

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -
СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб
огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново,
Општина Дојран

НАРАЧАТЕЛ:
ОПШТИНА ДОЈРАН

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:
0801-04-07/23

ДАТУМ:
07/2024

ИЗРАБОТКА:
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ БИТОЛА

СОДРЖИНА

- Насловна страна

Податоци за изработувачот

- Работен тим
- Регистрација на фирмата
- Лиценца на фирмата
- Овластувања на вработените

ПЛАНСКО-ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПЛАНСКИ ДЕЛ

Текстуален дел:

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд,вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт на урбанистичкото решение во градежната парцела
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
 - геодетски елаборат

Графички дел:

1. Услови за планирање на просторот
2. Извод од план
3. Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат
4. Урбанистичко решение за проектниот опфат

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново, со намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија приклучок на 10(20) kV среднонапонски подземен вод, (Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново), изработен од АКВАВАТ – ДОО – СКОПЈЕ, со технички број ИДЕ 0321 од 2024 заверен од проектант КРСТЕ ИЛИЈЕСКИ, деи со овластување бр.4.1300



Место: Општина Дојран

Предмет: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран

Изработка: Иванов инженеринг доо Битола

Работен тим: Натали Ташевска Гулевска диа
Стефанија Иванов Гата диа
Андријан Иванов миа
Мартина Велковска миа

Технички број: 0801-04-07/23

Дата: 07/2024

Број: 0809-50/150020240209103

Датум и време: 12.6.2024 г. 14:42

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА

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.



Број: 0805-50/150020240230004

Датум и време: 1.7.2024 г. 16:14

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5437415
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Кратко име:	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
Седиште:	БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	3.5.2000 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4002000142260
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	5.700,00
Уплатен дел EUR:	5.700,00
Вкупно основна главнина EUR:	5.700,00

Број: 0805-50/150020240230004

Страна 1 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



СОПСТВЕНИЦИ

Име и презиме/Назив:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

Име и презиме/Назив:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог EUR:	0,00
Непаричен влог EUR:	2.850,00
Уплатен дел EUR:	2.850,00
Вкупен влог EUR:	2.850,00

ДЕЈНОСТИ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител - менаџер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



ПОДРУЖНИЦИ	
Подброј:	5437415/1
Назив:	Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола Подружница Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	МИТО ХАЏИВАСИЛЕВ ЈАСМИН бр.36-2/7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	АНДРИЈАН ИВАНОВ
Адреса:	БЛАГОЈ ДАВКОВ бр.9/4 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител на подружница

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	ivanoveng@t-home.mk

Напомена:

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

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

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

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A9E41290BA0672453E30CA3FB5BC8E3442F0B9A9B34A472FB08B2D17B5CA15AB>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола
БОРИС КИДРИЧ бр.12/16 БИТОЛА, БИТОЛА
ЕМБС: 5437415

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

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: 30.01.2026 година

Број: 0023
06.12.2022 година
(ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски



Врз основа на член 67 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020, 111/23), Иванов инженеринг доел го издава следното:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран.**

Како извршители се назначуваат:

Планер потписник:

1. Натали Ташевска Гулевска, диа - овластување бр. 0.0094
2. Стефанија Иванов Гата, диа - овластување бр. 0.0591
3. Андријан Иванов, миа - овластување бр. 0.0674

Планерите се должни Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран да ја изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020, 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.225/2020, 219/21, 104/22, 99/23), и другите релевантни важечки прописи од областа на урбанизмот.

Иванов инженеринг
Управител:



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

НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА

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: 0.0094

Издадено на: 16.07.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

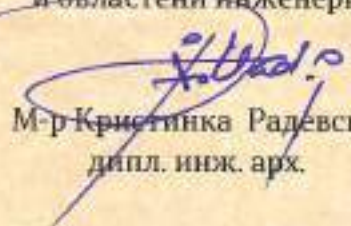
Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: 0.0591

Издадено на: 21.09.2022 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристијанка Радевски
дипл. инж. арх.



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање
(„Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15,
31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени
инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

АНДРИЈАН ИВАНОВ

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 12.05.2025 год.

Број: **0.0674**

Издадено 13.05.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПЛАНСКИ ДЕЛ

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Урбанистички проект е планско-проектна документација што се изработува врз основа на донесени урбанистички планови и служи за нивна разработка и спроведување, согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ, бр. 32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 225/20, 219/20, 104/22, 99/23), а во зависност од видот и намената на градежното земјиште и градбите што се предмет на разработка, предложениот урбанистички проект претставува урбанистички проект за инфраструктура.

Предмет на овој урбанистички проект е планирање на намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран

Основа за изработка на урбанистичкиот проект е следната документација:

- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ
- Проектна програма
- Идејно решение

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран, да се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20, 111/23)
- Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23)

Со урбанистичкиот проект детално се дефинираат сите урбанистички и комунални параметри за изработка на основен проект за планираните градби, во согласност со одредбите од Изводот од планска документација, важечката законска регулатива, како и насоките од Проектната програма.

МЕСТОПОЛОЖБА И ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Вкупната површина во границите на проектниот опфат изнесува **2045м2**.

Границата на плански опфат претставува затворена линија со прекршни точки кои ги имаат следните координати по x и y:

Y=7646247.7916 X=4559881.4269

Y=7646235.0962 X=4559896.8277

Y=7646219.6637 X=4559884.1062

Y=7646235.5200 X=4559871.1435

Y=7646243.6084 X=4559875.5050

Y=7646246.1300 X=4559873.7000

Y=7646254.1900 X=4559867.8600

Y=7646265.6400 X=4559858.2900

Y=7646271.3300 X=4559852.1600

Y=7646276.6700 X=4559845.2700

Y=7646282.3400 X=4559839.2000

Y=7646284.5100 X=4559832.0600

Y=7646285.1400 X=4559823.8900

Y=7646283.3700 X=4559806.9200

Y=7646279.4200 X=4559793.2900

Y=7646274.8500 X=4559785.3000

Y=7646268.9900 X=4559778.7200

Y=7646258.3300 X=4559767.5500

Y=7646252.8200 X=4559760.8600

Y=7646247.3200 X=4559752.7700

Y=7646241.7500 X=4559741.5500

Y=7646238.6600 X=4559734.7300

Y=7646227.8000 X=4559717.7200

Y=7646225.3800 X=4559712.4800

Y=7646224.5500 X=4559707.9800

Y=7646224.3900 X=4559701.9200

Y=7646225.2900 X=4559692.7100
Y=7646225.0200 X=4559649.1700
Y=7646219.6800 X=4559637.1800
Y=7646217.3000 X=4559629.8200
Y=7646211.6700 X=4559617.8600
Y=7646206.2600 X=4559611.0900
Y=7646195.4300 X=4559603.1000
Y=7646195.4300 X=4559603.1000
Y=7646190.9593 X=4559596.4673
Y=7646185.8872 X=4559591.5598
Y=7646183.4338 X=4559588.0101
Y=7646180.9620 X=4559583.0555
Y=7646179.8763 X=4559574.9705
Y=7646179.4753 X=4559566.4596
Y=7646176.6523 X=4559541.4846
Y=7646178.5312 X=4559513.9370
Y=7646182.6252 X=4559489.3731
Y=7646187.3519 X=4559467.6162
Y=7646193.4224 X=4559443.2141
Y=7646199.2982 X=4559424.1176
Y=7646203.2922 X=4559413.6849
Y=7646205.7500 X=4559401.7500
Y=7646205.7500 X=4559401.7500
Y=7646214.9000 X=4559387.2300
Y=7646222.2700 X=4559370.6200
Y=7646229.6200 X=4559352.1500
Y=7646239.2800 X=4559327.7100

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Вовед

Согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20, 111/23), Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамките на проектниот опфат, и проектните барања за инфраструктурата.

Името на урбанистичкиот проект е:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија - СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран

Опис на проектн опфат

Просторот дефиниран за изработка припаѓа во КО Сретеново, на територијата на Општина Дојран.

Површината на проектниот опфат изнесува 2045м².

Проектни барања за градбите во рамки на проектниот опфат

Во согласност со Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), во рамки на проектниот опфат да се планира:

E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија - СН подземен електричен вод 10(20) kV

Урбанистичкиот проект треба да го постигне следното:

- обезбедување услови за одржлив развој, рационално уредување и користење на земјиштето (како необновлив ресурс) и системите на инфраструктурата; и
- други услови кои произлегуваат од специфичноста и карактеристиките на просторот на единиците на градежно земјиште

Основа за изработка на проектната документација се следните документи:

- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога
- Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на РМ
- Извод од УПВНМ
- Проектна програма
- Идеен проект

Урбанистичкиот проект вон плански опфат ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 32/20, 111/23)
- Правилникот за за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ, број 225/20, 219/21, 104/22, 99/23)

Проектни барања за инфраструктура

Да се дефинираат инфраструктурните системи од групата на класи на намена Е, за функционирање на поединечната класа на намена, во согласност со важечката законска и подзаконска регулатива.

Друштво за производство на електрична енергија, трговија и услуги
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје



Друштво за производство на електрична енергија, трговија и услуги ФОС ИМЕРАС
ДОО Скопје

го дава следното:

ПОЛНОМОШНО

Се ополномоштува Друштво за производство, трговија и услуги ИВАНОВ
ИНЖЕНЕРИНГ ДОО Битола, ул.Борис Кидрич 12/16 Битола, да отпочне, спроведе
или прекине постапка за донесување **Урбанистички проект вон опфат на**
урбанистички план за намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на
електрична енергија - СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС
Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО
Сретеново, Општина Дојран



2.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА

ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

Од истражувањето на постојната состојба и увидот на терен, констатирано е дека проектниот опфат претставува градежно земјиште за општа употреба – земјен пат.

СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Трасата на подземниот вод е по постоечки земјен пат.

Според податоците добиени од НОМАГАС АД Скопје (бр.08-3652/2 од 16.07.2024 година), во рамките на планскиот опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

Не се добиени податоци од надлежните институции за постоечка хидротехничка инфраструктура во рамки на проектниот опфат.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Во рамки на опфатот поминува 10(20)kV постојна надземна електроенергетска мрежа, согласно извод од Стар Дојран.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА И ОПРЕМА

Според податоците добиени од Македонски Телеком АД Скопје (бр. 63659 од 18.07.2024 година) во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

**Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас
НОМАГАС Скопје во државна сопственост**

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос
на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост,
Št. 112, 11200 Скопје, Република Северна Македонија
Скопје, Југославија, НОМАГАС Скопје претпоставителство

Ул. Партизанска патица Скопје, телефон бр. 54, Скопје
Македонија, 5400
т.г. 02-560 107 до 112 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС 7649401

Бр.-№ 08-36 520

16.07 2024 год.viti
Скопје-Škup

До: Друштво за производство, трговија и услуги **ИВАНОВ ИНЖИНИРИНГ ДОО**
Битола

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање податоци и информации, ваш бр. 0302-28-1/03 од 16.07.2024 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 0302-28-1/03 од 16.07.2024 година за изработка на Урбанистички проект во опфат на урбанистички план за намена Н18 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV и трафостаница 10(20) kV, на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 252, КП 1727, КП 230, КП 1703 КО Сретеново, Општина Дојран.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наменениот плански опфат **нема** изградена ниту планирано гасоводна мрежа.

Долноат,

Маријана
Алишта Теодовска дипл.инж.арх



С.С.СТАПКА
03659

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Рководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчева

Olivera
Kostancheva

Digitally signed by
Olivera Kostancheva
Date: 2024.07.16
14:34:11 +02'00'



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

Бр: 63659

Дата: 18.07.2024

До
Друштво за производство, трговија и услуги
ИВАНОВ ИНЖИНИРИНГ ДООЕЛ Битола
Бул. Свети Кирил и Методиј бр. 36-2/7, 1000 Скопје

Ваше упатување: Барање на податоци и информации
Наше контакт лице: Тони Илиевски, Мица Цониќ-Келевска
Телефон: +389 70 200 045; +389 70 300 292
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 намена E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV и трафостаница 10(20) kV, на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КП 1727, КП 230, КП 1703 КО Сретеново, Општина Дојран, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да преземе 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
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

Digitally signed
by Elizabeta
Maneva
Date: 2024.07.18
15:00:16 +02'00'

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Интернет: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

3.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

Проектниот концепт на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран е дефиниран во согласност со Проектната програма и можностите за просторен развој.

Приклучната точка за подземниот вод е нов АЗ столб како огранок на 10(20)kV извод Стар Дојран, одреден и усогласен со КЕЦ Гевгелија. Подземниот вод се води до ТС Сретеново.

Предметната локација се наоѓа во југоисточниот дел на Стар Дојран, во атарот на село Сретеново.

СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Трасата на подземниот вод е по постоечки земјен пат. Од новиот АЗ столб кон ТС Сретеново најпрвин се води од десната страна на земјиниот пат, со папатни поминувања под земјиниот пат завршува на десната страна на земјиниот пат пред ТС.

