	4641692.33	224.55
142	7552987.23	4641672.62	224.50
143	7552988.67	4641670.56	224.49
144	7552980.81	4641663.97	224.44
145	7552979.15	4641665.71	224.52
146	7552975.86	4641663.78	224.44
147	7552976.24	4641661.06	224.49
148	7552970.60	4641657.21	224.48
149	7552969.02	4641659.32	224.48
150	7552964.53	4641659.26	224.49
151	7552962.88	4641656.12	224.48
152	7552954.49	4641660.19	224.53
153	7552956.07	4641663.06	224.51
154	7552950.39	4641668.60	224.62
155	7552946.93	4641666.69	224.62
156	7552919.01	4641700.95	224.55
157	7552922.08	4641703.72	224.66
158	7552911.38	4641716.95	224.62
159	7552907.83	4641714.45	224.57
160	7552907.43	4641720.52	224.57
161	7552910.07	4641721.60	224.66
162	7552910.15	4641727.30	224.71
163	7552907.34	4641728.66	224.73
164	7552908.10	4641732.73	224.63
165	7552910.07	4641732.59	224.52
166	7552912.65	4641735.50	224.69
167	7552918.00	4641740.35	224.54
168	7552916.51	4641743.24	224.65
169	7552912.62	4641740.30	224.53
170	7552908.58	4641738.04	224.65
171	7552907.74	4641735.34	224.59
172	7552902.31	4641734.04	224.71
173	7552902.42	4641736.75	224.59
174	7552897.51	4641737.81	224.67
175	7552896.79	4641734.92	224.66
176	7552892.59	4641732.89	224.61
177	7552872.48	4641757.44	224.64
178	7552875.60	4641760.46	224.66
179	7552858.90	4641781.11	224.60
180	7552854.54	4641779.52	224.63

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
181	7552845.99	4641790.19	224.75
182	7552849.88	4641792.41	224.69
183	7552847.19	4641797.89	224.66
184	7552842.95	4641797.79	224.78
185	7552842.43	4641804.18	224.73
186	7552846.76	4641803.96	224.62
187	7552847.66	4641808.46	224.56
188	7552845.33	4641811.26	224.71
189	7552820.09	4641810.41	224.04
190	7552856.90	4641819.24	224.60
191	7552856.01	4641822.05	224.58
192	7552871.73	4641834.47	224.53
193	7552872.84	4641832.26	224.60
194	7552874.08	4641832.55	224.56
195	7552875.56	4641832.23	224.55
196	7552877.46	4641830.48	224.51
197	7552879.46	4641831.19	224.53
198	7552878.90	4641833.03	224.53
199	7552878.22	4641835.40	224.58
200	7552879.21	4641837.39	224.60
201	7552877.83	4641839.73	224.55
202	7552893.12	4641851.95	224.51
203	7552895.03	4641850.30	224.55
204	7552896.77	4641850.43	224.57
205	7552898.06	4641849.96	224.53
206	7552899.98	4641847.99	224.57
207	7552901.91	4641849.45	224.58
208	7552900.75	4641851.68	224.61
209	7552900.41	4641853.36	224.55
210	7552901.34	4641855.20	224.56
211	7552900.75	4641858.21	224.56
212	7552915.47	4641869.77	224.56
213	7552916.77	4641867.93	224.70
214	7552917.95	4641868.35	224.69
215	7552919.11	4641868.37	224.67
216	7552920.65	4641867.52	224.74
217	7552922.10	4641865.79	224.71
218	7552924.07	4641867.68	224.68
219	7552922.25	4641869.74	224.69
220	7552922.00	4641871.29	224.67
221	7552923.31	4641873.25	224.65
222	7552923.03	4641875.50	224.60
223	7552937.89	4641888.24	224.68

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
224	7552939.30	4641886.26	224.78
225	7552940.33	4641886.55	224.77
226	7552941.81	4641886.31	224.78
227	7552942.76	4641885.63	224.76
228	7552945.29	4641882.54	224.87
229	7552947.47	4641884.06	224.82
230	7552945.57	4641886.47	224.82
231	7552944.36	4641888.84	224.80
232	7552946.89	4641892.44	224.83
233	7552945.80	4641894.56	224.75
234	7552968.44	4641913.62	224.95
235	7552970.66	4641911.83	224.96
236	7552980.44	4641919.52	225.05
237	7552979.18	4641922.31	225.08
238	7552982.27	4641924.60	225.01
239	7552984.40	4641922.53	225.00
240	7552579.89	4641551.38	226.55
241	7552578.43	4641552.87	226.44
242	7552598.67	4641586.69	226.76
243	7552601.11	4641584.25	226.64
244	7552608.05	4641579.73	224.54
245	7552596.75	4641587.92	225.45
246	7552625.25	4641614.56	226.69
247	7552627.02	4641619.82	226.56
248	7552643.89	4641633.05	226.81
249	7552640.66	4641635.93	226.76
250	7552635.63	4641639.51	224.91
251	7552676.05	4641676.75	226.87
252	7552676.41	4641676.64	226.66
253	7552671.70	4641683.02	225.29
254	7552724.76	4641735.78	227.23
255	7552721.15	4641739.07	226.79
256	7552990.04	4641913.53	224.86
257	7552995.73	4641906.92	224.90
258	7552990.46	4641923.85	225.04
259	7552989.55	4641927.61	225.10
260	7552995.86	4641928.14	225.13
261	7552996.44	4641923.57	225.07
262	7553002.71	4641921.89	225.12
263	7553005.16	4641924.79	225.18
264	7553009.91	4641920.78	225.24
265	7553008.47	4641918.36	225.09
266	7552999.90	4641910.48	224.92

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
267	7553005.45	4641903.91	224.91
268	7553021.24	4641902.16	225.17
269	7553023.82	4641903.18	225.23
270	7553025.24	4641901.96	225.22
271	7553041.47	4641882.03	225.25
272	7553039.14	4641880.32	225.17
273	7553023.41	4641859.64	224.92
274	7553045.52	4641872.41	225.20
275	7553046.66	4641869.02	225.23
276	7553050.47	4641871.09	225.21
277	7553054.80	4641866.15	225.23
278	7553050.31	4641863.15	225.11
279	7553032.61	4641848.60	225.07
280	7553033.17	4641846.82	225.10
281	7553035.99	4641842.86	225.08
282	7553035.98	4641840.94	225.05
283	7553035.20	4641840.05	225.03
284	7553027.73	4641833.89	224.98
285	7553026.93	4641833.72	225.00
286	7553026.30	4641833.90	225.02
287	7553022.47	4641838.05	225.08
288	7553020.58	4641836.62	225.09
289	7553023.50	4641832.35	225.01
290	7553023.75	4641831.05	224.96
291	7553023.43	4641830.36	224.96
292	7553005.99	4641816.03	224.69
293	7553004.53	4641815.34	224.83
294	7553003.98	4641815.43	224.86
295	7553001.11	4641814.06	224.83
296	7553001.29	4641813.28	224.79
297	7553001.25	4641812.71	224.84
298	7552983.39	4641797.67	224.76
299	7552982.61	4641797.39	224.70
300	7552981.80	4641797.50	224.75
301	7552977.10	4641802.46	224.64
302	7552975.03	4641801.13	224.66
303	7552979.19	4641795.48	224.77
304	7552979.20	4641794.60	224.73
305	7552961.21	4641779.55	224.62
306	7552960.16	4641779.32	224.65
307	7552959.26	4641779.58	224.69
308	7552955.73	4641784.04	224.57
309	7552953.47	4641782.02	224.67

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
310	7552956.99	4641777.86	224.69
311	7552957.23	4641777.16	224.64
312	7552956.91	4641776.08	224.66
313	7552939.53	4641761.98	224.64
314	7552938.48	4641761.44	224.64
315	7552937.80	4641761.42	224.65
316	7552933.65	4641766.01	224.60
317	7552931.49	4641765.06	224.62
318	7552933.81	4641761.46	224.50
319	7552934.71	4641759.87	224.62
320	7552934.60	4641757.89	224.63
321	7552936.17	4641755.46	224.62
322	7552936.63	4641755.66	224.62
323	7552938.29	4641755.46	224.60
324	7552940.65	4641753.15	224.59
325	7552943.31	4641754.16	224.57
326	7552942.30	4641755.81	224.65
327	7552941.50	4641757.56	224.64
328	7552941.78	4641759.65	224.59
329	7552957.62	4641772.91	224.69
330	7552959.01	4641773.91	224.66
331	7552959.74	4641773.64	224.69
332	7552962.80	4641770.75	224.64
333	7552965.26	4641772.27	224.67
334	7552963.02	4641775.25	224.67
335	7552962.72	4641776.07	224.64
336	7552963.02	4641777.09	224.65
337	7552980.90	4641791.81	224.74
338	7552981.82	4641792.06	224.75
339	7552982.72	4641791.45	224.73
340	7552985.27	4641788.26	224.81
341	7552987.07	4641789.96	224.75
342	7552985.33	4641792.76	224.80
343	7552984.89	4641793.82	224.81
344	7552985.19	4641794.98	224.81
345	7553004.39	4641811.01	224.81
346	7553041.94	4641841.58	225.15
347	7553051.93	4641849.46	225.27
348	7553056.66	4641850.56	225.22
349	7553061.89	4641849.12	225.20
350	7553064.89	4641846.25	225.25
351	7553073.89	4641844.94	225.17
352	7553071.90	4641848.35	225.14

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
353	7553070.51	4641855.48	225.18
354	7553070.95	4641859.16	225.12
355	7553081.09	4641872.12	225.12
356	7553078.62	4641877.20	225.20
357	7553065.33	4641866.47	225.25
358	7553062.44	4641864.65	225.22
359	7553059.31	4641864.24	225.21
360	7553056.07	4641865.27	225.25
361	7553054.19	4641866.71	225.21
362	7553086.52	4641867.42	225.19
363	7553097.33	4641875.77	225.24
364	7553097.06	4641884.61	225.28
365	7553093.60	4641889.44	225.30
366	7553103.84	4641897.80	225.40
367	7553107.57	4641893.12	225.30
368	7553088.33	4641909.91	225.40
369	7553069.95	4641880.20	227.64
370	7553074.85	4641884.45	227.69
371	7553062.29	4641889.57	227.64
372	7553067.55	4641893.71	227.73
373	7553064.37	4641887.05	227.60
374	7553056.55	4641896.25	227.54
375	7553054.81	4641898.74	227.46
376	7553059.79	4641902.83	227.59
377	7553049.09	4641905.58	227.51
378	7553047.14	4641908.14	227.58
379	7553052.14	4641912.40	227.60
380	7553041.82	4641914.95	227.64
381	7553039.65	4641917.48	227.69
382	7553039.28	4641928.49	227.68
383	7553037.28	4641930.92	226.66
384	7553032.13	4641927.05	226.81
385	7553033.98	4641924.22	227.56
386	7553026.37	4641933.55	225.77
387	7553114.94	4641832.81	225.68
388	7553129.16	4641739.52	224.68
389	7552810.88	4641806.61	226.01
390	7552810.19	4641807.48	226.14
391	7552806.48	4641810.41	225.95
392	7552785.57	4641785.65	225.67
393	7552784.87	4641785.64	225.64
394	7552789.22	4641780.40	225.98
395	7552790.13	4641779.46	225.85

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
396	7552776.61	4641762.68	225.90
397	7552775.93	4641762.75	225.93
398	7552773.96	4641762.79	225.95
399	7552771.14	4641765.24	225.76
400	7552752.26	4641741.11	225.58
401	7552746.88	4641734.67	225.64
402	7552746.61	4641734.43	225.60
403	7552751.64	4641730.33	225.71
404	7552722.05	4641703.10	225.41
405	7552720.96	4641701.44	225.49
406	7552721.50	4641701.13	225.62
407	7552725.01	4641697.98	225.63
408	7552699.97	4641666.43	225.37
409	7552699.62	4641663.97	225.34
410	7552693.86	4641666.72	225.36
411	7552693.86	4641666.69	225.36
412	7552669.11	4641626.45	225.19
413	7552670.03	4641625.38	225.08
414	7552668.52	4641626.34	225.37
415	7552662.88	4641629.93	225.40
416	7552663.83	4641628.28	225.26
417	7552639.69	4641608.21	224.98
418	7552641.09	4641606.84	225.22
419	7552640.64	4641606.74	225.18
420	7552646.12	4641601.94	224.85
421	7552620.10	4641577.61	225.13
422	7552620.35	4641577.91	225.14
423	7552616.06	4641580.72	225.18
424	7552618.18	4641573.28	224.95
425	7552609.50	4641562.23	224.73
426	7552609.81	4641562.03	224.77
427	7552604.15	4641564.70	225.07
428	7552603.59	4641564.97	225.10
429	7552589.13	4641546.72	225.05
430	7552586.45	4641544.80	224.91
431	7552588.67	4641543.78	225.15
432	7552591.33	4641541.47	224.95
433	7552577.84	4641524.10	224.79
434	7552578.48	4641524.03	224.89
435	7552573.03	4641526.13	224.95
436	7552572.13	4641526.41	224.63
437	7552564.03	4641504.59	224.91
438	7552553.22	4641492.92	224.64

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
439	7552553.16	4641492.72	224.66
440	7552552.95	4641492.57	224.68
441	7552547.31	4641495.44	224.79
442	7552538.18	4641474.18	224.66
443	7552538.13	4641474.21	224.66
444	7552533.83	4641476.97	224.79
445	7552533.29	4641476.31	224.80
446	7552593.30	4641436.15	224.96
447	7552601.67	4641424.98	224.54
448	7552605.59	4641426.57	224.79
449	7552605.50	4641434.72	224.66
450	7552607.17	4641437.71	225.03
451	7552597.68	4641449.49	224.78
452	7552597.34	4641449.36	224.78
453	7552601.52	4641458.55	224.82
454	7552602.03	4641458.33	224.99
455	7552602.61	4641461.61	224.87
456	7552602.44	4641464.95	224.95
457	7552605.58	4641467.24	224.95
458	7552605.52	4641468.82	224.80
459	7552602.44	4641471.09	224.97
460	7552572.19	4641491.93	224.83
461	7552564.70	4641485.83	225.10
462	7552566.04	4641489.47	225.02
463	7552549.96	4641502.07	224.85
464	7552549.83	4641502.06	224.76
465	7552543.95	4641508.08	226.03
466	7552541.97	4641509.71	226.25
467	7552540.00	4641511.99	226.19
468	7552538.61	4641516.17	225.16
469	7552533.76	4641520.23	223.86
470	7552556.60	4641522.74	226.32
471	7552552.57	4641524.78	226.24
472	7552717.50	4641740.69	225.38
473	7552752.20	4641771.43	226.78
474	7552751.53	4641772.26	226.81
475	7552746.16	4641775.83	225.68
476	7552778.32	4641812.09	226.57
477	7552780.46	4641811.58	226.57
478	7552786.52	4641806.78	225.23
479	7552791.04	4641805.01	224.78
480	7552777.13	4641778.57	224.59
481	7552775.30	4641780.92	224.38

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
482	7552769.28	4641771.80	224.51
483	7552754.38	4641761.35	224.82
484	7552755.25	4641752.46	224.33
485	7552738.29	4641740.50	224.37
486	7552736.04	4641739.39	224.42
487	7552713.89	4641712.17	224.37
488	7552716.09	4641708.83	224.14
489	7552696.20	4641690.03	224.56
490	7552700.80	4641685.42	224.20
491	7552710.15	4641695.31	223.94
492	7552689.21	4641675.52	224.27
493	7552686.69	4641669.71	224.16
494	7552668.91	4641653.23	224.03
495	7552670.31	4641643.44	224.12
496	7552644.38	4641624.74	224.45
497	7552646.56	4641621.52	223.93
498	7552636.31	4641614.13	224.54
499	7552637.69	4641611.88	224.46
500	7552628.31	4641604.17	224.46
501	7552628.00	4641604.13	224.55
502	7552622.88	4641595.87	223.76
503	7552621.21	4641595.75	224.38
504	7552617.30	4641588.63	224.20
505	7552614.73	4641587.64	224.53
506	7552607.99	4641578.62	223.96
507	7552607.44	4641575.34	224.27
508	7552601.94	4641570.50	224.68
509	7552601.40	4641567.81	224.08
510	7552752.74	4641852.15	227.32
511	7552715.24	4641802.03	226.73
512	7552715.67	4641799.64	226.89
513	7552717.38	4641795.41	224.98
514	7552670.46	4641733.42	224.59
515	7552598.98	4641645.65	225.36
516	7552562.91	4641600.87	225.41
517	7552524.17	4641562.62	227.02
518	7552525.41	4641560.40	227.13
519	7552528.60	4641557.99	224.95
520	7552496.52	4641529.25	226.54
521	7552499.42	4641527.00	226.47
522	7552502.43	4641524.87	224.90
523	7552492.82	4641540.08	224.05
524	7552480.63	4641551.10	223.66

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
525	7552470.89	4641561.33	223.49
526	7552466.35	4641566.57	224.87
527	7552465.36	4641568.15	224.79
528	7552464.61	4641571.12	224.00
529	7552488.14	4641606.04	223.25
530	7552491.37	4641605.36	224.16
531	7552496.89	4641601.87	224.87
532	7552498.66	4641616.40	223.73
533	7552499.48	4641615.64	224.31
534	7552503.07	4641612.23	225.28
535	7552504.75	4641611.30	225.06
536	7552513.54	4641604.80	223.56
537	7552531.80	4641590.98	223.81
538	7552534.71	4641658.15	223.87
539	7552536.79	4641657.15	223.90
540	7552541.19	4641653.71	224.73
541	7552541.21	4641653.48	224.59
542	7552549.68	4641647.80	223.40
543	7552561.18	4641635.11	224.21
544	7552567.15	4641629.99	224.50
545	7552543.82	4641671.07	222.74
546	7552529.51	4641679.21	223.72
547	7552501.68	4641655.09	223.47
548	7552512.12	4641642.95	223.43
549	7552487.52	4641615.80	223.81
550	7552471.13	4641630.93	223.85
551	7552453.28	4641605.62	223.34
552	7552466.62	4641590.59	223.46
553	7552590.03	4641723.44	223.60
554	7552593.29	4641721.52	224.57
555	7552594.19	4641721.09	224.75
556	7552595.24	4641720.18	225.06
557	7552599.29	4641717.15	223.72
558	7552606.25	4641711.07	223.80
559	7552618.53	4641703.48	224.10
560	7552648.77	4641735.30	224.33
561	7552641.38	4641743.73	223.93
562	7552632.31	4641750.50	223.30
563	7552626.97	4641754.46	224.75
564	7552627.03	4641754.26	224.93
565	7552622.08	4641756.50	223.82
566	7552618.57	4641759.99	222.52
567	7552615.26	4641762.69	222.95

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
568	7552614.57	4641763.36	223.64
569	7552608.49	4641767.75	223.40
570	7552654.03	4641825.09	223.57
571	7552661.56	4641819.93	223.63
572	7552663.40	4641818.45	222.33
573	7552666.79	4641816.74	223.01
574	7552669.57	4641815.18	223.55
575	7552668.15	4641815.71	223.67
576	7552671.10	4641813.34	224.55
577	7552671.74	4641812.69	224.68
578	7552674.99	4641810.12	224.00
579	7552682.38	4641806.46	223.41
580	7552695.02	4641795.47	224.22
581	7552711.46	4641896.27	223.73
582	7552718.27	4641892.10	223.77
583	7552721.03	4641890.01	223.41
584	7552725.07	4641888.04	222.70
585	7552726.63	4641885.96	223.90
586	7552727.81	4641885.48	223.98
587	7552731.18	4641883.41	225.04
588	7552732.62	4641882.93	224.89
589	7552735.29	4641881.06	224.49
590	7552742.29	4641875.55	224.04
591	7552753.46	4641867.31	224.68
592	7552786.97	4641767.08	223.93
593	7552755.55	4641728.44	224.31
594	7552698.20	4641654.37	224.02
595	7552664.65	4641614.37	223.91
596	7552620.57	4641566.12	223.59
597	7552598.96	4641540.42	223.51
598	7552613.27	4641522.02	223.45
599	7552603.12	4641529.21	223.45
600	7552623.96	4641508.72	224.12
601	7552628.44	4641508.52	223.42
602	7552643.70	4641521.79	223.20
603	7552670.03	4641540.62	223.61
604	7552698.98	4641561.15	223.75
605	7552748.98	4641597.91	224.06
606	7552809.27	4641642.47	224.23
607	7552832.94	4641660.84	224.45
608	7552858.58	4641626.38	224.57
609	7552831.70	4641603.83	224.28
610	7552801.29	4641581.44	224.02

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
611	7552780.43	4641566.23	224.04
612	7552734.91	4641532.37	223.78
613	7552705.32	4641509.86	223.59
614	7552676.19	4641488.13	223.46
615	7552652.85	4641471.87	224.18
616	7552688.00	4641426.59	224.01
617	7552690.00	4641430.19	223.77
618	7552729.69	4641457.08	223.60
619	7552774.47	4641491.08	223.85
620	7552818.47	4641526.39	223.84
621	7552878.03	4641579.20	224.47
622	7552935.98	4641504.48	224.52
623	7552875.84	4641464.33	224.17
624	7552820.00	4641422.57	224.22
625	7552781.00	4641391.39	223.94
626	7552744.99	4641359.16	224.26
627	7552742.41	4641356.88	224.44
628	7552819.37	4641253.60	223.65
629	7552824.75	4641256.66	224.01
630	7552871.05	4641289.77	223.86
631	7552950.85	4641346.20	224.30
632	7552970.27	4641361.93	224.10
633	7553024.32	4641398.45	224.35
634	7553101.40	4641301.68	224.45
635	7552754.77	4641777.16	226.83
636	7552872.62	4641929.64	227.17
637	7553124.46	4641734.19	224.75
638	7552989.77	4641581.71	224.29
639	7553047.01	4641252.89	224.26
640	7552996.51	4641207.35	224.07
641	7552914.54	4641138.28	223.85
642	7552910.57	4641134.95	224.12
643	7552943.20	4641089.84	223.70
644	7552947.44	4641093.76	223.78
645	7552970.92	4641103.61	223.72
646	7553013.07	4641125.95	223.98
647	7553053.54	4641150.84	224.12
648	7553089.52	4641174.64	223.66
649	7553149.00	4641213.99	223.96
650	7553188.70	4641241.15	223.81
651	7553190.90	4641254.71	224.46
652	7553156.36	4641282.65	224.15
653	7553166.19	4641288.54	224.61

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
654	7553173.88	4641293.09	225.01
655	7553154.18	4641318.35	224.94
656	7553151.30	4641314.47	225.73
657	7553147.77	4641312.23	224.55
658	7553135.84	4641308.88	224.16
659	7553100.14	4641354.69	224.33
660	7553061.75	4641403.91	224.33
661	7553029.29	4641446.07	224.18
662	7553035.17	4641452.07	224.32
663	7552988.52	4641499.69	223.76
664	7552992.63	4641505.76	223.77
665	7552947.39	4641552.96	224.26
666	7552909.04	4641606.04	224.18
667	7552864.43	4641667.82	224.14
668	7552822.45	4641726.14	224.08
669	7552803.93	4641785.70	224.41
670	7552583.39	4641518.33	224.56
671	7552576.15	4641505.62	224.69
672	7552589.63	4641491.54	224.71
673	7552611.35	4641501.46	224.44
674	7552612.88	4641510.44	224.42
675	7552628.67	4641493.79	224.57
676	7552611.09	4641477.52	224.77
677	7552631.14	4641440.24	224.53
678	7552682.32	4641402.03	224.55
679	7552676.22	4641428.25	223.95
680	7552702.50	4641394.96	224.26
681	7552937.57	4641968.21	226.58
682	7552941.14	4641964.60	226.68
683	7552902.91	4641919.28	226.54
684	7552898.88	4641922.26	226.38
685	7552855.54	4641870.49	226.19
686	7552859.14	4641866.92	226.31
687	7552830.48	4641832.86	226.19
688	7552826.52	4641835.91	226.08
689	7552787.26	4641786.23	225.89
690	7552790.61	4641782.21	226.04
691	7552791.82	4641781.41	225.93
692	7552785.71	4641786.07	225.79
693	7552828.42	4641839.45	226.00
694	7552834.23	4641834.55	226.14
695	7552863.26	4641869.55	226.20
696	7552857.84	4641873.45	226.14

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
697	7552900.67	4641925.72	226.30
698	7552906.17	4641921.50	226.42
699	7552943.34	4641964.29	226.66
700	7552937.42	4641969.63	226.51
701	7553177.25	4641859.36	224.85
702	7553149.94	4641910.55	225.37
703	7553146.40	4641919.24	225.46
704	7553144.09	4641913.60	225.32
705	7553145.89	4641910.54	225.23
706	7553137.43	4641914.97	225.16
707	7553135.76	4641920.35	225.36
708	7553189.70	4641839.73	225.34
709	7553191.32	4641833.68	225.33
710	7553094.58	4641687.89	224.58
711	7552743.06	4641838.93	226.61
712	7552757.89	4641858.20	227.24
713	7552784.21	4641894.02	226.38
714	7552816.94	4641936.73	226.47
715	7552846.33	4641970.69	226.90
716	7552860.63	4641990.61	226.58
717	7552862.70	4641989.03	226.59
718	7552847.25	4641966.96	226.57
719	7552818.03	4641934.13	226.61
720	7552783.06	4641887.81	226.84
721	7552769.96	4641870.31	226.87
722	7552762.97	4641860.81	226.54
723	7552744.36	4641836.15	225.71
724	7552772.28	4641807.00	224.80
725	7552785.66	4641822.29	225.33
726	7552798.35	4641837.40	225.69
727	7552810.35	4641853.73	225.54
728	7552832.59	4641883.96	225.07
729	7552850.20	4641905.93	225.14
730	7552865.85	4641926.78	225.24
731	7552877.84	4641941.20	225.66
732	7552891.22	4641957.35	225.83
733	7552904.83	4641975.16	225.47
734	7552922.91	4641997.91	225.62
735	7552936.81	4642014.42	225.68
736	7552930.73	4641993.06	226.27
737	7552911.96	4641970.83	226.97
738	7552895.28	4641950.68	226.68
739	7552883.46	4641936.26	226.27

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
740	7552872.63	4641923.30	226.30
741	7552862.20	4641909.41	226.21
742	7552846.91	4641890.12	226.22
743	7552837.17	4641876.92	226.33
744	7552822.57	4641859.55	226.14
745	7552813.49	4641847.46	226.52
746	7552803.06	4641835.30	226.34
747	7552788.81	4641818.79	225.73
748	7552756.32	4641823.52	222.60
749	7552769.57	4641842.20	222.69
750	7552783.16	4641861.53	222.51
751	7552796.34	4641879.74	222.51
752	7552816.87	4641905.80	222.78
753	7552833.64	4641925.73	222.71
754	7552855.05	4641952.88	222.82
755	7552871.81	4641974.88	222.53
756	7552889.20	4641997.26	222.57
757	7552908.68	4642019.79	222.68
758	7552918.92	4642015.55	222.66
759	7552907.76	4642000.71	222.59
760	7552888.12	4641977.77	222.53
761	7552877.17	4641962.66	222.66
762	7552862.92	4641945.29	222.62
763	7552850.88	4641930.43	222.54
764	7552834.54	4641909.41	222.54
765	7552821.33	4641891.69	222.46
766	7552803.57	4641869.36	222.49
767	7552792.10	4641854.42	222.48
768	7552781.67	4641841.92	222.52
769	7552770.72	4641825.93	222.54
770	7552764.46	4641818.12	222.56
771	7553010.08	4641577.83	223.91
772	7553021.24	4641597.83	224.29
773	7553032.88	4641609.92	224.25
774	7553053.36	4641628.99	223.96
775	7553073.37	4641643.41	224.15
776	7553096.64	4641663.88	224.12
777	7553113.86	4641683.42	224.46
778	7553139.45	4641698.77	224.34
779	7553157.14	4641715.05	224.39
780	7553173.89	4641728.53	224.51
781	7553183.20	4641735.51	224.56
782	7553192.59	4641679.39	223.73

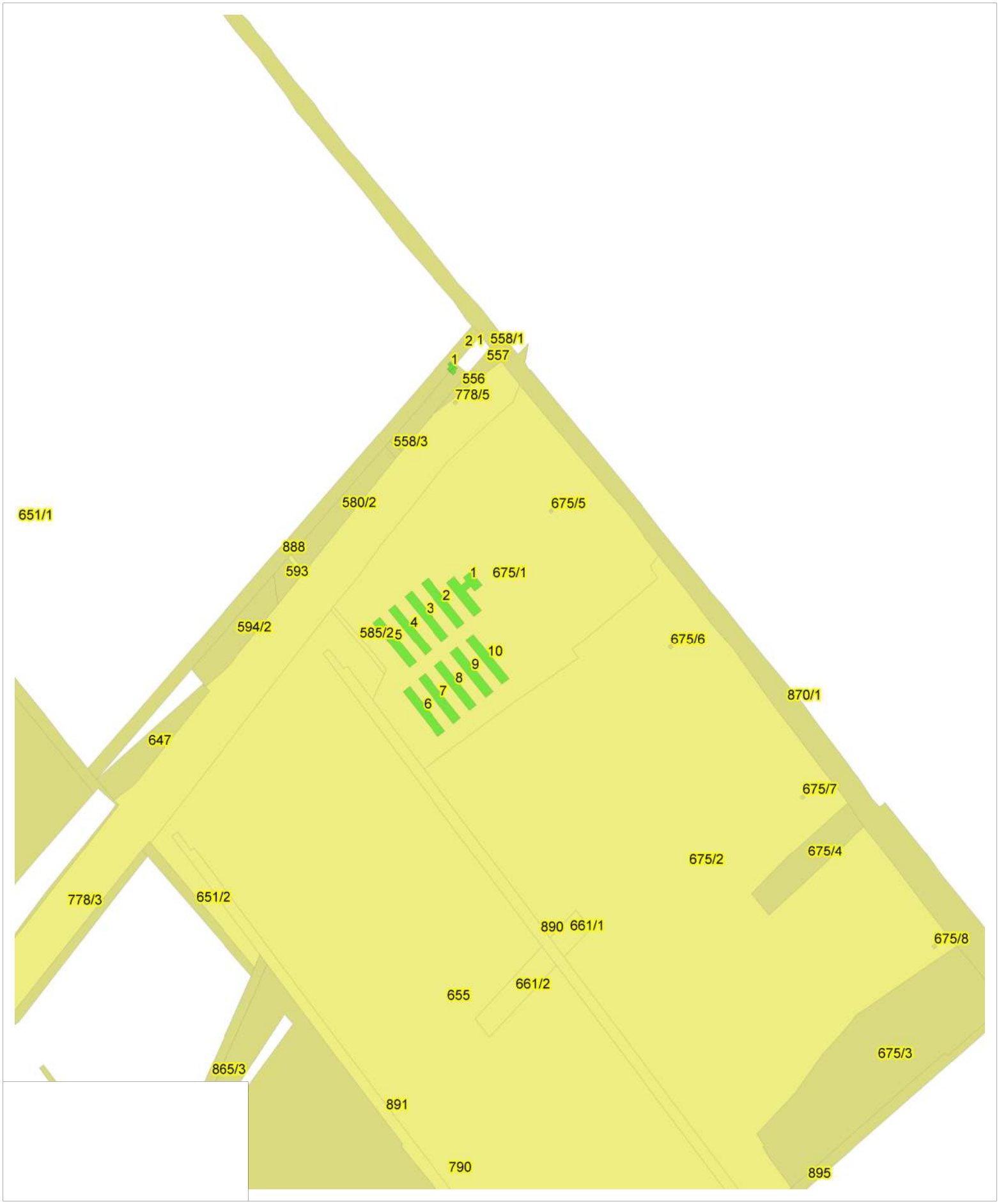
бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
783	7553178.63	4641669.62	223.83
784	7553165.60	4641655.20	223.71
785	7553154.43	4641637.99	223.90
786	7553135.35	4641623.11	223.62
787	7553123.71	4641613.81	223.77
788	7553108.82	4641602.18	223.70
789	7553089.27	4641586.83	223.60
790	7553127.44	4641662.18	224.14
791	7553119.99	4641673.35	224.41
792	7553101.84	4641648.23	224.13
793	7553075.31	4641619.39	224.11
794	7553051.11	4641597.99	224.03
795	7553026.86	4641579.14	224.07
796	7553027.32	4641559.61	223.56
797	7553029.65	4641544.72	223.57
798	7553041.28	4641529.37	223.89
799	7553053.38	4641516.81	224.02
800	7553068.28	4641502.86	224.08
801	7553078.98	4641520.07	224.34
802	7553089.69	4641549.37	224.40
803	7553100.39	4641559.14	224.09
804	7553119.94	4641574.49	224.14
805	7553143.21	4641586.59	224.23
806	7553158.56	4641599.61	224.06
807	7553189.28	4641622.87	224.11
808	7553203.71	4641641.94	224.33
809	7553224.65	4641654.50	224.18
810	7553278.72	4641618.90	223.93
811	7553253.54	4641602.47	223.93
812	7553235.85	4641585.26	223.95
813	7553220.96	4641572.70	223.97
814	7553193.50	4641556.42	223.81
815	7553175.35	4641538.74	224.08
816	7553154.87	4641528.04	223.85
817	7553140.44	4641520.60	223.93
818	7553123.23	4641510.37	224.01
819	7553105.07	4641495.48	224.37
820	7553085.53	4641479.67	224.03
821	7553120.02	4641438.57	223.85
822	7553133.52	4641450.67	223.96
823	7553154.92	4641464.62	223.84
824	7553167.49	4641471.60	223.79
825	7553179.59	4641484.62	223.97

бр. Точка	Y (m)	X (m)	H (m)
826	7553199.14	4641496.72	223.92
827	7553215.89	4641506.49	223.78
828	7553226.13	4641513.93	223.80
829	7553247.07	4641532.53	223.83
830	7553262.90	4641545.56	223.60
831	7553282.91	4641558.12	223.73
832	7553264.29	4641461.83	223.72
833	7553227.53	4641442.76	223.68
834	7553208.44	4641424.62	223.74
835	7553181.45	4641412.06	224.12
836	7553154.92	4641402.76	224.00
837	7553191.74	4641360.76	224.24
838	7553217.80	4641374.25	224.19
839	7553237.35	4641395.18	224.08
840	7553266.67	4641409.60	224.00
841	7553291.33	4641427.74	223.83
842	7553332.29	4641453.33	223.79
843	7553390.52	4641429.27	223.83
844	7553369.58	4641413.93	223.84
845	7553325.32	4641385.43	223.11
846	7553294.60	4641365.90	223.89
847	7553270.40	4641350.55	223.82
848	7553235.96	4641331.94	224.08
849	7553225.73	4641316.59	223.98
850	7553242.48	4641285.89	223.81
851	7553262.49	4641289.15	223.89
852	7553276.92	4641305.89	223.78
853	7553296.00	4641317.99	223.63
854	7553319.27	4641324.50	223.14
855	7553330.90	4641333.34	223.36
856	7553364.95	4641283.48	224.32
857	7553334.23	4641263.94	223.83
858	7553312.36	4641251.85	223.52
859	7553292.35	4641241.62	223.29
860	7553281.18	4641230.45	223.22
861	7553324.52	4641180.10	223.77
862	7553340.34	4641153.12	223.60
863	7552810.06	4641807.25	226.06
864	7552673.23	4641246.28	223.63
865	7552686.37	4641242.37	223.51
866	7552701.89	4641221.62	223.53
867	7552712.80	4641209.14	223.42
868	7552724.71	4641192.94	223.31

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

MakEdit

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

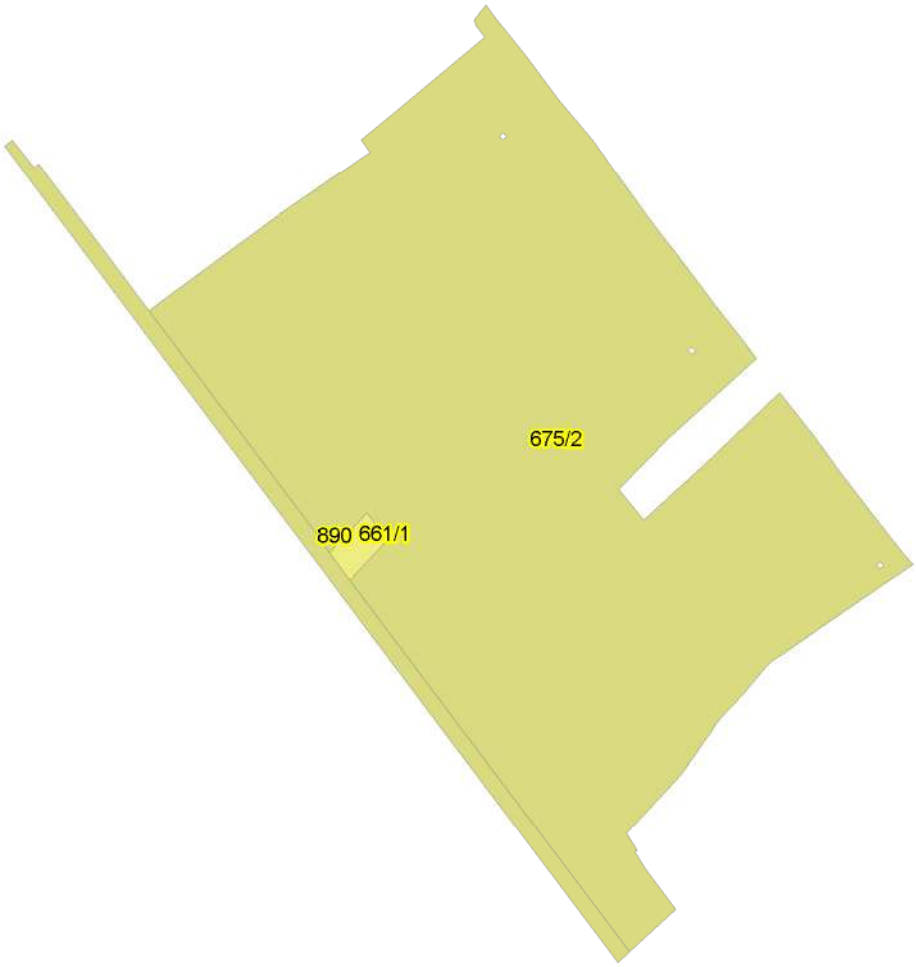
Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	9108
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	199
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**9407**