4.ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

- Основна намена:
- E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија -СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран
- Површина на проектн опфат = 2045 м2
- Проектните решенија да се разработат со Основен проект според важечките стандарди и нормативи. Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект се потребни одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува проектна документација во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.

5.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Заштитата и унапредувањето на животната средина е темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) и е регулирана со Закон за животната средина (Сл. весник на РМ бр.53/05, бр.81/05, бр.24/07, бр.159/08, бр.83/09, бр.48/10, 124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14, бр.44/15).

Локалитетот ќе се развива согласно современите урбанистички принципи, а поради карактерот на планираната намена не се очекува нарушување на квалитетот на животната средина.

ЗАШТИТА НА ВОЗДУХОТ

За зачувување и подобрување на квалитетот на воздухот неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материи да користат уреди за пречистување.

Покрај ова неопходно е да се оформи (каде што е можно) заштитно зеленило во простори со различен степен на чистота на работната средина, кои имаат значење од аспект на подобрување на микроклиматските влијанија.

Заштитата на квалитетот на атмосферата треба да се остварува преку следните мерки:

- примена на соодветни техничко - технолошки мерки;

ЗАШТИТА НА ВОДАТА

Заштитата на водите се регулира со комплекс законски прописи за заштита на проточните и подземните води – 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 и Сл. весник на РСМ бр.151/21), кои се однесуваат на следните поставки:

- заштита на проточните и подземните води со обезбедување на соодветни техничко-технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадните води, пречистителни станици и сл.);
- доследно почитување на прописите кои се однесуваат на големината и одржувањето на санитарно - заштитните зони;
- неутрализација на штетните отпадни материи пред испуштање во канализационата мрежа и реципиентот;
- континуирано следење на квалитетот на водите.

Превентивната заштита на водата при подземно водење на инфраструктурните водови за водоснабдување и прифаќање на отпадните води се однесува на нивната монтажа, експлоатација, одржување и интервенција. Водовите да се постават во сè

согласно со техничките нормативи и стандарди кои ќе ја обезбедат нивната сигурност, безбедност и долготрајност во експлоатацијата, ракувањето и одржувањето. Изборот на материјалите да биде во согласност со важечките стандарди и нормативи и квалитетно, без хаварии и долготрајно со најмали замени и интервенции да го опслужуваат секој поединечен корисник.

ЗАШТИТА НА ПОЧВАТА

Чиста и незагадена почва е исто така, еден од важните предуслови за заштита на животната средина. Во таа смисла треба да се обезбеди поголема контрола при употребата на хемиските заштитни средства, материјалите и суровините кои ќе се користат во прометот и работењето на планираните содржини.

ЗАШТИТА ОД БУЧАВА

Заштитата од бучава е регулирана со законски и подзаконски акти: Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13, 146/15 и Сл. весник на РСМ бр.151/21).

На локалитетот не се планираат намени кои предизвикуваат бучава.

ТРЕТМАН НА ОТПАД

Законот за управување со отпадот (Сл.Весник на РМ бр.68/04, 107/07, 9/11, 51/11, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16 и 63/16 и Сл. весник на РСМ бр.31/20) е вон сила, а се применува единствено Законот за управување со отпадот (Сл. весник на РСМ бр.216/21) го регулира неопходното и правилно решавање на проблемот со сметот, неговиот плански организиран современ третман на одложување, одвезување и уништување или депонирање, а со цел подобрување на квалитетот на условите за живот и работа односно за заштита на животната средина.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15 и 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерки за заштита и спасување. Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат Републиката (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

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.

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 материји;
- 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.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Во доменот на заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл. весник на РСМ бр.152/19) и други позитивни прописи, при планирање на просторот важни се следните критериуми за заштита од пожар:

- За изградба да бидат користени соодветни материјали со што ќе се елиминира една од причините кои ја зголемуваат нивната повредливост од пожар.

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

Изградбата на планираната телекомуникациската мрежа не влијае врз постоечките инфраструктурни објекти.

ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл. весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 93/12, 41/14, 129/15 и 106/16 и 83/18 и Сл. весник на РСМ бр.215/21):

- да се предвидат мерки за заштита на луѓето, добитокот и растенијата од радиолошка, хемиска и биолошка опасност во согласност со законските прописи
- за ефикасна заштита на населението и материјалните добра, установите задолжително да обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување и соодветно обучен персонал.

МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Според 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 и 63/16) потребно е да се почитуваат мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот. Доколку при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство и забрана за вршење на какви било активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување природното добро.

Согласно со Изводот од план, констатирано е дека во границите на проектниот опфат не постои заштитено добро, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се известат надлежната институција за заштита на културното наследство.

Прилог бр.1

**ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ И УСЛУГИ
ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ**

ул. Бел Камен 20

тел. 033-361-600

моб. 070-346-107

email: vinicapremet@t.mk

Деловоден број : 0808-352/5



ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО СРЕТЕНОВО

 Digitally signed by Jovan Popov
DN: cn=Jovan Popov,
o=VINICAPREMER DООЕЛ, email=
vinicapremet@t.mk,
c=MK, serial=1012118847, cn=Jovan
Popov,
email=vinicapremet@t.mk,
serial=1012118847, cn=Jovan
Popov
Date: 2023.10.12 11:08:47 +0200

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ И УСЛУГИ
ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ Винаца

Заверил:

М.П.

Геод.инж. Попов Јован
(име, презиме и потпис на овластен геодет)

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Одобрил:

М.П.

.....
(име, презиме и потпис на стручно лице од
геодетска насока)

Прилог бр. 10

*ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ И УСЛУГИ
ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ Виница*

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

- 1. Технички извештај**
- 2. Скица на премерување**
- 3. Список на координати на детални точки
Оригинални податоци од теренско мерење**

прилози

- 4. Користени податоци од Агенцијата за катастар на недвижности
*податоци во дигитална форма зип фајл
Координати од геодетска основа***

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Предмет на работа е изготвување на Геодетски елаборат за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога по барање на Плус Нетворк ДООЕЛ Скопје.

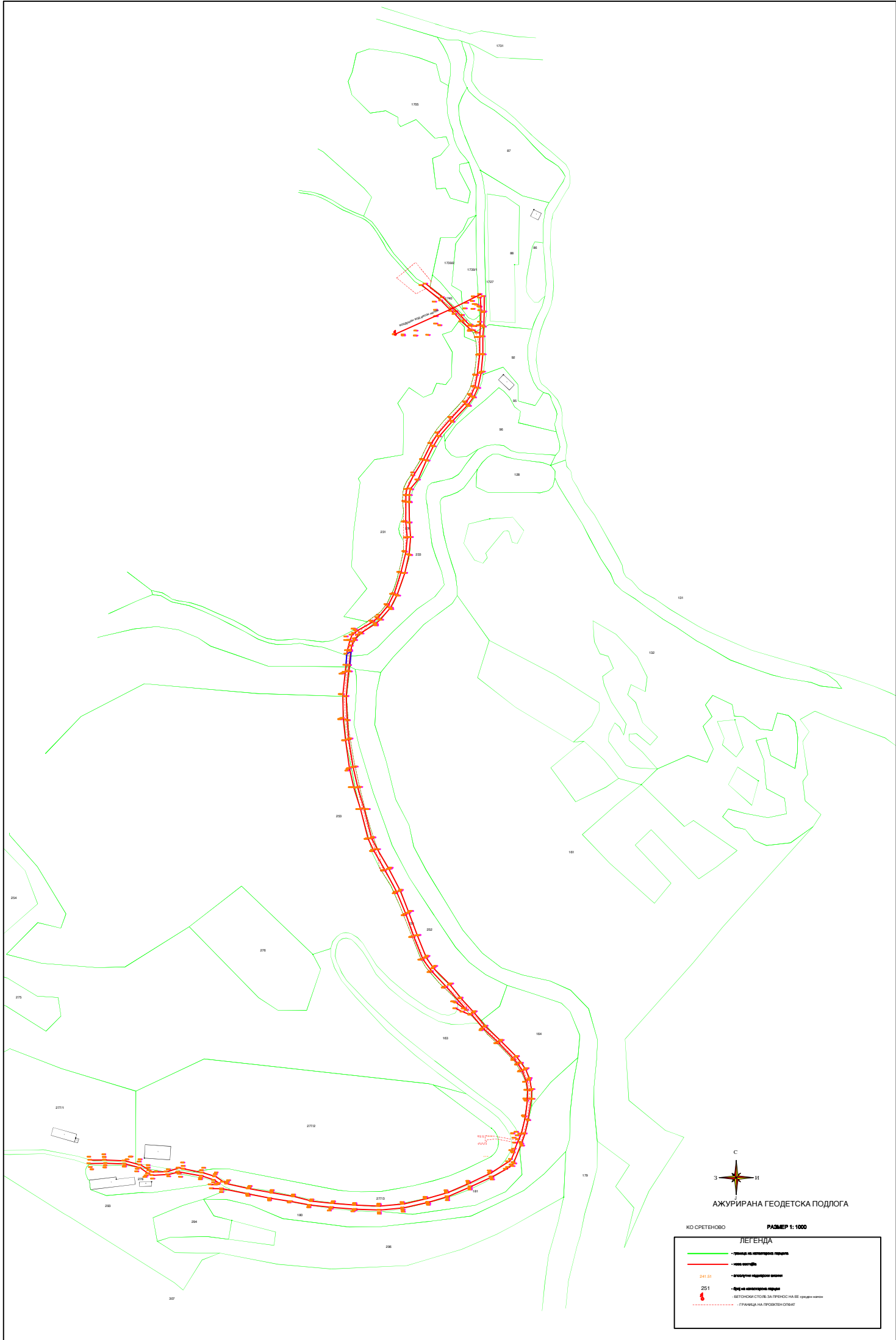
2. Геодетскиот елаборат за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога за изготвување на проект за инфратрукура е изготвен со геодетско снимање на теренот со методата на РТК позиционирање со Нет Ровер лајка 08 (користење на МАКПОС РТК сервисот) од страна на стручното лице Петров Сашко и Попов Јован. Договор за користење на сервисот на МАКПОС системот на АКН бр.03-16211/2 од 11.11 2014 година

Точка за контрола е користенатригонометриска точка 206

Од Агенција за катастар на недвижности добиени се податоци во дигитална форма на кои е пренесена снимената состојбата од лице место и е изготвена ажурирана геодетска подлога.

Изјошвил :

Попов Јован



АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО СРЕТЕНОВО РАЗМЕР 1:1000

ЛЕГЕНДА	
	Граница на имотната парцела
	Канал на водосток
	Височинна надморска линия
	Профил на автомобилен път
	Бетонски стълбове за пренос на ел. енергия
	Граница на проектния обхват