MakEdit

15-Dec-21 10:17:09 AM



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

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

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_vw16394805382950o7us.xlsx - Order_224695_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_vw16394805382950o7us.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

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

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

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

```
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  teren1,4641739.519,553129.161,224.682,00000000,10,0.021,0.038,13,1.80,2021-0
   4-05,16:52:54,0.000,0.000,2.093,1,20954.583,20952.566,1,0,teren1,0,0.000,0.0
   00,20210405085254,2,2.000,
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  teren3,4641687.887,553094.577,224.577,00000000,10,0.016,0.027,11,1.90,2021-0
   4-05,16:56:22,0.000,0.000,2.093,1,20945.522,20943.505,1,0,teren3,0,0.000,0.0
   00,20210405085622,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,asf316,0,0.000,0.000,20210
      405104828,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
311   obj317,4641859.639,553023.412,224.924,,10,0.015,0.027,6,3.20,2021-04-05,18:4
      8:51,0.000,0.000,2.093,1,20807.676,20805.671,2,0,obj317,0,0.000,0.000,202104
      05104851,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
312   asf318,4641872.408,553045.518,225.196,,10,0.035,0.062,8,2.70,2021-04-05,18:4
      9:41,0.000,0.000,2.093,1,20822.263,20820.257,1,0,asf318,0,0.000,0.000,202104
      05104941,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
313   asf319,4641869.023,553046.659,225.225,,10,0.016,0.025,8,3.10,2021-04-05,18:4
      9:48,0.000,0.000,2.093,1,20824.733,20822.727,1,0,asf319,0,0.000,0.000,202104
      05104948,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
314   asf320,4641871.093,553050.468,225.209,,10,0.023,0.039,7,3.30,2021-04-05,18:4
      9:55,0.000,0.000,2.093,1,20827.304,20825.298,1,0,asf320,0,0.000,0.000,202104
      05104955,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,asf321,0,0.000,0.000,20210
      405105156,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,obj322,0,0.000,0.000,20210
      405105207,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
317   obj323,4641848.600,553032.610,225.067,,10,0.031,0.052,7,2.80,2021-04-05,18:5
      2:54,0.000,0.000,2.093,1,20820.698,20818.692,1,0,obj323,0,0.000,0.000,202104
      05105254,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
318   asf324,4641846.816,553033.172,225.097,,10,0.022,0.045,6,3.50,2021-04-05,18:5
      3:00,0.000,0.000,2.093,1,20821.966,20819.960,1,0,asf324,0,0.000,0.000,202104
      05105300,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
319   asf325,4641842.862,553035.991,225.082,,10,0.020,0.038,7,2.90,2021-04-05,18:5
      3:09,0.000,0.000,2.093,1,20826.200,20824.193,1,0,asf325,0,0.000,0.000,202104
      05105309,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
320   asf326,4641840.943,553035.980,225.045,,10,0.020,0.037,7,2.90,2021-04-05,18:5
      3:14,0.000,0.000,2.093,1,20827.007,20825.001,1,0,asf326,0,0.000,0.000,202104
      05105314,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
321   asf327,4641840.050,553035.198,225.025,,10,0.020,0.037,7,2.90,2021-04-05,18:5
      3:18,0.000,0.000,2.093,1,20826.680,20824.674,1,0,asf327,0,0.000,0.000,202104
      05105318,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
322   asf328,4641833.889,553027.729,224.978,,10,0.016,0.034,8,2.90,2021-04-05,18:5
      3:26,0.000,0.000,2.093,1,20822.548,20820.542,1,0,asf328,0,0.000,0.000,202104
      05105326,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
323   asf329,4641833.721,553026.933,224.998,,10,0.027,0.046,9,2.40,2021-04-05,18:5
      3:29,0.000,0.000,2.093,1,20821.899,20819.893,1,0,asf329,0,0.000,0.000,202104
      05105329,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
324   asf330,4641833.898,553026.301,225.024,,10,0.016,0.031,9,2.30,2021-04-05,18:5
      3:31,0.000,0.000,2.093,1,20821.252,20819.246,1,0,asf330,0,0.000,0.000,202104
      05105331,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
325   asf331,4641838.052,553022.473,225.082,,10,0.016,0.030,8,2.00,2021-04-05,18:5
      3:37,0.000,0.000,2.093,1,20816.018,20814.013,1,0,asf331,0,0.000,0.000,202104
      05105337,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
326   asf332,4641836.624,553020.583,225.093,,10,0.018,0.031,7,2.30,2021-04-05,18:5
      3:41,0.000,0.000,2.093,1,20814.917,20812.912,1,0,asf332,0,0.000,0.000,202104
      05105341,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
327   asf333,4641832.353,553023.504,225.013,,10,0.015,0.030,9,2.00,2021-04-05,18:5
      3:46,0.000,0.000,2.093,1,20819.381,20817.375,1,0,asf333,0,0.000,0.000,202104
      05105346,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
328   asf334,4641831.046,553023.746,224.959,,10,0.021,0.043,8,2.00,2021-04-05,18:5
      3:49,0.000,0.000,2.093,1,20820.157,20818.151,1,0,asf334,0,0.000,0.000,202104
      05105349,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,asf335,0,0.000,0.000,20210
```

```
      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,,10,0.017,0.043,9,2.10,2021-04-05,19:07:1
    9,0.000,0.000,2.093,1,20823.130,20821.125,2,0,413,0,0.000,0.000,202104051107
    19,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
408 silos414,4641880.198,553069.949,227.644,,10,0.017,0.034,10,1.90,2021-04-05,1
    9:13:41,0.000,0.000,2.093,1,20841.086,20839.079,1,0,silos414,0,0.000,0.000,2
    0210405111341,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos415,0,0.000,0.000,20
    210405111353,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
410 silos416,4641889.574,553062.286,227.643,,10,0.019,0.039,10,2.30,2021-04-05,1
    9:14:19,0.000,0.000,2.093,1,20830.172,20828.166,1,0,silos416,0,0.000,0.000,2
    0210405111419,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos417,0,0.000,0.000,20
    210405111429,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos418,0,0.000,0.000,20
    210405111440,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos419,0,0.000,0.000,20
    210405111456,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
414 silos420,4641898.742,553054.807,227.462,,10,0.020,0.039,11,1.90,2021-04-05,1
    9:15:02,0.000,0.000,2.093,1,20819.514,20817.509,1,0,silos420,0,0.000,0.000,2
    0210405111502,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos421,0,0.000,0.000,20
    210405111512,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
416 silos422,4641905.582,553049.094,227.512,,10,0.018,0.036,11,1.90,2021-04-05,1
    9:15:34,0.000,0.000,2.093,1,20811.443,20809.439,1,0,silos422,0,0.000,0.000,2
    0210405111534,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
417 silos423,4641908.143,553047.141,227.576,,10,0.018,0.036,10,2.40,2021-04-05,1
    9:15:40,0.000,0.000,2.093,1,20808.590,20806.586,1,0,silos423,0,0.000,0.000,2
    0210405111540,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos424,0,0.000,0.000,20
    210405111552,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos425,0,0.000,0.000,20
    210405111614,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
420 silos426,4641917.481,553039.647,227.686,,10,0.018,0.036,11,1.90,2021-04-05,1
    9:16:21,0.000,0.000,2.093,1,20797.850,20795.847,1,0,silos426,0,0.000,0.000,2
    0210405111621,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos427,0,0.000,0.000,20
    210405111709,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
422 silos428,4641930.922,553037.275,226.658,,10,0.021,0.037,10,2.00,2021-04-05,1
    9:17:15,0.000,0.000,2.093,1,20790.020,20788.017,1,0,silos428,0,0.000,0.000,2
    0210405111715,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
423 silos429,4641927.045,553032.130,226.812,,10,0.024,0.047,10,1.90,2021-04-05,1
    9:17:27,0.000,0.000,2.093,1,20786.994,20784.991,1,0,silos429,0,0.000,0.000,2
    0210405111727,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-1,
424 silos430,4641924.220,553033.981,227.556,,10,0.023,0.046,10,1.90,2021-04-05,1
    9:17:34,0.000,0.000,2.093,1,20789.865,20787.863,1,0,silos430,0,0.000,0.000,2
    0210405111734,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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,silos431,0,0.000,0.000,20
    210405111751,2,2.000,0.000,0.000,,,,,,,,,-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: 5f 25 9d ac
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

1110-754/2021

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: 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 информационен 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

М.П.

ТДГРУ ГЕОПРОЕКТ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име и презиме, потпис)

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 1840/2021
Дата 09-12-2021

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.

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

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

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 Фурнаџиска

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

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

Координатор:
Срѓан Дурлевиќ, д.ш.и

Srgjan Durlevikj

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

Dushica Trpchevska Angjelkovikj

Digitally signed by Dushica Trpchevska Angjelkovikj
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

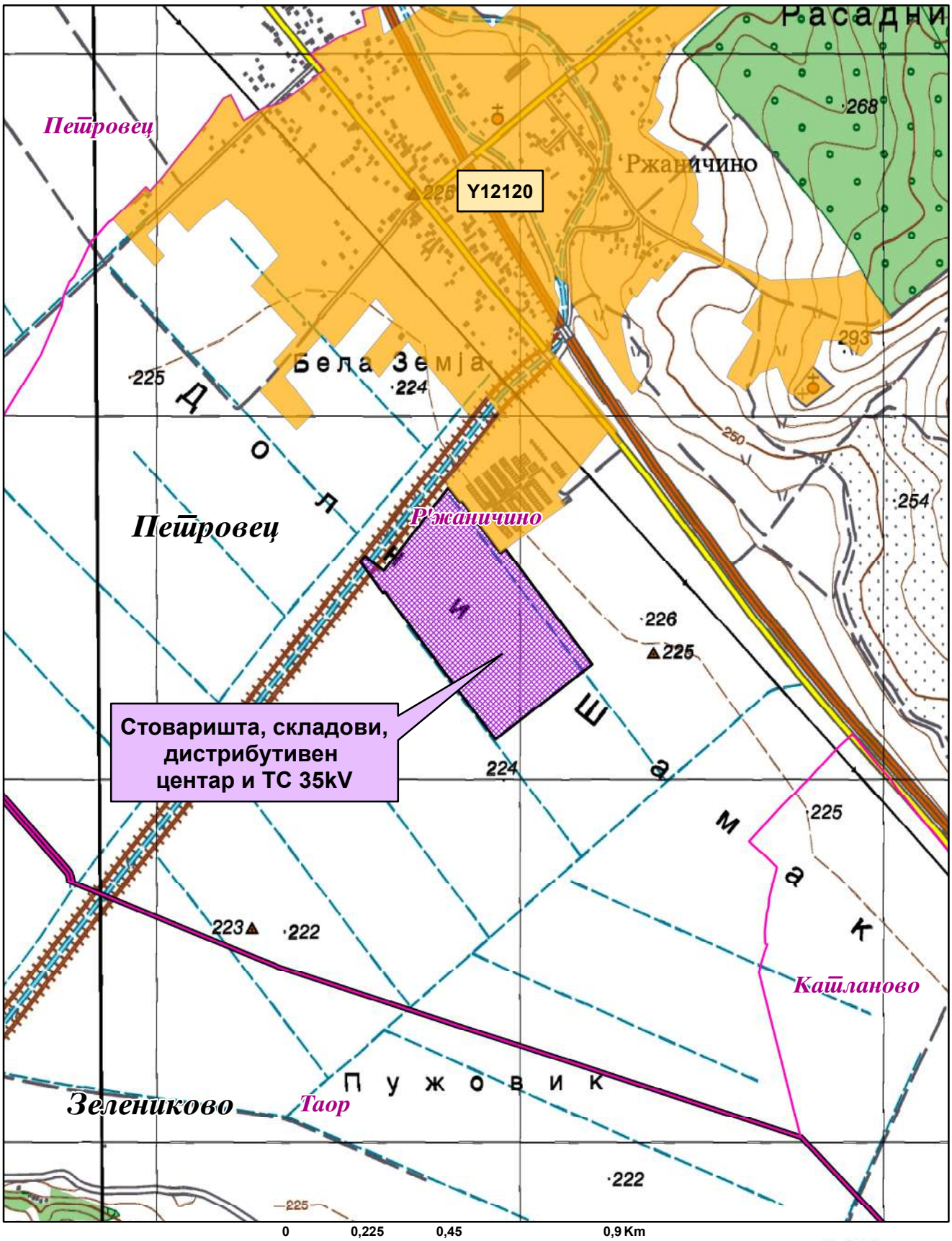
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.** Остварувањето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

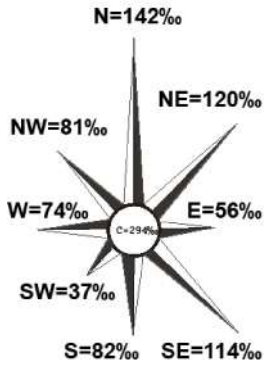
Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се важен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на 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



0 0,225 0,45 0,9 Km

1:15.000



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

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на 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 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 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 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

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.

Пренаменета 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 изворникот 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 подобрување на енергетската ефикасност. Европската

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

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

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 производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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. Пренаменета на одредени површини во градежно земјиште секогаш е поврзано со неопходноста од обезбедување на соодветна инфра-структура. 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, инфра-структурна 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 35КВ 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-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).

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

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

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

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

1. Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

– **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km**
– СР - Блаце-Скопје 31,7 km

- СР -Кременица-Битола-Велес 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје 143,0 km

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

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

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Можни закани по животната средина од предвидените за изградба на стоваришта, складови отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ 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 35КВ 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 биоакумулативен 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;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 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 правец на миграција.

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

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

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

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

Меѓународен статус: IUCN IV - Природни резервати

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

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

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

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

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

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

РЗ 7: Режим на заштита за зоолошки значајни **подрачја**

Ограничувања:

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

- изведување на активности кои ќе предизвикаат промени во животните услови на потесното подрачје (отстранување на вегетација или промени во вегетациската структура, изведување на земјени работи, отстранување на каменести или земјени подлоги, промени на нивото на површинските и подземните води, фрлање на отпад и друго);
- собирање, ловење на животни (возрасни примероци или нивните развојни форми);
- оштетување или уништување на гнезда или места каде што животните се размножуваат или здружуваат;
- изведување на активности кои предизвикуваат бучава и вибрации;

- вештачко осветлување на животните, нивните гнезда, живеалишта, засолништа и места каде што се хранат или размножуваат;
- други штетни влијанија на животните кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- изведување на мелиорациски или регулациски активности кои ќе имаат негативно влијание на потесното подрачје;
- загадување на површинските и подземните води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки супстанции.

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

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

Забелешка:

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

Дозволено е:

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

Да се внимава да не дојде до нарушување на заштитеното природно наследство и да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 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 "Катлановo-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 Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО 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 сé, 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 активираност, 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 **градот Скопје.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 материи, или последици од пожар и експлозии.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со 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 негативние 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 35КВ 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 евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена 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 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 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 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

- **Иницијативата за изградба на стоваришта, складови, отпади и дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ 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 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.**

Сообраќајна инфраструктура

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за **изградба на 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 35КВ 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 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 биоакумулативен капацитет за загадувачки материи.

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 Македонија[2] 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со 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 35КВ 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

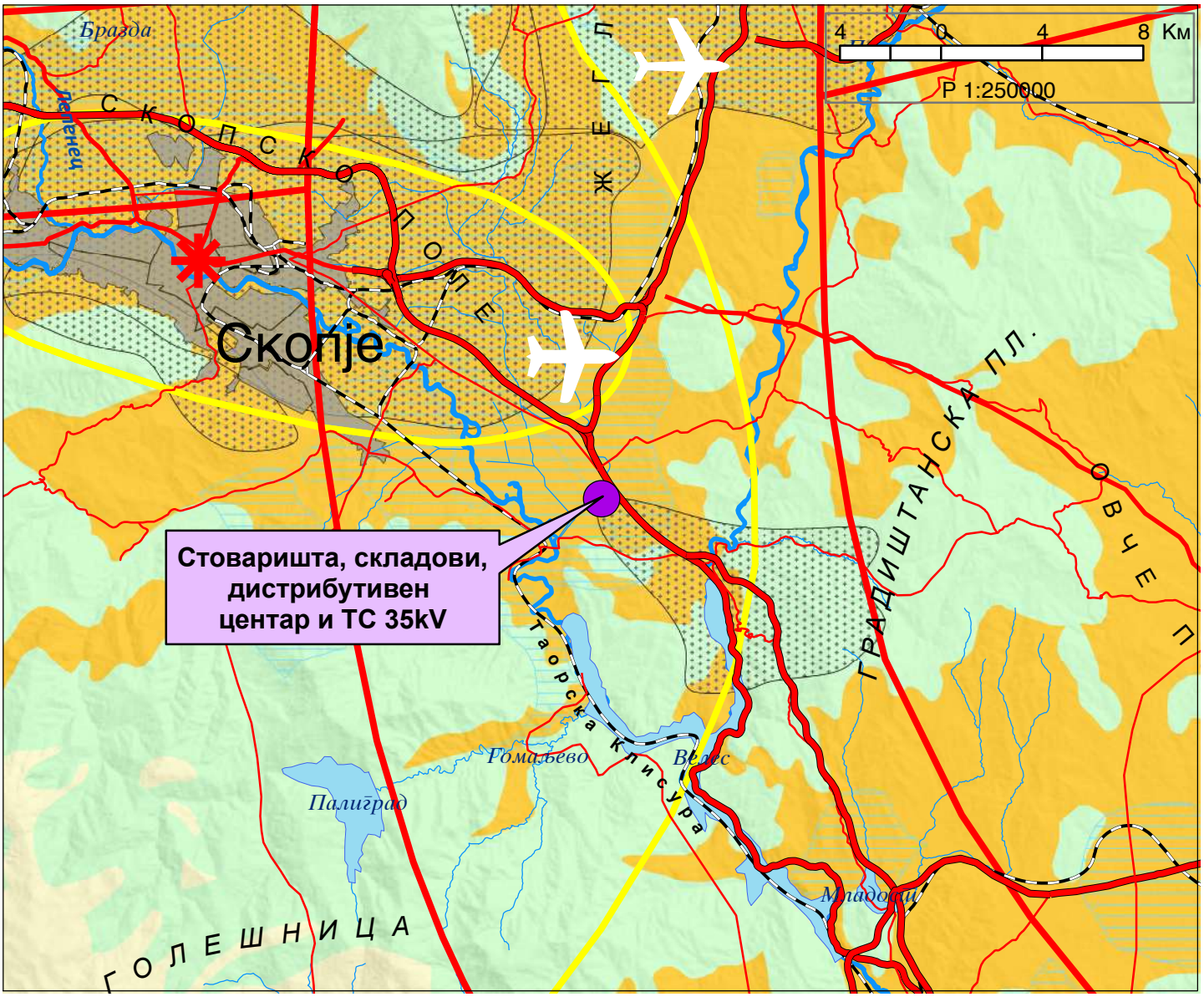
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна

југна

север-југ

северна

западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

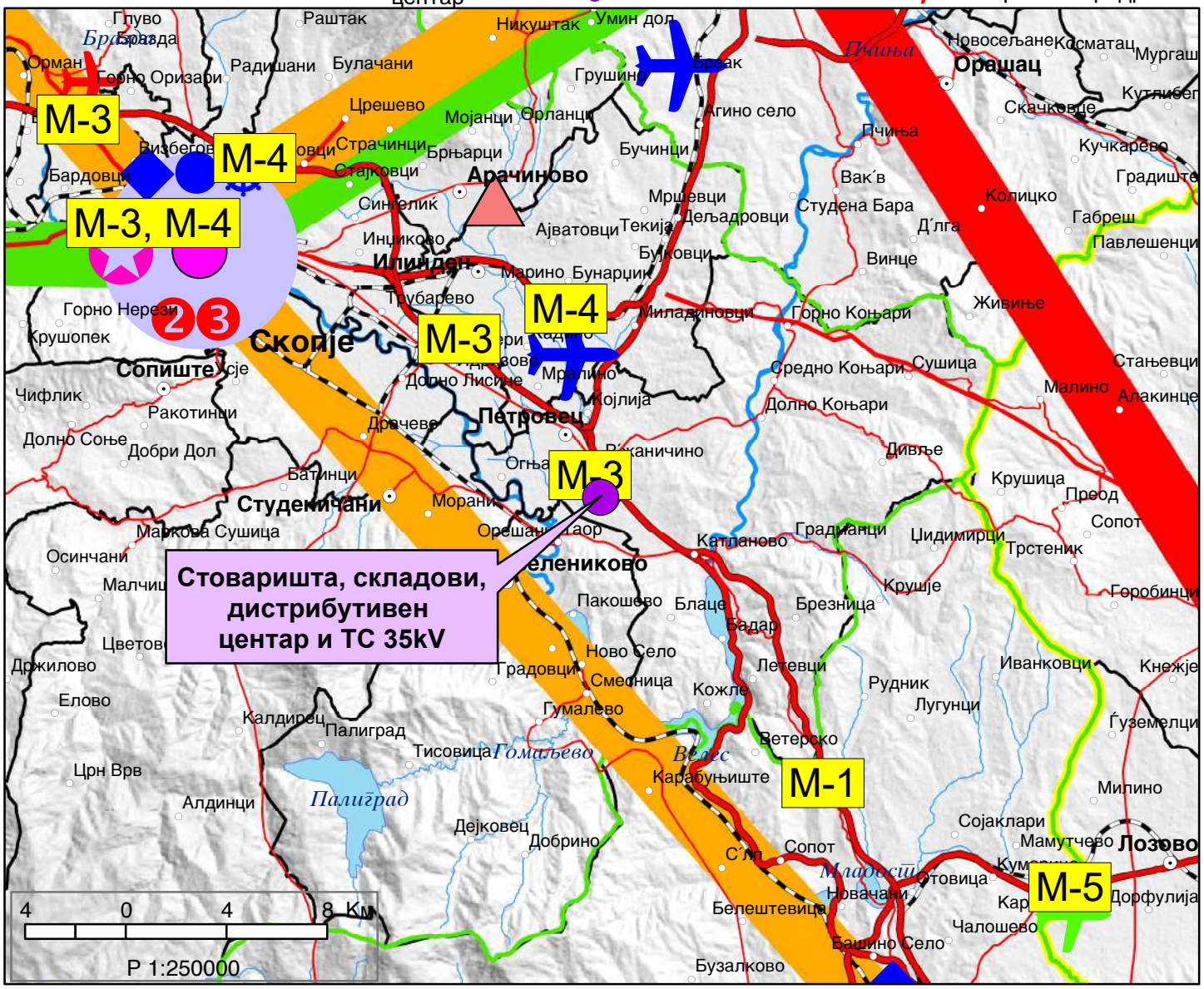
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

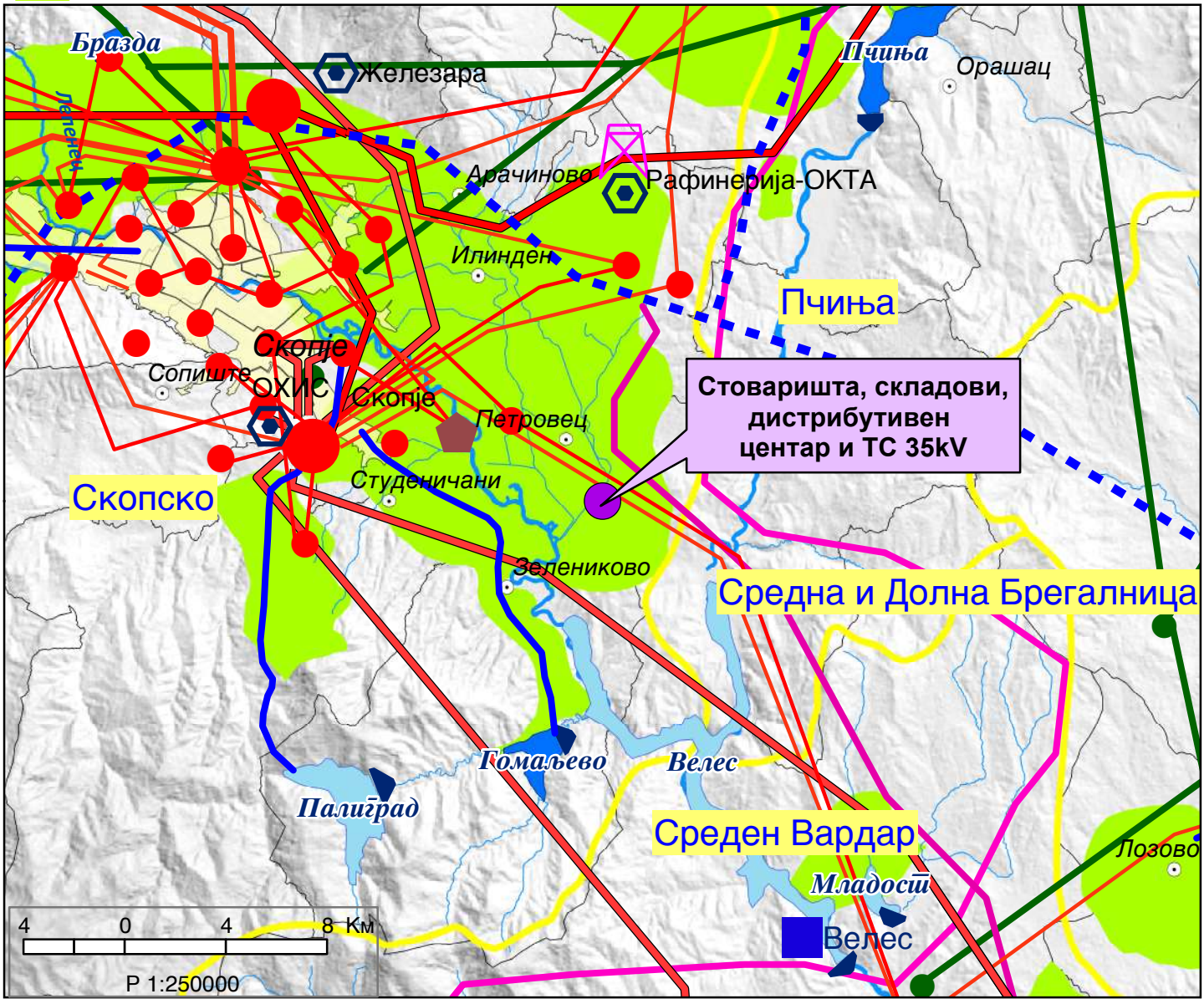
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

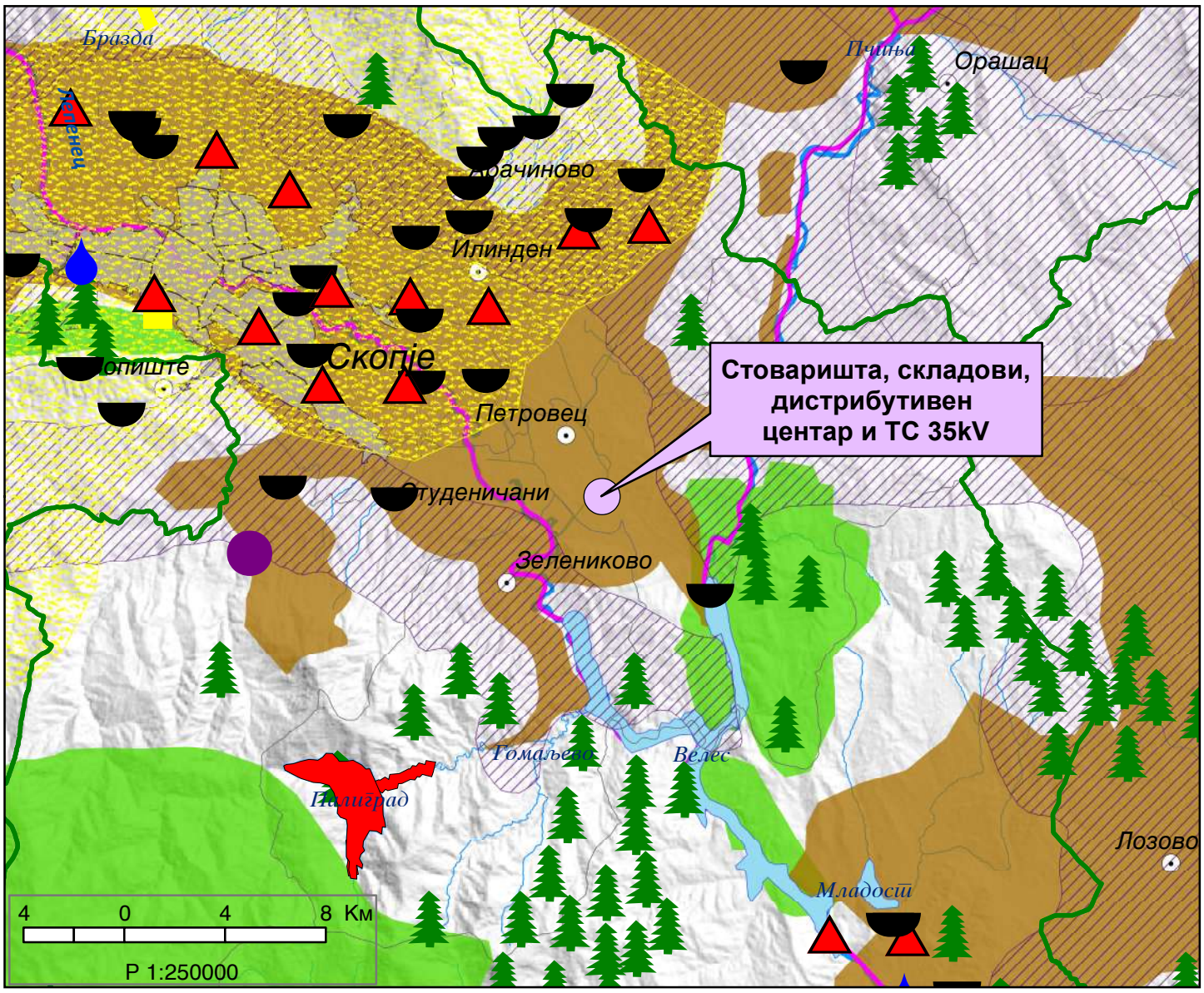
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЗА 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, ou=Agencija za planiranje na prostorot:4030005576521, serialNumber=CRT3580763, cn=Lidija Petkovska
Date: 2021.01.22 15:07:57 +01'00'

Координатор:
Срѓан Дурлевиќ д.ш.и

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

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

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

Агенција за планирање на просторот

Директор:

м-р Андријана Андреева, д.и.а

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

Скопје, јануари 2021

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО РЖАНИЧИНО, КО РЖАНИЧИНО

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 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 ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број 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 локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво.

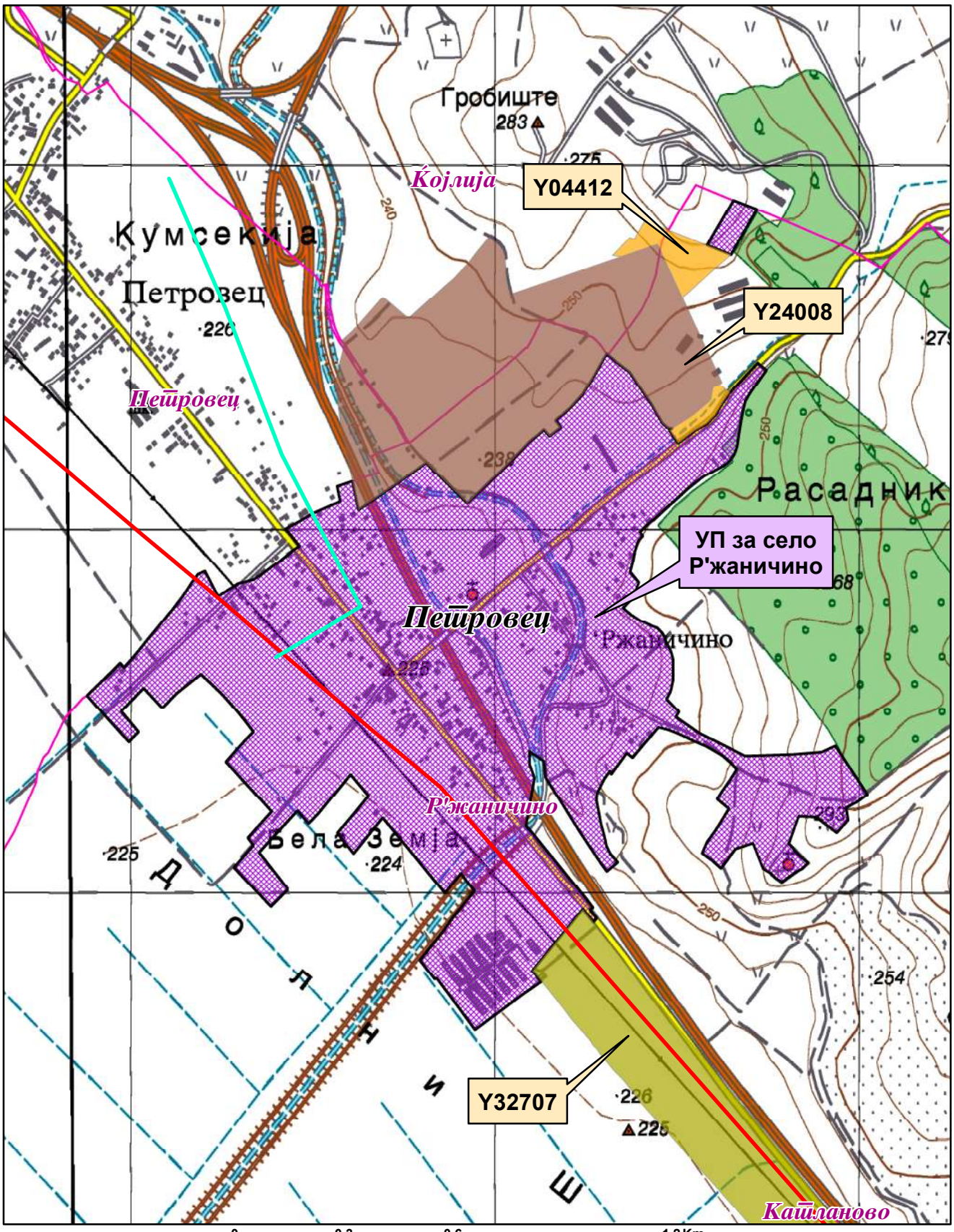
Една од основните цели на Просторниот план се однесува на рационално користење и заштита на природните ресурси, особено дефицитарните и стратешки значајните за развојот и квалитетот на живеењето во Република Северна Македонија.

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

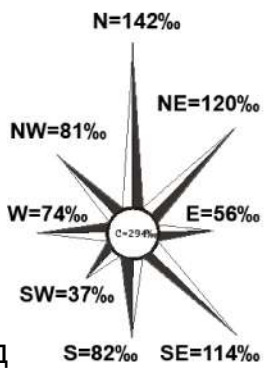
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште,** а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновувањето и подобрувањето на квалитетот на шумите. Неопходно е воспоставување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на норми и стандарди за градба.

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



- Општинска граница
- Катастарска граница
- Y04412-УПС Р'жаничино-проширување
- Y24008-индустриска зона
- Y32707-индустриска зона
- Y20407-оптички кабел
- Y06813-110 kV далновод



Природни и климатски карактеристики

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

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

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

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

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

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

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

Податоците се од мерната станица Скопје Петровец.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

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

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на

стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

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

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

Енергетска инфаструктура

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Процесот на урбанизација како еден од доминантните процеси на вкупниот општествено - економскиот развој, претставува непосреден влијателен фактор и основна рамка во која се одвива развојот на населените места. Во повратен смисол, основните параметри на урбанизацијата го детерминираат и нивото на вкупниот општествен развој. Под поимот урбанизација во условите во кои живееме, се подразбира, во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политичките функции и во изградбата и уредувањето на нивните просторно-физички структури. Во поширока смисла, урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото и нивна постепена интеграција во агломерациски системи.

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

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

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

- Рационално користење и заштита на просторот и

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- бесправната градба;
- стопанисувањето со шумите, земјоделското земјиште, водите и друго;
- заштита на создаденото и природното богатство;
- насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

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

Домување

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

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

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

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

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

Порастот на животниот стандард, подобрување на здравствениот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот. Структурата и физичкиот модел на станбената единица мора да биде во корелација со општествената организација на луѓето кои живеат во станбената единица.

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

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

Јавни функции

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

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

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

Целите за развој на јавните функции по дејности се следни:

Предучилишно образование:

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

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

Основно образование:

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

Здравство:

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

Социјална заштита:

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

Култура:

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

Физичка култура:

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

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

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

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

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

Образование:

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

Здравствена заштита:

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

Култура:

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

Физичка култура:

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

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

За образование:

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

За здравство:

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

За култура:

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

За физичка култура:

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

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за

поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

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

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

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

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

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

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

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

Индустријата која е двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита. Според филозофијата на одржлив развој, економскиот односно индустрискиот развој и заштитата на животната средина прават единствен систем. Одржливиот развој претставува алтернатива за загрозените природни и создадени вредности и за создавање на хумано општество и окружување. Разрешувањето на конфликтите во овој систем треба да почива на интеракција на релацијата простор и социо-економската компонената на развојот.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Во идната патна мрежа на 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).

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

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

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

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

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

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

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

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на културното наследство

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на 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 сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

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

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

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите за користење на природните ресурси;
- намената и користењето на површините;
- основите на долгорочната политика на урбанизација;
- мрежата на големата инфраструктура;
- **мрежата на населби;**
- определбите за заштита на животната средина, природното и културното наследство.

Во однос на намената на површините, определбите се следните:

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на **Урбанистички план за село Ржаничино КО Ржаничино**, **Општина Петровец.** Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 169,2 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 ТС Скопје 4- ТС Велес, на потег од с. Јурумлери до ТС Велес;
- Услови за планирање на просторот за поставување на подземна инфраструктура за оптички кабел со технички број 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 развиток врз неговото разместување во просторот.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат на селото.**
- **При изработката и реализацијата на предвидениот Урбанистички план за селото, треба да се има во предвид дека планскиот опфат граничи со локација за Индустриска зона за која се изработени Услови за планирање на просторот со техн. бр. У24008. Наведената забелешка има интенција да се согледа компатибилноста на наменската употреба на земјиштето на локациите кои меѓусебно граничат.**

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

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

Јавни функции

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

Индустрија

- **Развојот на индустријата во одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети и поголема застапеност меѓу другото и на агроиндустрискиот сектор.**
- **Доколку со Урбанистичкиот план за селото се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби во областа на развојот на индустријата утврдени со "Просторниот план на Република Македонија" применувајќи ја соодветната законска регулатива.**
- **Индустријата која е двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на индустриски гранки засновани на принципите на еколошка заштита.**

Сообраќајна инфраструктура

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

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

Заштита на животна средина

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

Заштита на природното наследство

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

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

Заштита на културното наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Ржаничино, Општина Петровец, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

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

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

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

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

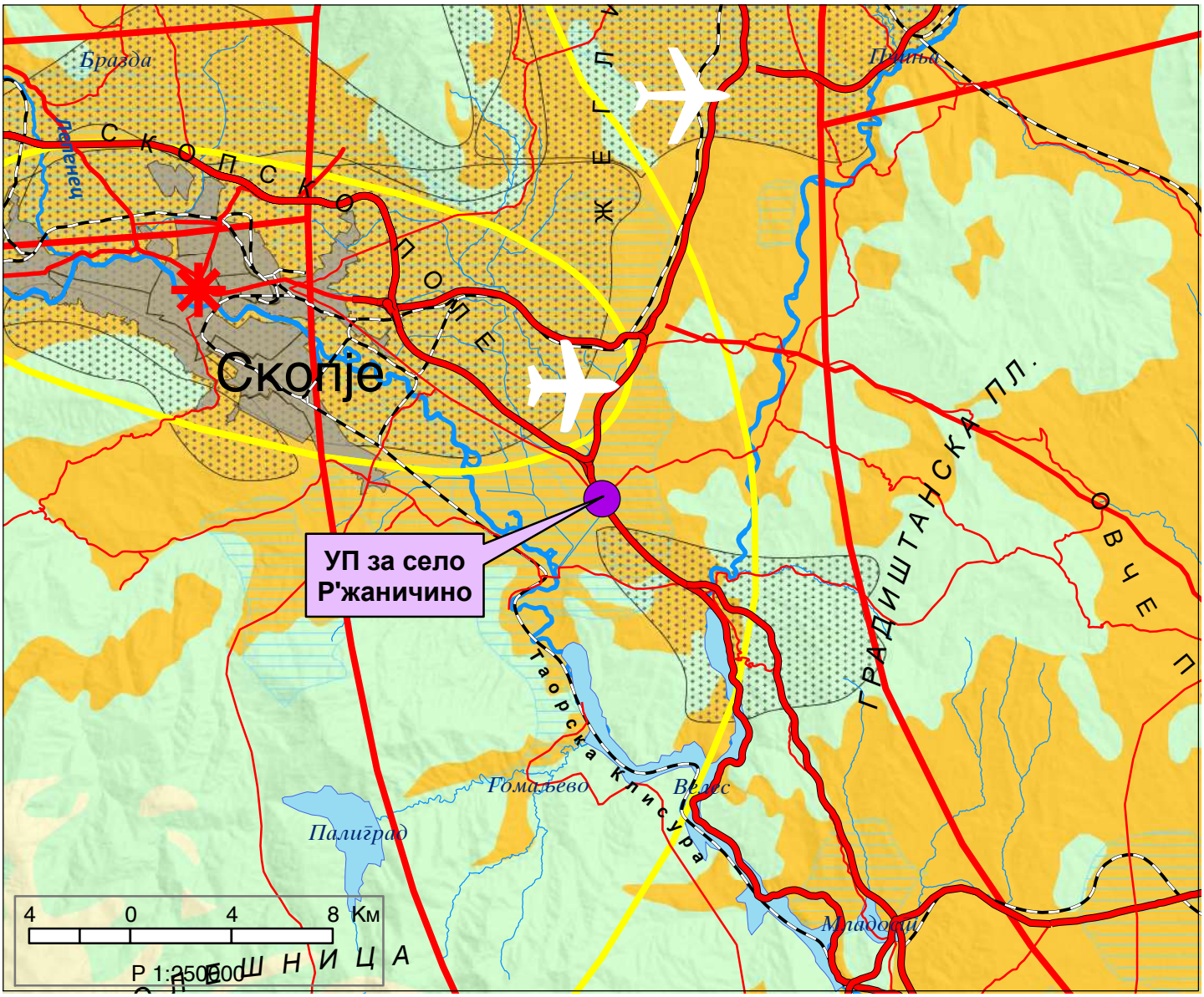
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



УП за село Р'жаничино

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

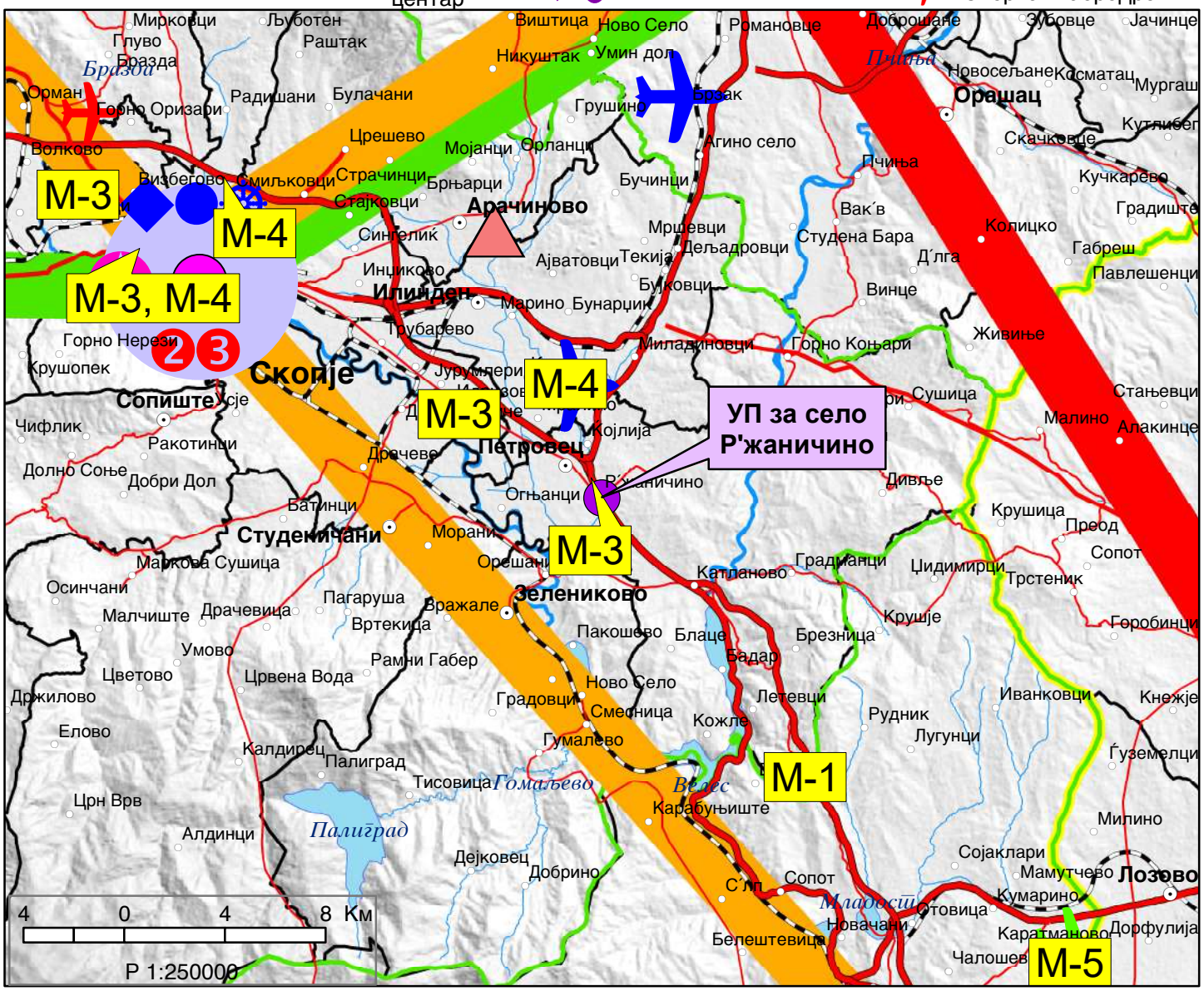
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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


М-3
М-4
М-3, М-4
2 3
Скопје
Сопиште
Илинден
Арачиново
Петровец
Студеничани
Зелениково
М-4
М-3
М-3
М-1
М-5
УП за село Р'жаничино
Р'жаничино
Орашац
Лозово
Палиград
Велес
Младости
Мирковци
Љуботен
Раштак
Глуво
Бразда
Виштица
Ново Село
Никуштак
Умин дол
Романовце
Доброшане
Зубовце
Јачинце
Новосељане
Касматац
Мургаш
Кутлибег
Скачковце
Кучкарево
Градиште
Колицко
Габреш
Павлешенци
Живиње
Стањевци
Малино
Алакинце
Сушица
Дивје
Крушица
Пресод
Сопот
Трстеник
Горобинци
Иванковци
Кнежје
Гуземелци
Милино
Мамутчево
Кумарино
Карагманово
Дорфулија
Чалошев
Сојаклари
Орман
Горно Оризари
Радишани
Булачани
Волково
Визбегово
Смиљковци
Страчинци
Стајковци
Брњарци
Црешево
Мојанци
Орланци
Грушино
Брзак
Агино село
Бучинци
Мршевци
Делјадровци
Студена Бара
Вак'в
Д'лга
Винце
Ајватовци
Текија
Синѓелиќ
Инџиково
Трубарево
Марино
Бунарџик
Буковци
Миладиновци
Горно Коњари
Горно Нерези
Крушопек
Јурумлери
Чифлик
Ракотинци
Долно Соње
Добри Дол
Драчево
Којлија
Огњанци
Батинци
Морани
Орешани
Маркова Сушица
Осинчани
Малчиште
Драчевица
Пагаруша
Вртекица
Вражале
Катланово
Градманци
Цидимирци
Крушје
Брезница
Пакошево
Блаце
Бадар
Умово
Рамни Габер
Цветово
Црвена Вода
Држилово
Ново Село
Градовци
Смесница
Кожле
Летевци
Рудник
Лугунци
Гумалево
Елово
Калдирец
Палиград
Тисовица
Гомаљево
Карабуњиште
Црн Врв
Алдинци
Дејковец
Добрино
Сопот
Белештевица
Новачани
Отовица
Чучулига
Ѓорче Петров
Ѓуро Ѓурински Клепец
Ѓуро Ѓурински Клепец
Ѓуро Ѓурински Клепец

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

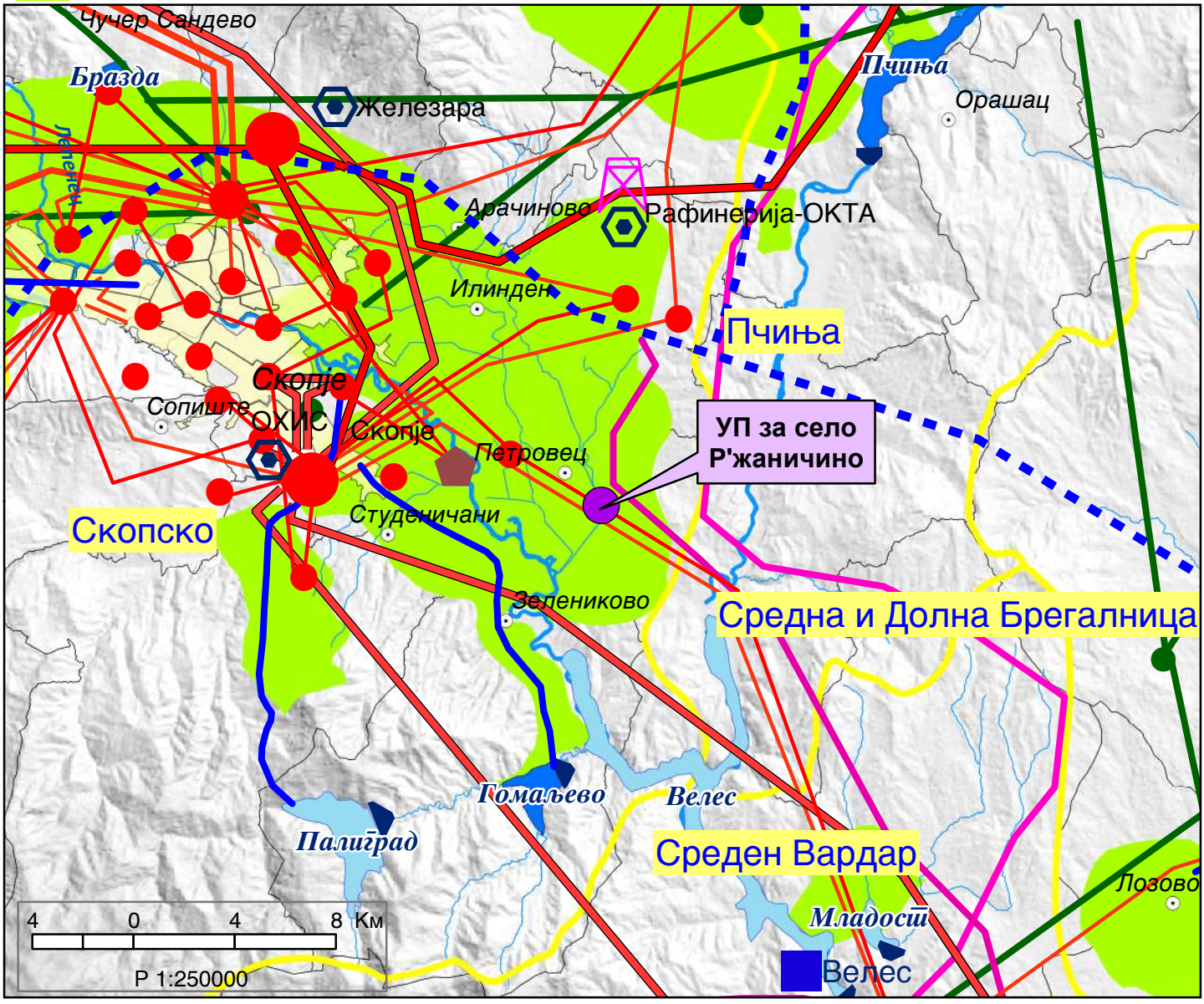
Тема:
Техничка инфраструктура

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

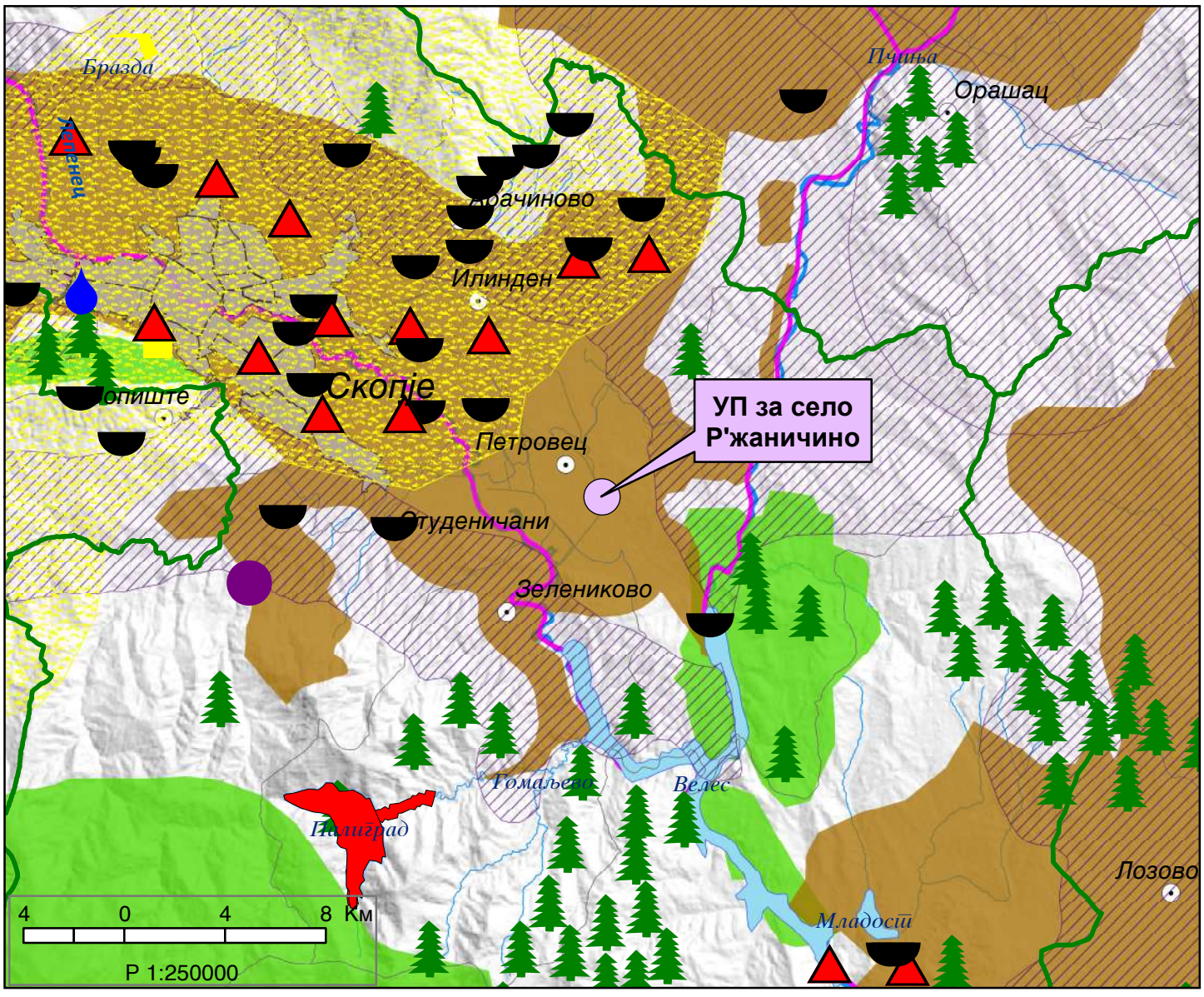
Тема:
Заштита на животната средина

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

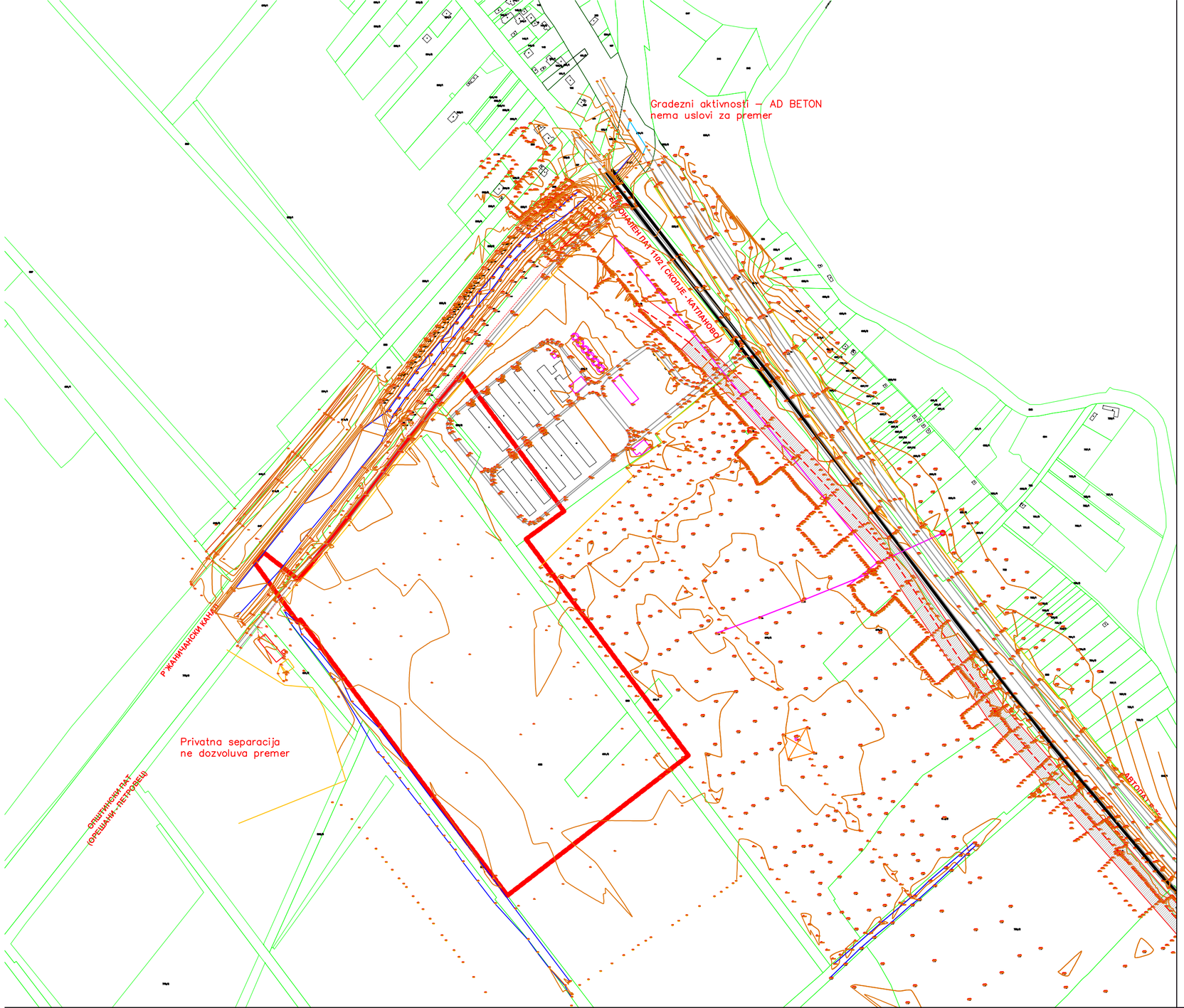
ПРОЕКТЕН ОПФАТ

АВТОПАТ Е - 75

STUDENICHANI

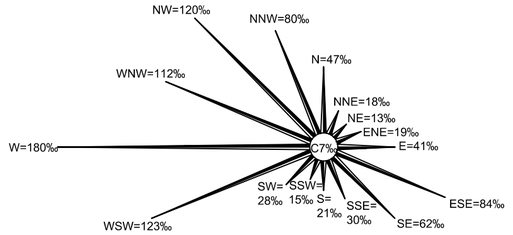
ZELENIKOVO

REGIONAL ROAD R 1102 (SKOPJE - KATLANOVO)



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



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 , ИНЖИНЕРИНГ И ДР. ГО ПЛАН ДОО - Г О С Т И В А Р**		**УПРАВИТЕЛ:** Насуф Саити *дипл.гр.инж.*	
ИНВЕСТИТОР:	**Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р`жаничино - Петровец**			
МЕСТО НА ГРАДБА:	**КО Р`ЖАНИЧИНО - Општина Петровец**		**ФАЗА:**	
ПЛАН:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 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:**	**ДАТА:** 12.2021	**ПРИЛОГ** бр: 02
Јасер Чајали, *дипл.инж.арх.* *Овластување 0.0459*	Умније Азири, *дипл.инж.арх.*	Насуф Саити *дипл.гр.инж.*		

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

17 декември, 2021

Архивски број: 24–7308/5

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект 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 ТС35кв, КО Р'жаничино, Општина Петровец, изработена од Друштво за простони и урбанистички планови инженеринг и др ГО ПЛАН ДОО Гостивар со архивски број 0801-260 од декември 2021 година и број на постапка во е-урбанизам 39881 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр.24-7308/4 од 16.12.2021 година.

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

Друштво за простони и урбанистички планови инженеринг и др ГО ПЛАН ДОО Гостивар

(се наведува изработувачот на документацијата)

Проектната програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот систем е-урбанизам.

(се наведува видот на документацијата)

Барање бр. 24-7308/3 од 16.12.2021 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер

Благој Бочварски

Makedonski Telekom CA, BLAGOJ BOChVARSKI

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, BLAGOJ BOChVARSKI
Date: 2021.12.17 12:16:39 +01'00'

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

2. Површина и опис на границите на проектен опфат со географско и геодетско одредување на неговото подрачје

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, 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.

Проектниот опфат зафаќа површина од 21.847 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 катастраски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102 (Скопје – Катлановo).

Проектниот офат е во непосредна близина на селото Р'жаничино, односно се наоѓа југоисточно од него, а ги двои Р'жаничанскиот канал за наводнување. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20 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.

Границата на планскиот опфат дефинирана е со следните координатни точки:

X=7552865.384 Y=4641878.274;

X=7553015.678 Y=4641675.408;

X=7552959.878 Y=4641634.321;

X=7553198.937 Y=4641315.429;

X=7552932.376 Y=4641109.186;

X=7552929.795 Y=4641112.533;

X=7552869.935 Y=4641191.883;

X=7552768.205 Y=4641327.173;

X=7552627.455 Y=4641515.593;

X=7552623.295 Y=4641512.233;

X=7552600.741 Y=4641543.203;

X=7552560.060 Y=4641599.062;

X=7552572.925 Y=4641614.851;

X=7552624.958 Y=4641574.205;

X=7552788.648 Y=4641783.751;

X=7552828.547 Y=4641834.429;

X=7552857.228 Y=4641868.518

3. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина

Локацијата од проектниот опфат на урбанистичкиот проект до сега не била предмет на урбанизација. Издадени се Услови за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година кои содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот. 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. Издадените услови за планирање на просторот треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

4. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие опфаќаат: географска и геопрометна положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки,педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација се наоѓа јужно од населеното место Р'жаничино на надморска височина од 225 м. Се работи за релативно рамен терен согласно Геодетскиот елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога за КО Р'жаничино дел бр. 0801-327/21 од 15.12.2021 година, изработен од Трговско друштво за геодетски работи „Геопроект Инженеринг" ДООЕЛ-Скопје, заверен во Агенцијата за катастар на недвижности бр. 1110-754/2021 од 15.12.2021 година.

Подрачјето е под влијание на континентална средоземска клима и на овој простор се судираат континенталната клима од север и медитеранската од југ со ослабено влијание. Основни каратеристики се остри и влажни зими и суви и топли лета.

Теренот е изложен на северни и северноисточни ветрови, со најголема честина на северниот ветар од 142 промили , потоа североисточниот со шестина од 120 промили, југоисточниот со честина од 114 промили, јужниот ветар со честина од 82 промили, северозападниот ветар со честина од 81 промил, западниот ветар со честина од 74 промили и источниот ветар со честина од 56 промили.

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 годишни просечни врнежи се движат околу 504mm со макимум во ноември и мај. Сушниот период трае од јули до септември со траење на сушни периоди 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 проценти. Податоците се преземени од мерната станица Петровец, Скопје.

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.

Стопанскиот комплекс се граничи со главниот канал за одводнување преку кој се испуштаат водите во реката Вардар кај месноста Таор.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е во рамки на проектниот опфат, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Во близина на предметниот опфат се наоѓа заштитеното природно наследство Катлановско Блато.

5. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители

Проектниот опфат во најголем дел претставува земјоделско земјиште со катастарска култура нива, единствено во североисточиот дел евидентирани се три помошни објекти, дел од комплекс на објекти во функција на фарма.

Локацијата административно се наоѓа во рамки на Општина Петровец, каде според пописот во 2002 година живеат 8.225 жители од кои 33% претставуваат расположлива работна сила, како потенцијал за идниот развој на подречјето.

Во демографска смисла реализацијата на 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 ќе биде во насока на намалување на миграциите и создавање на услови за порамномерен регионален развој.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација е со ознака Р1102 - (Скопје - врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1).Проектниот опфат го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102

(Скопје – Катлановo), а директен пристап е обезбеден преку локален пат кој граничи со проектниот опфат.

Предметната локација се наоѓа во заштитена зона на Аеродромот „Меѓународен аеродром Скопје“ кој спаѓа во примарната аеродромска мрежа.

Реализацијата на 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 ќе биде во насока на развој на локалната економија. Во согласност со основните определби на Просторниот план, реализацијата на урбанистичкиот проект ќе придонесе за обезбедување услови за повисок степен на интегрираност на просторот и намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура.

6. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат

Проектниот опфат во границите опишани погоре во најголем дел претставува земјоделско земјиште со катастарска култура ниви, единствено во североисточиот дел евидентирани се три помошни објекти во земјоделието, дел од комплекс на објекти во функција на поранешна фарма. Истите се приземни и се наоѓаат во лоша состојба.

Обезбедени се податоци и информации од надлежните органи и субјекти со јавни овластувања и според истите во рамки на планскиот опфат евидентирано е постоење на следните инфраструктурни градби, инсталации, водови и објекти:

Локацијата нема конфликт со постојните и планирани дистрибутивни и преносни водови. Постојниот 110 кV преносен вод Скопје-Велес минува на 0.3 км североисточно од локацијата.

Во делот на гасоводна инфраструктура, 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. Траса на изведен нафтовод Скопје-Солун минува на 4.1 км североисточно од локацијата.

Согласно издадени Податоци и информации бр. 0308-1339/2 од 16.09.2021 година од Акционерско друштво ГА-МА во предвидениот проектен опфат не постои изведен или планиран гасовод.

Не се евидентирани електро енергетски водови во сопственост на АД МЕПСО, согласно издадени Податоци за постојни и планирани електроненергетски инсталации бр.11-4978/1 од 03.09.2021 година од стана на надлежното претпријатие.

Постои траса на оптички кабел согласно Одговор на барање информации за ТК инсталации бр.1404-2407/2 од 13.09.2021 година од Агенцијата за електронски комуникации.

Согласно Издавање податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од Електродитрибуција ДООЕЛ Скопје бр.10-55/3-224 од 07.09.2021 година, покрај и делумно во проектниот опфат минува надземен 10 (20) кV вод.

Согласно Одговор на барање бр. 03-2740/2 од 06.09.2021 година од АД за вршење на енергетски дејности Национални енергетски ресурси Скопје во државна сопственост добиено е известување дека во рамки на проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна инфраструктура.

Согласно Известување за постојни и планирани ТК инсталации бр. 37903 од 02.09.2021 година од Македонски Телеком АД Скопје, во границите на проектниот опфат постои МКТ инфраструктура.

Стопанскиот комплекс се граничи со главниот канал за одводнување преку кој се испуштаат водите во реката Вардар кај месноста Таор.

По поднесено барање за издавање податоци и информации, не е обезбеден одговор во законски предвидениот рок од ЕЛЕМ, ЈП Македонски железници - Инфраструктура, ЈП за државни патишта, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, АД за водостопанство, Министерство за култура, Управа за заштита на културно наследство, Министерство за животна средина, МЕПСО АД Скопје и ЈКП Петровец.

Од увид во локацијата, како и од геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога не е евидентирана железничка инфраструктура.

Евидентиран е канал за одведување на атмосферски води во Р'жаничинскиот канал.

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

Од увидот на локацијата, констатирано е дека во рамки на проектниот опфат како и во негова непосредна близина не постојат споменични целини, културни предели ниту видливи траги од културно наследство. Во текот на постапката доставено е барање за издавање податоци и информации од Министерството за култура и Управата за заштита на културно наследство, но не е обезбеден одговор во законски утврдениот рок. Согласно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година и Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарската општина Р'жаничино има евидентиран недвижен споменик на културата и археолошки локалитет.

Потребно е да се утврди точната локација на евидентираното и регистрирано културно наследство и во таа смисла да се применат соодветни плански мерки за заштита на истото.

8. Други податоци од субјектите релевантни за подрачјето на проектниот опфат

Согласно Доставување податоци и информации бр.12-8/430 на 01.09.2021 година од страна на Агенцијата за цивилно воздухопловство, проектниот опфат се наоѓа во зоната на аеродромот Меѓународен аеродром Скопје и во зоната на воздухопловниот уред НДБ Скопје, односно во т.н.приодно-одлетна рамнина на аеродромот.

Обезбедено е позитивно мислење од Агенцијата за цивилно воздухопловство бр.12-8/596 од 27.12.2021 година со кое се потврдува дека дадените забелешки од страна на агенцијата во претходно наведениот допис се вградени во планот.

Од Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачно одделение Гази Баба обезбедени се податоци и информации, бр.09-316/2 од 03.11.2021 година, а воено и претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување („Сл.весник на РМ" бр. 93/12), Проценатa

на закрозеност на опфатот на урбанистичкиот проект, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и технички преглед („Сл.весник на РМ“ бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област и треба да бидат вградени при изработка на 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.

Со Мислење бр.09-15/2 од 17.01.2022 година Дирекцијата за заштита и спасување констатира дека мерките за заштита и спасување се соодветно вградени.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ПОВРШИНА (m2)	ПРОЦЕНТ ВО ОДНОС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (%)
ЗЕМЈИШТЕ ПОД ОБЈЕКТИ	2.975,00	1%
ОПШТИНСКИ ПАТ	1.116,00	1%
КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ	1.800,00	1%
АСФАЛТИРАНА ПАТЕКА	1.426,00	1%
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ - НИВИ	210.617,00	97%
ВКУПНО ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	**217.934,00**	**100%**

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД									
НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТ	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ТИП НА КОНСТРУКЦИЈА/ГРАДБА	КАТНОСТ	БРОЈ НА НИВОА	ПОВРШИНА НА ОБЈЕКТ ВО ПРИЗЕМЈЕ(m2)	ВКУПНА ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА НА СИТЕ НИВОА (m2)	СОСТОЈБА		
							(Л)-ЛОША	(С)-СРЕДНА	(Д)-ДОБРА
1	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	1.028,00	1.028,00	Л		
2	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	992,00	992,00	Л		
3	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	955,00	955,00	Л		
				Вкупно:	**2.975,00**	**2.975,00**			

ПРИЛОЗИ НА ДОКУМЕНТАЦИОНАТА ОСНОВА

Податоци и информации и мислења од државните органи, институции,установи и правни лица кои вршат јавни овластувања:

- Податоци и информации бр. 0308-1339/2 од 16.09.2021 година од Акционерско друштво ГА-МА;

- Доставување податоци и информации бр.12-8/430 на 01.09.2021 година од страна на Агенцијата за цивилно воздухопловство;

- Податоци за постојни и планирани електроненергетски инсталации бр.11-4978/1 од 03.09.2021 година од АД МЕПСО;

- Одговор на барање информации за ТК инсталации бр.1404-2407/2 од 13.09.2021 година од Агенција за електронски комуникации;

- Издавање податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура бр.10-55/3-224 од 07.09.2021 година од Електродитрибуција ДООЕЛ Скопје;

- Одговор на барање бр. 03-2740/2 од 06.09.2021 година од АД за вршење на енергетски дејности Национални енергетски ресурси Скопје во државна сопственост;

- Известување за постојни и планирани ТК инсталации бр. 37903 од 02.09.2021 година од Македонски Телеком АД Скопје;

- Податоци и информации бр.09-316/2 од 03.11.2021 година од Дирекција за заштита и спасување;

- Мислење бр.09-15/2 од 17.01.2022 година од Дирекција за заштита и спасување;

- Мислење од Агенција за цивилно воздухопловство бр.12-8/596 од 27.12.2021 година;

- Доставување мислење бр. 40147 од 28.12.2021 година од Македонски Телеком АД Скопје;

- Издавање на мислење бр.10-55/2-524 од 27.12.2021 година од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје;

- Мислење бр.0308-1889/2 од 28.12.2021 година од АД ГА-МА Скопје;

- Одговор на барање бр. 03-3830/2 од 27.12.2021 година од АД за вршење на енергетски дејности Национални енергетски ресурси Скопје во државна сопственост;

- Одговор по Ваше барање бр.10-7600/1 од 28.12.2021 година од АД МЕПСО;

- Одговор на барање за мислење бр. 1404-3374/2 од 29.12.2021 година од Агенција за електронски комуникации;

- Одговор на барање бр.2001-7335/2 од 28.12.2021 година од ЈП за железничка инфраструктура Железници на република Северна Македонија;

- Позитивно мислење бр.09-2983/2 од 27.12.2021 година од Општина Петровец.

Забелешка: По поднесено барање за издавање податоци и информации, не е обезбеден одговор во законски предвидениот рок од АД ЕЛЕМ, ЈП Македонски железници - Инфраструктура, Јавно претпријатие за државни патишта, Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, АД за водостопанство, Министерство за култура, Управа за заштита на културно наследство, Министерство за животна средина и просторно планирање, МЕПСО АД Скопје и ЈКП Петровец. Евентуалните идни штети, настанати поради недоставувањето на податоците и информациите или неодговарањето на барањето се на нивен товар, во согласност со закон.

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

До

„ГО ПЛАН ДОО" ГОСТИВАР

ул.Беличица, бр.115, 1230 Гостивар

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија-Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut-Shkup
Бр./Nr. 2004-5211/2
16-09-2021 год./vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање со бр. 0302-216/21 од 31.08.2021година и број на постапка 37903 од е-урбанизам, со кое барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4-СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОДПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

.

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Ленче Груевска, д.и.г.

Согласен: МихајлоТилиќ, д.г.и.

10.Септември 2021

Архивски број:
Бр: 09-2384/2

До
ГО ПЛАН доо – Гостивар
ул. „Беличица„ бр. 115/2
1230 Гостивар

Предмет: Барање за податоци и информации
Врска: Ваш акт бр. 0302-216/21 од 31.08.2021

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, и задолжувањето од Директорот на ДЗС бр.02-564/1 од 02-03-2021 година, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, **ДАВА**

И З В Е С Т У В А Њ Е

Почитувани,

Ве известуваме дека за **УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 – СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 – ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ,** надлежно е подрачното одделение на Дирекцијата за заштита и спасување во Општина Гази Баба – Скопје.

Барањето за податоци и информации да се прати на системот е урбанизам, адресирано до Дирекција за заштита и спасување - (Подрачно одделение – Гази Баба)

по задолжение од Директорот
Советник
Александар Докузовски

Aleksandar Dokuzovski
Digitally signed by Aleksandar Dokuzovski
Date: 2021.09.10 08:52:54 +02'00'

Доставено до:
- **Насловот**
- **Архива**

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за превенција, планирање и развој
Одделение за издавање на урбанистичка согласност
Drejtoria përMbrojtje dhe Shpëtim
Sektori për parandalim, planifikim dhe zhvillim
Njësia për lëshimin e pajtueshmërisë urbanistike

Република Северна Македонија
ул. „Васко Карангелевски" бр.8, 1000 Скопје
Republika e Maqedonisë së Veriut
Rr. "Vasko Karangeleski" num. 8, 1000 Shkup

Tel.: +389 2 2433 384
Web: www.dzs.gov.mk
e-mail: dzs@dzs.gov.mk

бр. 12-8/430

Скопје, 01.09.2021 година

До: **ГО ПЛАН ДОО Гостивар**

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0302-216/21 од 31.08.2021 година
(e-urbanizam, постапка бр. 37903)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, а согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање, ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21

при што утврдија дека планскиот опфат / објектот се наоѓа **во зоната** на аеродромот Меѓународен аеродром Скопје и во зоната на воздухопловниот уред НДБ Скопје, во т.н. приодно – одлетна рамнина на аеродромот, со елевација од 288 до 294мнв, односно во појас од 3.436 до 4196м од прагот "34", во продолжената осовина на полетно – слетната патека аеродромот, каде што се пропишани посебни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Имајќи го во предвид претходното, а согласно член 76 од Законот за воздухопловство, потребно е во наведената документација, заради одржување на безбедноста на воздушниот сообраќај, да се запазат следните одредби:

1. Во дел од опфатот на проектот е забранета градба на објекти, како што е прикажано на скицата во прилог на овој допис.
2. Максималната височина на било кој објект или надземна структура во зафатот да не ја надминува елевацијата од 288мнв, почнувајќи од максимална височина од 17,00м на југоисточната страна, како што е прикажано на скицата во прилог на овој допис.
3. Во зафатот да не се предвидуваат објекти или содржини со елементи или структури кои во иднина ќе емитираат радио, ласерски сигнали, односно светлосни снопови, оџаци кои ќе испуштаат дим, чад и пареа, како и содржини кои може да предизвикуваат зголемено присуство на птици и структури кои ќе го заслепуваат пилотот во завршниот приод на аеродромот.
4. Надворешното осветлување да се планира со светилки кои емитираат светлина исклучиво кон земјата, односно светлосниот сноп е под 90^0.

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

5. Издвоени антенски столбови или столбови поставени на објект со височина поголема од 15м.
6. Оџаци со височина поголема од 30м.
7. Ветерници.

Заради потребата од следење и контрола на просторот од аспект на одржување на безбедноста на воздушниот сообраќај, потребно е со проектот да се задолжи инвеститорот до Агенцијата за цивилно воздухопловство да достави соодветна проектна документација (Архитектонско урбанистички проект или Основен проект) со **барање за издавање на согласност или издавање на соодветни услови за градба од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај доколку објектите или планскиот опфат имаат содржини спротивни на претходно наведените**, а согласно член 68 од Законот за воздухопловство *("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).*

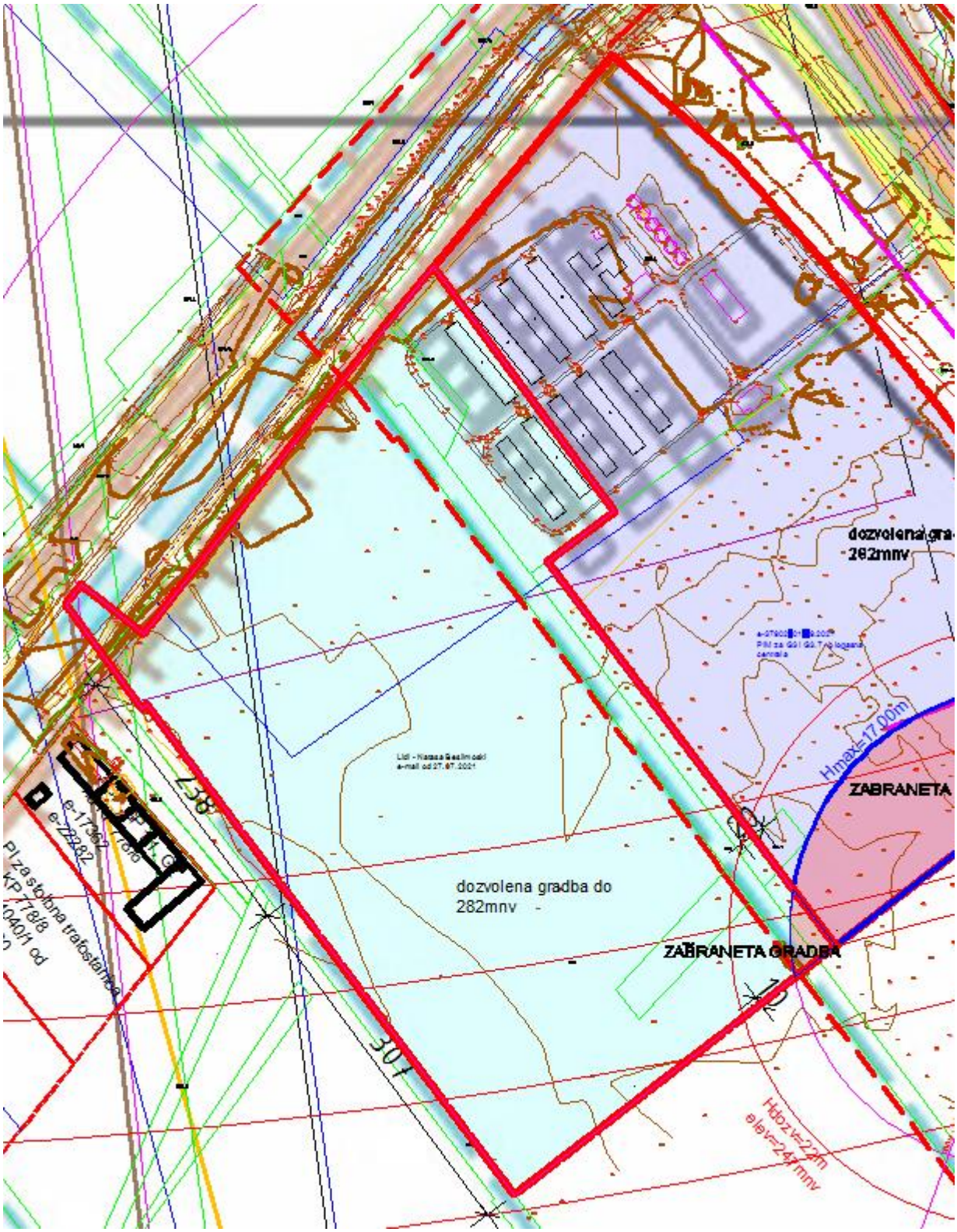
Ви благодариме на соработката.

Со почит,

DUSHAN POPCHEVALIEV
Digitally signed by DUSHAN POPCHEVALIEV
Date: 2021.09.01 09:26:55 +02'00'

Душан Попчевалиев
(по овластување од Директорот
бр.02-46/1 од 13.01.2021 година)

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk



ул. „Даме Груев” број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

Гостивар, 31. 08. 2021год.
број 0302-216/21

ПРЕДМЕТ: Барање на податоци и информации

До:
1.Општина Петровец
2.Јавно претпријатие за комунални дејности Петровец
3.Јавно претпријатие за водовод и канализација Петровец
4.Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
5.Телеком АД Скопје
6.АД Пренос на електрична енергија и управување со електро енергетскиот систем МЕПСО
7.Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение за заштита и спасување-Петровец
8.Агенција за електронски комуникации
9.Агенција за цивилно воздухопловство
10. Акционерско друштво за вршење енергетски дејности - НЕР Скопје
11. ГА-МА АД Скопје
12.МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА
-УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО
13.МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
- СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ И УПРАВУВАЊЕ СО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
14.МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
- УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - СЕКТОР ВОДИ
15.МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
-СЕКТОР ПРИРОДА
16. МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО
- УПРАВА ЗА ВОДОСТОПАНСТВО
17.ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ДРЖАВНИ ПАТИШТА
18.ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ МАКЕДОНСКИ ШУМИ
19. ЈП МАКЕДОНСКИ ЖЕЛЕЗНИЦИ – ИНФРАСТРУКТУРА
20.АД ЕСМ -Електрани на Северна Македонија

Почитувани !

Во тек е изработка на**: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН** ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, **од правниот субјект ГОПЛАН ДОО - Гостивар, со тех. бр. 13/21.**

Согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. Весник на РМ. бр. 32/20), Ве молиме да ни ги доставите сите податоци и информации, развојни проекции, предлози и мислења, што се релевантни за планирањето во предметниот проектен опфат од аспект на Вашите надлежности, во рок од 15 работни дена во електронска форма преку информациски систем **е – урбанизам.**

Во прилог ви доставуваме:
1. АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
2. ПОШИРОКО ОКРУЖУВАЊЕ

Контакт:
ГОПЛАН ДОО-Гостивар
go-plan@hotmail.com
моб.078 382550
ул,,Беличица"БР.115, 1230 Гостивар, п.фах. 174

Гостивар,
31.08.2021год.

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

NASUF SAITI

Digitally signed by NASUF SAITI
DN: c=MK, ou=VAT - 4007002122919, ou=DOO, 2.5.4.97=NTRMK-5651344, o=GOPLAN DOO Gostivar, serialNumber=155953, title=OVL LICE, sn=SAITI, givenName=NASUF, cn=NASUF SAITI
Date: 2021.08.31 16:13:44 +02'00'

03 Ноември 2021

Архивски број:
Бр: 09- 316/2

До: ГО ПЛАН ДОО Гостивар

Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање а врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16), Подрачното одделение за заштита и спасување –Гази Баба при Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка **на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП1 со намена Г4-стоваришта, складови и отпади, Г4.1- дистрибутивен центар со складови , КО Ржаничино , Општина Петровец.**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Проценатa на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка **на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП1 со намена Г4-стоваришта, складови и отпади, Г4.1-дистрибутивен центар со складови , КО Ржаничино , Општина Петровец.**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ГАЗИ БАБА
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale GAZI BABË

ул. „Архимедова" бр.2
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Rr."Arhimedova" nr.2 1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 3 165 708
Моб. 076 475 441
gazibaba@dzs.gov.mk

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ,** да се опфатат следните мерки:

1. **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ**

При изработка на планската документација треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари односно ширината на пристапниот пат за ПП возила не сме да биде помала од 5,5 метри согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населени места и да се овозможи непрчен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри, а најмногу 80метри.

Потребно е да се реши **меѓусебно растојание на градбите при проектирањето и изведувањето** односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/3 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец, но да не е помало од осум метри согласно член 24 од Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2011);

2. **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ**

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ**

При изработка на Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосверски непогоди согласно Законот за заштита и спасување (“Службен весник на РСМ” бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ГАЗИ БАБА
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale GAZI BABË
ул. „Архимедова“ бр.2
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Rr.”Arhimedova” nr.2 1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 3 165 708
Моб. 076 475 441
gazibaba@dzs.gov.mk

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

2. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА И ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

3. ЗАСОЛНУВАЊЕ

Да се реши засолнувањето согласно критериумите од член 62 и 64 од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12).

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува планската документација, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2011), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Предвидените мерки потребно е да се елаборират во текстуалниот дел и да се приложаат во графичкиот дел , не само да се препишаат од издадените Услови за заштита и спасување.

Откако ќе ги вградите условите за заштита и спасување потребно е да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување –Гази Баба, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување преку информацискиот систем Е-Урбанизам .

Изработил: **Besa Bekteshi Bajrami**

Besa Bekteshi Bajrami
Digitally signed by Besa Bekteshi Bajrami
Date: 2021.11.03 10:23:44 +01'00'

РАКОВОДИТЕЛ
Besa Bekteshi Bajrami

Besa Bekteshi Bajrami
Digitally signed by Besa Bekteshi Bajrami
Date: 2021.11.03 10:23:54 +01'00'

Доставено до :
-насловот
-архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ГАЗИ БАБА
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale GAZI BABË

ул. „Архимедова“ бр.2
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Rr.”Arhimedova” nr.2 1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 3 165 708
Моб. 076 475 441
gazibaba@dzs.gov.mk

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр. 0308-1339/2
16-09-2021 год.