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

1	645968.95	4559160.12	238.38	61	646072.75	4559142.94	233.82
2	645969.86	4559163.00	238.59	62	646068.00	4559142.86	234.09
3	645969.18	4559165.53	238.83	63	646069.06	4559139.73	233.89
4	645970.34	4559157.15	238.33	64	646077.26	4559139.56	233.39
5	645971.47	4559155.26	238.21	65	646077.62	4559138.38	233.24
6	645982.57	4559160.26	238.55	66	646077.41	4559136.70	232.96
7	645982.45	4559158.34	238.56	67	646081.33	4559143.56	233.51
8	645981.98	4559156.72	238.50	68	646082.07	4559144.94	233.70
9	645981.67	4559163.07	238.65	69	646083.14	4559146.29	233.99
10	645981.55	4559165.31	238.88	70	646099.33	4559139.61	232.62
11	645981.26	4559167.50	239.09	71	646100.19	4559140.60	232.99
12	645997.52	4559162.32	238.55	72	646100.72	4559141.61	233.16
13	645997.96	4559159.75	238.38	73	646098.57	4559135.30	232.46
14	645998.24	4559158.12	238.26	74	646098.76	4559134.50	232.45
15	645997.73	4559157.35	238.01	75	646099.13	4559133.49	232.36
16	645997.95	4559157.41	238.08	76	646116.75	4559131.67	231.33
17	646000.33	4559163.32	238.53	77	646116.55	4559130.61	231.36
18	646002.85	4559165.53	238.63	78	646116.56	4559130.60	231.37
19	646003.37	4559165.67	238.63	79	646116.48	4559129.85	231.39
20	646010.62	4559158.92	238.18	80	646118.32	4559136.11	231.46
21	646009.98	4559156.58	238.04	81	646118.41	4559136.99	231.44
22	646008.33	4559155.65	238.14	82	646118.42	4559137.89	231.28
23	646007.98	4559153.54	238.02	83	646118.75	4559138.20	231.65
24	646010.07	4559161.50	238.33	84	646135.91	4559133.08	230.03
25	646010.66	4559163.34	238.31	85	646136.19	4559133.93	229.94
26	646017.97	4559154.36	238.02	86	646136.11	4559134.59	230.14
27	646016.82	4559151.84	237.98	87	646133.88	4559129.02	229.95
28	646015.85	4559150.23	237.92	88	646133.05	4559128.73	230.10
29	646014.86	4559149.03	237.86	89	646132.55	4559128.14	230.30
30	646017.46	4559156.64	237.88	90	646149.37	4559126.13	228.90
31	646017.45	4559158.63	238.03	91	646149.11	4559125.35	229.03
32	646020.05	4559153.21	237.94	92	646148.74	4559124.20	228.89
33	646020.26	4559150.60	237.93	93	646150.69	4559129.28	228.93
34	646021.07	4559147.63	237.75	94	646150.94	4559129.87	228.96
35	646024.01	4559153.62	237.81	95	646151.14	4559130.50	229.31
36	646031.88	4559153.39	237.30	96	646167.75	4559127.62	227.44
37	646033.13	4559151.15	237.18	97	646168.55	4559128.35	227.61
38	646034.01	4559149.44	237.10	98	646168.82	4559129.02	227.99
39	646033.96	4559155.23	237.09	99	646167.28	4559124.28	227.44
40	646041.81	4559156.56	236.71	100	646166.77	4559122.97	227.57
41	646041.63	4559153.28	236.45	101	646165.50	4559121.55	227.62
42	646042.76	4559151.68	236.38	102	646186.32	4559122.83	225.68
43	646043.95	4559149.12	236.28	103	646186.16	4559121.78	225.79
44	646046.19	4559155.73	236.48	104	646184.67	4559120.92	226.02
45	646046.03	4559157.94	236.66	105	646186.29	4559126.09	225.87
46	646045.58	4559160.79	236.80	106	646186.09	4559126.96	226.12
47	646061.35	4559152.64	235.68	107	646186.09	4559127.58	226.61
48	646060.76	4559149.89	235.52	108	646205.63	4559125.30	224.20
49	646060.35	4559148.23	235.48	109	646206.01	4559126.25	224.24
50	646060.13	4559147.11	235.60	110	646206.07	4559127.00	224.53
51	646061.17	4559154.51	235.86	111	646206.31	4559122.11	223.86
52	646062.81	4559156.41	235.92	112	646206.25	4559120.27	224.02
53	646071.71	4559149.37	234.70	113	646206.31	4559118.87	224.00
54	646070.73	4559146.50	234.40	114	646225.25	4559123.90	221.93
55	646070.79	4559144.64	234.21	115	646225.58	4559122.19	222.00
56	646072.21	4559151.25	235.06	116	646225.85	4559120.62	221.89
57	646073.02	4559152.64	235.13	117	646225.39	4559127.07	221.95
58	646078.24	4559145.13	233.79	118	646225.35	4559127.90	222.13
59	646074.75	4559143.85	233.79	119	646225.01	4559128.38	222.42
60	646074.38	4559143.21	233.75	120	646243.92	4559131.45	220.19

121	646244.02	4559131.98	220.38	181	646329.95	4559219.88	206.39
122	646243.74	4559132.67	220.44	182	646330.69	4559220.57	206.66
123	646245.85	4559128.48	220.04	183	646331.59	4559220.73	206.83
124	646246.29	4559127.27	220.08	184	646326.83	4559220.19	206.41
125	646246.26	4559126.26	220.18	185	646326.04	4559220.14	206.90
126	646261.66	4559133.20	218.99	186	646325.10	4559226.71	205.69
127	646261.91	4559131.79	219.01	187	646325.79	4559226.85	205.18
128	646261.92	4559130.04	218.88	188	646328.49	4559228.21	204.95
129	646261.30	4559136.29	218.96	189	646328.77	4559229.06	205.14
130	646260.93	4559137.17	219.18	190	646329.35	4559229.88	205.07
131	646260.67	4559138.06	219.13	191	646325.27	4559236.61	203.44
132	646279.00	4559144.03	217.77	192	646326.01	4559237.38	203.37
133	646278.89	4559144.95	218.03	193	646326.86	4559237.91	203.42
134	646278.38	4559145.71	218.11	194	646322.32	4559235.91	203.37
135	646280.39	4559141.35	217.60	195	646321.38	4559235.72	203.78
136	646280.29	4559140.07	217.77	196	646320.81	4559235.16	204.02
137	646280.48	4559138.82	217.64	197	646318.27	4559240.87	202.81
138	646296.37	4559152.30	216.52	198	646318.92	4559241.20	202.52
139	646296.75	4559153.74	216.61	199	646321.31	4559242.42	202.49
140	646296.16	4559154.23	216.69	200	646322.19	4559242.21	202.60
141	646297.67	4559149.29	216.42	201	646318.96	4559247.76	201.88
142	646298.06	4559148.45	216.55	202	646317.91	4559247.14	201.82
143	646298.57	4559146.96	216.52	203	646315.41	4559245.65	201.78
144	646309.35	4559155.60	215.62	204	646315.46	4559244.63	202.43
145	646311.21	4559156.95	215.48	205	646305.04	4559259.99	199.46
146	646314.00	4559159.21	215.30	206	646305.59	4559260.60	199.53
147	646315.45	4559161.14	215.18	207	646306.39	4559260.92	199.52
148	646316.69	4559160.04	215.16	208	646302.99	4559258.83	199.48
149	646315.33	4559157.84	215.20	209	646302.02	4559258.43	199.78
150	646313.30	4559163.67	215.05	210	646301.44	4559258.31	200.03
151	646311.26	4559161.67	215.29	211	646290.64	4559270.42	197.67
152	646315.52	4559168.93	214.65	212	646289.78	4559269.97	197.82
153	646315.04	4559169.95	214.78	213	646289.07	4559268.99	198.10
154	646313.73	4559170.79	214.66	214	646292.51	4559272.02	197.66
155	646316.23	4559172.07	214.52	215	646293.17	4559272.52	197.84
156	646316.75	4559177.06	214.20	216	646284.46	4559284.43	196.41
157	646316.28	4559181.02	213.78	217	646283.82	4559283.94	196.48
158	646315.19	4559184.63	213.57	218	646283.01	4559283.32	196.49
159	646318.11	4559185.84	213.62	219	646280.81	4559282.13	196.55
160	646319.05	4559183.02	213.78	220	646280.22	4559281.62	196.58
161	646319.41	4559179.89	213.99	221	646277.27	4559285.49	196.21
162	646321.91	4559177.46	213.87	222	646275.75	4559287.02	195.94
163	646322.44	4559176.14	213.98	223	646274.85	4559286.68	195.94
164	646323.05	4559174.66	214.04	224	646273.84	4559284.12	196.09
165	646321.51	4559184.21	212.93	225	646267.96	4559286.89	195.75
166	646321.17	4559184.59	213.16	226	646268.47	4559291.50	195.01
167	646324.49	4559184.58	212.69	227	646267.41	4559292.24	195.03
168	646325.16	4559184.56	212.73	228	646266.27	4559292.46	195.36
169	646327.11	4559196.00	211.01	229	646272.19	4559295.12	194.74
170	646327.74	4559195.73	211.15	230	646272.57	4559295.39	195.06
171	646328.38	4559195.34	211.52	231	646272.87	4559295.54	195.18
172	646324.88	4559198.29	210.78	232	646263.36	4559306.17	193.51
173	646324.31	4559198.89	210.99	233	646264.21	4559306.79	193.74
174	646323.75	4559199.14	211.18	234	646264.98	4559307.18	193.93
175	646326.42	4559211.35	208.28	235	646260.20	4559304.56	193.48
176	646326.11	4559211.89	208.48	236	646259.23	4559304.22	193.96
177	646325.34	4559213.04	208.46	237	646258.43	4559303.75	194.06
178	646329.88	4559213.10	207.80	238	646248.41	4559317.22	192.24
179	646330.89	4559212.73	208.00	239	646247.57	4559316.78	192.26
180	646331.81	4559212.79	208.23	240	646246.76	4559316.38	192.51

241	646249.96	4559319.66	192.12	301	646177.80	4559506.08	178.48
242	646250.71	4559320.74	192.15	302	646177.17	4559505.93	178.74
243	646251.88	4559321.43	192.11	303	646177.03	4559505.85	179.17
244	646243.96	4559328.28	191.46	304	646180.39	4559506.63	178.28
245	646244.98	4559329.19	191.53	305	646181.94	4559506.99	178.22
246	646245.58	4559329.72	191.62	306	646182.74	4559507.41	178.30
247	646241.08	4559327.14	191.70	307	646175.89	4559524.17	176.19
248	646239.93	4559326.79	191.91	308	646174.94	4559523.77	176.45
249	646239.29	4559326.63	192.00	309	646173.90	4559523.17	176.94
250	646233.63	4559345.59	190.68	310	646179.20	4559522.76	176.20
251	646232.49	4559345.45	190.81	311	646180.80	4559522.37	176.30
252	646231.70	4559345.06	190.81	312	646175.69	4559543.44	174.55
253	646236.62	4559346.41	190.56	313	646174.85	4559543.64	174.51
254	646237.40	4559346.45	190.65	314	646174.17	4559543.69	174.51
255	646238.28	4559346.78	190.73	315	646178.26	4559541.94	174.65
256	646229.73	4559364.80	189.67	316	646179.50	4559542.12	174.60
257	646230.81	4559365.89	189.80	317	646180.21	4559562.45	173.46
258	646232.18	4559366.36	189.63	318	646181.28	4559562.44	173.45
259	646227.24	4559364.00	189.89	319	646182.30	4559562.23	173.51
260	646226.13	4559363.07	190.24	320	646177.55	4559561.86	173.52
261	646225.68	4559362.79	190.65	321	646176.49	4559560.91	173.55
262	646219.64	4559382.11	189.06	322	646174.99	4559560.49	173.64
263	646219.18	4559381.84	189.28	323	646178.11	4559567.57	173.25
264	646218.54	4559380.82	189.49	324	646181.49	4559567.51	173.33
265	646222.78	4559382.68	189.00	325	646182.53	4559579.01	173.02
266	646223.50	4559383.37	189.09	326	646178.75	4559576.79	173.03
267	646224.09	4559383.68	189.02	327	646179.29	4559579.60	173.18
268	646210.20	4559399.72	187.80	328	646182.21	4559579.88	173.28
269	646209.44	4559399.77	187.91	329	646182.85	4559583.29	173.30
270	646208.76	4559399.46	188.30	330	646184.10	4559586.74	173.39
271	646213.48	4559400.73	187.73	331	646185.58	4559589.18	173.45
272	646214.70	4559401.05	187.86	332	646186.49	4559587.96	173.40
273	646215.56	4559401.74	187.83	333	646181.37	4559587.71	173.51
274	646200.64	4559416.28	186.60	334	646180.90	4559588.12	173.56
275	646199.96	4559415.34	186.86	335	646178.73	4559587.93	173.92
276	646203.94	4559416.93	186.53	336	646178.78	4559590.84	173.71
277	646205.42	4559416.89	186.54	337	646183.18	4559592.29	173.44
278	646199.27	4559425.82	185.94	338	646185.02	4559593.71	173.41
279	646200.74	4559426.63	185.91	339	646187.16	4559595.55	173.47
280	646201.53	4559426.59	186.08	340	646186.30	4559596.71	173.80
281	646196.14	4559425.77	186.06	341	646184.87	4559597.17	173.95
282	646195.45	4559425.21	186.36	342	646188.34	4559592.20	173.28
283	646190.20	4559449.73	184.37	343	646190.69	4559594.05	173.36
284	646189.47	4559449.69	184.64	344	646191.67	4559593.20	173.66
285	646188.48	4559449.68	184.90	345	646202.59	4559601.66	173.80
286	646192.98	4559450.12	184.16	346	646203.28	4559600.98	173.78
287	646194.94	4559449.88	184.16	347	646203.62	4559599.88	173.77
288	646196.72	4559449.73	184.39	348	646200.36	4559603.14	173.78
289	646184.48	4559467.53	182.92	349	646199.23	4559603.75	173.92
290	646183.64	4559467.64	183.00	350	646204.37	4559606.50	173.85
291	646182.59	4559467.63	183.39	351	646206.41	4559605.04	173.87
292	646187.89	4559467.40	182.76	352	646207.71	4559604.53	173.69
293	646189.33	4559467.81	182.72	353	646205.18	4559608.49	174.16
294	646190.67	4559467.81	182.80	354	646212.69	4559616.54	173.62
295	646181.06	4559483.13	181.37	355	646212.11	4559616.96	173.77
296	646180.47	4559482.33	181.67	356	646211.50	4559617.25	174.12
297	646179.55	4559481.23	182.17	357	646214.78	4559614.74	173.53
298	646184.07	4559484.00	181.04	358	646215.79	4559614.14	173.59
299	646185.48	4559484.00	181.07	359	646216.10	4559613.09	173.65
300	646187.11	4559484.47	181.25	360	646220.04	4559625.03	173.24