СКОПЈЕ

"ГОПЛАН" ДОО Гостивар

Предмет: Податоци и информации

Врска: Ваш допис бр. 0302-216/21 од 31.08.2021

По извршениот преглед на Вашата ситуација за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4 – Стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – Дистрибутивен центар со складови, КО Р'жаничино, Општина Петровец**, Ве известуваме дека на предвидениот плански опфат нема планиран и изведен гасовод.

Скопје, 16.09.2021 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба и Е-урбанизам

Раководител :

Галабинка Христовска

ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи и согласности

Раководител :

Сашко Петрески

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

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

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

До:
ГО ПЛАН ДОО Гостивар

Бр.-Nr. 03-2740/2
06. 09. 2021 год.vit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на податоци и информации, со ваш бр. 0302-216/21 од 31.08.2021г.

Согласно вашето Барање на податоци и информации, за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21, со ваш бр.0302-216/21 од 31.08.2021 година.

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
882

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

Оливера Костанчева

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
Ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

До
ГО ПЛАН
ул. Беличица бб
1230 Гостивар

Бр.11-4978/1
03.09.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0302-216/21 од 31.08.2021 година (наш број 11-4978 од 01.09.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за ГП 1 со намена Г4 – стоваришта,складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови, КО Ржаничино во Општина Петровец, со тех.бр. 13/21, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2021.09.10 14:48:14 +02'00'

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

Наш број: 1404-2447/2
Скопје: 13.09.2021 г.

ДО:
ГО ПЛАН ДОО Гостивар
ул.„Беличица “ б.б.
1230 Гостивар

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број : 0302-216/21 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН** ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, **од правниот субјект ГОПЛАН ДОО - Гостивар, со тех. бр. 13/21,** према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментов располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:
-Податоци на изградени јавни
Електронски комуникациски мрежи- во електронска форма

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска 06.09..2021г

Советник на директорот: Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-55/3-224 од 07.09.2021
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски
Контакт телефон: 072 933 420

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302-216/21 од 31.08.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

Во дадениот опфат/локација имаме:

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

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

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☐ Друго

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

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

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

Во наредната фаза, односно при барање на мислење за овој проект, потребно е да се предвидат потребните моќности на објектите, за да може да дадеме соодветно мислење.

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Martin Jankovski
Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2021.09.07 14:44:41 +02'00'

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 37903
Дата: 02.09.2021

До
Друштво за просторни и урбанистички планови инженеринг и др.
ГО ПЛАН ДОО Гостивар
Ул. Беличица бб, 1230 Гостивар

Ваше упатување	Барање на податоци и информации
Наше контакт лице	Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон	+389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со	Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Nikolche Tasevski
Date: 2021.09.02 10:54:57 +02'00'

17 Јануари 2022

Архивски број:
Бр: 09-15/2

До : Министерство за транспорт и врски

Предмет: Мислење , доставува.-

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РСМ бр. 124/15) и подзсконските акти , Подрачното Одделение за заштита и спасување –Гази Баба при Дирекција за заштита и спасување Ви го доставува следното

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување
од извршениот увид на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП1 со намена Г4-стоваришта,складови и отпади. Г4.1-дистрибутивен центар со складови и ТС 254В КО Ржаничино , Општина Петровец.

Дирекцијата за заштита и спасување -Подрачното Одделение за заштита и спасување Гази Баба од извршениот увид **на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП1 со намена Г4-стоваришта,складови и отпади. Г4.1-дистрибутивен центар со складови и ТС 254В КО Ржаничино , Општина Петровец,** изработено од ГОПЛАН ДОО Гостивар со техн.бр.13/21, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени.

При усвојување на истиот да се почитуваат пропишаните мерки за заштита и спасување и заштита од пожари односно ширината на пристапниот пат за ПП возила не смее да биде помала од 5,5 метри и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектите согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ГАЗИ БАБА
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale GAZI BABË

ул. „Архимедова“ бр.2
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Rr.”Arhimedova” nr.2 1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 3 165 708
Моб. 076 475 441
gazibaba@dzs.gov.mk

материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020) и Правилникот за технички нормативи за хидрансткатa мрежа за гасење на пожари(Сл. Весник на РМ бр. 31/2006).

При изработка на следната фаза потребно е да се почитуваат пропишаните мерки **за меѓусебното растојание на градбите** согласно член 24 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр.231/2020).

Изработил: Besa Bekteshi Bajrami

Besa Bekteshi Bajrami
Digitally signed by Besa Bekteshi Bajrami
Date: 2022.01.17 05:32:44 +01'00'

РАКОВОДИТЕЛ
Besa Bekteshi Bajrami

Besa Bekteshi Bajrami
Digitally signed by Besa Bekteshi Bajrami
Date: 2022.01.17 05:32:54 +01'00'

Доставено до :
-насловот
-архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение ГАЗИ БАБА
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale GAZI BABË

ул. „Архимедова“ бр.2
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Rr.”Arhimedova” nr.2 1000 Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 3 165 708
Моб. 076 475 441
gazibaba@dzs.gov.mk

бр. 12-8/596

Скопје, 27.12.2021 година

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

Предмет: Мислење на Урбанистички проект

Врска: Ваш бр. 24-7308/7 од 24.12.2021 година
(e-urbanizam, постапка бр. 40147)

Почитувани,

Врз основа на вашето барање и по преглед на доставениот

УП вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец, со тех.бр.13/21 од Декември 2021 година,
изработен од страна на Гоплан ДОО Гостивар,

од страна на стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство, **потврдуваме** дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/430 од 01.09.2021 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во планот.

Врз основа на горе наведеното **издаваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** за предметната документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

Dushan Popchevaliev
Digitally signed by Dushan Popchevaliev
Date: 2021.12.27 13:18:51 +01'00'

Душан Попчевалиев
(по овластување од Директорот бр.02-46/1 од 13.01.2021 година)

ул. „Даме Груев" број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 2 3114 – 046 ф.: + 389 2 3115 – 708 ЕМБС: 6648649
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

Бр. 40147

Датум: 28.12.2021

До
Друштво за просторни и урбанистички планови инженеринг и др.
ГО ПЛАН ДОО Гостивар
Ул. Беличица бб, 1230 Гостивар

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за УП вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI

Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2021.12.28 12:55:26 +01'00'

Македонски Телеком АД - Скопје
Адреса Кеј 13 Ноември бр. 6, 1000 Скопје, Р. Македонија
Контакт Телефон: +389 2 3100 200 ; Факс: +389 2 3100 300; Контакт центар 171 e-mail: kontakt@telekom.mk; www.telekom.mk
ЕМБС 5168660

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/2-524 од 27.12.2021
Скопје

Одговорно лице: Ѓорги Полинцев
Контакт телефон: 072 931 729

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 24-7308/7 од 24.12.2021 година, со кој барате да дадеме мислење за УП вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Напомена:

- **Согласно важечките законски прописи и Мрежни правила за дистрибуција на електрична енергија, за електроенергетските водови се предвидуваат заштитни појаси во зависност од напонското ниво (во конкретниот случај за 10кВ вод изнесува 10м лево и десно од оската на водот) во кој не е се дозволени работи т.е градби без дозвола на операторот на дистрибутивниот систем.**
- **За предвидената трансформаторска станица во рамки на опфатот потребно е да се обезбеди/предвиди траса за приклучен вод за истата.**

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

GjORGI POLINCEV

Digitally signed by GjORGI POLINCEV
Date: 2021.12.27 16:14:43 +01'00'

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО
ГА-МА
Бр. 0208-1883/2
28-12-2021 год.
СКОПЈЕ

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

Предмет: Мислење

Врска: Ваш допис бр. 24-7308/7 од 24.12.2021 год.

Во врска со Вашето барање мислење 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 ТЦ 35КВ КО Ржаничино, Општина Петровец , со тех. бр. 13/21, Ве известуваме дека даваме позитивно мислење.

Скопје, 28.12.2021 год.

ГА-МА АД Скопје

Одделение за Е-одобрение за градба

и Е-урбанизам

Раководител:

Галабинка Христовска

ГА-МА АД Скопје

Одделение за геодетски работи

и согласности

Раководител:

Сашко Петрески

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

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

До:
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот

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

Бр.-Nr. 03-3830/2
27.12.2021 год.vitit
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање на мислење, со ваш бр. 24-7308/7 од 24.12.2021 година.

Согласно вашето Барање на мислење, за УП вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21, со ваш бр. 24-7308/7 од 24.12.2021 година.

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
1292

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

Оливера Костанчева

Оператор на електропреносниот систем на Република Северна Македонија
Акционерско друштво за пренос на електрична енергија и управување
со електроенергетскиот систем, со државна сопственост, Скопје
Operatori i sistemit elektrotransmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim
me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
T: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

Бр.-Nr. 10 - 7600/1

28.12 2021 год.-viti

ДО
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
SKOPJE - SHKUP
Сектор за уредување на просторот
Ул. Даме Груев бр.6
1000 Скопје

Ваш број: 24-7308/7 од 24.12.2021 год.
Наш број: 10-7600 од 28.12.2021 год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање

Почитувани,

Во врска со Ваше барање за мислење по УП вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4– стоваришта, складови и отпади, Г4.1– дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р'жаничино, Општина Петровец со тех.бр.13/21. Ве известуваме дека по разгледување на доставеното барање и пропратната документација прикачена на е-урбанизам со број на постапка 40147, АД МЕПСО дава **позитивно мислење** со констатација дека на предметните катастарски парцели нема во сопственост постоечка линиска инфраструктура.

- веќе потврдено со наш допис 11-4978/1 од 03.09.2021год., адресиран до изготвувачот на посочениот урбаниситчки проект "ГО ПЛАН", ул.Беличица бб., 1230 Гостивар.

Со Почит,

Изработил: Бојан Николовски

Одобрил:
Раководител на Оддел ДВ
Зоран Илиоски

Директор на Подружница ОПМ
Сашо Стефановски

Ко:
- Подружница ОПМ
- Оддел ДВ
- Одделение за припрема на ДВ
- Архива

Наш број: 1404-3374/2
Скопје: 29.12.2021 г.

ДО:
Министерство за транспорт и врски
Сектор за уредување на просторот
ул.„Црвена Скопска Општина“ бр. 1
1000 Скопје

Предмет: Одговор за барање за мислење
Врска: Ваш број : 24-7308/7 преку е-урбанизам

Во врска со вашето барање за мислење, а во врска со изработка и одобрување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за ГП 1 со намена Г4 –стоваришта, складови и отпади, Г4.1 –дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Р`жаничино, Општина Петровец, со тех. бр. 13/21,** ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска 28.12.2021г
Раководител на сектор: д-р Борис Арсов
Советник на директорот: Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Скопје-Shkup
Бр. 2001-7335/2
28-12-2021 год./vit
Скопје-Shkup

До **Министерство за транспорт и врски**
Сектор за уредување на просторот
Ул. „Црвена Скопска Општина " бр.4, Скопје

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
MINISTRIA E TRANSPORTIT DHE LIDHJEVE
Скопје - Shkup

Примено / Pranuar: 29. 12. 2021			
Единица / Njësia	Број / Numri	Прилог / Shtojcë	Вредност / Vlera
24 -	7308/9		

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис со број 24-7308/7 од 24.12.2021 и број на постапка 40147 од е-урбанизам со које барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистилки план за ГП 1 со намена Г 4-стоваришта, складови и отпади, Г4.1-дистрибутивен центар со складови и ТС 35КВ КО Ржаничино, Општина Петровац, со тех.бр. 13/21, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје ве информира следново:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека планскиот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга, а на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во наша сопственост.

ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје нема забелешки по истиот.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Борис Огнјанов дги

Согласен, Одобрил: М. Тилик дги

Ул. Јордан Мијалков бр. 50-б, 1000 Скопје. П. фах 543 | Тел. +389 (0) 23 227 903 | Факс: +389 (0) 22 462 330
Rr. Jordan Mijalkov nr. 50-b, 1000 Shkup. K. Postal 543 | Tel. +389 (0) 23 227 903 | Faks: +389 (0) 22 462 330
www.mzi.mk | e-mail:info@mzi.mk

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

БР. 09-2675/2
16.12.2021 год.
ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

До
Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГО ПЛАН ДОО Гостивар

ПРЕДМЕТ: МИСЛЕЊЕ/ОЦЕНА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21

Почитувани,

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32/20), по разгледување на доставената документација за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ И ОТПАДИ, Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ, со тех. бр. 13/21, изработен Друштво за просторни и урбанистички планови, инженеринг и др. ГО ПЛАН ДОО Гостивар Ви доставуваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** затоа што проектот не е во спротивност на планираните проекти од страна на општина Петровец.

Со почит,

Раководител на одд.
Лилјана Величковиќ, диа
Л. Величковиќ

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
ГРАДОНАЧАЛНИК
Борче Митевски, дипл. ecc

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. Извод од Просторен План на Република Македонија (2002-2020);
2. Пошироко просторно опкружување и сообраќајно поврзување;
3. Ажурирана геодетска подлога;
4. Карта со инвентаризација на изграден градежен фонд и изградена инфраструктура

ОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

:
зни карти

нс на намена на површините

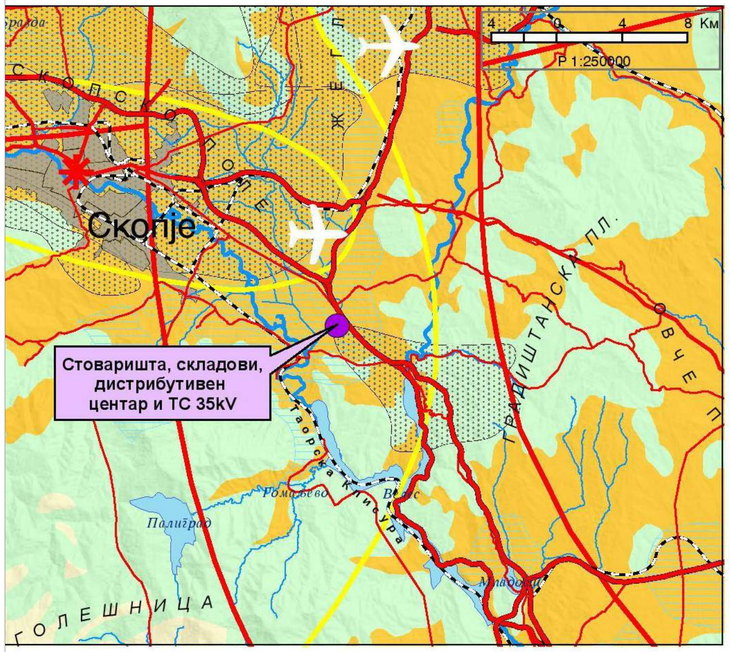
стење на земјиштето *Карта бр. 20*

а:

ми и шумско земјиште
јоделско земјиште
однувани површини
окопланински пасишта
мулации

зони за експлоат. на минерали
туристички простори
транзитни коридори
туристички центри

автопат
магистрален пат
регионален пат
железничка мрежа
воздухопловно пристаниште



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа *Карта бр. 22*

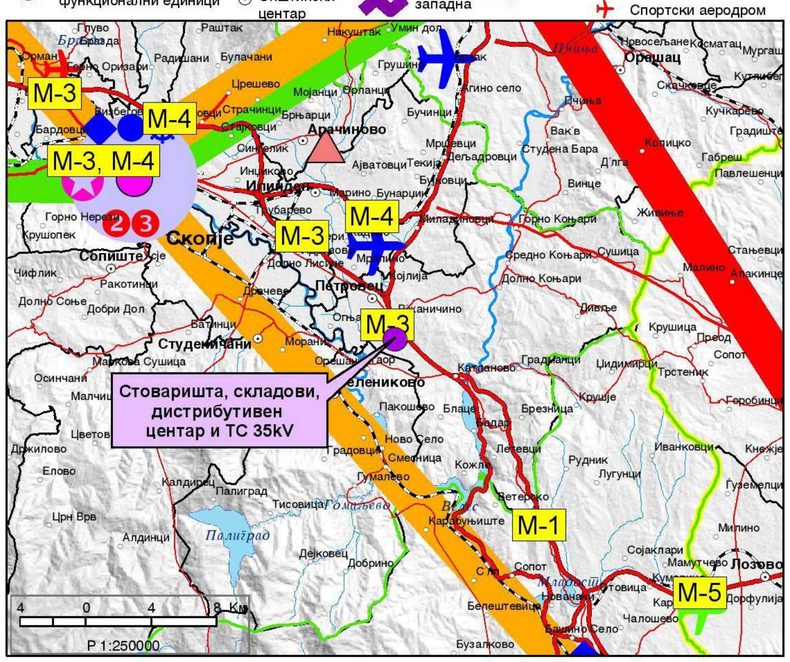
Легенда:

Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици

Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Више Високо
Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална
Оски на развој
источна
север-југ
западна
јужна
северна

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура *Карта бр. 23*

Легенда:

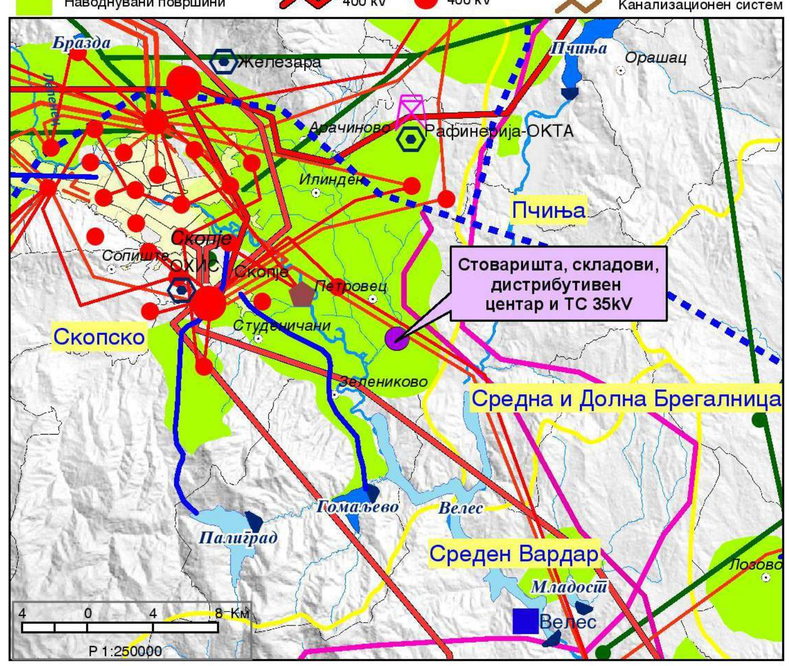
Изворишта
Водоводен систем
Регионален водост. систем
Акумулации
Акумулации по 2020г.
Природни езера
Наводнувани површини

Водостопански подрачја
Термоелектрани
Хидроелектрани

Далноводи
110 kV
220 kV
400 kV

Трафостаници
110 kV
220 kV
400 kV

Рафинерија
Нафтовод
Индустриски топлани
Рудник на јаглен
Брикетара
Гасовод
Регулациони станици
Канализационен систем



ОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

НИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
ЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

:
зни карти

ита на животната средина

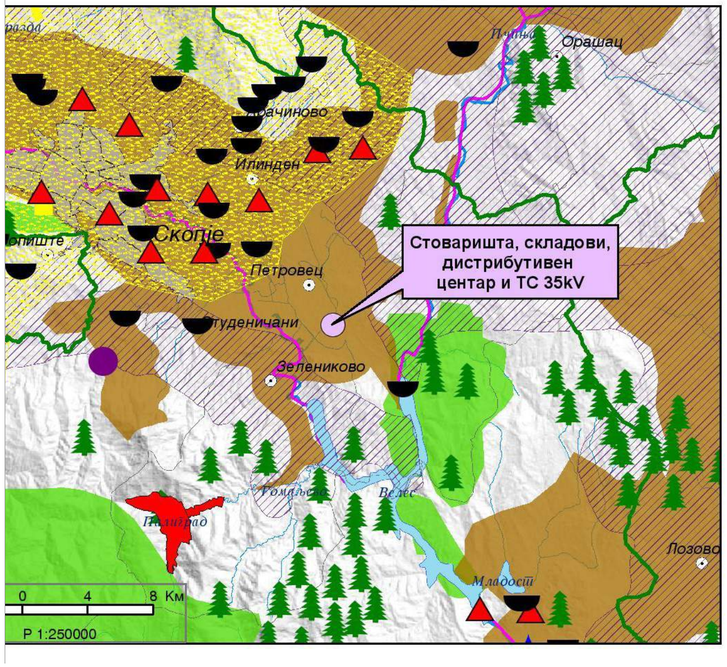
изација и категоризација на просторот за заштита *Карта бр. 24*

а:

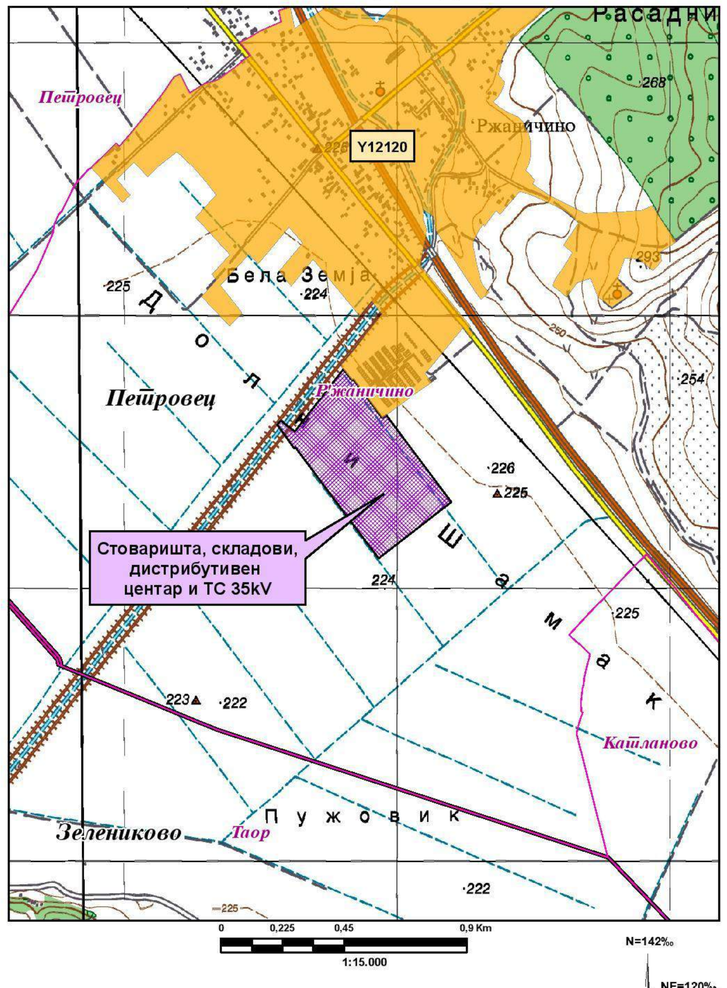
Граници на региони за управување со животната средина
Заштита на простори со природни вредности
Рекултивација на деград. простори
Управување со загад. на воздух и вода
Заштита на реки со нарушен квалитет

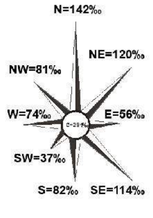
Заштита на акумулации и реки за водозафати
Рекултивација на деградирани простори
Заштита на земјоделско земјиште
Заштита на шуми
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
Споменичко подрачје
Археолошки локалитети
Споменички целини



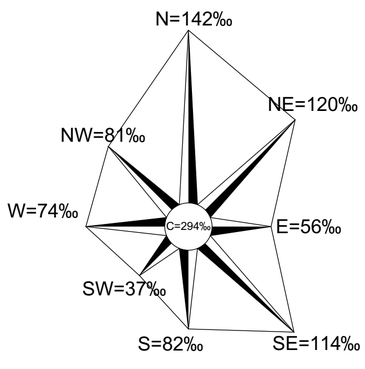
Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



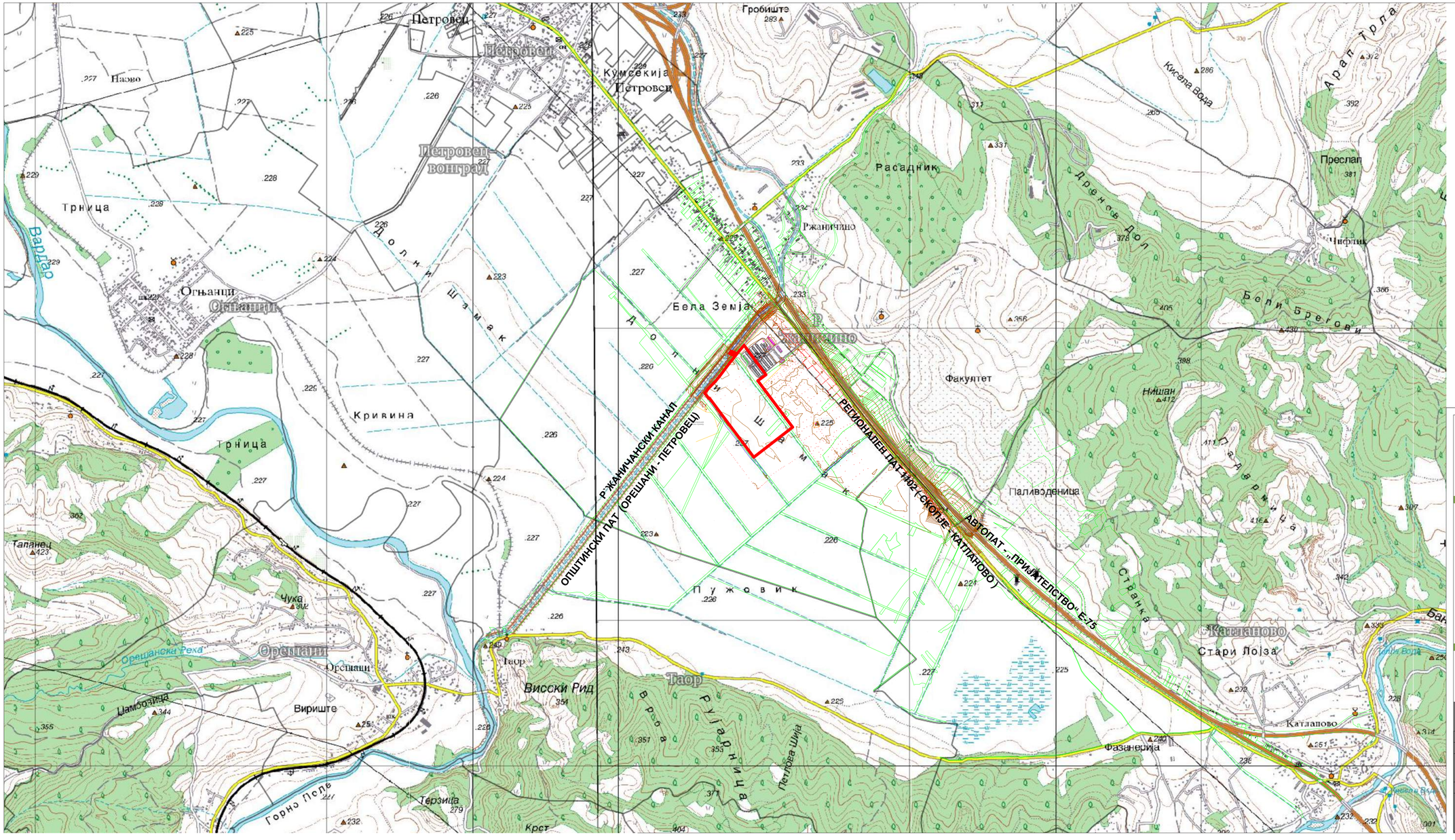


Општинска граница
Катастарска граница
УП за село Р'жаничино-Y12120

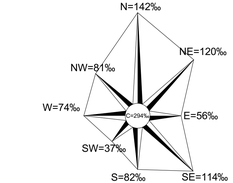
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ



ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. **ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР** ул.Беличица бр.115/2 Гостивар e-mail : goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж.	
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р'ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИДЕНТ:	
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ			
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ			
НАСЛОВ НА ГРАФ.ПРИЛОГ	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002-2020			
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИЦИ:	РАЗМЕР: 1:15000	ТЕХ. БР. 13/21
	ЈАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0459	УМНИЈЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022	ПРИЛОГ БР. 01



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



ЛЕГЕНДА:
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. **ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР** ул.Беличица бр.1152 Гостивар e-mail : goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р'ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИДЕНТ:
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ		
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
НАСЛОВ НА ПЛАН /ПРИЛОГ	ПОШИРОКО ПРОСТОРНО ОПРУЖУВАЊЕ И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ		РАЗМЕР: 1:10000 / ТЕХ. БР: 13/21
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИЦИ:	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022 / ПРИЛОГ БР: 02
	ЈАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0459	УМНИЈЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД

НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТ	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ТИП НА КОНСТРУКЦИЈА/ГРАДБА	КАТНОСТ	БРОЈ НА НИВОА	ПОВРШИНА НА ОБЈЕКТ ВО ПРИЗЕМЈЕ(m2)	ВКУПНА ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА НА СИТЕ НИВОА (m2)	СОСТОЈБА		
							(Л)-ЛОША	(С)-СРЕДНА	(Д)-ДОБРА
1	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	1.028,00	1.028,00	Л		
2	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	992,00	992,00	Л		
3	Г5 - ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛИЕТО	мешан систем на градба	П	1	955,00	955,00	Л		
				Вкупно:	2.975,00	2.975,00			

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ПОВРШИНА (m2)	ПРОЦЕНТ ВО ОДНОС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (%)
ЗЕМЈИШТЕ ПОД ОБЈЕКТИ	2.975,00	1%
ОПШТИНСКИ ПАТ	1.116,00	1%
КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ	1.800,00	1%
АСФАЛТИРАНА ПАТЕКА	1.426,00	1%
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ - НИВИ	210.617,00	97%
ВКУПНО ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	**217.934,00**	**100%**

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- АСФАЛТ - ПОСТОЕН РЕГИОНАЛЕН ПАТ Р1102
- АСФАЛТ - ПОСТОЕН ОПШТИНСКИ ПАТ
- АСФАЛТИРАНА ПАТЕКА
- Г5 ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО - ФАРМИ
- НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ - НИВИ
- Р`ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ
- ПОСТОЕН КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ
- ПОСТОЕН НАДЗЕМЕН НИСКОНАПОНСКИ ВОД 10/20 КВ - ЕВН
- ТС 10/20 КВ ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10/20 КВ
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ - ТЕЛЕКОМ

ЛЕГЕНДА

РЕГИОНАЛЕН ПАТ - Р1102 (СКОПЈЕ - КАТЛАНОВО)

АВТОПАТ „ПРИЈАТЕЛСТВО" Е-75

ОПТИЧКИ КАБЕЛ ТЕЛЕКОМ

ДАЛЕКОВОД МЕПСО

ЕВН надземен 10(20)

Р`ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ

ОПШТИНСКИ ПАТ (СРЕШАНИ - ПЕТРОВЕЦ)

ЕВН стоп6

ЕВН ТС

1.објект П+ спратност Л(лоша)

2.објект П+ спратност Л(лоша)

3.објект П+ спратност Л(лоша)

Г5

7 552 500 4 642 000

7 553 000 4 642 000

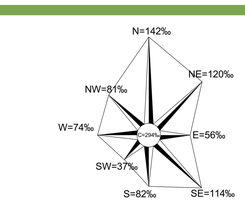
7 552 500 4 641 500

7 553 000 4 641 500

Приватна сепарација не дозволува премер

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

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



ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР, ул.Беличица бр.115/2 Гостивар, e-mail : goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р`ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИЗЕНТ:
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ		
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
НАСЛОВ НА ГРАФ.ПРИЛОГ:	КАРТА СО ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА ИНФРАСТРУКТУРА		
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИЦИ:	РАЗМЕР: 1:1000 / ТЕК.БР. 13/21
	ЈАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0439	УМНИЈЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022 / ПРИЛОГ БР. 04

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. ВИД НА ПЛАНОТ, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА
3. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА
3.1. Мерки за заштита на културното наследство
3.2. Мерки за заштита на животна средина и природата
3.3. Заштита на почвата и подземните води
3.4. Заштита од бучава
3.5. Заштита на воздухот
3.6. Управување со отпадот
3.7. Мерки за заштита и спасување
3.8. Урбанистичко-технички мерки
3.8.1 Засолнување
3.8.2 Заштита и спасување од поплави
3.8.3 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
3.8.4 Зони на опасност и од избувнување на пожар, експлозија
3.8.5 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
3.8.6 Заштита и спасување од урнатини
3.8.7 Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи
3.8.8 Спасување од сообраќајни несреќи
3.9. Хуманитарни мерки
3.9.1 Евакуација
3.9.2 Згрижување на настрадано и загрозено население
3.9.3 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита
3.9.4 Прва медицинска помош
3.9.5 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло
3.9.6 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло
3.9.7 Асанација на теренот
3.9.8 Свлекување на земјиштето
4. УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
4.1 Проектен опфат
4.2 Класа на намена
4.3 Регулаторни линии - регулациона линија, граница на градежна парцела и градежна линија и дозволени пречекорувања
4.4 Партер, оградување на градежна парцела и озеленување
4.5 Урбанистички параметри за уредување на изграденост - процент на изграденост и коефициент на искористеност
4.6 Најголема дозволена височина на градењето, висина на слеме и висина на нулта плоча
4.7 Вид на покрив
4.8 Паркирање
4.9 Внатрешни сообраќајници
4.10 Нивелманско решение
4.11 Основни водови на инфраструктура

4.11.1 Водоводна мрежа
4.11.2 Фекална канализациона мрежа
4.11.3 Атмосферска канализациона мрежа
4.11.4 Електро-енергетска инфаструктура и објекти
4.11.5 Телекомуникациска инфраструктура и објекти
4.11.6 Гасоводна инфраструктура

5. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

7. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛНИОТ ДЕЛ
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

1. Вид на планот, назив на подрачјето на проектниот опфат

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, 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. Урбанистичкиот проект се изработува врз основа на Проектна програма одобрена од Министерот за транспорт и врски со Потврда за заверка бр. 24-7308/5 од 17.12.2021 година, а во согласност со член 58, став (6) од законот наведен погоре.

Проектниот опфат зафаќа површина од 21.793 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 катастраски култури ниви. Го карактеризира добра сообраќајна поврзаност со мрежата на државни патишта на Република Северна Македонија. До проектниот опфат се пристапува преку регионалниот пат Р 1102 (Скопје –Катлановo).
Проектниот офат е во непосредна близина на селото Р'жаничино, односно се наоѓа југоисточно од него, а ги двои Р'жаничанскиот канал за наводнување. Во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Сл.Весник на РСМ" бр.225/20 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.
Границата на планскиот опфат дефинирана е со следните координатни точки:

X=7552865.384 Y=4641878.274;

X=7553015.678 Y=4641675.408;

X=7552959.878 Y=4641634.321;

X=7553198.937 Y=4641315.429;

X=7552932.376 Y=4641109.186;

X=7552929.795 Y=4641112.533;

X=7552869.935 Y=4641191.883;

X=7552768.205 Y=4641327.173;

X=7552627.455 Y=4641515.593;

X=7552623.295 Y=4641512.233;

X=7552600.741 Y=4641543.203;

X=7552560.060 Y=4641599.062;

X=7552572.925 Y=4641614.851;

X=7552624.958 Y=4641574.205;

X=7552788.648 Y=4641783.751;

X=7552828.547 Y=4641834.429;

X=7552857.228 Y=4641868.518.

2. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела

Проектниот концепт се заснова на Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година кои содржат општи и посебни услови, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилози од Просторниот план како највисок стратешки, интегрален и долгорочен развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената како и уредувањето и користењето на просторот. Проектниот концепт е изготвен врз основа на заверена Проектна програма со Потврда за одобрување бр.24-7308/5 од 17.12.2021 година, обезбедени податоци и информации од државните органи, институции,установи и правни лица кои вршат јавни овластувања и кои се прилог на документационата основа. Проектниот концепт е исто така условен со мерките за заштита на животната средина и природата, заштита на културното наследство, заштитата и спасувањето, мерките за заштита на почвата и подземните води и тн.
Основна цел на оваа планска документација е преку:
• рационално уредување и искористување на просторот;
• оддржлив развој;
• подигнување на хуманоста во просторот и надминување на урбаните бариери на
лицата со инвалидитет;
• заштита и унапредување на животната средина и природата;
• заштита на недвижното културно наследство;
• заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки катастрофи и хаварии
(заштита и спасување);
• јавност во постапката за донесување и спроведување на проектот;
• вградување комплементарни содржини на основната наменска употреба на земјиштето и
• почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и
уредувањето на просторот и останатите релевантни области да се определат урбанистички и архитектонски решенија и да се уредат параметри за реализиција на планираните градби во градежна парцела, да се дефинира основната
класа на намена, комплементарните класи на намена на основната класа на намена, како и начините на употреба на земјиштето.

Согласно наведеното, во рамки на предметниот проектен опфат со површина од од 21.793 ха, формирана е една градежна парцела во на катастарските парцели со КП бр. 665-дел, 661/2, 890/2, 585/2 и 675/1-дел, КО Р'жаничино, Општина Петровец, со вкупна површина од 211.015,00 м2 и класа на намена Г4–стоваришта, складови и отпади, Г4.1 – дистрибутивен центар со складови. Во согласност со одобрената проектна програма, како комплементарна класа на намена, односно намена што во една градежна парцела и една градба ја дополнува и служи исклучиво за функционирање на основната намена се предвидува трансформаторска станица со електрична сила од 35КВ и други комплементарни намени опишани детално во идејниот проект како составен дел на овој урбанистички проект.