361	646220.95	4559624.40	173.34	421	646263.89	4559770.29	169.36
362	646221.67	4559624.29	173.43	422	646277.89	4559780.48	169.01
363	646217.61	4559626.14	173.50	423	646278.84	4559779.93	168.89
364	646216.36	4559625.56	173.62	424	646279.52	4559779.33	168.39
365	646223.04	4559643.20	173.30	425	646276.41	4559782.47	168.99
366	646222.54	4559643.59	173.49	426	646275.71	4559782.87	169.00
367	646222.10	4559643.61	173.98	427	646280.56	4559788.32	169.04
368	646226.29	4559642.71	173.22	428	646280.08	4559788.93	168.94
369	646227.39	4559642.84	173.29	429	646282.66	4559787.02	168.88
370	646229.72	4559657.95	173.14	430	646283.21	4559786.58	168.90
371	646230.60	4559657.82	173.20	431	646283.76	4559786.22	168.73
372	646231.49	4559657.42	173.29	432	646286.02	4559794.24	168.85
373	646227.24	4559659.99	173.03	433	646287.10	4559794.00	168.73
374	646226.76	4559660.63	173.15	434	646283.54	4559795.12	168.96
375	646226.18	4559660.57	173.61	435	646282.85	4559795.49	168.91
376	646228.27	4559671.67	172.73	436	646285.43	4559804.55	168.74
377	646227.66	4559671.89	172.73	437	646284.59	4559804.61	168.79
378	646230.94	4559672.07	172.72	438	646283.84	4559804.96	169.01
379	646231.95	4559672.08	172.96	439	646288.62	4559806.27	168.55
380	646226.98	4559685.14	172.51	440	646289.67	4559807.13	168.60
381	646226.20	4559684.75	172.75	441	646291.19	4559807.31	168.25
382	646225.76	4559684.83	173.03	442	646290.00	4559821.67	168.10
383	646229.98	4559684.08	172.49	443	646290.79	4559821.75	168.33
384	646230.78	4559683.88	172.57	444	646291.50	4559821.48	168.41
385	646230.99	4559684.09	172.80	445	646287.45	4559821.52	168.46
386	646229.71	4559700.82	172.14	446	646286.70	4559821.18	168.55
387	646229.77	4559700.93	172.16	447	646287.44	4559835.54	167.72
388	646230.69	4559701.04	172.26	448	646286.60	4559835.68	167.83
389	646231.23	4559700.58	172.52	449	646285.54	4559835.62	167.93
390	646227.21	4559701.15	172.43	450	646290.12	4559836.18	167.63
391	646226.36	4559701.57	172.56	451	646290.99	4559836.19	167.83
392	646227.19	4559706.27	172.11	452	646290.81	4559845.05	167.37
393	646229.92	4559706.50	172.16	453	646291.77	4559844.03	167.64
394	646231.13	4559706.35	172.11	454	646291.22	4559856.04	166.85
395	646230.90	4559711.72	172.18	455	646292.04	4559856.51	167.15
396	646232.35	4559711.16	172.11	456	646288.45	4559857.52	166.95
397	646227.74	4559711.31	172.62	457	646288.43	4559860.38	166.74
398	646236.99	4559719.08	173.85	458	646287.71	4559860.77	167.07
399	646237.83	4559719.04	173.77	459	646288.27	4559870.75	166.28
400	646233.37	4559722.57	172.10	460	646291.16	4559869.03	166.28
401	646233.41	4559724.87	172.30	461	646288.03	4559867.85	166.45
402	646243.92	4559735.09	171.44	462	646288.31	4559848.04	167.44
403	646244.91	4559734.93	171.50	463	646287.11	4559845.30	167.60
404	646245.67	4559734.64	171.58	464	646283.89	4559844.65	167.99
405	646241.42	4559735.63	171.52	465	646286.23	4559839.24	167.83
406	646240.55	4559735.82	172.15	466	646282.84	4559841.13	168.29
407	646248.05	4559749.04	170.84	467	646280.24	4559841.89	168.46
408	646247.53	4559748.79	171.13	468	646279.72	4559840.74	168.48
409	646247.23	4559748.94	171.50	469	646280.14	4559844.84	168.40
410	646249.74	4559746.80	170.67	470	646280.77	4559845.84	168.42
411	646250.33	4559746.47	170.80	471	646275.73	4559849.05	168.93
412	646250.83	4559746.23	171.23	472	646272.76	4559848.34	169.04
413	646253.59	4559757.43	170.15	473	646267.41	4559854.48	169.55
414	646253.11	4559757.62	170.69	474	646268.69	4559856.65	169.57
415	646254.51	4559754.76	170.21	475	646264.97	4559859.13	169.97
416	646255.24	4559754.34	170.33	476	646256.07	4559865.55	171.12
417	646265.27	4559767.21	169.45	477	646257.44	4559868.23	171.03
418	646265.67	4559766.82	169.42	478	646243.68	4559879.27	172.45
419	646266.15	4559766.25	169.42	479	646240.36	4559878.10	172.67
420	646264.53	4559769.84	169.22	480	646251.16	4559864.46	173.25

481	646252.04	4559857.85	174.02
482	646252.38	4559852.72	175.25
483	646252.17	4559846.60	175.99
484	646245.83	4559837.32	177.80
485	646235.91	4559840.84	179.16
486	646225.65	4559836.90	181.22
487	646218.49	4559837.94	182.59
488	646225.42	4559837.68	181.19
489	646235.65	4559836.83	179.70
490	646255.52	4559845.29	175.19
491	646264.59	4559856.93	169.98
492	646273.88	4559853.64	169.17
493	646285.67	4559862.21	167.96
494	646282.15	4559865.14	167.88
495	646277.29	4559863.60	168.47
496	646276.09	4559858.97	168.82
497	646282.68	4559858.68	168.31
498	646283.70	4559862.62	167.96
499	646283.06	4559868.75	167.65

Изработил: Попов Јован

206 control 645926.230 4559225.450 241.8400
1,645968.9532,4559160.1196,238.3771,P,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FLOAT,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:28:59
2,645969.8627,4559162.9991,238.5861,P,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:29:19
3,645969.1769,4559165.5279,238.8320,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ES
DV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:29:37
4,645970.3401,4559157.1489,238.3302,,HSDV:0.042,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ES
DV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:29:52
5,645971.4712,4559155.2611,238.2053,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.100,NSDV:0.040,ES
DV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:30:05
6,645982.5656,4559160.2639,238.5523,,HSDV:0.036,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ES
DV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:30:32
7,645982.4485,4559158.3434,238.5564,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ES
DV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:30:42
8,645981.9770,4559156.7185,238.5014,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.000,NSDV:0.020,ES
DV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:30:51
9,645981.6652,4559163.0675,238.6512,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ES
DV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:31:05
10,645981.5478,4559165.3067,238.8772,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:31:15
11,645981.2640,4559167.5023,239.0911,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:31:25
12,645997.5218,4559162.3239,238.5484,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:31:50
13,645997.9599,4559159.7507,238.3825,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:32:02
14,645998.2372,4559158.1203,238.2626,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:32:12
15,645997.7306,4559157.3508,238.0136,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:32:20
16,645997.9471,4559157.4066,238.0836,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:32:40
17,646000.3300,4559163.3177,238.5275,,HSDV:0.042,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:32:52
18,646002.8531,4559165.5282,238.6304,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:33:04
19,646003.3656,4559165.6653,238.6294,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:33:24
20,646010.6217,4559158.9199,238.1847,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:34:10
21,646009.9777,4559156.5765,238.0407,,HSDV:0.014,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:34:20
22,646008.3280,4559155.6459,238.1387,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.000,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:34:32
23,646007.9824,4559153.5415,238.0218,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:34:42
24,646010.0746,4559161.4981,238.3336,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:34:57
25,646010.6638,4559163.3413,238.3126,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:35:05
26,646017.9659,4559154.3638,238.0179,,HSDV:0.028,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:35:24
27,646016.8182,4559151.8447,237.9810,,HSDV:0.036,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:35:34
28,646015.8509,4559150.2318,237.9180,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:35:42
29,646014.8615,4559149.0269,237.8570,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:35:50
30,646017.4615,4559156.6364,237.8798,,HSDV:0.042,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:36:05
31,646017.4514,4559158.6341,238.0278,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:36:15
32,646020.0515,4559153.2103,237.9380,,HSDV:0.036,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:36:34
33,646020.2622,4559150.5976,237.9310,,HSDV:0.036,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:36:43
34,646021.0686,4559147.6333,237.7501,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:36:55
35,646024.0141,4559153.6188,237.8060,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:37:09
36,646031.8804,4559153.3939,237.2981,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:38:07
37,646033.1307,4559151.1491,237.1822,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:38:17
38,646034.0099,4559149.4368,237.0962,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:38:25

39,646033.9646,4559155.2282,237.0901,,HSDV:0.028,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:38:38
40,646041.8134,4559156.5632,236.7121,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:39:15
41,646041.6319,4559153.2752,236.4472,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:39:25
42,646042.7638,4559151.6798,236.3783,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:39:35
43,646043.9502,4559149.1245,236.2844,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:39:45
44,646046.1917,4559155.7296,236.4792,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:39:59
45,646046.0279,4559157.9425,236.6632,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:40:07
46,646045.5837,4559160.7932,236.8001,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.040,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:40:17
47,646061.3523,4559152.6353,235.6835,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:40:55
48,646060.7584,4559149.8932,235.5215,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:41:05
49,646060.3540,4559148.2319,235.4836,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:41:14
50,646060.1312,4559147.1139,235.5986,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:41:21
51,646061.1733,4559154.5078,235.8604,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:41:35
52,646062.8079,4559156.4126,235.9154,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:41:46
53,646071.7121,4559149.3690,234.6967,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:42:07
54,646070.7282,4559146.5021,234.4048,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:42:17
55,646070.7948,4559144.6379,234.2058,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:42:25
56,646072.2071,4559151.2467,235.0587,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:42:38
57,646073.0176,4559152.6403,235.1296,,HSDV:0.036,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:42:47
58,646078.2365,4559145.1294,233.7869,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:04
59,646074.7460,4559143.8484,233.7899,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:14
60,646074.3832,4559143.2051,233.7489,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:22
61,646072.7542,4559142.9393,233.8189,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:30
62,646067.9993,4559142.8571,234.0908,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.000,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:42
63,646069.0563,4559139.7319,233.8939,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:43:52
64,646077.2637,4559139.5643,233.3850,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:44:12
65,646077.6165,4559138.3781,233.2430,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:44:19
66,646077.4073,4559136.7026,232.9591,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:44:27
67,646081.3328,4559143.5595,233.5060,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:44:42
68,646082.0731,4559144.9361,233.6979,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:44:50
69,646083.1407,4559146.2942,233.9879,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:45:00
70,646099.3263,4559139.6115,232.6223,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:45:30
71,646100.1876,4559140.5990,232.9853,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:45:40
72,646100.7164,4559141.6079,233.1603,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:45:49
73,646098.5724,4559135.3008,232.4574,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.040,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:46:02
74,646098.7588,4559134.4980,232.4524,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:46:11
75,646099.1337,4559133.4850,232.3644,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:46:21
76,646116.7529,4559131.6747,231.3337,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:46:45
77,646116.5503,4559130.6093,231.3607,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E

SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:46:54
78,646116.5640,4559130.6018,231.3687,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:02
79,646116.4752,4559129.8505,231.3867,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:11
80,646118.3175,4559136.1116,231.4556,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:24
81,646118.4118,4559136.9875,231.4386,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:33
82,646118.4245,4559137.8852,231.2796,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:41
83,646118.7526,4559138.2032,231.6536,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:47:49
84,646135.9070,4559133.0840,230.0289,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:48:40
85,646136.1862,4559133.9292,229.9399,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:48:49
86,646136.1055,4559134.5912,230.1359,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:48:58
87,646133.8758,4559129.0195,229.9540,,HSDV:0.014,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:49:12
88,646133.0548,4559128.7259,230.0980,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:49:21
89,646132.5546,4559128.1447,230.3040,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:49:28
90,646149.3706,4559126.1298,228.9012,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:49:49
91,646149.1146,4559125.3507,229.0343,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:49:56
92,646148.7378,4559124.1970,228.8863,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:50:07
93,646150.6934,4559129.2768,228.9262,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:50:19
94,646150.9363,4559129.8728,228.9642,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:50:26
95,646151.1433,4559130.5028,229.3102,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:50:35
96,646167.7535,4559127.6158,227.4374,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:50:59
97,646168.5493,4559128.3531,227.6124,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:51:06
98,646168.8229,4559129.0166,227.9884,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.010,E
SDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:51:14
99,646167.2843,4559124.2762,227.4435,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,E
SDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:51:26
100,646166.7651,4559122.9655,227.5665,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:51:35
101,646165.5009,4559121.5480,227.6176,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:51:43
102,646186.3154,4559122.8346,225.6788,,HSDV:0.057,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:16:52:08
103,646186.1645,4559121.7790,225.7928,,HSDV:0.064,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.050,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:16:52:17
104,646184.6659,4559120.9169,226.0188,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:52:52
105,646186.2916,4559126.0851,225.8717,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:53:07
106,646186.0942,4559126.9596,226.1207,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:53:15
107,646186.0881,4559127.5829,226.6127,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:53:23
108,646205.6283,4559125.2981,224.1980,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:54:19
109,646206.0134,4559126.2549,224.2439,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:54:27
110,646206.0706,4559127.0016,224.5269,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:54:35
111,646206.3068,4559122.1131,223.8640,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:54:49
112,646206.2518,4559120.2743,224.0171,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:54:57
113,646206.3094,4559118.8726,223.9981,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:55:05
114,646225.2504,4559123.8956,221.9332,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:55:29
115,646225.5806,4559122.1857,221.9983,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:55:37

116,646225.8514,4559120.6195,221.8853,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:16:55:44
117,646225.3923,4559127.0718,221.9522,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:55:58
118,646225.3536,4559127.8989,222.1251,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:56:07
119,646225.0097,4559128.3794,222.4151,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:56:15
120,646243.9224,4559131.4476,220.1913,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:56:38
121,646244.0177,4559131.9835,220.3773,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:56:47
122,646243.7401,4559132.6714,220.4392,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:56:55
123,646245.8462,4559128.4788,220.0404,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:57:15
124,646246.2932,4559127.2716,220.0814,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:57:32
125,646246.2598,4559126.2607,220.1824,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:57:40
126,646261.6564,4559133.1979,218.9914,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:00
127,646261.9135,4559131.7923,219.0065,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:08
128,646261.9236,4559130.0362,218.8805,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:17
129,646261.2982,4559136.2895,218.9574,,HSDV:0.050,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:30
130,646260.9317,4559137.1713,219.1773,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:39
131,646260.6735,4559138.0631,219.1343,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:58:47
132,646278.9953,4559144.0256,217.7664,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:10
133,646278.8899,4559144.9545,218.0324,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:18
134,646278.3786,4559145.7105,218.1133,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:27
135,646280.3942,4559141.3452,217.5975,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:39
136,646280.2878,4559140.0747,217.7715,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:47
137,646280.4833,4559138.8247,217.6415,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:16:59:55
138,646296.3744,4559152.2965,216.5204,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:00:20
139,646296.7461,4559153.7405,216.6083,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:00:28
140,646296.1638,4559154.2308,216.6863,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:00:37
141,646297.6674,4559149.2942,216.4175,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:00:50
142,646298.0590,4559148.4517,216.5535,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:00:58
143,646298.5677,4559146.9573,216.5215,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:01:06
144,646309.3529,4559155.6002,215.6175,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:01:27
145,646311.2089,4559156.9548,215.4784,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:01:38
146,646314.0033,4559159.2087,215.3014,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:01:50
147,646315.4510,4559161.1448,215.1764,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:01:59
148,646316.6915,4559160.0414,215.1584,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:02:10
149,646315.3289,4559157.8446,215.2045,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:02:21
150,646313.3013,4559163.6723,215.0453,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:02:35
151,646311.2569,4559161.6656,215.2883,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:02:45
152,646315.5160,4559168.9317,214.6512,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:00
153,646315.0447,4559169.9522,214.7831,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:08
154,646313.7283,4559170.7873,214.6571,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.020,

ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:17
155,646316.2347,4559172.0654,214.5161,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:28
156,646316.7454,4559177.0580,214.1960,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:40
157,646316.2844,4559181.0163,213.7769,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:03:51
158,646315.1892,4559184.6280,213.5678,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:02
159,646318.1148,4559185.8431,213.6218,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:13
160,646319.0515,4559183.0221,213.7849,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:23
161,646319.4092,4559179.8926,213.9919,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:33
162,646321.9072,4559177.4576,213.8700,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:44
163,646322.4407,4559176.1388,213.9791,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:04:52
164,646323.0478,4559174.6585,214.0351,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:05:00
165,646321.5077,4559184.2050,212.9279,,HSDV:0.050,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:05:18
166,646321.1683,4559184.5915,213.1598,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:05:25
167,646324.4948,4559184.5828,212.6889,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:05:36
168,646325.1638,4559184.5639,212.7259,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:05:44
169,646327.1149,4559196.0046,211.0076,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:03
170,646327.7385,4559195.7314,211.1506,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:11
171,646328.3764,4559195.3381,211.5186,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:19
172,646324.8816,4559198.2949,210.7845,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:31
173,646324.3118,4559198.8903,210.9855,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:39
174,646323.7471,4559199.1389,211.1775,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:06:47
175,646326.4202,4559211.3543,208.2772,,HSDV:0.057,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:07:10
176,646326.1136,4559211.8853,208.4752,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:07:20
177,646325.3390,4559213.0445,208.4611,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:07:35
178,646329.8849,4559213.1037,207.7972,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:07:47
179,646330.8927,4559212.7300,207.9952,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:07:57
180,646331.8064,4559212.7878,208.2342,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:08:07
181,646329.9506,4559219.8820,206.3910,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:08:25
182,646330.6851,4559220.5672,206.6580,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:08:33
183,646331.5899,4559220.7305,206.8250,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:08:42
184,646326.8314,4559220.1907,206.4080,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:08:55
185,646326.0366,4559220.1426,206.9000,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:09:03
186,646325.0996,4559226.7105,205.6928,,HSDV:0.042,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:09:24
187,646325.7909,4559226.8547,205.1848,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:09:34
188,646328.4920,4559228.2113,204.9468,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:09:45
189,646328.7692,4559229.0622,205.1388,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:09:53
190,646329.3489,4559229.8794,205.0687,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:02
191,646325.2737,4559236.6066,203.4355,,HSDV:0.071,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.050,
ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:19
192,646326.0117,4559237.3755,203.3685,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:27

193,646326.8596,4559237.9050,203.4215,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:35
194,646322.3196,4559235.9057,203.3665,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:47
195,646321.3821,4559235.7231,203.7755,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:10:55
196,646320.8117,4559235.1575,204.0165,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:11:03
197,646318.2652,4559240.8730,202.8093,,HSDV:0.076,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.070,DATE:10-05-2023,TIME:17:11:24
198,646318.9196,4559241.1982,202.5173,,HSDV:0.058,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:11:31
199,646321.3125,4559242.4237,202.4883,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:11:42
200,646322.1895,4559242.2122,202.6043,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:11:52
201,646318.9569,4559247.7647,201.8791,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:12:07
202,646317.9133,4559247.1410,201.8191,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:12:15
203,646315.4112,4559245.6533,201.7781,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:12:26
204,646315.4584,4559244.6251,202.4302,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:12:34
205,646305.0359,4559259.9931,199.4576,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:05
206,646305.5924,4559260.6016,199.5316,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:13
207,646306.3946,4559260.9229,199.5206,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:22
208,646302.9850,4559258.8252,199.4776,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:34
209,646302.0204,4559258.4347,199.7776,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:42
210,646301.4441,4559258.3059,200.0326,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:13:52
211,646290.6432,4559270.4208,197.6742,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:14:21
212,646289.7819,4559269.9651,197.8162,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:14:29
213,646289.0692,4559268.9927,198.1002,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:14:37
214,646292.5090,4559272.0209,197.6632,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:14:50
215,646293.1745,4559272.5156,197.8422,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:14:58
216,646284.4649,4559284.4289,196.4137,,HSDV:0.050,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:15:25
217,646283.8183,4559283.9447,196.4847,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:15:33
218,646283.0096,4559283.3230,196.4907,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:15:43
219,646280.8091,4559282.1284,196.5547,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:15:52
220,646280.2157,4559281.6248,196.5777,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:00
221,646277.2664,4559285.4900,196.2136,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:12
222,646275.7495,4559287.0245,195.9376,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:22
223,646274.8483,4559286.6814,195.9385,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:32
224,646273.8443,4559284.1168,196.0936,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:42
225,646267.9616,4559286.8916,195.7535,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:16:55
226,646268.4727,4559291.5021,195.0063,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:07
227,646267.4133,4559292.2410,195.0313,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:15
228,646266.2727,4559292.4574,195.3593,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:23
229,646272.1899,4559295.1237,194.7413,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:37
230,646272.5720,4559295.3917,195.0633,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:47
231,646272.8672,4559295.5402,195.1813,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,

ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:17:54
232,646263.3585,4559306.1741,193.5139,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:13
233,646264.2054,4559306.7915,193.7359,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:22
234,646264.9782,4559307.1830,193.9349,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:30
235,646260.2037,4559304.5588,193.4759,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:42
236,646259.2334,4559304.2156,193.9589,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:50
237,646258.4287,4559303.7466,194.0649,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:18:58
238,646248.4131,4559317.2221,192.2404,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:19:21
239,646247.5747,4559316.7754,192.2604,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:19:29
240,646246.7606,4559316.3784,192.5104,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:19:37
241,646249.9629,4559319.6600,192.1204,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:19:50
242,646250.7070,4559320.7418,192.1463,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:19:58
243,646251.8773,4559321.4306,192.1053,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:20:08
244,646243.9620,4559328.2848,191.4581,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:20:26
245,646244.9780,4559329.1926,191.5251,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:20:34
246,646245.5766,4559329.7180,191.6241,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:20:42
247,646241.0824,4559327.1356,191.7041,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:20:55
248,646239.9324,4559326.7867,191.9131,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:21:03
249,646239.2874,4559326.6305,191.9981,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:21:11
250,646233.6284,4559345.5902,190.6765,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:21:34
251,646232.4934,4559345.4524,190.8135,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:21:44
252,646231.7020,4559345.0642,190.8135,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:21:53
253,646236.6229,4559346.4083,190.5605,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:22:05
254,646237.3954,4559346.4478,190.6535,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:22:15
255,646238.2764,4559346.7843,190.7315,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:22:25
256,646229.7303,4559364.8046,189.6689,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:22:47
257,646230.8104,4559365.8914,189.7979,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:22:57
258,646232.1838,4559366.3577,189.6269,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:23:05
259,646227.2367,4559363.9982,189.8909,,HSDV:0.064,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:23:17
260,646226.1346,4559363.0726,190.2449,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:23:27
261,646225.6760,4559362.7940,190.6549,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:23:35
262,646219.6408,4559382.1109,189.0574,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:00
263,646219.1843,4559381.8383,189.2774,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:09
264,646218.5439,4559380.8215,189.4934,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:18
265,646222.7753,4559382.6766,188.9994,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:28
266,646223.5027,4559383.3697,189.0894,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:37
267,646224.0949,4559383.6758,189.0244,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:24:46
268,646210.2025,4559399.7204,187.8028,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:08
269,646209.4370,4559399.7681,187.9078,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:17

270,646208.7622,4559399.4626,188.2988,,HSDV:0.014,VSDV:0.020,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:26
271,646213.4843,4559400.7311,187.7288,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:37
272,646214.7009,4559401.0533,187.8558,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:46
273,646215.5619,4559401.7440,187.8318,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:25:53
274,646200.6392,4559416.2819,186.6002,,HSDV:0.057,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:26:17
275,646199.9565,4559415.3364,186.8582,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.100,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:26:25
276,646203.9395,4559416.9330,186.5273,,HSDV:0.057,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:26:37
277,646205.4206,4559416.8929,186.5373,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:26:47
278,646199.2715,4559425.8213,185.9390,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:27:03
279,646200.7413,4559426.6285,185.9140,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:27:12
280,646201.5276,4559426.5926,186.0810,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:27:20
281,646196.1449,4559425.7716,186.0559,,HSDV:0.057,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:27:32
282,646195.4489,4559425.2118,186.3629,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:27:42
283,646190.1996,4559449.7260,184.3662,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:09
284,646189.4741,4559449.6919,184.6362,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:18
285,646188.4812,4559449.6839,184.8962,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:27
286,646192.9806,4559450.1219,184.1593,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:38
287,646194.9387,4559449.8779,184.1603,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:46
288,646196.7218,4559449.7258,184.3943,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:28:55
289,646184.4844,4559467.5281,182.9227,,HSDV:0.057,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:29:18
290,646183.6442,4559467.6388,183.0027,,HSDV:0.042,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:29:27
291,646182.5901,4559467.6336,183.3867,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:29:51
292,646187.8913,4559467.3960,182.7567,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:30:03
293,646189.3299,4559467.8069,182.7237,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:30:14
294,646190.6686,4559467.8135,182.8038,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:30:22
295,646181.0643,4559483.1345,181.3742,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:30:47
296,646180.4662,4559482.3317,181.6723,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:30:55
297,646179.5549,4559481.2261,182.1723,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:31:05
298,646184.0691,4559483.9978,181.0383,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:31:22
299,646185.4778,4559483.9957,181.0663,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:31:30
300,646187.1138,4559484.4665,181.2453,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:31:39
301,646177.7988,4559506.0835,178.4846,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:32:05
302,646177.1736,4559505.9269,178.7446,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:32:14
303,646177.0279,4559505.8548,179.1716,,HSDV:0.042,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:32:30
304,646180.3894,4559506.6320,178.2846,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:32:43
305,646181.9353,4559506.9904,178.2166,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:32:52
306,646182.7356,4559507.4055,178.2956,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:33:00
307,646175.8933,4559524.1665,176.1941,,HSDV:0.064,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:33:22
308,646174.9426,4559523.7694,176.4461,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,