Во планскиот опфат, предмет на овој урбанистички проект не се предвидува компатибилна класи на намена.

Во градежната парцела се предвидува рамковна површина за градба од 85.000,00 м², во рамките на која пак се предвидува максимална површина за градба од 150.000,00 м2. Во делот на максималната височина за градење определена е височина од 21м до венецот, и одредбата е дополнета со број на катови кој во согласност со проектните барања изнесува П/П+1.

Просторна диспозиција и организација на сите градби од комплексот кој е предвиден во планскиот дел на 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 е детално разработена и прецизно дефинирана во проектниот дел на овој урбанистички проект.

3. Мерки за заштита

3.1. Мерки за заштита на културното наследство

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20), во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат мерки за заштита на спомениците на
културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.
Согласно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година и Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарската општина Р'жаничино има евидентиран недвижен споменик на културата и археолошки локалитет.
Потребно е да се утврди точната локација на евидентираното и регистрирано културно наследство и во таа смисла да се применат соодветни плански мерки за заштита на истото.
Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.
По поднесено барање за издавање податоци и информации, не е обезбеден одговор во законски предвидениот рок од Министерство за култура, Управа за заштита на културно наследство.

3.2. Мерки за заштита на животна средина и природата

Заштитата и унапредувањето на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и др.) со кои се обезбедува поддршка и создавање услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина (заштита од осиромашување на озонската обвивка, спречување на штетната бучава и вибрации, заштита од јонизирачко и од нејонизирачко зрачење, заштита од непријатна миризба и користење и депонирање на отпадоците и друг вид на заштита на животната средина).
Животната средина е простор со сите живи организми и природни богатства, односно природните и создадените вредности, нивните меѓусебни односи и вкупниот простор во кој живее човекот и во кој се сместени населбите, добрата во општа употреба, индустриските и другите објекти, вклучувајќи ги и медиумите и областите на животната средина.
Загадување на животната средина е емисија на загадувачки материи и супстанции, која е резултат на човековата активност, во воздухот, водата или почвата, којашто може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија од која што може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите пропишани начини на користење на животната средина.
Во доменот на заштитата на животната средина основна цел е преку соодветни плански поставки да се обезбедат услови за непречен развој со истовремено чување на квалитетот на средината за живот и работа.
За остварување на наведената цел, поставките и потребите од заштита на средината се вградуваат во сите домени на урбанистичкото планирање преку проверка и изготвување на современи стандарди и нормативи.

Воздухот е еден од основните елементи за чиста и здрава животна средина, па за негов квалитет неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материи да користат уреди за пречистување.
Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:
• Интегрална контрола на загадувачите на атмосферата (меѓу кои и издувните гасови од моторните возила) и нивното делување и благовремено укажување на критичните метеоролошки појави.
• Примена на соодветни техничко-технолошки мерки.
• Обезбедување услови за ефикасно природно проветрување и користење на доминантни воздушни струења.
• Подигање и оформување на заштитни зелени појаси (дрвореди).
• Подобрување на состојбата со зелените јавни површини со правилен распоред и создавање на поврзан сиетем на зеленило.
Прашањето на одведување на отпад потребно е да се реши во договор со надлежните институции за собирање на отпадот за осигуран континуиран одвоз, и да се постават контејнери согласно видот на одпадот. Просторот околу контејнерите да се уреди за овозможување услови за одржување и несметан пристап од сообраќајница.
Законска регулатива која ја уредува областа за заштита на животната средина, релевантна за изработка урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е:
• Закон 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);
• Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр. 100/12, 163/13, 10/15, 146/15);
• Закон за управување со отпадот (Сл. Весник на РМ бр. 9/11, 51/11,123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16);
• Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
• Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18);
• Закон за водите (Сл. Весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
• Уредба за класификација на водите (Сл. весник на РМ бр. 18/99 и 146/15);
• Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 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);
• Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и други законски и подзаконски акти.
Согласно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година просторот предвиден за изработка на 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 се наоѓа во подрачјето „Катлановo-Таор" кое е предложено за заштита како Емералд Подрачје.
Доколку при изработка на планската документација или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследствокое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство.
По поднесено барање за издавање податоци и информации, не е обезбеден одговор во законски предвидениот рок од Министерството за животна средина и просторно планирање.

3.3. Заштита на почвата и подземните води

При изградба на содржините во склоп на проектниот опфат, да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот, количината и режимот на површинските и подземните води. Изградбата на новите содржини вклучува отстранување на постојните вегетациски видови и нарушување на живеалиштата

на постојната фауна, како и раскопување и отстранување на поголема количина на почва. При реализација на активностите на терен да се избегне непотребно губење, модификација и фрагментација на природните живеалишта и прекумерно искористување на биолошките ресурси, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на постојните екосистеми.

Употребата на тешка механизација во фазата на градба ќе предизвика зголемување на механичкиот притисок врз почвата, односно набивање и компактирање на површинскиот
слој. Компакцијата на почвата ја намалува можноста за апсорпција на атмосферските талози, ја отежнува размената на гасови, биолошката активност на почвата, како и растот на корењата кај растенијата. Механичкиот притисок врз почвата, дополнително ја намалува нејзината стабилност и го зголемува ризикот од ерозија. Доколку се применуваат мерки за намалување на компакција на почвата и изградбата на предвидените објекти заврши во период од две години од отпочнувањето на реализацијата на планот, влијанието може да се смета за краткотрајно.

Во смисол на заштита на подземните води се предвидува:

• Заштита на проточните и подземните води има приоритети со соодветно техничко технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадни води, редовна контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет и др.)

• Неутрализирање на штетните отпадни материи пред испуштање во канализациона мрежа.

Согласно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година просторот предвиден за изработка на 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 е во рамки на регионот Скопско Поле, каде што се евидентирани високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. За таа цел е потребно да се преземат мерки за заштита и непречено функционирање на инфраструктурата која е дел од системот за одводнување.

По поднесено барање за издавање податоци и информации, не е обезбеден одговор во законски предвидениот рок од АД за водостопанство како надлежно претпријатие кое стопанисува со наведената инфраструктура.

3.4. Заштита од бучава

Прашањето за намалување на проблемите на бучавата од сообраќајниците треба да се решава со обезбедување на заштитни зелени појаси по должина на тие сообраќајници и формирање на зелени коридори.

Со реализација на предметниот урбанистички проект, предвидено е да се обезбеди најмалку 20% зеленило во склоп на предметната градежна парцела, согласно Законот за урбано зеленило (Сл.Весник на РМ, бр. 11/18).

3.5. Заштита на воздухот

Неопходно е при планирањето на просторот да се води сметка за изворите на загадување, воспоставување на зони на санитарна заштита и континуиран мониторинг на
квалитетот на амбиентниот воздух, со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници
на дозволените нивоа на емисии.

Со реализација на 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, не се очекува значителна концентрација на возила кои би влијаеле на зголемување на концентрацијата на присутни честици во воздухот. Сепак нивоата на емисии во воздухот треба да бидат усогласени со Правилникот за гранични вредности задозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. Весник на РМ бр.141/10).

3.6. Управување со отпадот

Согласно со член 7 од Законот за управување со отпадот (Службен весник на РМ, бр.09/11-пречистен текст и бр.51/11, 123/12, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16),
создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на
отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во истиот или во друг процес за екстракција на секундарни суровини или пак да се искористи
како извор на енергија.
Во периодот на градба на новите содржини ќе се отстрани и мала количина на почва. По завршувањето на градежните активности потребно е да се процени можноста за повторно искористување на отстранетата почва од теренот, со цел да се избегнат дополнителните економски трошоци заради потребата од нејзина дислокација. По завршување на активностите на терен шутот треба да биде уредно одложен на депонија.По завршувањето на градежните активности потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини. Со плановите за хортикултура да се утврдат исклучиво декоративни насади.
Заради успешна имплементација на системот за заштита на животната средина при реализација на активностите предвидени со Урбанистичкиот проект потребно е да се
почитува следното:
• зачување на амбиенталните, есетските и рекреативните потенцијали на просторот;
• озеленување на околните површини со високо и ниско зеленило;
• селектирано и организирано депонирање на отпадот со контролиран транспортен систем;
• изградба на современа инфраструктура;
• заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура од градба на друга инфраструктура.
При вршењето на предвидените активности да се обезбеди висок степен на заштита на
животната средина и животот и здравјето на луѓето кои претстојуваат во непосредната околина. Потребно е да се нагласи дека загадувачот е должен да ги надомести трошоците
за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација и да плати правичен надомест за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мерка, во состојба како пред оштетувањето.

3.7. Мерки за заштита и спасување

Во тек на постапката за изработување на на 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 обезбедени се Податоци и информации бр.09-316/2 од 03.11.2021 година од Дирекцијата за заштита и спасување.
Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 168/17) и Законот за управување со кризи (Сл. Весник на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата.

Во функција на превенција се следниве мерки и активности:

• изработка на процена на загрозеност за можни опасности и план за заштита и спасување од проценетите опасности;

• вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа;
• уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување;
• воспоставување на организација и системи потребни за заштита и спасување;
• обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите, за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност, како и при изградба на објекти и инфраструктура.

Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот прием, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува: изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства, регулирање на водотоците и изградба на систем на одбранбени насипи, изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита, како и изградба
на потребната инфраструктура.

Мерки за заштита и спасување се: урбанистичко-технички и хуманитарни и други мерки за заштита и спасување кои би се појавиле при и по природните непогоди и други несреќи, а не се предвидени со овој закон.

Урбанистичко-технички мерки се:
• засолнување;
• заштита и спасување од поплави;
• заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи;
• заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства;
• заштита и спасување од урнатини;
• заштита и спасување од техничко- технолошки несреќи и
• спасување од сообраќајни несреќи.

Хуманитарни мерки се:
• евакуација;
• згрижување на загрозеното и настраданото население;
• радиолошка, хемиска и биолошка заштита;
• прва медицинска помош;
• заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло;
• заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло и
• асанација на теренот.

3.8. Урбанистичко-технички мерки

3.8.1 Засолнување

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.

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.

Републиката има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошкохидролошките 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.
Тековното и инвестиционото одржување на засолништата го вршат сопствениците или корисниците на истите.
При опасност засолништето мора да се доведе во функција за основната намена во рок од 48 часа, со непречен пристап за лицата за кои е наменето.
Одржувањето, сервисирањето на средствата и опремата во сите засолништа и атестирањето го вршат трговски друштва, јавни претпријатија, установи и служби регистрирани за таква дејност, кои што имаат вработени лица со лиценца за вршање на таква дејност согласно со закон.
Градежни зафати со кои се намалува заштитното својство на засолништето не се дозволени.
Засолништата и другите заштитни објекти можат да се издаваат под закуп, под услов да не се наруши нивната примарна заштитна функција.
Засолништата другите заштитни објекти се издаваат под закуп од страна на нивните сопственици, а за засолништата и другите заштитни објекти чиј сопственик е непознат, издавањето го врши Дирекцијата.
Издавањето на засолништата другите заштитни објекти под закуп се врши согласно созакон. Дирекцијата води евиденција за изградените засолништа и другите заштитни објекти. Начинот на водење на евиденцијата за изградените засолништа и другите заштитни објекти го пропишува директорот на Дирекцијата.

3.8.2 Заштита и спасување од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на загрозените и настраданите, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.
Согласно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У33321 од декември 2021 година просторот предвиден за изработка на 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 е во рамки на регионот Скопско Поле, каде што се евидентирани високи подземни води и чести поплави за што е изграден систем за одводнување. За таа цел е потребно да се преземат мерки за заштита и непречено функционирање на инфраструктурата која е дел од системот за одводнување.

3.8.3 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.
Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.
Оперативните мерки за заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.
Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштиита од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гасење на пожари и противпожарни апарати според пропишани стандарди.
Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита предвидува:
• брз и непречен пристап до градбите;
• градбите се предвидуваат од лесни материјали со помали тежини, со примена на огноотпорни материјали,
• при планирањето е водено сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите,
• со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од најмалку 3 страни,
• внатрешните сообраќајни површини се со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
• инсталациите, уредите и постројките треба да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии,
• самиот инвеститор согласно Закон треба да обезбеди потребна противпожарна опрема.
• Во просторот, предмет на урбанистичкиот проект, потребно е да се изготви проект за хидрантска мрежа за надворешни и внатрешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ги зафатиле градбите.
Со понатамошна разработка на градбите утврдени со урбанистичкиот проект преку основни проекти, задолжително да се планира изведба на внатрешна и надворешна мрежа согласно Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гаснење на пожари (Сл. весник на РМ бр. 26/18).
Најблиската ПП станица е во Скопје, кај хотелот „Континентал“ од каде би пристигнало ПП возило и истата е на оддалеченост од 19 километри до комплексот, а би пристигнало за 18 минути, зависно од состојбата и ограничувањата на сообраќајниците

Надворешна хидрантска мрежа
Согласно горенаведениот правилник се утврдува потребата од изведба на надворешна хидрантска мрежа како прстенест систем на цевководи. Растојанието помеѓу два соседни надворешни хидранти да се определи во зависност од намената, големината и од слични карактеристики на објектот, со тоа што пожарот на секој објект може да се гасне со најмалку два надворешни хидранта. Дозволеното растојание меѓу два соседни надворешни хидранта треба да изнесува најмногу 80м.
Растојанието на хидрантот од ѕидот на објектот да изнесува најмалку 5м, а најмногу 80м. Околу објектот што се штити од пожар да се поставуваат надземни хидранти, а ако надземните хидранти го попречуваат сообраќајот, да се поставуваат подземни хидранти. Хидрантите треба да бидат лесно достапни и постојано подготвени за употреба и да се означат со таблица со запишано растојание од ознаката до местото на кое се наоѓа хидрантот. Според протоколот што треба да се оствари, се вградуваат хидранти од Но 80 или од Но 100. Хидрантите треба да бидат поставени и заштитени да се спречи нивно замрзнување или оштетување. Цевките на разводниот цевковод во мрежата на хидрантите и цевките за одделен хидрант треба да имаат пречник не помал од 100мм. Потребниот притисок во надворешната хидрантска мрежа, не треба да биде помал од 2,5 bar. Ако надворешната хидрантска мрежа располага со доволна количина вода, а притисокот не е доволен, треба да се вгради уред за зголемување на притисокот на водата, при што пумпата треба да го обезбеди потребниот притисок, кој на местото на потрошувачката изнесува најмалку 2,5 bar. Во непосредна близина на

хидрантот, предвиден за непосредно гаснење на пожар, да се постави ормар за сместување на цревата, млазникот, клучот и другата потребна опрема. Бројот на црева со стандардна должина се определува во зависност од оддалеченоста на хидрантот од објектот како и според потребите за интервенција од надворешната страна на објектот.

Внатрешна хидрантска мрежа

За внатрешната хидрантска мрежа се употребуваат цевки со најмал внатрешен пречник од 52мм, односно хидрантски приклучок со најмал внатрешен пречник од 52мм од типот С, според македонскиот стандард МКС Б.6.673. Цевките за внатрешната хидрантска мрежа не се поставуваат низ простории загрозени од пожар. Во поголемите простории цевките за внатрешна хидрантска мрежа можат да се поставуваат и покрај внатрешните столбови на објектот. Меѓусебното растојание на хидрантите се определува така што целокупниот простор што се штити се покрива со млаз вода, при што се води сметка за тоа должината на цревата да изнесува 15м, а должината на компактниот млаз 5м. Хидрантите се сместуваат во премини, скалишни простории и патишта за евакуација, во непосредна близина на влезните врати на просторииите што можат да бидат загрозени од пожар, со услов да не ја попречуваат евакуацијата. Во хидрантскиот ормар се поставува пожарникарско црево со номинален пречник од 52мм со млазник со пречник 12мм, и универзален клуч за пожарникарски спојки.

• во понатамошната разработка на објектите со основни проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/00).

Заштитата на градбите, помеѓу другото, поволно и прописно е да биде преку:

- Правилен избор на вградените материјали и применети конструкции;
- Вградување противпожарни пречки (член 54 став 1 алинеја 4 од Законот за заштита и спасување Сл.весник на РМ бр.93/12-Пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18);
- Вградување на соодветна хидрантска мрежа.

При изработката на урбанистичкиот проект почитуван е Законот за заштита и спасување(Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16,152/19) Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр 99/17, 143/17, 243/17 и 243/18 со важност од 01.10.2020год.), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл. весник на РМ бр. 94/09), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Сл. Весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите и на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед и контролно испитување на противпожарните апарати (Сл. Весник на РМ бр. 105/05), Правилникот за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележувања и достапност за употреба (Сл. Весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

При изработката на понатамошна проектна документација, потребно е да се изготви посебен Проект за заштита од пожари и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр.139/10).

Обезбедување на хидрантска вода ќе биде остварено преку зафаќање на санитарната вода и тоа со инсталација на надворешна хидрантска мрежа, која ќе биде предмет на понатамошна разработка со основен проект.

Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

3.8.4 Зони на опасност и од избувнување на пожар, експлозија

Места загрозени од експлозивни смеси претставуваат зони на опасност. Зони на опасност се сметаат сите места, отворен простор и внатрешни простории, каде што постојат или можат да се појават запаливи гасови, пареи на запаливи течности и ситни честички од запалива прашина во соодветна смеша во воздухот, истите се одредени спрема:

• основните карактеристики на запаливите течности,
• можност за создавање на експлозивни смеси на запалните гасови со воздухот,
• одалеченост мерена по најкраток пат по кој запалните гасови можат да се шират на отворен простор (имајќи во предвид дека овие гасови се потешки од воздухот).

3.8.5 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неекслодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и
уредето место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Ако не се исполнети горенаведените услови уништувањето на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на предходно определени и уредени места за таа намена. Соодветно, при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

3.8.6 Заштита и спасување од урнатини

Дефинирање на сеизмички хазард всушост претставува дефинирање на економско технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција за различни материјали на објектите.

Просторот кој е предмет на анализа има потреба од примена на соодветни мерки за штита, односно 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, при изградбата на градбите.

За да се избегне сеизмичкиот хазард потребно е градбите да се градат според параметрите и критериумите за сеизмичка градба.

Во рамки на проектниот опфат, заштитата од урнатините ќе се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Република Македонија, изградени со помала количина на градежен материјал, релативно помали тежини и соодветни конструктивни системи.

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирањето на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини,нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците.

При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Согласно Условите за планирање на просторот, проектниот опфат се наоѓа во подрачје каде што се можни потреси од 8° по Меркалиј-Канцани Зиберг, па во склад со овие бројки треба да се предвидат и конкретни мерки за отпорноста на градбите и инсталациите.

Проектното решение во Урбанистичкиот проект е изработено врз основа на утврдениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Односно, во случај на можни разурнувања било од земјотес или од воздушен воен удар, проектното решение на уличната мрежа обезбедува:

• брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла),
• брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални воизила,
• непречена интервенција,

• штетите да се сведат на минимум,
• брза санација на последиците.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Другите елементи за заштита од земјотреси, како природна катастрофа, да се утврдат со посебниот елаборат за асеизмична градба во делот на статиката и динамичка анализа на градбите, како составен дел на понатамошната проектна документација.

3.8.7 Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

Заштитата и спасувањето од техничко-технолошките несреќи опфаќа преземање на превентивни и оперативни мерки во индустриските објекти, кои во производниот процес употребуваат материи или постројки што предизвикуваат висок степен на загрозеност на луѓето и материјалните добра.

Превентивни мерки за заштита и спасување од техничко - технолошките несреќи се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање, со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на индустриски објекти, редовно одржување на инсталациите и опремата, како и примена на прописите од областа на безбедноста и здравјето при работа.

Оперативни мерки за заштита и спасување од техничко- технолошките несреќи се активностите за спречување на настанување и намалување и остранување на предизвиканите последици.

3.8.8 Спасување од сообраќајни несреќи

Спасувањето од сообраќајни несреќи опфаќа мерки и активности за спасување при настанати големи несреќи во патниот, железничкиот, воздушниот и водениот сообраќај во кои има поголем број повредени и загинати лица и/или е предизвикана голема штета.

Оперативните мерки за спасување се активности за извидување, пронаоѓање и извлекување на повредените и загинати лица, укажување прва медицинска помош и транспорт до соодветните здравствени установи, како и учество при отстранување на последиците предизвикани од сообраќајните несреќи.

3.9. Хуманитарни мерки

3.9.1 Евакуација

Со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано преместување на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката, од загрозените во побезбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи. Населението од подрачјето од кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одреденовреме. Евакуацијата на населението во друга општина не смее да доведе до нарушување во извршувањето на нејзините надлежности.

Општина на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита
и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товар на општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

3.9.2 Згрижување на настрадано и загрозено население

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основни услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната
самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое
поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и
кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

3.9.3 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за остранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуаат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средсва, сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на прехранбени производи, лекарства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги спроведуваат стандардите и процедурите за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Дополнително доколку производниот процес вклучува употреба на опасни материи, при понатаможната разработка на парцелата, потребно е да се планираат и можни локации за складирање и депонирање на опасните материи.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радилошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

3.9.4 Прва медицинска помош

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето - заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи.