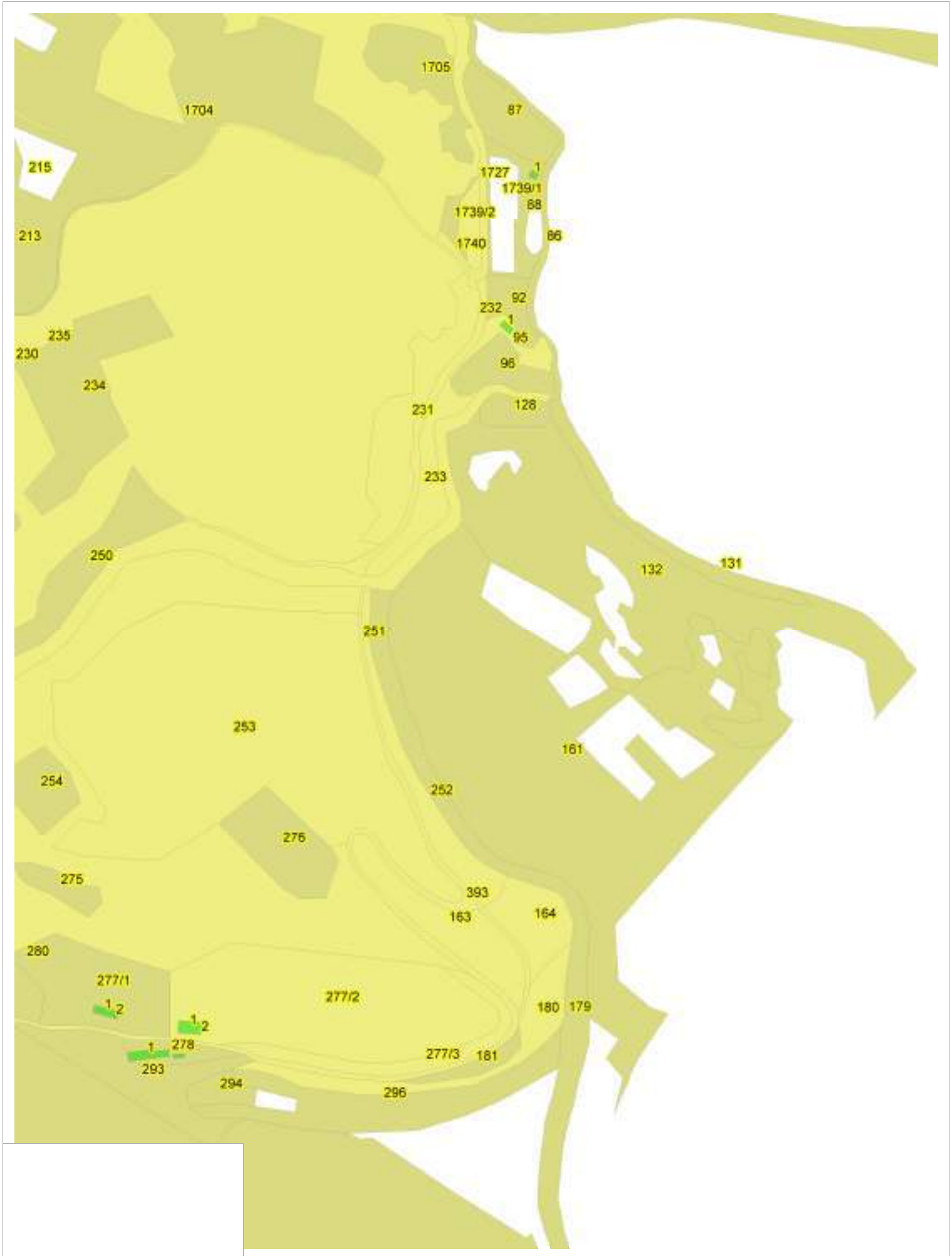
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:33:32
309,646173.9001,4559523.1720,176.9371,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:33:40
310,646179.2018,4559522.7631,176.2022,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:33:59
311,646180.7957,4559522.3696,176.3032,,HSDV:0.057,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:34:08
312,646175.6888,4559543.4376,174.5476,,HSDV:0.081,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.070,DATE:10-05-2023,TIME:17:34:32
313,646174.8545,4559543.6359,174.5116,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:34:40
314,646174.1715,4559543.6928,174.5086,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:34:49
315,646178.2619,4559541.9443,174.6477,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.200,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:34:59
316,646179.4973,4559542.1231,174.5997,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:35:08
317,646180.2120,4559562.4497,173.4631,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:35:32
318,646181.2825,4559562.4424,173.4462,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:35:42
319,646182.3014,4559562.2264,173.5092,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:35:50
320,646177.5451,4559561.8635,173.5241,,HSDV:0.050,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:36:01
321,646176.4850,4559560.9122,173.5451,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:36:12
322,646174.9933,4559560.4910,173.6431,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:36:22
323,646178.1123,4559567.5705,173.2520,M,HSDV:0.042,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030
,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:36:54
324,646181.4941,4559567.5053,173.3260,M,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030
,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:37:07
325,646182.5316,4559579.0125,173.0238,M,HSDV:0.058,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.030
,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:37:30
326,646178.7508,4559576.7883,173.0298,M,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030
,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:37:47
327,646179.2876,4559579.6004,173.1757,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:38:04
328,646182.2100,4559579.8754,173.2787,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:38:14
329,646182.8518,4559583.2888,173.2956,,HSDV:0.057,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:38:30
330,646184.0990,4559586.7363,173.3866,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:38:41
331,646185.5796,4559589.1839,173.4455,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:38:52
332,646186.4875,4559587.9633,173.4046,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:02
333,646181.3673,4559587.7103,173.5055,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:14
334,646180.9005,4559588.1222,173.5625,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:22
335,646178.7306,4559587.9348,173.9175,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:32
336,646178.7827,4559590.8424,173.7084,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:41
337,646183.1812,4559592.2925,173.4414,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:39:52
338,646185.0154,4559593.7112,173.4084,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:01
339,646187.1555,4559595.5467,173.4684,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:11
340,646186.3038,4559596.7122,173.7983,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:20
341,646184.8717,4559597.1711,173.9473,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:30
342,646188.3374,4559592.2016,173.2755,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:42
343,646190.6949,4559594.0530,173.3595,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.700,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:40:51
344,646191.6695,4559593.1996,173.6605,,HSDV:0.050,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:41:00
345,646202.5853,4559601.6560,173.7954,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:41:18
346,646203.2789,4559600.9799,173.7845,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:41:28

347,646203.6159,4559599.8797,173.7695,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:41:41
348,646200.3614,4559603.1427,173.7814,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:41:53
349,646199.2302,4559603.7487,173.9243,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:42:02
350,646204.3690,4559606.4968,173.8523,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:42:15
351,646206.4087,4559605.0431,173.8704,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:42:25
352,646207.7066,4559604.5278,173.6894,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:42:35
353,646205.1778,4559608.4893,174.1573,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:42:47
354,646212.6920,4559616.5420,173.6192,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:02
355,646212.1105,4559616.9555,173.7722,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:10
356,646211.4951,4559617.2493,174.1161,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:20
357,646214.7789,4559614.7398,173.5332,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:30
358,646215.7882,4559614.1399,173.5893,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:38
359,646216.0979,4559613.0888,173.6463,,HSDV:0.057,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:43:46
360,646220.0354,4559625.0313,173.2370,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.200,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:44:04
361,646220.9525,4559624.4008,173.3361,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:44:14
362,646221.6723,4559624.2867,173.4281,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:44:21
363,646217.6125,4559626.1359,173.4970,,HSDV:0.057,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.100,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:44:33
364,646216.3607,4559625.5573,173.6220,,HSDV:0.058,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:44:46
365,646223.0439,4559643.2011,173.3046,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:45:17
366,646222.5378,4559643.5885,173.4896,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:45:26
367,646222.1034,4559643.6056,173.9816,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:45:34
368,646226.2890,4559642.7097,173.2247,,HSDV:0.072,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.060,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:45:47
369,646227.3894,4559642.8405,173.2927,,HSDV:0.094,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:14,HDOP:1.200,NSDV:0.080,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:45:57
370,646229.7195,4559657.9543,173.1353,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:46:22
371,646230.6038,4559657.8151,173.1983,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:46:33
372,646231.4926,4559657.4220,173.2914,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:46:40
373,646227.2358,4559659.9894,173.0342,,HSDV:0.036,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:46:52
374,646226.7591,4559660.6347,173.1462,,HSDV:0.014,VSDV:0.020,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:01
375,646226.1786,4559660.5662,173.6132,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:09
376,646228.2695,4559671.6706,172.7309,,HSDV:0.064,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:29
377,646227.6568,4559671.8919,172.7349,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.030,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:39
378,646230.9441,4559672.0694,172.7150,,HSDV:0.064,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:49
379,646231.9454,4559672.0754,172.9550,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:47:59
380,646226.9781,4559685.1396,172.5126,,HSDV:0.057,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:48:22
381,646226.1957,4559684.7501,172.7516,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.200,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:48:30
382,646225.7595,4559684.8346,173.0336,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:48:48
383,646229.9816,4559684.0844,172.4886,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:49:07
384,646230.7765,4559683.8836,172.5717,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:49:16
385,646230.9865,4559684.0876,172.8037,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,

ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:49:24
386,646229.7117,4559700.8212,172.1402,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:49:52
387,646229.7651,4559700.9328,172.1582,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:50:11
388,646230.6907,4559701.0442,172.2632,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:50:19
389,646231.2320,4559700.5779,172.5172,,HSDV:0.050,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:50:28
390,646227.2062,4559701.1527,172.4342,,HSDV:0.042,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:50:40
391,646226.3556,4559701.5674,172.5601,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.200,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:50:48
392,646227.1904,4559706.2696,172.1120,,HSDV:0.092,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.000,NSDV:0.060,
ESDV:0.070,DATE:10-05-2023,TIME:17:51:00
393,646229.9164,4559706.5045,172.1631,,HSDV:0.057,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:51:15
394,646231.1301,4559706.3450,172.1111,,HSDV:0.050,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.000,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:51:26
395,646230.9024,4559711.7230,172.1829,,HSDV:0.057,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.000,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:51:42
396,646232.3488,4559711.1598,172.1070,,HSDV:0.050,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:14,HDOP:2.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:51:52
397,646227.7394,4559711.3071,172.6229,,HSDV:0.028,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:15,HDOP:1.300,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:54:09
398,646236.9865,4559719.0840,173.8468,,HSDV:0.036,VSDV:0.090,STATUS:FLOAT,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:55:49
399,646237.8346,4559719.0436,173.7699,,HSDV:0.036,VSDV:0.090,STATUS:FLOAT,SATS:16,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:56:03
400,646233.3684,4559722.5661,172.0977,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:17:56:17
401,646233.4076,4559724.8714,172.2956,,HSDV:0.078,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:16,HDOP:1.100,NSDV:0.050,
ESDV:0.060,DATE:10-05-2023,TIME:17:56:27
402,646243.9229,4559735.0936,171.4405,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:56:57
403,646244.9096,4559734.9285,171.4975,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:57:07
404,646245.6690,4559734.6437,171.5805,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:57:16
405,646241.4198,4559735.6305,171.5245,,HSDV:0.045,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:57:28
406,646240.5480,4559735.8152,172.1524,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:15,HDOP:1.100,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:57:36
407,646248.0503,4559749.0419,170.8442,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:57:57
408,646247.5253,4559748.7907,171.1262,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:06
409,646247.2252,4559748.9427,171.4972,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:14
410,646249.7373,4559746.8029,170.6713,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:16,HDOP:1.300,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:24
411,646250.3325,4559746.4660,170.7953,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:16,HDOP:1.000,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:32
412,646250.8311,4559746.2264,171.2263,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:1.000,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:41
413,646253.5880,4559757.4259,170.1450,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:17:58:59
414,646253.1128,4559757.6166,170.6900,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:59:08
415,646254.5126,4559754.7586,170.2071,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:16,HDOP:1.100,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:59:18
416,646255.2365,4559754.3387,170.3261,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:17:59:29
417,646265.2664,4559767.2134,169.4519,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:17:59:52
418,646265.6742,4559766.8179,169.4150,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:00:02
419,646266.1457,4559766.2541,169.4200,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:17,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:00:10
420,646264.5346,4559769.8417,169.2199,,HSDV:0.078,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.060,
ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:18:00:22
421,646263.8896,4559770.2867,169.3588,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.200,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:00:30
422,646277.8919,4559780.4807,169.0138,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:00:52
423,646278.8396,4559779.9295,168.8898,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:02

424,646279.5207,4559779.3257,168.3888,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:12
425,646276.4132,4559782.4657,168.9947,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:23
426,646275.7083,4559782.8688,168.9997,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:31
427,646280.5565,4559788.3210,169.0376,,HSDV:0.078,VSDV:0.090,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.200,NSDV:0.060,ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:45
428,646280.0802,4559788.9309,168.9366,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:01:53
429,646282.6647,4559787.0207,168.8796,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:1.000,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:03
430,646283.2138,4559786.5766,168.9007,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:1.000,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:11
431,646283.7620,4559786.2196,168.7337,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.000,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:19
432,646286.0184,4559794.2353,168.8485,,HSDV:0.057,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.040,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:33
433,646287.1048,4559794.0035,168.7345,,HSDV:0.042,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:42
434,646283.5432,4559795.1224,168.9554,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.100,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:02:52
435,646282.8527,4559795.4924,168.9114,,HSDV:0.036,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.100,NSDV:0.020,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:02
436,646285.4296,4559804.5463,168.7372,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.100,NSDV:0.020,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:18
437,646284.5928,4559804.6097,168.7932,,HSDV:0.028,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:1.100,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:27
438,646283.8373,4559804.9635,169.0082,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.200,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:37
439,646288.6195,4559806.2715,168.5482,,HSDV:0.028,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:47
440,646289.6662,4559807.1255,168.6042,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:03:57
441,646291.1894,4559807.3104,168.2502,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:04:06
442,646290.0001,4559821.6728,168.1028,,HSDV:0.028,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:04:25
443,646290.7875,4559821.7467,168.3299,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:04:34
444,646291.5040,4559821.4768,168.4099,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:04:41
445,646287.4502,4559821.5179,168.4608,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.100,NSDV:0.020,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:04:52
446,646286.7011,4559821.1826,168.5498,,HSDV:0.022,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.100,NSDV:0.020,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:05:01
447,646287.4355,4559835.5399,167.7185,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:05:18
448,646286.5987,4559835.6752,167.8344,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:05:26
449,646285.5448,4559835.6234,167.9254,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:05:35
450,646290.1173,4559836.1774,167.6265,,HSDV:0.100,VSDV:0.100,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.000,NSDV:0.080,ESDV:0.060,DATE:10-05-2023,TIME:18:05:47
451,646290.9861,4559836.1901,167.8335,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:06:59
452,646290.8080,4559845.0502,167.3682,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:07:15
453,646291.7650,4559844.0345,167.6373,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:07:25
454,646291.2233,4559856.0419,166.8490,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:07:44
455,646292.0433,4559856.5138,167.1540,,HSDV:0.022,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:07:56
456,646288.4490,4559857.5192,166.9519,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.020,ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:08:09
457,646288.4297,4559860.3770,166.7448,,HSDV:0.045,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:18:08:20
458,646287.7073,4559860.7681,167.0738,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:08:28
459,646288.2670,4559870.7526,166.2756,DAL,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:08:53
460,646291.1597,4559869.0279,166.2806,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:09:11
461,646288.0317,4559867.8532,166.4526,,HSDV:0.014,VSDV:0.030,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.010,ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:09:22
462,646288.3114,4559848.0383,167.4431,,HSDV:0.032,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,

ESDV:0.010,DATE:10-05-2023,TIME:18:09:42
463,646287.1119,4559845.2952,167.5962,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:09:52
464,646283.8855,4559844.6522,167.9942,,HSDV:0.100,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.900,NSDV:0.060,
ESDV:0.080,DATE:10-05-2023,TIME:18:10:02
465,646286.2271,4559839.2365,167.8273,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:10:44
466,646282.8399,4559841.1339,168.2893,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:10:55
467,646280.2385,4559841.8930,168.4602,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:06
468,646279.7174,4559840.7412,168.4812,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:15
469,646280.1439,4559844.8363,168.4031,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:25
470,646280.7710,4559845.8365,168.4231,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:34
471,646275.7254,4559849.0547,168.9320,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:49
472,646272.7565,4559848.3382,169.0419,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:11:58
473,646267.4118,4559854.4818,169.5507,,HSDV:0.058,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.050,DATE:10-05-2023,TIME:18:12:12
474,646268.6869,4559856.6521,169.5737,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:12:22
475,646264.9741,4559859.1337,169.9696,DAL,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:12:40
476,646256.0677,4559865.5459,171.1203,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:12:59
477,646257.4377,4559868.2315,171.0312,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:13:10
478,646243.6840,4559879.2683,172.4468,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.000,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:13:38
479,646240.3576,4559878.0983,172.6728,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:13:49
480,646251.1603,4559864.4556,173.2493,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:14:39
481,646252.0417,4559857.8541,174.0155,,HSDV:0.036,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:19,HDOP:1.100,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:14:52
482,646252.3827,4559852.7204,175.2476,,HSDV:0.028,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:1.100,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:15:05
483,646252.1682,4559846.6020,175.9938,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:15:18
484,646245.8307,4559837.3192,177.7959,,HSDV:0.028,VSDV:0.040,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.020,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:15:45
485,646235.9095,4559840.8356,179.1647,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:16:02
486,646225.6538,4559836.8957,181.2167,,HSDV:0.042,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:16:20
487,646218.4852,4559837.9353,182.5886,DAL2,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.900,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:17:05
488,646225.4227,4559837.6841,181.1857,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:17:34
489,646235.6503,4559836.8305,179.7038,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:17:49
490,646255.5186,4559845.2871,175.1858,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.900,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:18:21
491,646264.5922,4559856.9298,169.9796,,HSDV:0.050,VSDV:0.060,STATUS:FIXED,SATS:18,HDOP:1.200,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:19:12
492,646273.8775,4559853.6445,169.1738,,HSDV:0.057,VSDV:0.110,STATUS:FIXED,SATS:22,HDOP:0.800,NSDV:0.040,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:18:19:37
493,646285.6654,4559862.2131,167.9597,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:20:45
494,646282.1519,4559865.1429,167.8806,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:18:20:58
495,646277.2915,4559863.6018,168.4696,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.040,DATE:10-05-2023,TIME:18:21:09
496,646276.0876,4559858.9679,168.8227,,HSDV:0.042,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:21,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:21:22
497,646282.6816,4559858.6777,168.3108,,HSDV:0.050,VSDV:0.080,STATUS:FIXED,SATS:24,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:21:37
498,646283.6963,4559862.6168,167.9637,,HSDV:0.036,VSDV:0.050,STATUS:FIXED,SATS:20,HDOP:0.800,NSDV:0.030,
ESDV:0.020,DATE:10-05-2023,TIME:18:21:47
499,646283.0613,4559868.7521,167.6505,,HSDV:0.050,VSDV:0.070,STATUS:FIXED,SATS:23,HDOP:0.700,NSDV:0.040,
ESDV:0.030,DATE:10-05-2023,TIME:18:22:01





Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 26 51 02
Валиден до: 17.08.2025
Датум и час на потпишување: 12.10.2023 во 11:03:11
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ГЕВГЕЛИЈА К.О : СРЕТЕНОВО ПАРЦЕЛА : 251

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
DO_TR_206	7645926.230	4559225.450	241.84

М.П.



(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6107875

Назив на налогодавач: Јован Попов Плачковички одред бр.12	Датум на валута 06.10.2023	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 928	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6106510	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 06.10.2023	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	664
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	14
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	928

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6116712

Назив на налогодавач: Јован Попов Плачковички одред бр.12	Датум на валута 12.10.2023	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 409	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6106510	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 12.10.2023	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	400
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	409

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-74/2023 од 12.10.2023 15:05:07



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ ВИНИЦА, заведена под број: 0808-352/5 од 12.10.2023 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информациона систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 12.10.2023 15:05:07 часот.



Службено лице

ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ ВИНИЦА

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-74/2023 од 12.10.2023 15:05:07



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ ВИНИЦА, заведена под број: 1109-834/2023 од 06.10.2023 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 12.10.2023 15:05:07 часот.



Службено лице

ВИНИЦАПРЕМЕР ДООЕЛ ВИНИЦА

(име и презиме, потпис)

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 533/2024

Дата 14-03-2024

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став (3) од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ**за Услови за планирање на просторот**

1. Со ова Решение на Општина Дојран се издаваат Услови за планирање на просторот за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран.

Должината на трасата изнесува 0,7 km.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за:

- Урбанистички план вон населено место за изградба на терен за голф на м.в. Судино, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех. бр. Y32812;
- Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран, со тех. бр. Y14314 и
- Урбанистички план вон населено место за стопански комплекс Винарија на дел од КП 274, дел од КП 277 и дел од КП 393, м.в. Циндричева Шума, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех. бр. Y22111.

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

Условите за планирање на просторот треба да представуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во 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. Y57123 се составен дел на Решението.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

3. Условите за планирање на просторот за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

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

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23).

6. Согласно студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но во близина на предметната локација се наоѓа заштитен споменик на природата Дојранско Езеро. Споменик на природата Дојранско Езеро е повторно прогласен во 2011 година, согласно Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата (Сл. Весник на РМ, бр. 51/2011).

При изработката на предметната документација, потребно е да се внимава да не дојде до нарушување на вредностите на споменик на природата и да се почитуваат одредбите согласно Законот за заштита на природата, Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата, како и заштитната категорија и режимите на заштита, согласно валоризацијата дадена во Просторниот план на РМ-Студија за заштита на природното наследство.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратесиска оцена за документацијата за предметниот простор за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратесиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Дојран, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 56369 од 24.10.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран. Должината на трасата е околу 0,7 km.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 533/2024 од 11.03.2024 година.

Условите за планирање на просторот за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10(20)kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран, 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, се одлучи како во диспозитивот на ова решение

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



Изготвил: Соња Фурнадиска

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска



УСЛУЖИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија - подземен
електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново
ОПШТИНА ДОЈРАН
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У57123

Скопје, март 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија- подземен
електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново
ОПШТИНА ДОЈРАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Дојран

Тех.бр. Y57123

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

Vladimir Kuzmanovski

Digitally signed by Vladimir
Kuzmanovski
Date: 2024.03.07 12:47:54 +01'00'

Контролирал:
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska
Dimishkovska

Digitally signed by Vesna
Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.03.07 13:15:31
+01'00'

Агенција за планирање на просторот

Директор

Andrijana Andreeva

Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.03.07 14:15:33 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, март 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија - подземна електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново

ОПШТИНА ДОЈРАН

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

Со Просторниот план се утврдуваат условите за квалитетно 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 несени 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 на 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 контурите на просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зајнати 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 устанување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пошироко ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со исполнување и донесување на просторни планови на репонтни, 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 доставување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надгледно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран. Должината на трасата изнесува 0,7 km.

Трасата се граничи со владеец Услови за планирање на просторот за:

- Урбанистички план кон населено место за изградба на терени за голф на м.п. Судино, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У32812
- Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У14314.
- Урбанистички план кон населено место на стопански комплекс Винарија на дел од КП 274, дел од КП 277 и дел од КП 393, м.п. Циндричева Шума, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У2211.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

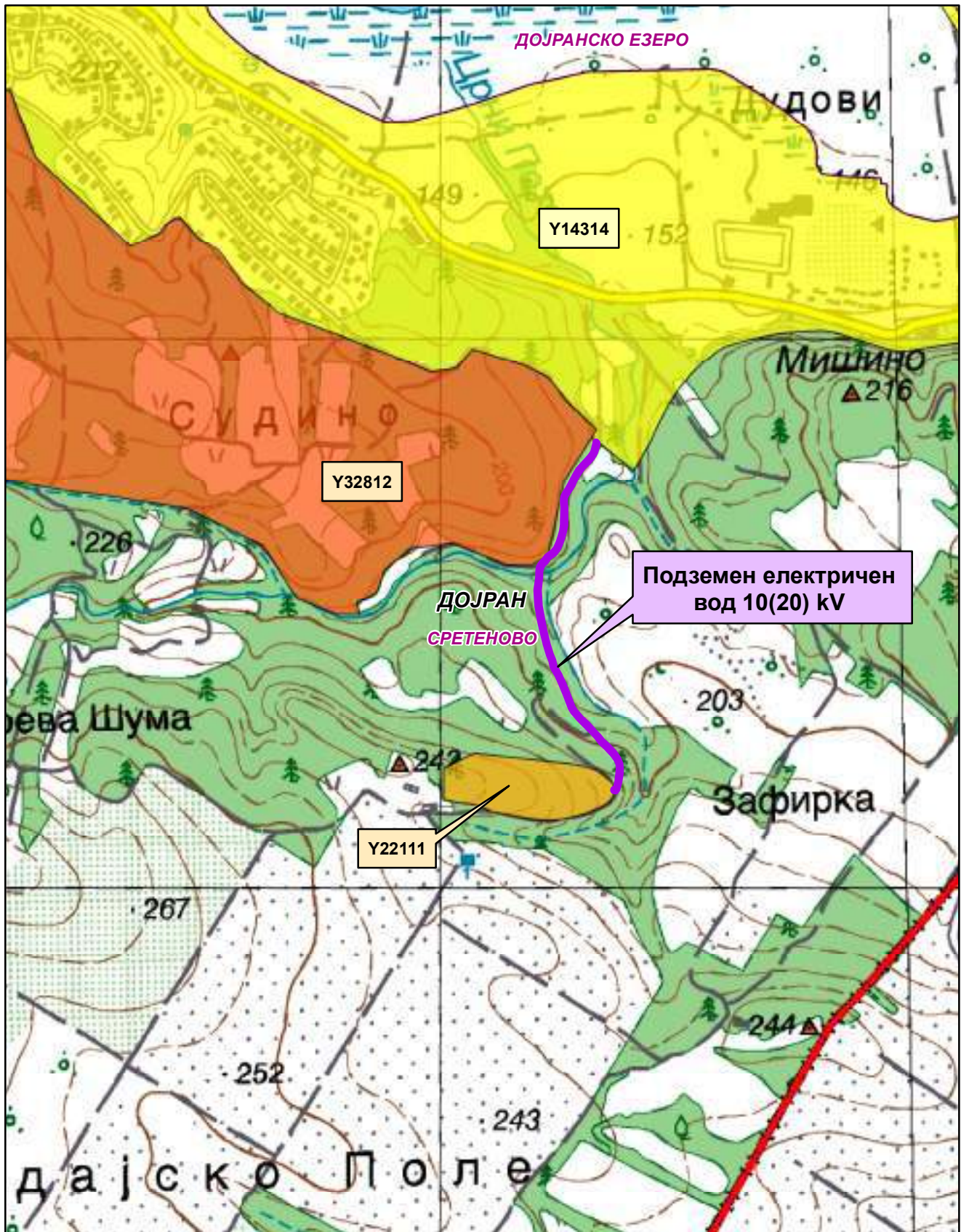
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на исклучај функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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

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

Во напорите за унапредување на квалитетот на животното 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 акциситите, заради што е неопходна процена на влијанијата преј животната средина. Посебно значење имаат запипта 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 сопствено со неговата културолошка и цивилизациона важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Државна граница



Општинска граница



Катастарска граница



Терени за голф-У32812



Стопански комплекс-У22111



УП за село Стар Дојран и село Сретеново-14314



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 се влијателни географската и геопроектната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, топошките, подолошките, хидрографските, седиментите, климатските и др.