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош, зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника.

3.9.5 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки за заштита на животните и производите од животинско потекло од дејствата на природните непогоди, и други несреќи.

Превентивни мерки за заштита и спасување на животните и производите од животинско потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење.Во спроведување на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови.

3.9.6 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

Заштита и спасување на растенија и производите од растително потекло опфака превентивни и оперативни мерки и активности за заштита од растителни болести, штетници, плевели, радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и други видови на загрозување.

Превентивни мерки за заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење.Во спроведување на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови.

3.9.7 Асанација на теренот

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здрав ето на луѓето,

дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување.

3.9.8 Свлекување на земјиштето

Со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, па следствено при изработка на основен проект потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

4. УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

4.1 Проектен опфат

Регулацијата на градежното земјиште односно неговото создавање по пат на зафаќање и ограничување на подрачјето од други видови на земјишта, како и неговото одделување и пренаменување од другите видови на земјиште во градежно земјиште (нулта поделба на градежно земјиште) се врши со линиската планска одредба - граница на проектен опфат.
Во согласност со одобрената Проектна програма за 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 се определува проектен опфат со површина од од 21.793 ха, на катастарските парцели со КП бр. 665-дел, 661/2, 890/2, 585/2 и 675/1-дел, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

4.2 Класа на намена

Со овој урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, а во согласност со одобрената Проектна програма се определува класа на намена Г4–стоваришта, складови и отпади и поединечна намена Г4.1 – дистрибутивен центар со складови со комплементарни намени кои служат исклучиво за функционирање на основната намена, односно трансформаторска станица со електрична сила од 35КВ и други комплементарни намени опишани детално во идејниот проект како составен дел на овој урбанистички проект.

4.3 Регулаторни линии - регулациона линија, граница на градежна парцела и градежна линија и дозволени пречекорувања

Регулаторни линии се регулациона линија, граница на градежна парцела и градежна линија.
Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.
Во графичките прилози означена е регулационата линија со полна зелена линија со дебелина од 0,75мм и истата целосно се поклопува со границата на градежната парцела кон коридор.
Граница на градежна парцела е линија на разграничување на носителите на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели. Во графичките прилози границата на градежна парцела е означена со полна зелена линија со дебелина од 0,5мм.
При определување на гардежната парцела исполнети се исполнети се основните услови кои еден ограничен дел градежно земјиште треба да ги исполни за да се оформи во градежна парцела се, односно градежната парцела се наоѓа непосредно до земјиште за општа употреба изведено или испланирано како сообраќајна инфраструктура и истата да може непречено да се пристапува и во неа може самостојно и поединечно да се гради, употребува и одржува планираната градба согласно нејзината намена. Исто така градежната парцела има димензии и форма кои соодветствуваат со намената на земјиштето и градбите, видот и густината на градбите и начинот на нивното користење.
Согласно условите наведени погоре во 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 се оформува градежна парцела означена и нумерирана како ГП 1, со површина од 211 015,00 м2.

Градежна линија е граница на површината за градење внатре во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите може да се градат. Во графичките прилози градежната линија е означена со полна црна линија со дебелина од 0,5мм и ознака „ГЛ“ во истата боја.
Со градежна линија во урбанистички план се утврдуваат урбанистичките параметри и условите за градење на идна градба.
Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се одредува површината од градежно земјиште односно делот од градежната парцела кој се предвидува за градење на градба Комплексните градби составени од повеќе површини за градење или комплексите што содржат повеќе градби во една градежна парцела, по правило се уредуваат во две фази:
- во првата фаза, односно во планскиот дел на урбанистичкиот проект се одредува поголема рамковна површина за градење и се одредува процент на изграденост на земјиштето како планска одредба што квантитативно ја ограничува површината за градење која ќе се дефинира во урбанистички проект, и
- во втората фаза рамковната површина за градење се разработува во урбанистички проект во кој се одредува точната површина за градење, како и нејзината големина и форма.
Со планскиот дел на предметниот урбанистички проект се дефинира рамковна површина за градење во градежната парцела на начин прикажан во графичките прилози. Максималната површина за градење изнесува 150 000, 00 м2. Графички определената градежната линија се спроведува со можни и дозволени пречекорувања на зададените елементи од архитектонската пластика на градбите.

За дозволени пречекорувања на градежната линија што не треба да се уредуваат со посебни одредби поединечно се сметаат сите инсталации за вертикална комуникација, технички инсталации и слично, што по правило се градат од монтажни метални конструкции, како што се:
1. надворешни лифтови,
2. противпожарни и други нужни скали и инсталации за вертикална комуникација,
3. канали и оџаци,
4. системи за пасивно и активно производство на
енергија – кровни соларни панели, фотоволтаични панели и слични,
5. телекомуникациски антени и инсталации,
6. други техничко-технолошки уреди и инсталации,
7. украсни архитектонски елементи и конструкции што го оформуваат архитектонскот израз, а кои можат да имаат и функционална улога како што се брисолеи и други елементи и конструкции.
Останатите пречекорувања на градежната линија можат да се спроведуваат под следните услови:
- Дозволено е пречекорување на градежната линија на првостепената и второстепената архитектонска пластика само над приземниот кат на градбата, додека помеѓу теренот и првиот кат може да се предвидуваат пречекорувања само со одредени елементи од третостепената архитектонска пластика, кога за тоа постојат услови и не повеќе од 0,30 м;
- Доколку растојанието помеѓу градежната линија и границата на градежната парцела е поголемо од 1,20 м дозволените издадени делови не можат да бидат на растојание од границата на градежната парцела што е помало од 1,20 м;
- Процентот од вкупната должина или површина од фасадата кој може да го зафати одреден тип архитектонска пластика изнесува 50 %;
- При планирање на површини за градење со меѓусебни растојанија кои кон страните и дното на парцелата се поголеми од 16,00 м, нема ограничувања за употребата на архитектонската пластика.

4.4 Партер, оградување на градежна парцела и озеленување

Дворното место во градежната парцела односно површината на парцелата која преостанува вон површината за градење и служи за правилно функционирање на градбата согласно нејзината намена, може да се уреди со проектна докумнетација.
(2) Градежните зафати во партерот од градежната парцела вон површината за градење ограничена со градежна линија, што можат да се уредуваат со проектна документација
без да бидат посебно уредени се:

1. сите површини на внатрешниот автомобилски и пешачки сообраќај, пристапни улици, паркиралишта, патеки и пешачки простори,
2. градбите за совладување на денивелациите до паркинг просторите во градежната парцела и градбата: рампи, платформи, лифтови за возила и конструкции за нивно покривање,
3. транспарентни тенди и стреи што не го оградуваат просторот,
4. мали базени и друга дворна опрема за рекреација,
5. архитектонска обработка на партер и урбана опрема за двор,
6. други комплементарни инсталации во градежна парцела согласно нејзината основна намена.

Во процесот на изработување и спроведување и урбанистички проект се почитуваат следните принципи на одведување на атмосферските односно површинските води од градежна парцела:
1. Во планот или проектот површинските води во градежната парцела мораат да се водат со риголи или со цевковод кон пристапната улица со наклон што не е помал од 1,5%.
2. Во проектот треба да се планираат наклоните на земјиштето и внатрешните сообраќајници на тој начин што нема да ги водат или усмеруваат површинските води од една градежна парцела кон соседна градежна парцела.

Оградувањето на градежната парцела може да биде:
- со транспарентна ограда со вкупна висина од 1,20 м до 2,00 м со можност за изведба на ѕидан парапет со висина од 0,40 м до 0,80 м или со
- со транспарентна ограда со вкупна висина од 2,40 м со можност за изведба на ѕидан дел до висина од 1,80 м, за индустриски и други деловни намени,
- со ѕидана ограда со висина до 2,40 м за градежни парцели кадешто обезбедувањето на поголем степен на сигурност е програмско барање.

Неизграденият простор се предвидува да се уреди со ниско и високо зеленило. Согласно Член 20 од Законот за урбано зеленило (СЛ. Весник на РМ бр.11/18 и 42/20) потребно е да се обезбеди најмалку 20% зеленило на ниво на терен и под кое нема градба.

4.5 Урбанистички параметри за уредување на изграденост - процент на изграденост и коефициент на искористеност

Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која во урбанистички план ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.

Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината за градење и вкупната површина на градежното земјиште на градежната парцела изразен во процент.

Коефициент на искористеност (К) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

Планираниот коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупно планираната површина по катови, односно збирот на површините на сите планирани надземни катови и вкупната површина на градежното земјиште во пресметковната просторна единица, изразен со рационален број до две децимали.

Вкупна изградена површина се пресметува со собирање на сите подни површини на сите надземни катови на градбата, вклучувајќи ги и потпокривните катови, како и сутеренските катови односно катовите под нивото на приземјието. Во вкупната изградена површина не се пресметуваат површините на отворените делови од зградата: наткриени и отворени тераси, балкони, лоѓии, натстреи, тремови, надворешни скали и пристапни рампи. Процентот на изграденост и коефициентот на искористеност на земјиштето не се употребуваат како планска одредба на ниво на градежна парцела во кои со плански одредби се дефинирани градежните парцели, градежните линии и површините за градење, максималната височина на градбите и други плански одредби што го дефинираат габаритот на планираната градба, освен за рамковните површини за градење што служат за разработување со урбанистички проект во процесот на спроведување на планот.

Во насока на претходно наведеното 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 за дефинираната рамковна површина за градење се определуваат следните урбанистички параметри за уредување на изграденост:
- процент на изграденост кој изнесува 40.3 % и
- коефициент на искористеност кој изнесува 0,7.

4.6 Најголема дозволена височина на градењето, висина на слеме и висина на нулта плоча

Максималната височина на градбата во урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изразува како:
1. вертикално растојание помеѓу пристапниот тротоар или патека и завршниот венец на градбата изразена во должни метри, и/или
2. вертикално растојание помеѓу пристапниот тротоар или патека и највисоката кота на градбата изразена во должни метри.

Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна од површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела, односно од страната на сообраќајниот пристап.

Горен или завршен венец на градбата е хоризонтална линија до која завршува вертикалниот фасаден ѕид од градбата поставен на градежната линија од страната на лицето на градежната парцела.

Висинската кота на тротоарот се уредува во нивелманскиот план кој е графички прилог на урбанистичкиот план и се изразува како кота на надморска височина во случаи на планирани сообраќајници, а во случаи на изведени сообраќајници висинската кота се одмерува од изведениот тротоар.

Максималната височина на градбата изразена во должни метри може но не мора да се надополнува со планска одредба која го одредува или го ограничува бројот на спратови кој може да се изгради во одредената максимална височина на градбата. Доколку максималната височина се одредува како вертикално растојание помеѓу пристапниот тротоар или патека и завршниот венец на градбата изразена во должни метри таа треба да се дополни со планска одредба за максимална височина на слемето на кровот.

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 се определува максималната височина на градбата од 22.50 м и катност од П/П+1.

Нултата плоча на новопланирани градби на рамен терен каков што е теренот во рамките на опфатот на 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 не може да биде под котата на теренот односно под котата на нивелетата на јавниот или пристапниот пат. Бројот на катови уреден во урбанистичкиот проект се однесува и на катовите над приземјето и на оние што во големи наклони на теренот се планираат под приземјето.

Височина на слеме е планска одредба која се уредува во урбанистички план како височински услов за градење. Слеме претставува највисока точка на кровната конструкција или највисока хоризонтална линија на пресекот на рамнините што го формираат покривот или доколку се работи за едноводен кров тоа е линија на пресекот на наклонетата рамнина на кровот и вертикалната рамнина на фасадата на градбата.

Кога височината се одредува со параметарот височина на горниот венец, височината на слеме се одредува и мери од котата на горниот венец на градбата, а кога височината се одредува само со височината на слеме, таа се мери од котата на тротоарот или од пристапната или заштитната патека до градбата.

Од максималната височина на слемето и дозволената силуета на покривот може да отстапуваат други делови на градбите што се уредува со урбанистички план на ниво на плански опфат, блок или поединечна градежна парцела и тоа:
- кули, покривни бањи, стакларници и издадени покривни елементи,
- оџаци, вентилациони канали, лифтовски куќички, вертикални комуникации и сите техничко-технолошки инсталации, и

- сите архитектонски декоративни елементи со кои не се обѕидува или оформува затворен корисен простор над котата на горниот венец, односно над дозволената силуета на покривот.

4.7 Вид на покрив

Во дозволената височина на слемето можно е формирање на повеќе типови на покриви од кои најчести се косите, рамните и мансардните покриви. Во согласност со планираната класа на намена се предвидува рамен покрив со агол на косина до 5%.

4.8 Паркирање

Паркинг место е правоаголна површина што служи за стационирање односно мирување на моторно возило со димензии, простор за пристап, маневрирање и пристапна сообраќајница или рампа кои соодветствуваат со меродавниот габарит на возилото. Паркинг местата за моторциклите, велосипедите со мотор, како и за велосипедите се планираат заедно со паркинг местата за моторни возила, при што во површината на едно стандардно паркинг место за возило се пресметуваат 2 места за моторцикли, 6 места за велосипеди со мотор и 8 – 10 места за велосипед.

Паркинг местата за велосипеди можат да бидат дел од паркинг просторот за моторниот сационарен сообраќај, дел од посебно проширениот простор во состав на површините за велосипедски сообраќај или дел од пешачкиот простор.

Начинот на пресметување на неопходниот или потребниот број паркинг места за секоја градба според нејзината намена или големина се утврдува како планска одредба во урбанистички проект вон опфат на урбанистички план.

Како тип на паркиралишта со овој урбанистички проект, а соодветно на намената се определуваат паркиралишта во подрачја и градби со групи на класи на намени Г кои им служат првенствено на вработените. Овие паркиралишта се планираат во рамки на градежната парцела. Во врска со начинот на пресметување на најмалиот потребен број на паркинг места според намената на земјиштето и градбите и нивната големина, како планска одредба се користи следниот норматив норматив кој се однесува на сите градби од групата класи на намени Г-производство,рударство,енергетика, индустрија односно потребниот број паркинг места за се утврдува во процесот на спроведување на урбанистичкиот проек вон опфат на урбанистички план, во зависност од конкретната намена на градбата, начинот на производство, бројот и структурата на вработени, степенот на автоматизацијата на производствениот процес, оддалеченост на живеењето на вработените, постоење на јавен превоз или гаранции за организиран превоз на вработените, водејќи грижа сите потреби од стационарен сообраќај – службен, индивидуален и за возилата и механизацијата што се употребува за потребите на основната намена на градбата – да се обезбедат во рамки на градежната парцела

4.9 Внатрешни сообраќајници

Елементите на сообраќајот во рамките на градежната парцела се определуваат во урбанистички проект и во друга проектна документација во процесот на спроведување на урбанистичкиот план, согласно намената на градбите. Во согласност со класата на намена , внатрешниот сообраќај е прилагоден на транспорт на тешки товарни возила.

4.10 Нивелманско решение

Вертикалната поставка на планираните сообраќајни површини во рамките на проектниот опфат е условена со постојниот терен и истата е утврдена врз основа на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога за КО Р'жаничино дел бр. 0801-327/21 од 15.12.2021 година, изработен од Трговско друштво за геодетски работи „Геопроект Инженеринг" ДООЕЛ-Скопје, заверен во Агенцијата за катастар на недвижности бр. 1110-754/2021 од 15.12.2021 година.

Котата на градбата и пристапот ќе се усогласат со нивелетата на постојниот локален пат и условите на теренот.

4.11 Основни водови на инфраструктура

Градежната парцела се наоѓа непосредно и јужно од с. Р'жаничино и само околу 3км од централниот дел на н.м. Петровец – југоисточно непосредно до регионалниот одводен Р'жаничански канал. Парцелата е со подолжен пад од i~$1^0/_{00}$ кон каналот и попречно односно паралелно на каналот со i~$3^0/_{00}$.

Земјиштето помеѓу населените места Петровец, Р'жаничино, Орешани и Огњанци е со високо ниво на подземна вода, заради што е изграден хидросистем мрежа - ХМС за одводнување со отворени канали, кои гравитираат кон регулираниот одводен Р'жаничански канал - колектор. Средна надморска висина на ГП 1 е околу 225,0м.

4.11.1.Водоводна мрежа

Во текот на постапката за изработување на 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 по поднесено барање за издавање податоци и информации од Јавното комунално претпријатие надлежно за територијата на Општина Петровец.

Разработка на планираната водоводна мрежа ќе се изврши согласно важечките технички стандарди и нормативи за ваков вид на инфраструктура, која ќе биде предмет на понатамошна разработка со основен проект. За проектното решение, во текот на постапката за издавање одобрение за градење ќе се обезбедат позитивни мислења од ЈКП „Петровец"и Дирекцијата за заштита и спасување од аспект на противпожарна заштита.

4.11.2 Фекална канализациона мрежа

Во текот на постапката за изработување на 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 по поднесено барање за издавање податоци и информации од Јавното комунално претпријатие надлежно за територијата на Општина Петровец соодветните податоци не се издадени.

Одведувањето на фекалните води на предметната градежна парцела се планира да се изведе со предходно соодветно прочистување во пречистителни станици за отпадни води.

4.11.3 Атмосферска канализациона мрежа

Во делот на атмосферска канализациона мрежа во текот на постапката за изработување на 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 по поднесено барање за издавање податоци и информации до Јавното комунално претпријатие надлежно за територијата на Општина Петровец соодветните податоци не се издадени.

4.11.4 Електро-енергетска инфаструктура и објекти

Согласно Издавање податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од Електродитрибуција ДООЕЛ Скопје бр.10-55/3-224 од 07.09.2021 година, покрај и делумно во проектниот опфат минува надземен 10 (20) кV вод.

Со предметниот урбанистички проект, комплексот се планира да се приклучи на постојната електро-дистрибутивна мрежа, преку изградба на самостојна трафостаница со електрична сила од 35КВ и средно-напонски приклучок, по предходно издадена согласност од надлежното претпријатие до најблиска дефинирана приклучна точка. Во рамките на градежната парцела е дефинирана позиција на трафостаница, која ќе биде предмет на понатамошна разработка со основен проект, вклучително и на внатрешниот развод на електро-енергетската инфраструктура.

4.11.5 Телекомуникациска инфраструктура и објекти

Согласно Известување за постојни и планирани ТК инсталации бр. 37903 од 02.09.2021 година од Македонски Телеком АД Скопје, во границите на проектниот опфат постои МКТ инфраструктура, прикажана на графички прилог

Постои траса на оптички кабел согласно Одговор на барање информации за ТК инсталации бр.1404-2407/2 од 13.09.2021 година од Агенцијата за електронски комуникации исто така прикажана во графички прилог.
Со предметниот урбанистички план, предвиден е коридор за поставување на кабелска комуникациска инфраструктура во опфатот за поврзување на новопланираните објекти.

4.11.6 Гасоводна инфраструктура
Согласно издадени Податоци и информации бр. 0308-1339/2 од 16.09.2021 година од Акционерско друштво ГА-МА во предвидениот проектен опфат не постои изведен или планиран гасовод. Исто така согласно Одговор на барање бр. 03-2740/2 од 06.09.2021 година од АД за вршење на енергетски дејности Национални енергетски ресурси Скопје во државна сопственост добиено е известување дека во рамки на проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна инфраструктура. Според тоа со урбанистичкиот проект не се планира приклучување на комплексот на гасоводна мрежа.

5. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Проектен опфат
Во согласност со одобрената Проектна програма за 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 се определува проектен опфат со површина од од 21.793 ха, на катастарските парцели со КП бр. 665-дел, 661/2, 890/2, 585/2 и 675/1-дел, КО Р'жаничино, Општина Петровец.

Класа на намена
Се определува класа на намена Г4–стоваришта, складови и отпади и поединечна намена Г4.1 – дистрибутивен центар со складови. Во комплексот се планираат комплементарни намени односно намени што во една градежна парцела и една градба ја дополнуваат и служат исклучиво за функционирање на основната намена.

Површина за градење
Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се одредува површината од градежно земјиште односно делот од градежната парцела кој се предвидува за градење на градба. Со урбанистичкиот проект се предвидуваат површини за изградба на следните градби:
- дистрибутивен центар со складови со површина за градење од 46.372,5 м2;
- објект за контрола на влез со површина за градење од 143 м2;
- објект за прием на возачи со површина за градење од 150 м2 ;
- техничка зграда со трансформаторска станица со електрична сила од 35КВ, котлара и резервоари со површина за градење од 860 м2;
- пречистителна станица со површина за градење од 160м2.

На овој начин се определува површина за градење за наведените градби од 47.685,5 м2 која влегува во рамковната површина определена за градење од 85.000 м2.

Вкупна изградена површина
Под вкупна изградена површина се сметаат површините на сите надземни катови, изградени од нулта плоча. Во вкупната изградена површина не влегуваат површините од пречекорувањата од член 108 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20 и 219/21). Вкупно изградената површина определена со урбанистичкиот проект изнесува 150.000,00 м2 во рамки на која со идејниот проект се уредуваат градби со изградена површина од 94 058 м2.

Максималната височина на градбата
Со предметниот урбанистички проект предвидена е максималната височина на завршниот венец од 22,50 м.

Вид на покрив
Покривот се предвидува двоводен, со благ пад (2%) и косина затскриена позади заштитниот венец.

Процент на изграденост на земјиштето
Процент на изграденост на земјиштето како урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост е пресметан како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент. Со предметниот урбанистички проект процентот на изграденост на утврдената градба изнесува 40,3%.

Коефициент на искористеност на земјиштето
Коефициент на искористеност на земјиштето (К) како урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште е пресметан како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште. Со предметниот урбанистички проект коефициентот на искористеност на земјиштето изнесува 0,7.

Урбано зеленило и партер
Неизградениот простор се предвидува да се уреди со ниско и високо зеленило. Согласно Член 20 од Законот за урбано зеленило (СЛ. Весник на РМ бр.11/18 и 42/20) потребно е да се обезбеди најмалку 20% зеленило на ниво на терен и под кое нема градба. Со предметниот урбанистичи проект, обезбедени се 40,39 % зеленило во рамки на градежната парцела. Пешачките површини предвидено е да се поплочат со плочки за надворешна употреба. Во рамки на градежната парцела се предвидува и колектор за дождовница.

Стационарен сообраќај и сообраќајна инфраструктура
Колски пристап во градежната парцела ГП 1 од предметниот УП, е обезбеден преку општинскиот пат на запад од проектниот опфат.
Со предметниот урбанистички проект предвидени се 303 паркинг места за автомобили и 75 паркинг места за товарни возила на начин прикажан на графичките прилози.
За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од точка 13 од Стандарди за мобилност и пристапност од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 225/20 и 219/21).
Внатрешниот динамичен и стационарен сообраќај се планира во рамките на градежна парцела со двонасочни асфалтирани сообраќајници со соодветна широчина на коловозни ленти за движење на тешки товарни возила, односно со профили од 7.5м, 12м и 15м и радиуси на кривини соодветни на мали брзини, односно 12м, 15м до 21м.

Инфраструктурни водови и градби
При планирање на комунална инфраструктура да бидат запазени стандардите и нормативите пропишани со позитивните закони и подзаконски акти.

Водоводна инфраструктура
Можен приклучок за водоснабдување е очекуван од водоводната мрежа на н.м. ‘Ржаничино и Петровец. Спрема основната поставка и бројот на санитарните јазли и направената прелиминарна хидротехничка пресметка (табеларно пресметана) за задоволување на потребите со санитарна вода за градбите во оваа парцела потребна е санитарна вода со Q=1.5л/сек.

Надворешната водоводна мрежа да биде изведена од ПЕ цевки, додека внатрешната водоводна мрежа од полипропиленски водоводни цевки.

Противпожарна заштита

Во оваа фаза се предвидува за противпожарна количина вода да се користи од отворениот бетонски базен за дождовница, во кој се акомулира атмосферска вода од крововите и платоата. Истиот е со просечна длабочина н=1,3м и волумен V=17.905м3, што е сосема доволно за прва противпожарна заштита, односно гаснење на пожарот во првите 30минути ($30^{/}$ x $60^{//}$x 10л/сек. = 18000литри) додека стаса ПП возило од најблиската станица.

Најблиската ПП станица е во Скопје, кај хотелот „Континентал“ од каде би пристигнало ПП возило и истата е на оддалеченост од 19 километри до комплексот, а би пристигнало за 18 минути, зависно од состојбата и ограничувањата на сообраќајниците.

Во комплексот проектирани се 10 надземни пожарни хидранти со Ф80, а цевките од мрежата се димениониран со Ф100. Се претпоставува веројатност на појава од еден пожар со истовремена работа на два соседни НПХ – Q=2x5л./сек.=10л/сек.

Поливање на зеленило и миење на сообраќајници, стационарен сообраќај и платоа

За оваа намена по должина на ПП мрежата ќе бидат проектирани градинарски хидранти Ф5/$4^{//}$ кои подетално ќе се разработат со основниот проект.

Миењето на улиците ќе се врши повремено за што потребни се 1,5л/м2 за етапно миење дел по дел.

Поливање на зеленилото се движи од 2-3л/м2, зависно од видот на зеленилото и тоа етапно дел по дел. Предлог варијанта е наводнувањето на зеленилото да биде со вештачки дожд под површината на зеленилото.

Фекална канализација

Целокупната фекална количина вода (отпадна) од сите санитарни водени чворови прифатена е во засебна мрежа со одвод кон монтажна пречистителна станица. Потребната вкупна количина фекална вода Q=2,3л/сек е табеларно пресметана.

Фекалната канализациона мрежа да биде проектирана од пластични канализациски цевки Ф200 со минимален пад J=0,5% така да минималната брзина е Vmin=0,4м/сек.

Типот на пречистителната станица ќе биде дефиниран во основниот проект со сите потребни големини и капацитет за задоволување на потребите за овој комплекс.

Во основниот проект ќе бидат дефинирани сите потребни елементи и големини, сите детални и хидротехнички пресметки за водоводната и канализационата мрежа, како и за сите придружни градби во комплексот.

Атмосферска канализација

Целокупната атмосферска вода од кровната површина прифатена е со хоризонтални и вертикални олуци кон собирната мрежа со одводни испусти во отворениот бетонски базен за дождовница каде ќе се акумулира.

Површинската атмосферска вода од сообраќајниците, стационарниот сообраќај, платоата и пристапите, целосно ќе се прифати во отворени бетонски риголи, местимично покриени со челични решетки на премините. Од бетонските риголи на пропишано растојание да се остават одводни решетки - сливници хоризонтално или вертикално поставени со приклучок на собирната атмосферска канализација која гравитира кон отворениот бетонски базен за дождовница каде што ќе се акомулира.

Отворениот базен да биде со просечна длабочина н=1,6 метри со пад на дното кон средината на базенот каде мора да има импровизиран таложник и на прописна висина од истиот ќе се врши црпење на водата со електрична помпа – црпалка, која ќе ја дистрибуира кон ПП водоводната мрежа.

При евентуално преполнување на базенот над максималното ниво проектиран е прелив со одвод – испуст во постојниот регулиран одводен Р’жаничански канал – колектор. Испустот да биде регулиран

со жабји капак за да не се дозволи низ него влез на животни во отворениот бетонски базен за дождовница.
Напомена – Обврзно да се направат геомеханички испитувања на земјиштето поточно на локацијата на базенот за да се дефинираат основните показатели за носивоста на тлото и висината – нивото на подземната вода. Така ќе се потврди оправданоста на изградбата на базенот со сите заштитни градежни и хидротехнички мерки.

Електро-енергетска инфаструктура и објекти
Приклучувањето на електродистрибутивната мрежа да се изведе во склад со условите кои ќе бидат зададени од надлежното електростопанско претпријатие, а во склад со техничките прописи за ваков вид на инсталација.
Согласно издадено Мислење од бр.10-55/2-524 од 27.12.2021 година од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, надлежното претпријатие е позитивно произнесено со следните напомени:
Согласно важечките законски прописи и Мрежни правила за дистрибуција на електрична енергија, за електроенергетските водови се предвидуваат заштитни појаси во зависност од напонското ниво во кои не се дозволени работи т.е. градби без дозвола на операторот на дистрибутивниот систем
За предвидената трансформаторска станица во рамки на опфатот потребно е да се обезбеди/предвиди траса за приклучок за истата.

Гасоводна инфраструктура
Во непосредна близина на проектниот опфат нема постојна и планирана гасоводна мрежа и соодветно на тоа, не е предвидено градбите во предметниот проектен опфат да се приклучат на гасоводна мрежа.

Телекомуникациска инфраструктура
Во непосредна близина на проектниот опфат има постојна телекомуникациска мрежа во сопственост на Македонски Телеком АД и АЕК. Со предметниот урбанистички план, предвиден е коридор до постојната телекомуникациска инфраструктура.

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ПОВРШИНА (m2)	ПРОЦЕНТ ВО ОДНОС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (%)
ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ	211.015,00	97%
ПОВРШИНА НА ОПШТИНСКИ ПАТ	5.352,00	2%
ПОВРШИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС	1.567,00	1%
ВКУПНО ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	**217.934,00**	**100%**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДБИТЕ И ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ ВО РАМКИ НА Г.П. 1											
Број на Градежна Парцела	Основна класа на намена	Површина на Градежна Парцела (m2)	Апрокисмативна површина за градење (m2)	Број на надземни нивоа	Катност	Вкупна изградена површина на сите нивоа (m2)	Максимална височина до венец (m')	максимален Процент на изграденост во градежна парцела (%)	максимален Коефициент на искористеност во градежна парцела (к)	минимален Процент на озеленетост во градежна парцела (%)	Паркирање
1	**Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ И КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ ВО ОДНОС НА ОСНОВНАТА НАМЕНА**	**211,015.0**	**85,000.0**	**1 / 2**	**П / П+1**	**150,000.0**	**22,50m'**	**40.3%**	**0.7**	**20.0%**	**ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА**

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДБИТЕ И ИНФРАСТРУКТУРАТА ВО ГП 1 ЗА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ													
Број на Градежна Парцела	Број на објект	Основна класа на намена во ГП 1	Вид на градба	Површина на Градежна Парцела (m2)	Површина на објект во приземје (m2)		Број на надземни нивоа	Катност	Вкупна изградена површина на сите нивоа (m2)		Максимална височина до венец (m')	Процент на изграденост во однос на градежна парцела (%)	Коефициент на искористеност во однос на градежна парцела (к)	Паркирање
1	1.1	**Г4.1**	ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ	**211,015.0**		46,372.5	2	П+1	**94,058**	92,745	22,50m'	**22.60%**	**0.45**	**Во граници на градежна парцела**
1	1.2	**Г4.1**	ОБЈЕКТ ЗА КОНТРОЛА НА ВЛЕЗ			143.0	1	П		143	4,50m'			
1	1.3	**Г4.1**	ОБЈЕКТ ЗА ПРИЕМ НА ВОЗАЧИ		**47,685.5**	150.0	1	П		150	4,50m'			
1	1.4	**Г4.1**	ТЕХНИЧКА ЗГРАДА СО ТРАФОСТАНИЦА 35КВ, КОТЛАРА И РЕЗЕРВОАРИ			860.0	1	П		860	6,00m'			
1	1.5	**Г4.1**	ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА			160.0	1	П		160	3,00m'			
СУПРАСТРУКТУРА ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА					Површина под супраструктура		процентуална застапеност							
1	1.6	**Г4.1**	БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА - КОЛЕКТОР		**13,773.0**		ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1				**6.53%**			
1	1.7	**Г4.1**	ПЛАТОА ЗА МАНИПУЛАЦИЈА		**33,952.5**		ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1				**16.09%**			
1	1.8	**Г4.1**	СООБРАЌАЈНИЦИ, ТРОТОАРИ И СТАЦИОНИРАН СООБРАЌАЈ И		**30,380.0**		303 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ЛЕСНИ КОЛИ И 75 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ТЕШКИ ТОВАРНИ ВОЗИЛА				**14.40%**			
1	1.9	**Г4.1**	НИСКО И ВИСОКО ЗЕЛЕНИЛО		**85,224.0**		ПРОЦЕНТ НА ОЗЕЛЕНЕТОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1				**40.39%**			

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. Урбанистичко планско решение на ГП 1;
2. Урбанистичко проектно решение на ГП 1- намена на градби;
3. Урбанистичко проектно решение на ГП 1 – инфраструктура;
4. Урбанистичко проектно решение на ГП 1 – синтезен приказ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДБИТЕ И ИНФРАСТРУКТУРАТА ЗА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ ВО РАМКИ НА Г.П. 1

Број на Градежна Парцела	Основна класа на намена	Површина на Градежна Парцела (m2)	Апроксимативна површина за градење (m2)	Број на надземни нивоа	Катност	Вкупна изградена површина на сите нивоа (m2)	Максимална височина до венец (m')	максимален Процент на изграденост во градежна парцела (%)	максимален Коефициент на искористеност во градежна парцела (к)	минимален Процент на озеленетост во градежна парцела (%)	Паркирање
1	Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ И КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ ВО ОДНОС НА ОСНОВНАТА НАМЕНА	211.015,0	85.000,0	1 / 2	П / П+1	150.000,0	22,50m'	40,3%	0,7	20,0%	ВО ГРАНИЦИ НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ПОВРШИНА (m2)	ПРОЦЕНТ ВО ОДНОС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (%)
ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ	211.015,00	97%
ПОВРШИНА НА ОПШТИНСКИ ПАТ	5.352,00	2%
ПОВРШИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС	1.567,00	1%
ВКУПНО ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	**217.934,00**	**100%**

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПГЛ — ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГП 1 — ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ВЛЕЗ ВО ГП 1
- Г4.1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА НА ГРАДБИТЕ СО КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ
- БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА - КОЛЕКТОР
- П / П+1 — СПРАТНОСТ
- Нмак=22,5м — МАКСИМАЛНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ
- АСФАЛТ - ПОСТОЕН РЕГИОНАЛЕН ПАТ Р1102
- АСФАЛТ - ОПШТИНСКИ ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ПРЕД ГП 1
- РЕГУЛИРАН ПОСТОЕН РЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ
- ПОСТОЕН КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ
- ПОСТОЕН НАДЗЕМЕН НИСКОНАПОНСКИ ВОД 10/20 КВ - ЕВН
- ТС 10/20 КВ — ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10/20 КВ
- ТС 35КВ — ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 35КВ ВО ГП 1
- ПС — ПЛАНИРАНА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ВО ГП 1
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ - ТЕЛЕКОМ
- ПРЕЛИВ СО ИСПУСТ ВО РЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ

РЕГИОНАЛЕН ПАТ - Р1102 (СКОПЈЕ - КАТЛАНОВО)

АВТОПАТ „ПРИЈАТЕЛСТВО" Е-75

ОПТИЧКИ КАБЕЛ ТЕЛЕКОМ

ДАЛЕКОВОД МЕПСО

ЕВН НАДЗЕМЕН 10(20)

РЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ

ОПШТИНСКИ ПАТ (ОРЕШАНИ - ПЕТРОВЕЦ)

ЕВН ТС

ТС 35КВ

ПС

ГП 1

Г4.1

П / П+1

Нмак=22,50м

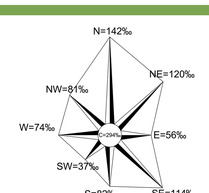
ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА

ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА

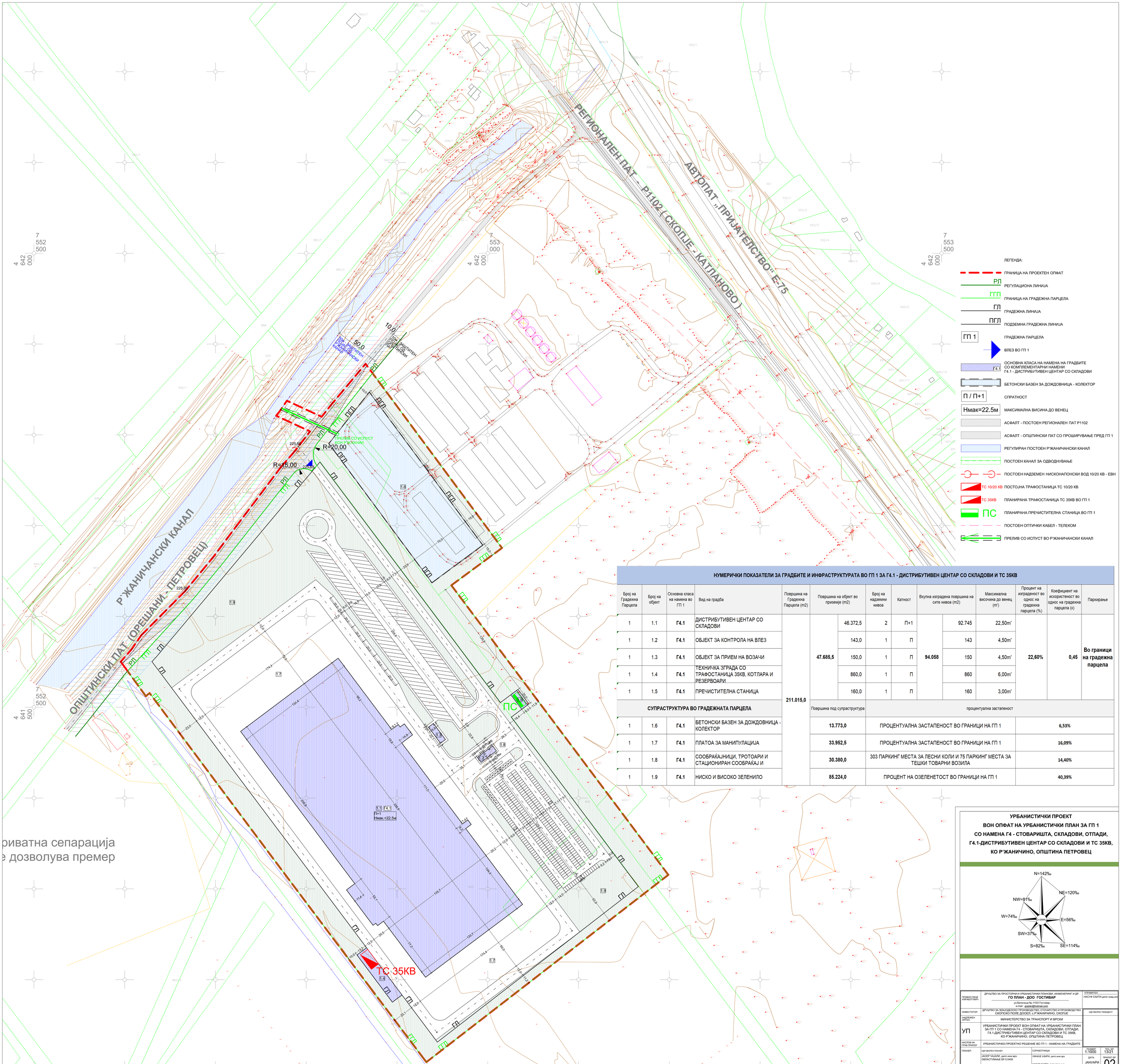
ЕВН стоп

Приватна сепарација
не дозволува премер

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



ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. **ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР** ул.Беличица бр.115/2 Гостивар e-mail: goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж.
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р'ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИДЕНТ:
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ		
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р'ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
НАСЛОВ НА ГРАФ.ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО - ПЛАНСКО РЕШЕНИЕ НА ГП 1		
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:	СОРАБОТНИЦИ:	РАЗМЕР: 1:1000 / ТЕХ. БР. 13/21
	ДАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0459	УМИНИЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	ДАТА: ЈАНУАРИ 2022 / ПРИЛОГ БР. 01



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПГЛ — ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГП 1 — ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ВЛЕЗ ВО ГП 1
- Г4.1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА НА ГРАДБИТЕ СО КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ
- БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА - КОЛЕКТОР
- П / П+1 — СПРАТНОСТ
- Нмак=22.5м — МАКСИМАЛНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ
- АСФАЛТ - ПОСТОЕН РЕГИОНАЛЕН ПАТ Р1102
- АСФАЛТ - ОПШТИНСКИ ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ПРЕД ГП 1
- РЕГУЛИРАН ПОСТОЕН Р`ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ
- ПОСТОЕН КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ
- ПОСТОЕН НАДЗЕМЕН НИСКОНАПОНСКИ ВОД 10/20 КВ - ЕВН
- ТС 10/20 КВ — ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10/20 КВ
- ТС 35КВ — ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 35КВ ВО ГП 1
- ПС — ПЛАНИРАНА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ВО ГП 1
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ - ТЕЛЕКОМ
- ПРЕЛИВ СО ИСПУСТ ВО Р`ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ

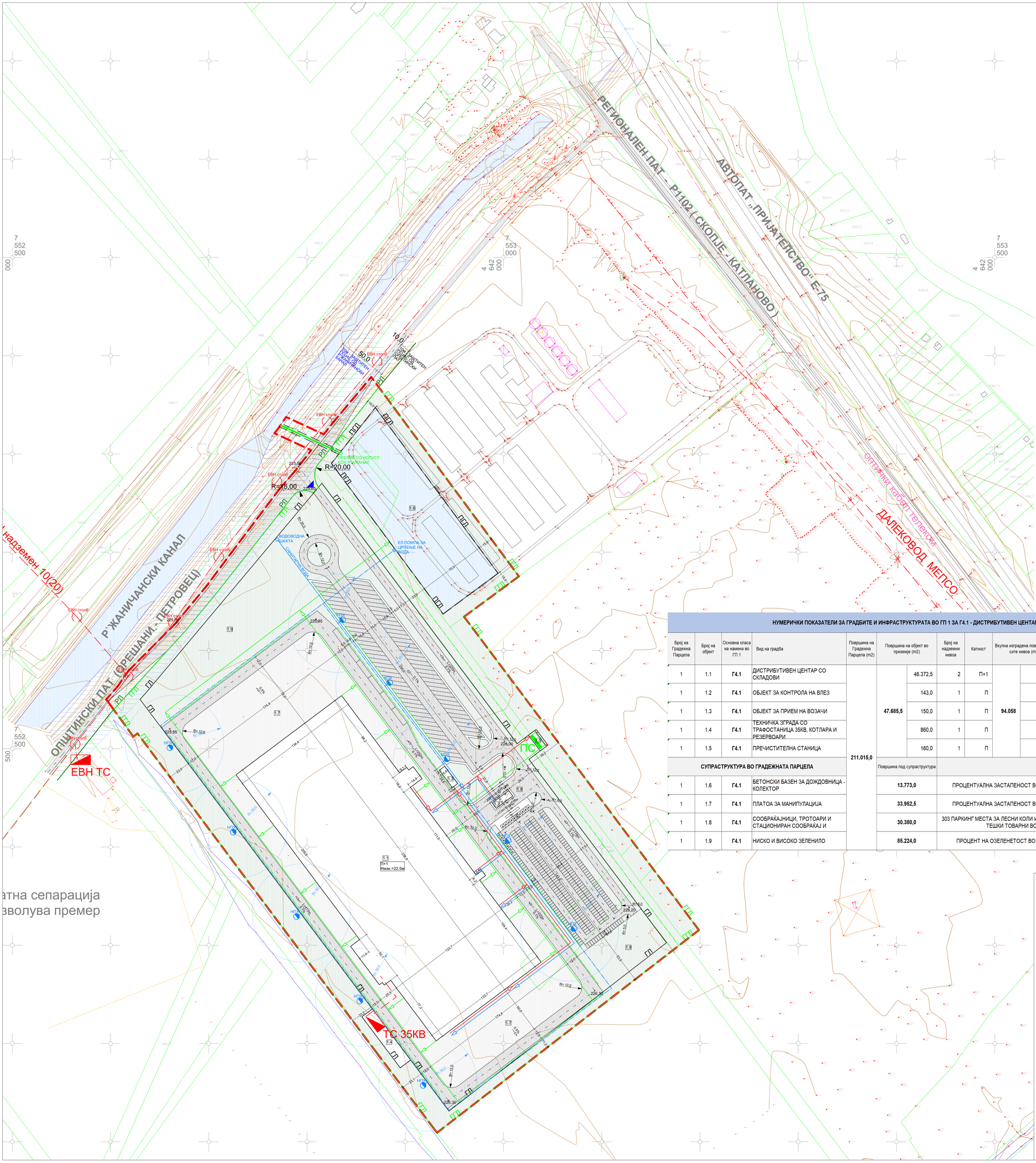
НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДБИТЕ И ИНФРАСТРУКТУРАТА ВО ГП 1 ЗА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ

Број на Градежна Парцела	Број на објект	Основна класа на намена во ГП 1	Вид на градба	Површина на Градежна Парцела (m2)	Површина на објект во приземје (m2)	Број на надземни нивоа	Катност	Вкупна изградена површина на сите нивоа (m2)	Максимална височина до венец (m')	Процент на изграденост во однос на градежна парцела (%)	Коефициент на искористеност во однос на градежна парцела (k)	Паркирање
1	1.1	Г4.1	ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ	211.015,0	46.372,5	2	П+1	92.745	22,50m'	22,60%	0,45	Во граници на градежна парцела
1	1.2	Г4.1	ОБЈЕКТ ЗА КОНТРОЛА НА ВЛЕЗ		143,0	1	П	143	4,50m'			
1	1.3	Г4.1	ОБЈЕКТ ЗА ПРИЕМ НА ВОЗАЧИ		150,0	1	П	150	4,50m'			
1	1.4	Г4.1	ТЕХНИЧКА ЗГРАДА СО ТРАФОСТАНИЦА 35КВ, КОТЛАРА И РЕЗЕРВОАРИ		860,0	1	П	860	6,00m'			
1	1.5	Г4.1	ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА		160,0	1	П	160	3,00m'			
СУПРАСТРУКТУРА ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА					Површина под супраструктура			процентуална застапеност				
1	1.6	Г4.1	БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА - КОЛЕКТОР		13.773,0			ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1		6,53%		
1	1.7	Г4.1	ПЛАТОА ЗА МАНИПУЛАЦИЈА		33.952,5			ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1		16,09%		
1	1.8	Г4.1	СООБРАЌАЈНИЦИ, ТРОТОАРИ И СТАЦИОНИРАН СООБРАЌАЈ И		30.380,0			303 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ЛЕСНИ КОЛИ И 75 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ТЕШКИ ТОВАРНИ ВОЗИЛА		14,40%		
1	1.9	Г4.1	НИСКО И ВИСОКО ЗЕЛЕНИЛО		85.224,0			ПРОЦЕНТ НА ОЗЕЛЕНЕТОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1		40,39%		

риватна сепарација
е дозволува премер

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

ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНИ И УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. **ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР** ул.Беличица бр.115/2 Гостивар e-mail : goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж.
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р`ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИДЕНТ:
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ		
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
НАСЛОВ НА ПЛАН / ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ВО ГП 1 - НАМЕНА НА ГРАДБИТЕ		
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР: ЈАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0459	СОРАБОТНИЦИ: УЛМИЈЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх. НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	РАЗМЕР: 1:1000 ТЕК. БР. 13/21 ДАТА: ЈАНУАРИ 2022 ПРИЛОГ БР. 02


РЕГИОНАЛЕН ПАТ – Р1102 (СКОПЈЕ – КАТЛАНОВО)
АВТОПАТ „ПРИЈАТЕЛСТВО" Е-75
ОПШТИНСКИ ПАТ (ВРЕШАНИ – ПЕТРОВЕЦ)
Р'ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ
ДАЛЕКОВОД МЕПСО
ОПТИЧКИ КАБЕЛ ТЕЛЕКОМ
ЕВН ТС
ТС 35КВ
ПС
НПХ
ЕВН стоб
ПРЕЛИВ СО ИСПУСТ ВО Р'ЖАНИЧКИ КАНАЛ
ВОДОВОДНА ШАХТА
ЕЛ.ПОМПА ЗА ЦРПЕЊЕ НА ВОДА
САНИТАРНА ВОДА
ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 10м ОД ОСКАТ НА ПАТ
ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 50м ОД ОСКАТ НА ПАТ
1.1 П+1 Нмак.=22.5м
1.4
1.6
1.7
1.8
1.9
ГП 1
ГП 2
ГП 3
ГП 4
ГП 5
ГП 6
ГП 7
ГП 8
ГП 9
ГП 10
ГП 11
ГП 12
ГП 13
ГП 14
ГП 15
ГП 16
ГП 17
ГП 18
ГП 19
ГП 20
ГП

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НИВО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА	ПОВРШИНА (m2)	ПРОЦЕНТ ВО ОДНОС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (%)
ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ	211.015,00	97%
ПОВРШИНА НА ОПШТИНСКИ ПАТ	5.352,00	2%
ПОВРШИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС	1.567,00	1%
ВКУПНО ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	**217.934,00**	**100%**

ЛЕГЕНДА:

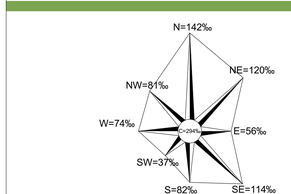
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- РД — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП — ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ — ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПГЛ — ПОДЗЕМНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ГП 1 — ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ВЛЕЗ ВО ГП 1
- П / П+1 — СПРАТНОСТ
- Нмак=22.5м — МАКСИМАЛНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ
- Г4.1 — ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА НА ГРАДБИТЕ СО КОМПЛЕМЕНТАРНИ НАМЕНИ Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКАЛДОВИ
- АСФАЛТ - ПОСТОЕН РЕГИОНАЛЕН ПАТ Р1102
- АСФАЛТ - ОПШТИНСКИ ПАТ СО ПРОШИРУВАЊЕ ПРЕД ГП 1
- НИСКО И ВИСОКО ЗЕЛЕНИЛО ВО ГП 1
- АСФАЛТ - ВНАТРЕШНА СООБРАЌАЈНИЦА
- ПЛАТОА ЗА МАНИПУЛАЦИЈА
- БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА
- РЕГУЛИРАН ПОСТОЕН Р`ЖАНИЧАНСКИ КАНАЛ
- ПОСТОЕН КАНАЛ ЗА ОДВОДНУВАЊЕ
- ПОСТОЕН НАДЗЕМЕН НИСКОНАПОНСКИ ВОД 10/20 КВ - ЕВН
- ТС 10/20 КВ — ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 10/20 КВ
- ТС 35КВ — ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА ТС 35КВ ВО ГП 1
- ПС — ПЛАНИРАНА ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА ВО ГП 1
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ - ТЕЛЕКОМ
- ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА
- ПЛАНИРАНА ХИДРАНТСКА МРЕЖА ЗА ПРОТИВПОЖАР
- НПХ — НАДЗЕМЕН ПОЖАРЕН ХИДРАНТ ф80
- ПЛАНИРАНИ БЕТОНСКИ РИГОЛИ СО МЕТ.РЕШЕТКА
- ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ИСПУСТ ОД БАЗЕН ВО РЕГУЛИРАН Р`ЖАНИЧКИ КАНАЛ
- ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРИКА ОД ТС 35КВ ДО ГРТ ВО ОБЈЕКТ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДБИТЕ И ИНФРАСТРУКТУРАТА ВО ГП 1 ЗА Г4.1 - ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ

Број на Градежна Парцела	Број на објект	Основна класа на намена во ГП 1	Вид на градба	Површина на Градежна Парцела (m2)	Површина на објект во приземје (m2)		Број на надземни нивоа	Катност	Вкупна изградена површина на сите нивоа (m2)		Максимална височина до венец (m')	Процент на изграденост во однос на градежна парцела (%)	Коефициент на искористеност во однос на градежна парцела (k)	Паркирање
1	1.1	**Г4.1**	ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ	**211.015,0**	**47.685,5**	46.372,5	2	П+1	**94.058**	92.745	22,50m'	**22,60%**	**0,45**	**Во граници на градежна парцела**
1	1.2	**Г4.1**	ОБЈЕКТ ЗА КОНТРОЛА НА ВЛЕЗ			143,0	1	П		143	4,50m'			
1	1.3	**Г4.1**	ОБЈЕКТ ЗА ПРИЕМ НА ВОЗАЧИ			150,0	1	П		150	4,50m'			
1	1.4	**Г4.1**	ТЕХНИЧКА ЗГРАДА СО ТРАФОСТАНИЦА 35КВ, КОТЛАРА И РЕЗЕРВОАРИ			860,0	1	П		860	6,00m'			
1	1.5	**Г4.1**	ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА			160,0	1	П		160	3,00m'			
СУПРАСТРУКТУРА ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА					Површина под супраструктура		процентуална застапеност							
1	1.6	**Г4.1**	БЕТОНСКИ БАЗЕН ЗА ДОЖДОВНИЦА - КОЛЕКТОР		**13.773,0**		ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1					**6,53%**		
1	1.7	**Г4.1**	ПЛАТОА ЗА МАНИПУЛАЦИЈА		**33.952,5**		ПРОЦЕНТУАЛНА ЗАСТАПЕНОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1					**16,09%**		
1	1.8	**Г4.1**	СООБРАЌАЈНИЦИ, ТРОТОАРИ И СТАЦИОНИРАН СООБРАЌАЈ И		**30.380,0**		303 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ЛЕСНИ КОЛИ И 75 ПАРКИНГ МЕСТА ЗА ТЕШКИ ТОВАРНИ ВОЗИЛА					**14,40%**		
1	1.9	**Г4.1**	НИСКО И ВИСОКО ЗЕЛЕНИЛО		**85.224,0**		ПРОЦЕНТ НА ОЗЕЛЕНЕТОСТ ВО ГРАНИЦИ НА ГП 1					**40,39%**		

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

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



ПРАВНО ЛИЦЕ ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДР. **ГО ПЛАН - ДОО ГОСТИВАР** ул.Беличица бр.115/2 Гостивар e-mail : goplan@hotmail.com		УПРАВИТЕЛ: НАСУФ САИТИ,дипл.град.инж.
ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, СТОЧАРСТВО И ПРОИЗВОДСТВО СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ, с.Р`ЖАНИЧИНО, СКОПЈЕ		ОДГОВОРЕН РЕВИЗЕНТ:
НАДЛЕЖЕН ОРГАН:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ		
УП	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГП 1 СО НАМЕНА Г4 - СТОВАРИШТА, СКЛАДОВИ, ОТПАДИ, Г4.1-ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАДОВИ И ТС 35КВ, КО Р`ЖАНИЧИНО, ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ		
НАСЛОВ НА ГРАФ.ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ ВО ГП 1 - СИНТЕЗЕН ПРИКАЗ		
ПЛАНЕР:	ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР: ЈАСЕР ЧАЈАЛИ, дипл.инж.арх. ОВЛАСТУВАЊЕ БР.0.0459	СОРАБОТНИЦИ: УМНИЕ АЗИРИ, дипл.инж.арх. НАСУФ САИТИ, дипл.град.инж.	РАЗМЕР: 1:1000 ДАТА: ЈАНУАРИ 2022
			ТЕХ. БР. 13/21 ПРИЛОГ БР. 04

ватна сепарација
,озволува премер

NEW VISION
COMPANY FOR URBAN PLANNING, ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN

COLENCO
EMPOWERING

Трговско друштво за производство,
трговија и услуги
НЈУ ВИЖЕН ДОО
Бр. 0308-15
17.11 20 год.
ОХРИД

Друштво за инженеринг и консалтинг
КОЛЕНКО ДООЕЛ
Бр. 231-03/204
26.11 20 21 год.
СКОПЈЕ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

ФАЗА - АРХИТЕКТУРА	**A**
“ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР”	

ПРОЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР

ЛОКАЦИЈА: К.О. Р’ЖАНИЧИНО – ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ИНВЕСТИТОР: Друштво за земјоделско производство, сточарство и Производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р’жаничино Петровец

ПРОЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:
НЈУ ВИЖЕН
ул. Цар Самуил 84, 6000 Охрид
Лиценца бр. П.298/А

КОЛЕНКО ДООЕЛ СКОПЈЕ
ул.Пиринска 23, кат 3, локал 2, 1000 Скопје
Лиценца бр. Н.139/А

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:
ЃОШО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
дипл.инж.арх
Овластување бр. 1.0365

СОРАБОТНИЦИ:
ДИМИТАР ХАЏИЕВ, дипл.инж.арх.
ЉУПЧО ЈОСЕВСКИ, дипл.инж.арх.
НЕНА САЛИХ, м-р.инж.арх.
ЕЛЕНА РАФАЈЛОВСКА, дипл.инж.арх.

ТЕХ.БР. 12/21С
НОЕМВРИ 2021, СКОПЈЕ

Одговорен проектант:	Проектантско друштво:	Одговорен ревидент:	Проектантско друштво за ревизија:

СОДРЖИНА:

1. ОПШТ ДЕЛ

- ДОКУМЕНТ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
- ЛИЦЕНЦА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД А КАТЕГОРИЈА
- РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ
- ОВЛАСТУВАЊЕ А НА ПРОЕКТАНТОТ
- ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

2. ПРОЕКТЕН ДЕЛ - АРХИТЕКТУРА

2.1. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- ТЕХНИЧКИ ОПИС

2.2. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ:

A01	СИТУАЦИЈА СО КРОВ	1:500
A02	СИТУАЦИЈА СО ОТВОРЕНО ПРИЗЕМЈЕ	1:500
A03	ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ	1:100
A04	ОСНОВА НА КАТ	1:100
A05	ОСНОВА НА КРОВ	1:100
A06	ПРЕСЕЦИ	1:100
A07	ФАСАДИ	1:100

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 28.04.2021 во 11:34:54
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing CA for e-Seals
Сертификатот е валиден до: 20.04.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0809-50/155020210039648
Датум и време: 28.4.2021 г. 11:34:46

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5818079
Назив:	Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид
Седиште:	ЦАР САМОИЛ бр.84 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
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 Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија'' 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Трговско друштво за производство, трговија и услуги НЈУ ВИЖЕН ДОО увоз-извоз Охрид

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

ЦАР САМОИЛ бр.84 ОХРИД ,ОХРИД
ЕМБС: 5818079

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 15.11.2028 година

Број П.298/А
15.11.2021 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на РМ 30/2009), Законот за изменување и дополнување на Законот за градење (Службен весник на РМ бр. 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14; 149/14; 44/15;129/15; 217/15; 226/15; 31/16; 39/16; 71/16; 132/16) и Правилникот за содржина на проектите, означување на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начин на користење на електронските записи (Службен весник бр. 24/11, 68/13, 81/13), Њу Вижен ДОО – Охрид го издава следново:

РЕШЕНИЕ

за назначување на одговорен проектант за изработка на проектна документација за

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР

За одговорен проектант за изработка на проектна документација **Фаза Архитектура** се назначува:

Ѓошо Хаџи Василев, дипл.инж.арх.
Овластување А, бр. 1.0365

С К О П Ј Е
Ноември, 2021год.

ЊЈУ ВИЖЕН ДОО – ОХРИД
Подружница Њју Вижен Доо Скопје
Управител

_____
Димитар Хаџиев, дипл.инж.арх

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

ЃОШО ХАЏИ ВАСИЛЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII$_2$)

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: 1.0365

Издадено на: 10.03.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

2. ПРОЕКТЕН ДЕЛ- АРХИТЕКТУРА

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР НА ЛИДЛ

ЛОКАЦИЈА:
К.О. Р'ЖАНИЧИНО – ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за земјоделско производство, сточарство и
Производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино Петровец

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Дистрибутивен Центар – Скопје / Logistics Centre – Skopje

Објект: **Централен магацин со складови**

Инвеститор: **Друштво за земјоделско производство, сточарство и Производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино Петровец**

Локација: К.О. Р'ЖАНИЧИНО – ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Извод од План: Вон опфат на Урбанистички План, ГП-1 со намена Г-4

1. ОСНОВНИ ИДЕИ И УСЛОВИ

Градежната парцела предвидена за изградба на Дистрибутивниот Центар е со вкупна површина од околу 21 ha. Природниот терен е рамен, обраснат со трева и грмушки и има присуство на високи подземни води.

Вкупниот простор на градежната парцела е организиран да ја опслужува зградата на Централниот Магацин со вкупна бруто површина од 45 980 м^2, и да овозможи евентуално проширување на истата до околу 62 000м^2, во согласност со идните потреби на Инвеститорот.

Основната намена на зградата е прием, складирање и дистрибуција на разна роба за потребите на компанијата, согласно дејноста која ја обавува. Централниот Магацин обединува различни складови под еден покрив, од технолошки аспект поделени на два основни типови - складови со контролиран температурен режим и складови без контролиран температурен режим. Различните технолошки потреби на стоките со кои се ракува (складира) ќе се задоволат со вградување на соодветна инсталациска инфраструктура во склоп на зградата како и со изведба на соодветни надворешни, подземни и надземни, помошни инфраструктурни објекти во рамките на градежната парцела.

Од функционален и организациски аспект, Центарот треба да овозможи услови за контролирано и ефикасно (истовремено) одвивање на прием (достава) на стока, нејзино краткорочно и/или долгорочно времено складирање во соодветни услови, и отпремање (за дистрибуција) на складираната и/или примената стока. Достава и дистрибуција на стоки, се врши со сообраќај на лесни, средни и тешки товарни возила, за чие несметно одвивање, Центарот мора да исполнува соодветни сообраќајно-технички услови.

Предвиданта потреба од работна сила за ефикасно функционирање на Центарот е 180 вработени. Центарот ќе биде опремен технички и просторно да обезбеди квалитетни услови за работа, безбедност и чување на здравјето на вработените во текот на работниот процес.

Зградата на Централниот Магацин технички ќе биде конципирана согласно методологијата за енергетски ефикасни објекти. Инвеститорот придава големо значење на добриот однос кон природното опкружување, иако природата на работата на Центарот не претставува значајна опасност за околината. За таа цел зградата ќе биде просторно и технички опремена да овозможи ефикасно и безбедно управување со сопствениот отпад, како и со сите технолошко-технички елементи потребни за заштита од евентуално загадување на воздухот, почвата и водите. Во правец на добриот однос кон природното опкружување, ќе биде и внимателно промисленото уредување на отворениот простор на целата површина на градежната парцела.

1.1 Просторна организација на Централниот Магацин со складови

Зградата има вкупно 2 (две) катни висини под заеднички покрив:
Приземје - изградена површина = 45 980 м^2 и
Кат – изградена површина = 4 310 м^2
Основниот габарит на зградата е троволуменски (тробродна хала) со централен (повисок) простор со чиста висина мин.17.85м, и два странични (пониски) волумени со чиста висина мин.11.00м, кои се вовлекуваат со покривот кон високиот дел. Предвидените волумени ги исполнуваат бараните услови за складирање до висини од 7.00м (во ниските простори) и 12.00м до макс.14.35м (во високиот простор).

Приземјето (+/- 0.00) ја зафаќа целата изградена површина, на која се распоредени сите основни функции (складирање) на зградата. Подот на приземјето е плоча на терен, подигната за 1,25м над околната пристапна платформа (-1,25).

Катот (+7.00) е со посебна меѓукатна конструкција со под на 7м над нивото на Приземјето, на делови од изградената површина, и вдомува работни(администрација), технички (инсталации) и помошни простори.

Покривот е двоводен, со благ пад (2%), со косина затскриена позади заштитниот венец.

Габаритните висини на објектот се сведуваат на две основни висини мерено од подот на зградата на Приземје (+/- 0.00):
- високиот централен брод е со висина 21.00м до заштитен венец (мин.22.25м од терен), а
- ниските странични бродови се со висина 14.40м до заштитен венец (мин.15.65м од терен).

1.2 Пристапот до Централниот Магацин се одвива преку масивна бетонска платформа за прифаќане на тежок транспорт, изведена на терен, на 1.25м пониско од подот на зградата. Пристапната платформа е развиена по целиот обем на зградата, со димензии кои овозможуваат несметано маневрирање на тешки (долги) товарни возила со цел – ефикасен пристап до транспортните докови (пристанишни рампи), кои се распоредени по целата фасадна должина на објектот.

Прифаќањето/отпремањето на транспортот од/до влезот во комплексот се одвива по асфалтирани сообраќајни ленти, димензионирани за тешки товарни возила.

Преку платформата се пристапува и до пешачките влезови (за вработени и гости) кои се концетрирани на северната (влезна) фасада на зградата.

1.3 Партерот околу објектот и пристапната платформа, најпрво треба да обезбеди паркирање за лесни моторни возила (303 места) и за тешки транспортни возила (75 места) проследени со соодветни асфалтирани моторни сообраќајници и поплочани пешачки патеки.
Еден дел (мин.11 000 м^2) од отворената површина на локацијата треба да биде ангажиран од земјано езеро за прифаќање на дождовна вода.
Помошните и надземните-подземните инфраструктурни објекти, ангажираат дел од површината на локацијата (580м^2) распоредени на неколку микро-локации на потребни и/или безбедни растојанија од главната зграда.

Останатите слободни површини се уредуваат со декоративно зеленило.

2. СООБРАЌАЈ

2.1 Активниот моторен сообраќај на тешки товарни возила ќе се одвива по двосмерни асфалтирани сообраќајници со ширина 7.50м, 12.00м и 15.00м, со соодветни за мали брзини радиуси на кривините (12.00м, 15.00м до 21.00м)
За сообраќај на лесни моторни возила предвидени се двосмерни асфалтирани сообраќајници со ширина 7.00м.

2.2 Паркирање
Потребите на пасивниот моторен сообраќај се задоволуваат со:
75 места за паркирање на тешки товарни возила, и
303 места за паркирање на лесни моторни возила.

3. АНГАЖИРАНИ ПОВРШИНИ

3.1.1 Зграда на Централен Магацин со складови
- Приземје – изградена површина = 45 980 м^2
- Кат – изградена површина = 4 310 м^2
- Помошни објекти (техн.зграда,гасна подстаница,контрола на влез со вага)=580 м^2

3.1.2 Асфалтни површини
- за лесни моторни возила = 2 180 м^2
- за тешки товарни возила = 35 200 м^2

3.1.3 Бетонски површини (пристапна платформа за тешки товарни возила) = 34 560 м^2

3.1.4 Поплочани површини за пешаци = 7 600 м^2

3.1.5 Колектор за дождовница = мин. 11 000 м^2

3.2 АНГАЖИРАНОСТ НА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА
Вкупно изградена површина (на ниво на терен) = 46 560 м^2
Вкупно изградена површина по сите катови = 50 870 м^2
Вкупно обработени отворени површини (бетонски,асфалтни,поплочани) = 79 540 м^2
Колектор за дождовница = мин.11 000 м^2

Површина на градежната парцела = околу 210 000 м^2
Вкупно ангажирана површина (на ниво на терен) = 137 100 м^2
Вкупно зелени површини = 72 900 м^2

3.2.1 ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ **ПИ = 22.17%**
3.2.2 КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ **КИ = 0.24**
3.2.3 ПРОЦЕНТ НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ **ЗП = 34.7%**

4. ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА НА ЗГРАДАТА

Зградата има вкупно 2 (две) катни висини под заеднички покрив:
Приземје - изградена површина = 45 980 м^2 и
Кат – изградена површина = 4 310 м^2

4.1 Приземје (висина 14.40м и 21.00м од под до заштитен венец)
Приземјето ги содржи сите складови. Распоредени на целата површина, со различни соодветни висини и технологии на складирање, функционално се поделени во три основни групи: ПРИЕМ, СКЛАДИРАЊЕ и ЕКСПЕДИЦИЈА (отпремање за дистрибуција).
Од технолошки аспект, поврзано со видот на складирани производи, сите складови се од два основни типа: складови БЕЗ контролиран температурен режим и складови СО контролиран температурен режим.
Внатрешниот транспорт помеѓу различните простори и функцинални единици се одвива со користење на мобилни електрични дигалки (виљушкари), за употреба

исклучиво во внатрешниот простор. Складирањето, во зависност од типот на производите се врши на површината на подот и/или во комплекси од ниски и високи полици (регали), статични и/или подвижни.
Планирана е обмислена и строга организација на просторот во однос на статичните складирачки елементи (комори, регали, подни површини и сл.) и динамичките процеси (внатрешен сообраќај, комуникации, холови, одлагање, превземање и сл.), за да се овозможи ефикасна соработка помеѓу различните функционални и технолошки единици во текот на работниот процес.

4.1.1 **Прием** на доставени производи се врши со пристап на тешки (и/или средни и лесни) товарни возила до предвидените (вкупно 64) транспортни докови, опремени со фиксни или подвижни растоварни рампи, преку соодветни врати, кои се директна врска помеѓу надворешната пристапна платформа и внатрешниот складишен простор. Складирањето на производите во Приемните складови се одвива, во најголем дел, директно на површината на подот, во просторни услови кои одговараат на карактеристиките на производите. Приемните складови се распоредени долж пристапната страна на зградата (Северна фасада), под покривот на северниот (низок брод – 14.40м) на халата, некои се дел од интегралниот складиштен простор или се посебно прегрaдени да обезбедат посебни услови, во зависност од производите кои се складираат.

4.1.2 **Складирањето** го зафаќа најголемиот дел од објектот (централен дел – висок брод – 21.00м), распоредено по целата должина на зградата (осовина исток-запад). Содржи различни видови на складови, некои како интегрален складиштен простор заедно со соодветните приемни/отпремни складови, или посебно прегрaдени да обезбедат посебни услови, во зависност од производите кои се складираат. Начинот на складирање е разнолик (комори, статични и/или подвижни регали, подни површини и сл.), во зависност од производите и работниот процес. Централните складови комуницираат со помош на внатрешниот сообраќај, исклучиво со соодветните приемни и отпремни складови, без директна врска кон надвор.
Во просторен смисол, овие складови се со различни висини на складирање – 12.00м до макс. 14.35м.
Од технолошки аспект, поврзано со видот на складирани производи, сите складови се од два основни типа: складови БЕЗ контролиран температурен режим и складови СО контролиран температурен режим.

4.1.2.1 **Складовите БЕЗ контролиран температурен режим** се распоредени вдолж западниот дел од зградата, кој е тробroден:
- северен низок (14.40м) брод – прием,
- централен висок (21.00м) брод – складирање,
- јужен низок брод (14.40м) – експедиција).

Во однос на типовите на производи, овозможува складирање на:
-Тросо блок (фабрички спакувани производи) 14 890 м^2
- Непрехранбени производи 8 450 м^2
- Чоколада 2 100 м^2
- Опасни материјали 1 115 м^2

4.1.2.2 **Складовите СО контролиран температурен режим** се распоредени вдолж источниот дел од зградата, кој е целиот со голема висина (21.00м). Во функционален смисол опремен е како систем на ладни комори, со различна висина на складирање (7.00м, 12.00м и макс.14,35м) и со различни температурни режими.
Заради специфичната барана микро-клима, опремен е со посебни транспортни докови (вкупно 11) со контролиран темепературен режим, за прием и експедиција.

Во однос на типовите на производи, овозможува складирање на:
- Ладни магацини (месо, ТИКО) 7 026 м^2
- Овошје и зеленчук 430 м^2
- ТИКО ладна комора 2 845 м^2

Во состав на складовите се обезбедува и простор за престој и одмор - соба за топлење на персоналот кој работи во блокот со контролиран температурен режим.

4.1.3 **Експедиција** на складирани производи за дистрибуција, се врши со пристап на тешки (и/или средни и лесни) товарни возила до предвидените (вкупно 47) транспортни докови, опремени со фиксни или подвижни утоварно-растоварни рампи, преку соодветни врати, кои се директна врска помеѓу надворешната пристапна платформа и внатрешниот складишен простор. Складирањето на производите во Отпремните складови се одвива, во најголем дел, директно на површината на подот, во просторни услови кои одговараат на карактеристиките на производите. Отпремните складови се распоредени долж задната страна на зградата (Јужна фасада), под покривот на јужниот (низок брод-14.40м) на халата, некои се дел од интегралниот складиштен простор или се посебно преградени да обезбедат посебни услови, во зависност од производите складирани за дистрибуција.

4.1.4 **Помошните функции** интегрирани во приземјето, се технолошки единици неопходни за ефикасно комплетирање на работниот процес. Во фунционален смисол се состојат од:

4.1.4.1 **- Станица за полнење виљушкари** 1 035 м^2

Вкупниот внатрешен транспорт помеѓу различните простори и функционални единици се одвива со користење на мобилни електрични дигалки (виљушкари). Станицата претставува посебно ограден простор, во кој дигалките се паркираат/одлагаат пред/по употреба и се одржуваат. Обезбеден е простор за 87паркирни места за дигалки од различен тип, опремени со уреди за полнење на погонските батерии со електрична струја.

Станицата како посебна просторија е лоцирана помеѓу двата основни блока (со и без контролиран температурен режим) за да овозможи соодветен директен пристап до основните складови од секој тип.

4.1.4.2 **- Работилница** (одржување) 380 м^2

Посебен простор, опремен за работа и престој на квалификуван персонал кој работи на одржување на објектот и опремата.

4.1.4.3 **- Рециклирање** 1 945 м^2

Посебен простор во кој се врши подготовка на отпад и неупотребливи складирани или вратени производи, за нивно натамошно отпремање надвор од Центарот.

4.1.4.4 **- Платформа за отпад** 1 823 м^2

Лоцирана на задната (јужна) фасада на зградата е посебен простор до кој е овозможен пристап за тешки теретни возила, преку внатрешни рампи (вкупно 7), за возила со специјална намена – носачи на контејнери за отпад. Поврзан директно со Рециклирањето, овој простор овозможува прием и времено складирање на празни контејнери за отпад и отпремање на веќе наполнатите. Просторот е опремен и со ладна комора, за времено складирање на отпад чувствителен на температурни разлики.

4.1.4.5 **- Транспортна лента** (синџирест конвејер) 570 м^2

Посебен простор - постројка од тунелски тип - за миење/чистење на мобилни контејнери-ладилници, кои влегуваат во постројката испразнети по употреба, и со автоматски процес на миење/чистење излегуваат чисти за повторна употреба.

4.1.4.6 **- Влез за вработени** (Главен влез) 50 м^2
Архитектонско - градежен додаток на главната зграда, составен од скалиште, лифтовско јадро и пристапни холови, со вкупна висина 10.50м (П+1), лоциран на пристапната (северна) страна на зградата. Претставува главен и репрезантативен влез за вработени и гости.

4.1.4.7 **- Прием** (теке) 326 м^2
Архитектонско - градежен додаток на главната зграда, составен од скалиште и канцелариии, со вкупна висина 10.50м (П+1), лоциран на пристапната (северна) страна на зградата. Организиран е за работа и престој на вработени и гости (возачи на камиони) и е во директна корелација со процесот на прием на стоки.

4.1.4.8 **Санитарни јазли**
Две основни групи на машки и женски санитарни јазли, се лоцирани во состав на Приемните и Отпремните складови, кои се локации со најголема фреквенција и најдолгорочен ангажман на персоналот во работниот процес.

4.2 **Кат** (висина од 3.00 до 7.00м**)** е второ ниво, распоредено на делови од главната зграда, групирани во три основни блока: Управа, Технички кат и Прием(Теке).

4.2.1 **Управа** (2 471 м^2)
Блокот обезбедува функции за прифаќање, дистрибуција и работа на вкупниот вработен персонал. Распореден е долж пристапната (северна) фасада на зградата, поврзан со пристапот директно преку Главниот влез со скалиште и лифт. Се состои од три основни функционални единици:

- Администрација 1530м^2
составена од канцеларии, сали за состаноци со различен капацитет и намена, архива, санитарни јазли, простори за одмор, вантрешни дворови (пациа).

- Гардероби и општествен стандард за вработени 755 м^2
составени од машки и женски соблекувални, санитарни јазли со тушеви, гардероби, кантина/ресторан, соба за одмор и внатрешен двор (пацио).

- Техничка подстаница 186 м^2
Во состав влегуваат електро-соба, сервер соба и техничка соба.

4.2.2 - Технички кат (Машинска соба) 1292 м^2
Просторот е организиран на армирано-бетонска меѓукатна конструкција, врз платформата за отпад на делот од јужната фасада. Наменета е за концетрирање на сите машински инсталации/централни единици, неопходни за функционирање на Складовите (греење, ладење, вентилација и сл.)

4.2.3 - Прием (Теке) 326м^2
Архитектонско - градежен додаток на главната зграда, составен од скалиште и канцелариии, лоциран на пристапната (северна) страна на зградата. Организиран е за работа и престој на вработени и гости (возачи на камиони) и е во директна корелација со процесот на прием на стоки.

5. КОНСТРУКЦИЈА, МАТЕРИЈАЛИ И ОБРАБОТКА

5.1 Основната конструкција на зградата е комбинирана армирано-бетонска и челична.
Темелната и подната конструкција е армирано-бетонска, вертикалните елементи се комбинација од армирано-бетонски столбови (за висини до 7.00м), и челични профили за поголеми висини (до 21.00м).
Меѓукатните конструкции се армирано-бетонски плочи, а покривната конструкција е систем од различни склопови на челични профили. Сите вертикални комуникации

(скалишта) ќе бидат со челична конструкција.

5.2 Употребените материјали и технологии за изградба на објектот ќе бидат современи по своите технолошки карактеристики, изгледот и квалитетот, со посебно внимание на енергетската ефикасност.

За фасадна обвика ќе се употребат метални термоизолациски панели со исполна од камена волна. Остаклувањето на различни фасадни отвори ќе се изведе со двојно профилит стакло, и со термопан стакло во метални рамки. Длабокиот и висок внатрешен простор ќе се осветлува преку голем број на покривни лантерни.

Фасадните врати во деловите за прифаќање на тешкиот транспорт, ќе бидат од типот роло-врати со соодветни димензии, со добро затворање и топлинска заштита. Сите останати надворешни врати ќе бидат метални, полни и/или остаклени со термопан стакло.

Покривањето на покривната челична конструкција ќе се изведе со термоизолациски панели, како подлога за завршно покривање со фолија. Одводнувањето на покривот ќе се изведе со систем ПЛУВИЈА.

Внатрешните преградни зидови ќе се изведат од бетонски и лесно-бетонски елементи, и суво-монтажни прегради од метал-композитни панели (кај ладни комори) и гипсани плочи. Внатрешните врати за тежок транспорт се од типот метални роло-врати, комбинирани со брзо затворачки врати на соодветни позиции. Покрај стандардни метални и дрвени врати во внатрешноста ќе се вградат и противпожарни врати соодветно опремени, на обмислени позиции, да овозможат ефикасна евакуација во случај на пожар. Внатрешните стаклени прегради ќе се изведат како алуминиумски портали, остаклени со сигурносно стакло.

Од безбедносни причини, елементите од челичната конструкција ќе се облагаат со суво-мотажни пожарно отпорни плочи.

Подовите, во зависност од намената на просторот, ќе се обработаат завршно како бетонски, ПВЦ, ќерамички и текстилни. Во деловите со обесени тавани ќе се употребат метал-композитни панели, минерални плочи, метални ленти и гипсани плочи.

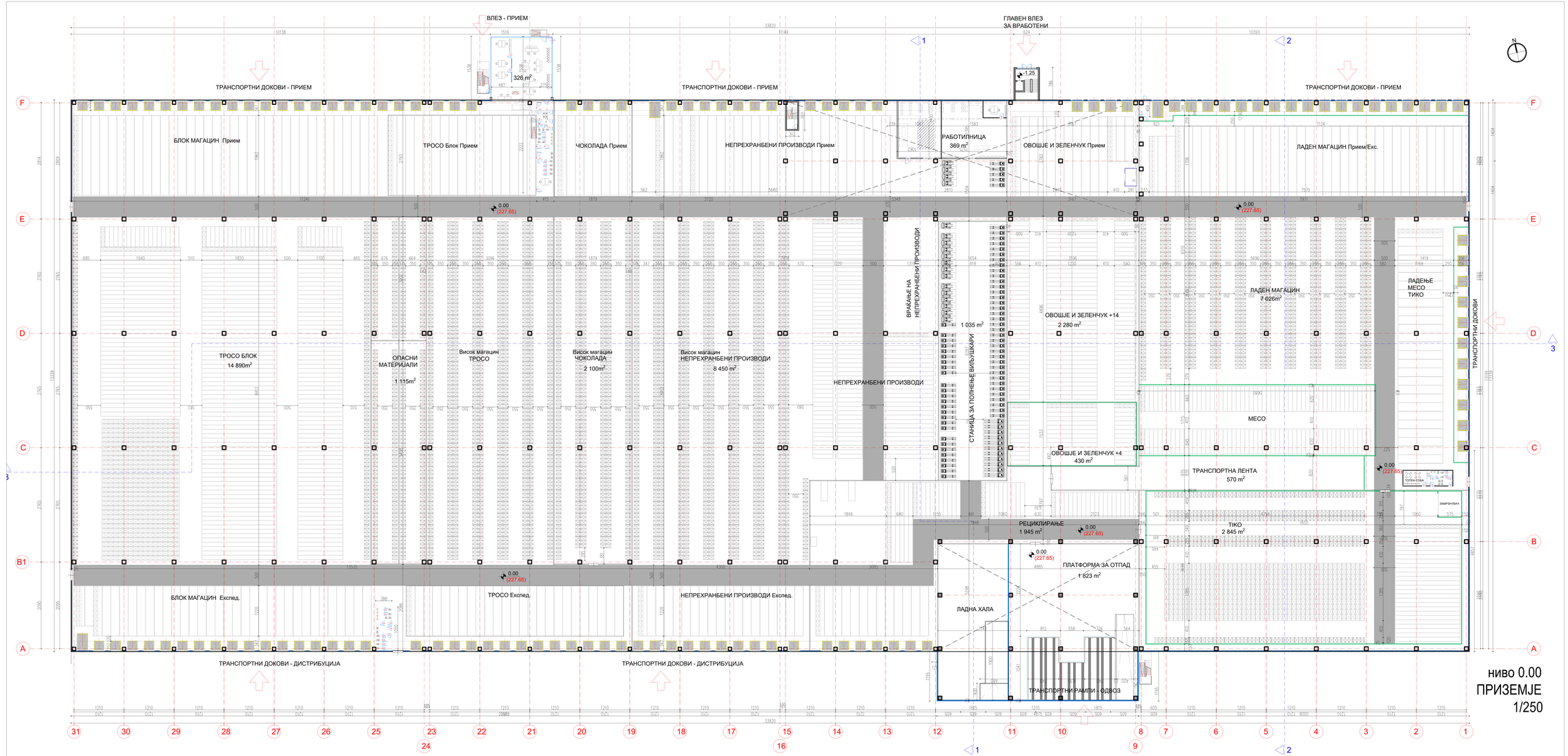
Центарот по функција е поврзан со интензивен сообраќај од различни типови и надвор и внатре, поради што во внатрешноста, исто како и надвор, зградата и опкружувањето ќе бидат опремени со обмислена, видлива, хоризонтална и вертикална сообраќајна сигнализација.

6. Потребна инсталациска инфраструктура

Центарот има потреба од снабдување со:
- електрична енергија
– санитарна и техничка вода
– гас
– одвод на отпадна вода

NEW VISION & COLENCO | Ноември 2021

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



ПРИЗЕМЈЕ - Ниво 0.00	површина за градба
	45 980 m²
ТЕХНОЛОШКИ ЕДИНИЦИ ВО СОСТАВ	корисна површина
ТРОСО БЛОК	14 890 m²
НЕПРЕХРАНБЕНИ ПРОИЗВОДИ	8 450 m²
ЧОКОЛАДА	2 100 m²
ОПАСНИ МАТЕРИЈАЛИ	1 115m²
СТАНИЦА ЗА ПОЛНЕЊЕ ВИЛУШКАРИ	1 035 m²
РЕЦИКЛИРАЊЕ	1 945 m²
ТРАНСПОРТНА ЛЕНТА	570 m²
ПЛАТФОРМА ЗА ОТПАД	1 823 m²
ПРИЕМ (Администрација, простор на возачи)	326 m²
ВЛЕЗ ЗА ВРАБОТЕНИ	50 m²
ТЕХНОЛОШКИ ЕДИНИЦИ СО КОНТРОЛИРАНА ТЕМПЕРАТУРА	корисна површина
ЛАДНИ МАГАЦИНИ (централен, месо, ТИКО)	7 026 m²
ОВОШЕ И ЗЕЛЕНЧУК	430 m²
ТИКО	2 845 m²

ОПШТИ ЗАБЕЛЕШКИ / GENERAL NOTES :

МАПА / KEY PLAN

REV | DATE | DESCRIPTION

ПРОЕКТАНТ / DESIGNER
NEW VISION
COLENCO Interbuild
Colenco Ltd. Skopje

ИНВЕСТИТОР / ОВАЈАВАЧ
ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
ВЕЛЕС
ВОЈКО НАЦЕВ НАЦЕЛЕВ

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
ДИМИТАР КАДИЕВ
ЈОРГО ЈОСИФОВСКИ
ЕЛЕНА ГЛАВИНА

ПРОЕКТАНТ
ДИМИТАР НАДОВСКИ
ЈОРГО ЈОСИФОВСКИ
ЕЛЕНА ГЛАВИНА
МЕЛИКА САЛИМ

ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД
DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

Вон офант на Републиката-Тип
ГТО - К.О. ЃУЈАНОВО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Cnt of Market Plan coverage
ГРУ - К.О. ЃУЈАНОВО - Municipality of PETROVEC

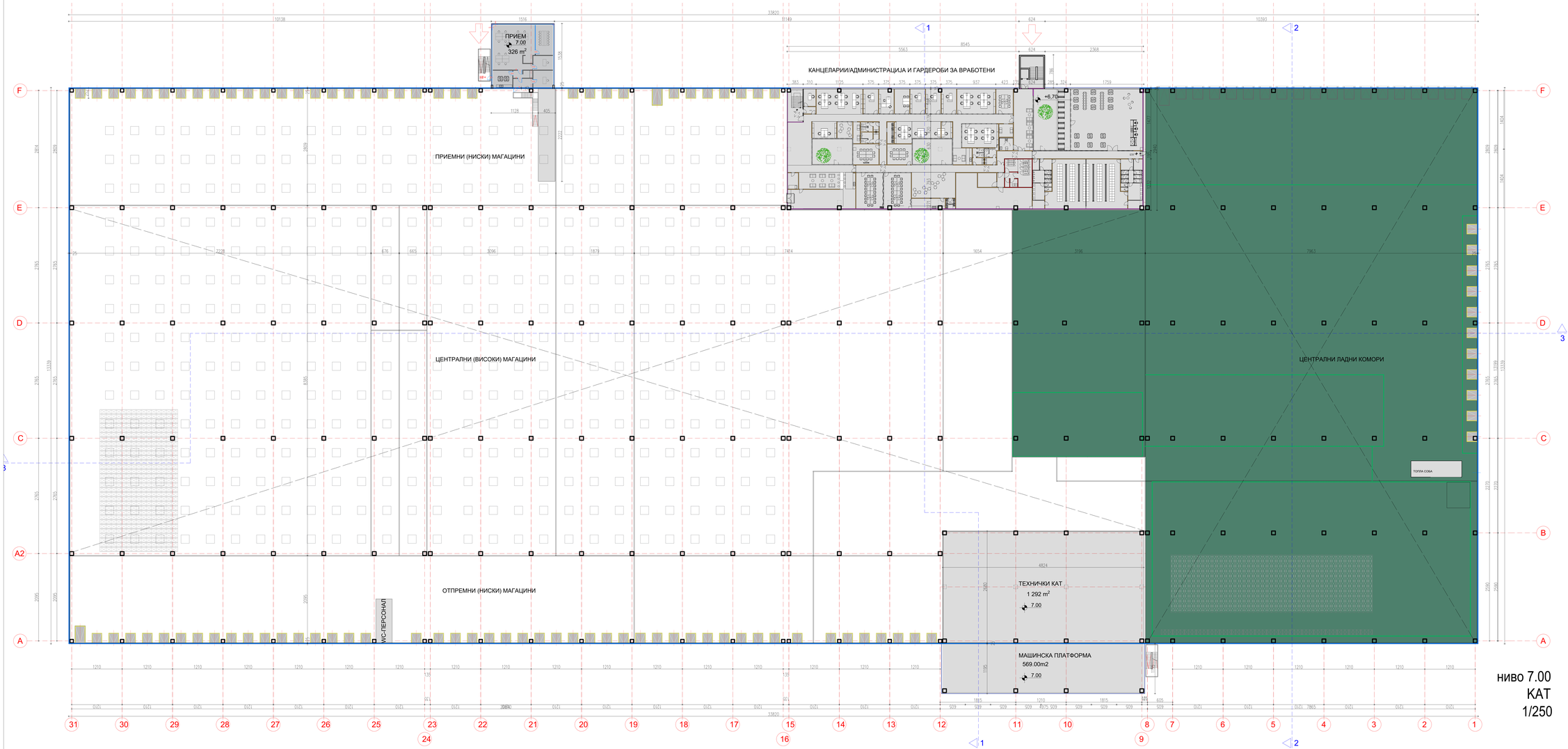
ИДЕЕН ПРОЕКТ / IDEA PROJECT
АРХИТЕКТУРА / ARCHITECTURE
ЦЕНТАРОН СКЛАД / WAREHOUSE

A

ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ - ниво ±0.00 / GROUND FLOOR PLAN - level ±0.00

ДАТУМ / DATE: Nov 2021
РАЗМЕР / SCALE: M 1 : 250
ФОРМАТ / FORMAT: 1725 / 750

БР. НА ЛИСТ / SHEET No.: A 03



ниво 7.00
КАТ
1/250

КАТ - Ниво 7.00	вк. бруто површина
	4 310 m²
ТЕХНОЛОШКИ ЕДИНИЦИ ВО СОСТАВ	корисна површина
АДМИНИСТРАЦИЈА	1 530 m²
ГАРДЕРОБИ И ОПШТЕСТВЕН СТАНДАРД ЗА ВРАБОТЕНИ	755 m²
ТЕХНИЧКА ПОТСТАНИЦА	186 m²
ПРИЕМ (Тинк, прием на транспорти, простор на возачи)	326 m²
ТЕХНИЧКИ КАТ (Машинска соба)	1 292 m²

ОПШТИ ЗАБЕЛЕШКИ / GENERAL NOTES :

МАПА / KEY PLAN

REV	DATE	DESCRIPTION

ПРОЕКТ / PROJECT :
Дострел за зафаќање производство, складирање и преработка СКЛОПСКО ПОЛЕ ДОЛЕН 2 Р.Македонија Петровец

ИНВЕСТИТОР / INVESTOR :
DISTRIBUTION CENTER MAKEDONIJA

ЛОКАЦИЈА / LOCATION :
Вон офлет на табластичка Тина
ГПО - К.О. ЃУЈАКОЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Out of Water Flat coverage
GPU - K.O. ЃУЈАКОЧИНО - Municipality of PETROVEC

ИДЕЕН ПРОЕКТ / IDEA PROJECT :
A

АРХИТЕКТУРА / ARCHITECTURE

ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ / CHIEF DESIGNER
ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
дипл.инж.арх.
ВОЈКО НАЈДЕ НАЈЛЕВ
дипл.инж.арх.

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ
ДИМИТАР КАЦИЕВ
дипл.инж.арх.
ЉУПЧО ЈОСИФОВ
дипл.инж.арх.
ИРЕНА ЌАЛЕВА
м.д.инж.арх.

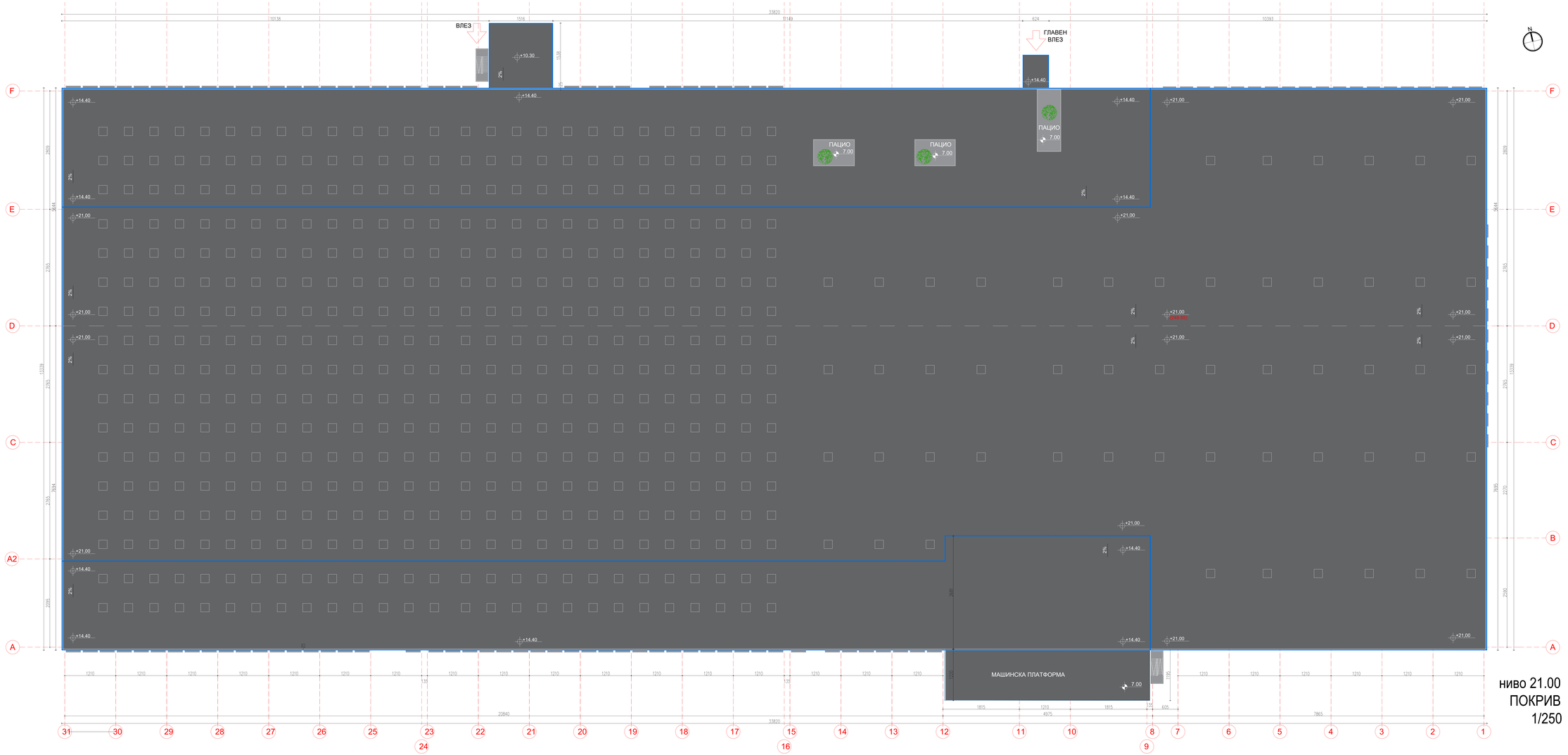
ДИМТАР НАЗОВСКИ
дипл.инж.арх.
ЉУПЧО ЈОСИФОВ
дипл.инж.арх.
МЕЛИХА САЛИМ
м.д.инж.арх.

ИНВЕСТИТОР / INVESTOR :
COLENCO
Colenco Ltd. Skopje

ИЗРАБОТИЛ / DESIGNED BY :
NEW VISION
COMPANY FOR URBAN PLANNING, ARCHITECTURAL AND INTERIOR DESIGN

ИЗРАБОТИЛ / DESIGNED BY :

ЛИЦЕНЗИРАН ПРОЕКТАНТ / LICENSED DESIGNER



ниво 21.00
ПОКРИВ
1/250

ПОКРИВ - Ниво 14,40 и Ниво 21.00	вк. бруто површина
	45 980 m²
ПОКРИВ ниво14,40 (+10.30 + 7.00)	13 005 m²
ПОКРИВ ниво 21.00	32 975 m²

ОПШТИ БЕЛЕШКИ / GENERAL NOTES :

МАПА / KEY PLAN :

REV	DATE	DESCRIPTION

Друштво за инфраструктурни производства, стопанисување и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р.Ханчинско Петровец

COLENCO
Colenco Ltd. Skopje

NEW VISION
STUDIO FOR URBAN PLANNING, ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN

ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД
DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

Општина Петровец, КО Петровец, 1000 Петровец
Municipality of Petrovec, 1000 Petrovec

Out of Master Plan coverage
ОРТ - А,Б- Р.ХАНЧИНО - Општина ПЕТРОВЕЦ
ОРТ - А,Б- Р.ХАНЧИНО - Municipality of PETROVEC

ИДЕЕН ПРОЕКТ / BASIC DESIGN

АРХИТЕКТУРА / ARCHITECTURE

ЦЕНТРАЛЕН СКЛАД
WAREHOUSE

ПОГЛЕД-ОСНОВА НА ПОКРИВ - ниво 21.00 / BIRDS EYE VIEW - level 21.00

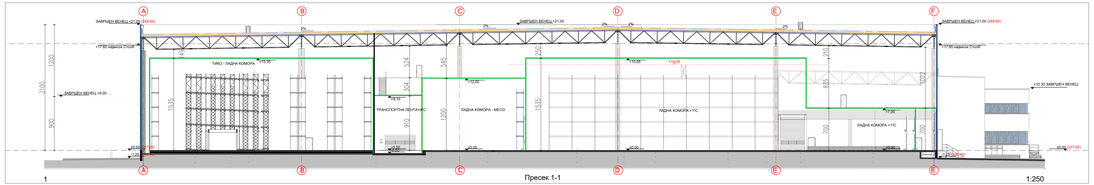
A

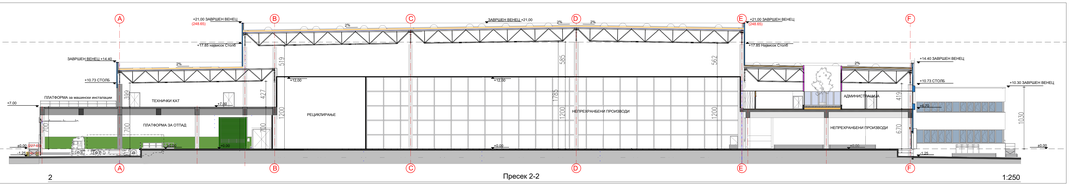
Nov. 2021

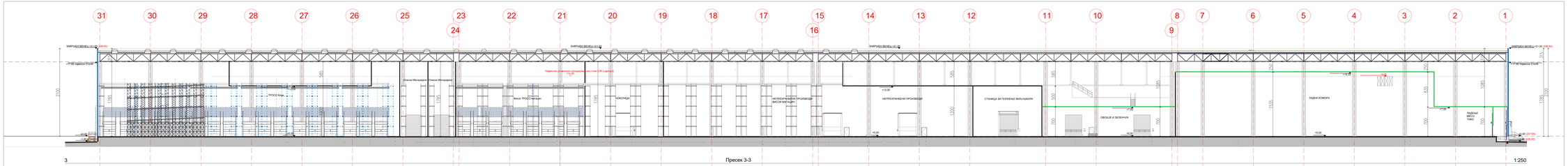
A 05

M = 1 : 250

1720 / 700







ОПШТИ ЗАБЕЛЕШКИ / GENERAL NOTES :	МАПА / KEY PLAN:

REV:	DATE	DESCRIPTION

ИМЕ НА ОБЈЕКТ / ИЗГРАДБА:
Дограден во замрзнален производствен, складишен и дистрибутивен центар во ПОЛЕ ДОЛЕН с.Р.Камењане Петровец

ПРОЕКТАНТ / ARCHITECT:
NEW VISION
COMPANY FOR URBAN PLANNING, ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN
ул. Васил Иљоски бр.14/1-1/3
тел/fax: 02 3220 220, 02 3220 230
e-mail: info@newvision.com.mk

ИНВЕСТИТОР / INVESTOR:
COLENCO
Macedonia
Colenco Ltd. Skopje
ул. Никола Парапунов бр. 14/1/Влез, 1000 Скопје
Република Македонија

ИМЕ НА ОБЈЕКТ / ИЗГРАДБА:
ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД
(англиски јазик)
DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

ЛОКАЦИЈА / LOCATION:
Вон опфат на Урбанистички План
ГП - А.О. Р.КАМЕЊАНЕ - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ
(англиски јазик)
Out of Master Plan coverage
GP - A.U. R.KAMENJANE - Municipality of PETROVEC

ФАЗА / PHASE:
ИДЕЕН ПРОЕКТ /
BASIC DESIGN

ОДГОВОРЕН АРХИТЕКТ / ARCHITECT:
ГЛИШО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
(англиски јазик)
GOSHO HADZI VASILEV
(all drawing work)

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ / DESIGNER:
ДИМИТАР КАЈАРЕВ
(англиски јазик)
DIMITAR KAJAREV
(all drawing work)
НЕНА САЛИМ
NENA SALIM
(all texts)

ПРОЕКТАНТ / DESIGNER:
ДИМТАР НАЗОВСКИ
(англиски јазик)
LAZOVSKI DIMITAR
(all drawing work)
ЕЛЕНА ЗАЛЕВ
(all texts)

ОДГОВОРЕН ИНЖЕНЕР ЗА ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА:
(англиски јазик)
(all drawing work)

ОДГОВОРЕН ИНЖЕНЕР ЗА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ:
(англиски јазик)
(all drawing work)

A

ИМЕ НА ЦРТЕЖ / DRAWING:
ПРОЕКТ 1-1 / 2-2 / 3-3
SECTION 1-1 / 2-2 / 3-3

ДОДАТОК НА ПРОЕКТ / ADDITION TO PROJECT:	ДАТУМ / DATE:	ЦРТЕЖ БР. / DRAWING NO.
-	Nov. 2021	**A 06**
РАЗМЕР / SCALE:	ПРОЕКТ БР. / PROJECT NO.	
M 1 : 250	**1720 / 287**	

ОПШТИ ЗАБЕЛЕШКИ / GENERAL NOTES :

МАПА / KEY PLAN:

REV	DATE	DESCRIPTION

Дворишно за индивидуално производство, стопанство и производство СКОРСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р"Јаничино-Петровец

ПРОЈЕКТАНТ / DESIGNER

NEW VISION

COLENCO
ENTERPRISES

Colenco Ltd. Skopje

COMPANY FOR URBAN PLANNING, ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN

ADDRESS:
Ul. Ivan Gorin, br. 6/2-1/1a
1000 Skopje, Macedonia

ПРОЕКТ / PROJECT

ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД
DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

Локација на Урбанистички План
ГП - А.О. Р.Јаничино - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Out of Master Plan coverage
GP1 - K.O. R.Janichino - Municipality of PETROVEC

ПРОЕКТ / PROJECT

ИДЕЕН ПРОЕКТ /
BASIC DESIGN

Фаза / Faza

АРХИТЕКТУРА /
ARCHITECTURE

ОПИШИ / ВАЛИДНО СМЕТ

ЦЕНТАРОН СКЛАД
WAREHOUSE

ЦРТЕЖ / DRAWING CONTENT

ИЗГЛЕДИ
ELEVATIONS

ВИД / CLASS (Civil, Arch, Eng)

A

ОДГОВОРЕН ИНЖ. / RESPONSIBLE ENGINEER

ГОСПОДИН ИНВЕСТИТОР / CLIENT ENGINEER

ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
goco1.com.mk

ДОЈЧО НАСО ВАСИЛЕВ
goco1.org.mk

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ

ДИМИТАР НАДЕВ
LICENCA 0100
ВАЛЕНТИН ЈОВЕВСКИ
goco1.org.mk/en
НЕНА ЗАЛИМ
ELENA

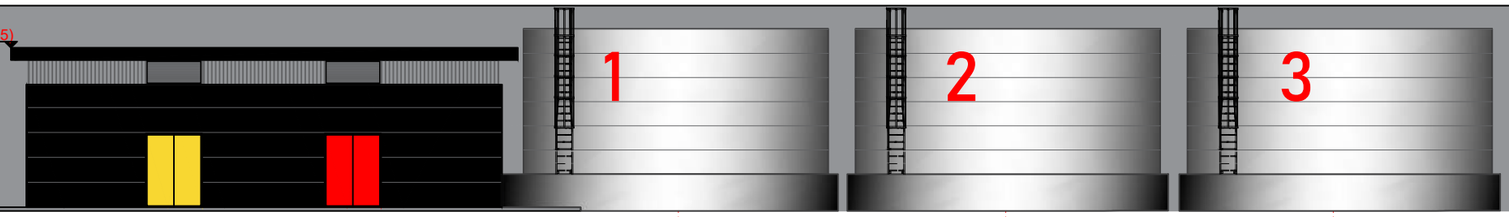
ГОСПОДИН ИНВЕСТИТОР / CLIENT ENGINEER
ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ ДОО ПЕТРОВЕЦ

ОДГОВОРЕН ИНЖ. ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ
ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ ДОО ПЕТРОВЕЦ

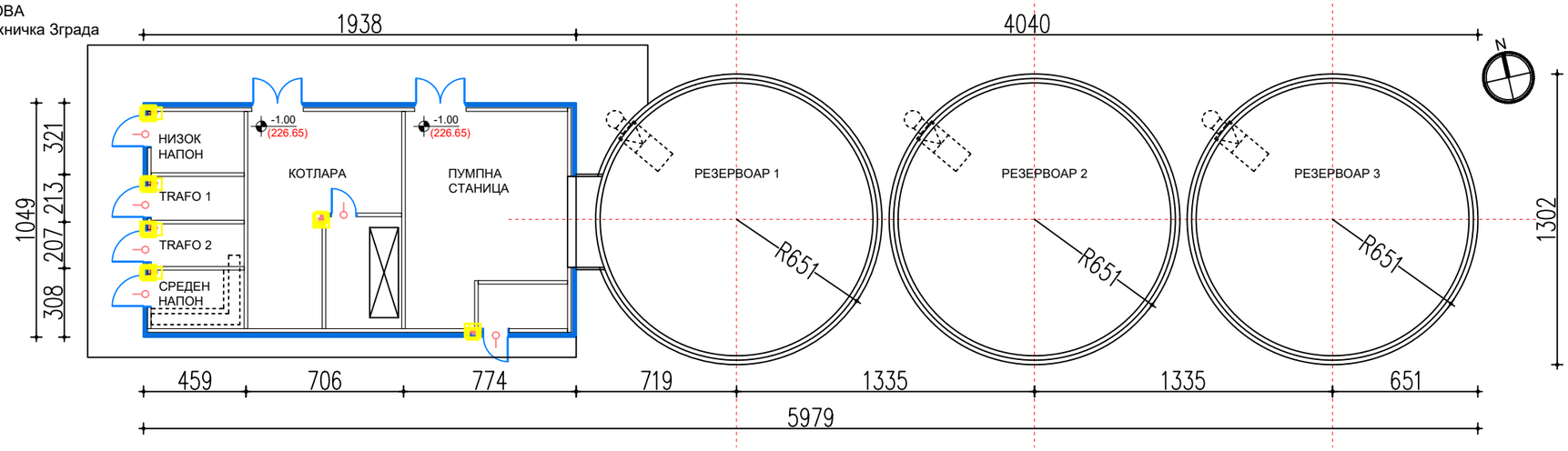
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ / LICENCE BUILDER
ГОЦО ХАЏИ ВАСИЛЕВ ДОО ПЕТРОВЕЦ

ТЕХНИЧКИ ФАЈЛ / DIGITAL FILE	ДАТУМ / DATE	БР. НА ЦРТЕЖ / DRAWING NO.
1:1 A1	Nov. 2021	A 07
РАЗМЕР / SCALE	ФОРМАТ / FORMAT SIZE	
M 1 : 250	**1720 x 420**	

Техничка Зграда
ИЗГЛЕД ОД СЕВЕР
(огледално)

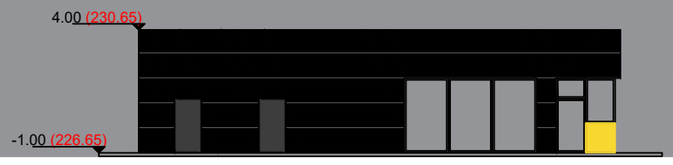


ОСНОВА
на Техничка Зграда

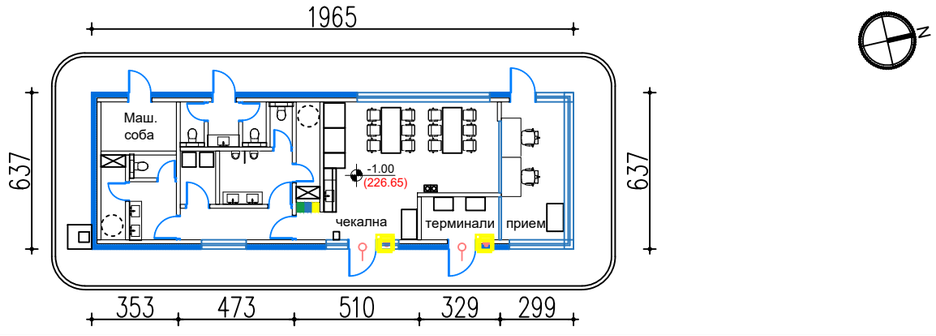


ПРИЗЕМЈЕ Ниво -1.00	површина за градба 45 980 m^2
ЕДИНИЦИ ВО СОСТАВ	корисна површина
ТЕХНИЧКА ЗГРАДА	203 m^2
РЕЗЕРВОАРИ	375 m^2
ПОРТИРНИЦА	125 m^2
ПРЕСТОЈ НА ВОЗАЧИ	96 m^2

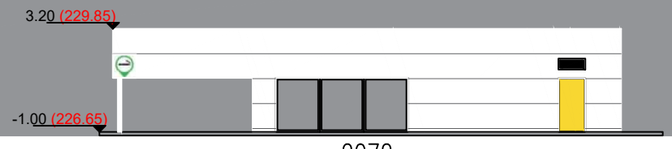
Портирница
ИЗГЛЕД ОД ИСТОК
(огледално)



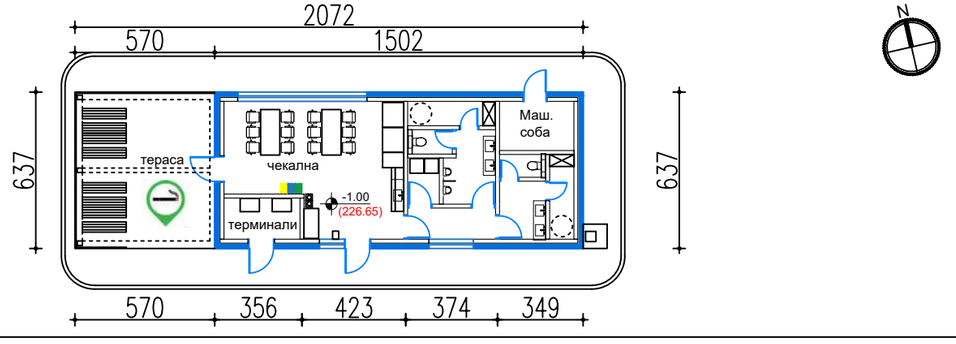
ОСНОВА на Портирница



Зграда за Прием на возачи
ИЗГЛЕД ОД СЕВЕР
(огледално)



ОСНОВА на Зграда
за Прием на возачи



ИНВЕСТИТОР / CLIENT

Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино Петровец

ПРОЕКТАНТ / DESIGNER

NEW VISION

COMPANY FOR URBAN PLANNING,
ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN

ADDRESS:
TSAR SAMOIL 48, 6000 OHRID
Republic of N. Macedonia

COLENCO
EMPOWERING

Colenco Ltd. Skopje

ADDRESS:
23 Pirinska Str, 3rd floor, 1000 Skopje
Republic of N. Macedonia

ОБЈЕКТ / BUILDING

ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД

DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

LOKACIJA / LOCATION

Вон опфат на Урбанистички План
ГП1 - К.О. Р'ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Out of Master Plan coverage
GP1 - K.O. R'ZANICINO - Municipality of PETROVEC

ПРОЕКТ / PROJECT

ИДЕЕН ПРОЕКТ /

BASIC DESIGN

A

ФАЗА / PHASE

АРХИТЕКТУРА /

ARCHITECTURE

ЗГРАДА / BUILDING PART

ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ

AUXILIARY BUILDINGS

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ / CHIEF DESIGNER

ГОШО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
дипл.инж.арх.

GOSHO HADZI VASILEV
grad.eng.arch.

ПРОЕКТАНТИ / DESIGNERS

ДИМИТАР ХАЏИЕВ
дипл.инж.арх.

ЉУПЧО ЈОСЕВСКИ
дипл.инж.арх.

НЕНА САЛИХ
м-р.инж.арх.

DIMITAR HADZIEV
grad.eng.arch.

LJUPCHO JOSEVSKI
grad.eng.arch.

NENA SALIH
M.Arch.

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ /
STAMP AND SIGNATURE OF CHIEF DESIGNER

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ПРАВНО ЛИЦЕ /
STAMP AND SIGNATURE OF LEGAL ENTITY

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА РЕВИДЕНТ /
STAMP AND SIGNATURE OF AUDITOR

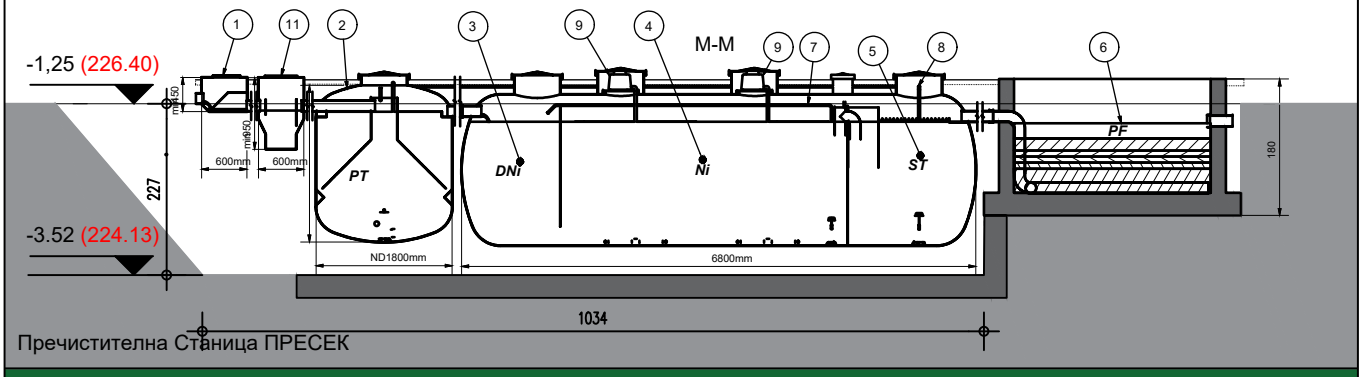
СОДРЖИНА НА ЛИСТ / DRAWING CONTENT

ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ - ниво -1.00 /

GROUND FLOOR PLAN - level -1.00

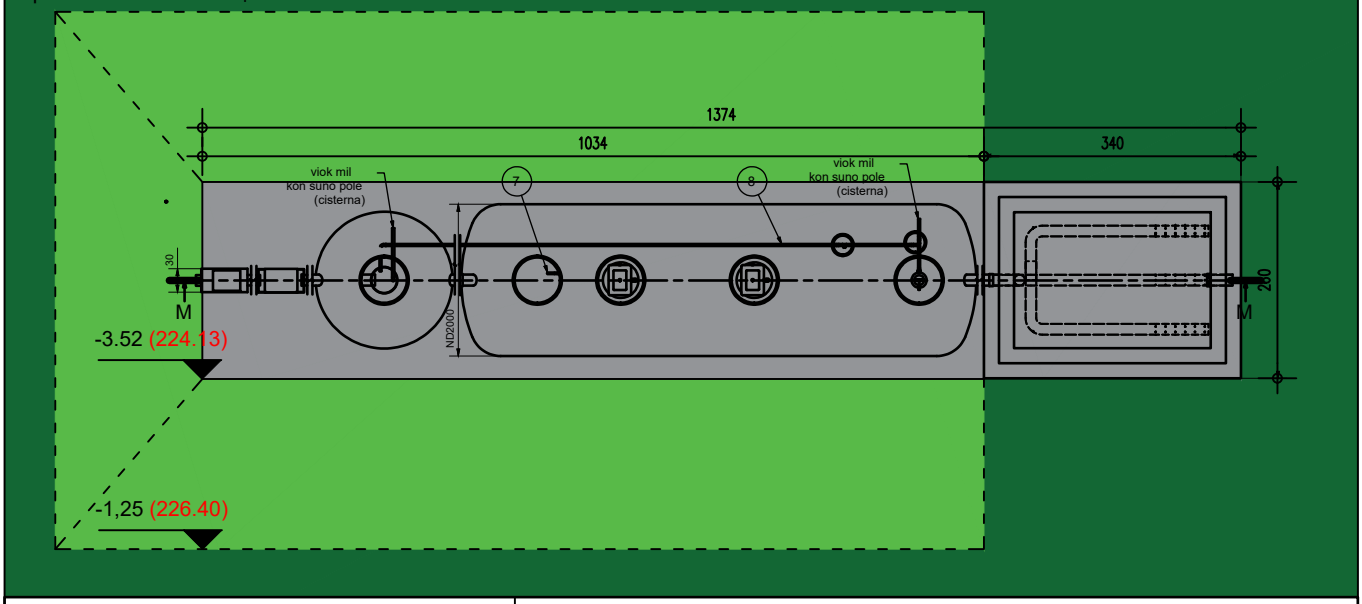
[GF_NW1_OutdoorBuild.dwg]

ТЕХНИЧКИ БР. / REG No	ДАТУМ / DATE	БР. НА ЛИСТ / PAGE No
-- / --	Nov.2021	A 08
РАЗМЕР / SCALE	ФОРМАТ / PAPER SIZE	
M = 1 : 250	597 / 420	



Пречистителна Станица ПРЕСЕК

Пречистителна Станица ОСНОВА



ИНВЕСТИТОР / CLIENT

Друштво за земјоделско производство, сточарство и производство СКОПСКО ПОЛЕ ДООЕЛ с.Р'жаничино Петровец

ПРОЕКТАНТ / DESIGNER

NEW VISION

COMPANY FOR URBAN PLANNING, ENGINEERING AND ARCHITECTURAL DESIGN

ADDRESS:
TSAR SAMOIL 48, 6000 OHRID
Republic of N. Macedonia

COLENCO EMPOWERING

Colenco Ltd. Skopje

ADDRESS:
23 Pirinska Str, 3rd floor, 1000 Skopje
Republic of N. Macedonia

ОБЈЕКТ / BUILDING

ДИСТРИБУТИВЕН ЦЕНТАР СО СКЛАД

DISTRIBUTION CENTER WAREHOUSE

LOKACIJA / LOCATION

Вон опфат на Урбанистички План ГП1 - К.О. Р'ЖАНИЧИНО - ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

Out of Master Plan coverage GP1 - K.O. R'ZANICINO - Municipality of PETROVEC

ПРОЕКТ / PROJECT

ИДЕЕН ПРОЕКТ / BASIC DESIGN

A

ФАЗА / PHASE

АРХИТЕКТУРА / ARCHITECTURE

ЗГРАДА / BUILDING PART

ПОМОШНИ ОБЈЕКТИ - Пречистителна станица

AUXILIARY BUILDINGS - Water purifying plant

ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ / CHIEF DESIGNER

ГОШО ХАЏИ ВАСИЛЕВ
дипл.инж.арх.

GOSHO HADZI VASILEV
grad.eng.arch.

ПРОЕКТАНТИ / DESIGNERS

ДИМИТАР ХАЏИЕВ
дипл.инж.арх.

ЉУПЧО ЈОСЕВСКИ
дипл.инж.арх.

НЕНА САЛИХ
м-р.инж.арх.

DIMITAR HADZIEV
grad.eng.arch.

LJUPCHO JOSEVSKI
grad.eng.arch.

NENA SALIH
M.Arch.

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ / STAMP AND SIGNATURE OF CHIEF DESIGNER

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ПРАВНО ЛИЦЕ / STAMP AND SIGNATURE OF LEGAL ENTITY

ПЕЧАТ И ПОТПИС НА РЕВИДЕНТ / STAMP AND SIGNATURE OF AUDITOR

СОДРЖИНА НА ЛИСТ / DRAWING CONTENT

ОСНОВА НА ПРИЗЕМЈЕ - ниво -1.00 /

GROUND FLOOR PLAN - level -1.00

[GF_NW1_AuxiliaryBuild.dwg]

ТЕХНИЧКИ БР. / REG No	ДАТУМ / DATE	БР. НА ЛИСТ / PAGE No
-- / --	Nov.2021	**A 09**
РАЗМЕР / SCALE	ФОРМАТ / PAPER SIZE	
M = 1 : 100	**297 / 210**	