Предметната локација во КО Срећеница, Општина Дојран се наоѓа југоисточно од населеното место Срећеница на надморска височина од 160-210 м.

Субмедитеранското подрачје во Републиката ги опфаќа најниските делови од долината на реката Вардар до Грчката граница (Деловиската, Валандовската и Дојранската котлина). Надморската височина на ова подрачје е од 50 до 500 м.

Ова подрачје од север и од северозапад е ограничено со планините Градишка Планина, Плаш, Белица и Кожуф, кои имаат како заштитна преграда врз времето и климата на ова подрачје, модифицирајќи ги студените (континенталните) воздушни маси кои се транспортираат кон јужните делови од Балканскиот Полуостров. Од друга страна пак ова подрачје е значително подвлијано кон Источното Море од каде доаѓаат влијанијата на Медитеранот и се чупстуваат карактеристиките на медитеранските особености на времето и климата било преку формирање на топли и влажни воздушни маси кои имаат карактеристики на Медитеранот или преку други атмосферски нарушувања (топли или студени атмосферски фронтови) и други влијанија.

Метеоролошката станица Нол Дојран е лоцирана на:

Нол Дојран $H_c = 180\text{m}$ $X = 41^{\circ}13'$ $Y = 22^{\circ}43'$

Ова е најниското подрачје во Република Северна Македонија. Просечната годишна температура на воздухот се движи од 14.0°C - 14.5°C . Најтопли месец е јули со средна температура на воздухот од 24.6°C до 25.7°C . Најстуден месец е јануари со просечна полугодишна температура на воздухот која се движи во границите помеѓу 3.3°C и 3.5°C .

Просечните годишни температурни амплитуди на воздухот се движат помеѓу 21.2°C и 21.8°C и се поголеми во споредба со годишните амплитуди забележани северно од Демир Кapija, но се помалку од 20.0°C , колку што забележуваат во Медитеранските области.

Абсоlutно највисоката максимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 44.7°C (на 6. VI.1988 год).

Абсоlutно најниски температури на воздухот изнесува -13.0°C во Нол Дојран.

Највисокото достигнување абсоlutна годишна амплитуда на воздухот изнесуваат 56.5°C (во Нол Дојран). Тие се значително помалку во типичните медитерански области поради континенталните влијанија.

Средната месечна максимална температура на воздухот е 6.6°C во месец јануари, до 30.9°C во месец август.

Средната јануарска минимална температура на воздухот е 0.6°C , додека средната јулиска минимална температура на воздухот е 19.1°C во Нол Дојран.

Во ова подрачје има најголем број на топли и тропски денови.

Вкупниот број на тропски денови во Гешелија изнесува 72 при што најголем број се забележани во месец јули 23 дена, додека во Ново Дојран вкупниот број на тропски денови изнесува 54.

Годешниот број на летни денови изнесува од 131 до 136 од тоа во текот на месеците јули и август. Во септември има повеќе вошни (летни) денови отколку во мај (јури и во јуни), што укажува дека септември е подготва од тропската зона и дека летните денови продолжуваат во месец септември.

Ова подрачје се одликува и со најмал број на мразни денови годишно од 32 во Ново Дојран, 43 во Валандово, до 49 во Гешелија. Најмногу мразни денови има во јануари (од 12 до 17).

Една од основните карактеристики на ова подрачје е тоа што на оваа територија порано завршуваат пролетните и початно поминуваат есенските мразни така што екстремниот мразен период трае од 92 до 127 денови, што е помал отколку во другите подрачја.

Годешните суми на врнежи во ова подрачје се движат во границите помеѓу 601.6mm и 682.4mm.

Најврнежлив месец е ноември со просечна месечна количина на врнежите која се движи помеѓу 79.5mm и 93.1mm, додека најсув месец е јули или август со следните количини на врнежите од 30.6 до 33.8mm. Овој минимум е скоро три пати помал од најврнежниот месец од годишата и е една од значајните карактеристики на климата на ова подрачје.

Исто така во подрачјето на централните и најниските делови од Гешелија-Валандовскиот регион се јавуваат најмали количини на врнежите што претставува така наречена "врнежлива сенка", во споредба со другите делови од регионот со просечна количина на врнежите кои се под 650mm годишно. Во другите делови од ова подрачје годишната количина на врнежите е помеѓу 700-800mm (при што се земени во предвид податоци од другите димензиони станици од ова подрачје, до надморска височина од 500m).

Сите доволни податоци на врнежите тврдат дека во ова подрачје се јавува Медитерански-плувиометрички врнежлив режим, со карактеристичен влажен зимски период и месоен сушен летен период.

Според резултатите од измерените дневни суми на врнежите најголема количина на врнежите изнесува 129.7mm (на 2.II.1986 год.) во Гешелија.

Во ова подрачје врнежите често имаат спореден карактер, особено во летните месеци, со што се заслужа сушниот карактер на летото. Сушата појремено се јавува и во пролетните и есенските месеци испрваујќи се со летната суша.

Средната годишна релативна влажност на воздухот се движи помеѓу 69% во Валандово до 71% во Гешелија. Со значително ниски предности на релативната влажност на воздухот се месеците јули и август кога просечната влажност на воздухот изнесува помеѓу 57% и 59%. Во зимските месеци таа изнесува од 75% до 81%.

Вкупниот број на сончеви часови, според податоците од метеоролошката станица Гешелија изнесува 2371.0 часа со максимум во месец јули (326.0 часа) додека најмал број на сончеви часови има во месец декември (104.4 часа).

Просечната годишна облачност во ова подрачје се движи во границите помеѓу 4.4 и 4.6 десетини. Најголема облачност се јавува во зимскиот дел од годишата (во ноември, декември, јануари, февруари и март) со просечна облачност над 5.0

десеттини, со максимум во поември (од 5.2 до 5.6 десеттини), како и во јануари (иста така од 5.4 до 5.8 десеттини).

Просечниот годишен број на тмурни денови (денови со облачност поголема од 8 десеттини) изнесува од 76 до 94 дена. Просечно најголем број на тмурни денови се јануари во месец поември (9 до 12) додека најмал број на тмурни денови се јануари во месеците јули и август од 2 до 3 дена.

На територијата на ова подрачје просечниот број на водри денови (денови со облачност поголема од 2 десеттини) се движат помеѓу 108 до 130 дена. Во текот на годината, најмал број на водри денови се јануари до месец август од 16 до 17 дена.

Сите досеташни метеоролошко-климатолошки податоци покажуваат дека во ова подрачје се забележуваат јасен, слетен и сув летен период со не толку студен, влажен и тмурен период.

Најчестите ветрови во ова климатско подрачје се ветровете од северозападна насока со 31% и брзина на ветерот од 3.8m/s во Пон Дојран. Најголеми ветрови на ветровете од по 10 Вобори се забележани од северозападна насока.

Економски услови на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна размештеност на економските дејствија 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, постепеноста на системот на населби, како и политиката за споредномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејствија.

Според економската структура, фазата од развојот по која се наоѓа економијата, степенот на регионализацијата на фазите, економските способности и економската позиција на Државата по сепетот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на позитивните со другите развојни фактори.

Концентрацијата на просторната организација на производните и услужни дејствија повлијаќи од објективните фактори, познатите услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се стварува како комбинација на концентрацијата на стопанствените на одредени места и дистрибуција во просторот кои се комбинацијата на природи по развојот и просторната размештеност на економските дејствија.

Со размештувањето на производните и услужни дејствија и со агломерацијата на населението во просторот, се формираат центри-слонови на развојот како што се градоите Богданци и Валандово со привативно калифицие организацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Политите на развој се формирани свиките на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторот, т.е. релјефот, теменијата на релјеот и слитно, а во современите текони позначајни се деловните односи, комуникациите, како и познатите инфраструктурни системи и стварани капацитети.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на кој простор се наоѓа локацијата за која се наметнати Условите за планирање е "Тужната развојна оска" која што докога е ретко споминувана, но во иднина со ефектуирањето на силе претпоставки за развој, ќе го повлиудува своето значење. Оваа развојна оска ги повлиудува градоците: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Цетина - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Едбанал - Р Албанија. Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а по прв ред за модернизација на патништата, за изградбата на далекуводи, гасноводи итн., со што ќе се создадат предуслови за постигнување на развојот накупната економија во Република и интегриран просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата на организација и користење на просторот за локација на производни и услужни дејности, стратегијата во просторот треба да овозможат постолема практичност на просторот, вклучително на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информативно поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релеванната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните последици на економските активности преку животната и работна средина.

Реализацијата на документацијата со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретенци, Општина Дојран ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

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 зајаквање на предложената територија на планскиот опфат.

Користење и заштитата 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 преку основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Заштита на тековните на прекумерна и стравјна претамна на плодните површини во непродуктивни цели;

- Изолмултание на продуктивноста способност на земјоделските земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо транспоредство на храна;
- Пневременост и/или тржно изолмултание од првдечет на производството на храна на териториите каде концептградбата на локални материали од обработливите површини во земјиштето, воздухот и податата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и праќање на деградираниот земјиште во земјоделска намена со мелдиоративни и агроехекички зафати;
- Искоористување на компаративните предности и поедности на одделни подрачја и стопанства за поинсокс степен на финализација и надоследување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон износ;
- Обесбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реализација на земјоделското производство поради рационално искоористување на сите природни ресурси, почвени потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;

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

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и воспитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определбите на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште и особено ефикасно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV боштитна класа за неземјоделско користење, како и запитување на капацитет и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се забележат други земјоделски површини, надлежниот орган за подобрување на планските програми иудрнш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за составност за тржно превамена на земјоделско земјиште на градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на акциите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржливи развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, воспластување на развојните стратегии и спречување на конфликти по сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е стромашна со вода поради што треба рационално да се користат и троши. Којку 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 подuzeа ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и заштитата на животни свет. Водата како „енергија“ ја има многу помалку од директните подuzeа.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полска“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко-Радовишко“, „Охридско - Струмско“, „Преспа“ и „Дебар“. Оваа поделба овозможува поредно да се сопостават расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Среветница, Општина Дојран, се наоѓа во водостопанскиот подрачје (ВП) „Дојран“ кој го софаќа селото на Дојранското Езеро од страна на Република Северна Македонија.

Сливното подрачје на Дојранското Езеро има средно рамно хидрографска мрежа. Нерини притоки од страната на РС, Македонија се Гранична Река, Цри Поток, Сува Река, Асанлишка Река, Варинска Река, Појата Дера и Циколничка Река.

Заради значајето и важноста на Дојранско Езеро, регистрирано како споменик на природата, секој субјект е должен по темел на своите активности по сливот на Езерото, да се однесува внимателно и рационално во користењето на водите, да се спречува нивното загадување и да избегнува активности кои може да предизвикаат негативни последици и ризици за животната средина.

ВП „Дојран“ е сироватина и со извор. Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со изданиост над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ова ВП не е регистриран извор со значајна изданиост.

Подземните води - аквиферни формирани се главно во когливите и нивната изданиост зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високот квалитет со кој најчесто се одликуваат може да имаат големо значење за покривање на потребите од вода, во потребни се доволнителни испрежувања на нивниот капацитет и квалитет.

Како посебен вид на подземни води се надовени нафталитата со термални, термоминерални и минерални води од кои во регионот на ВП „Дојран“ се значајни квалитет и кванитет не се забележани.

Трасата на кабелскиот вод поминува низ Црни Полок, при изработката на документацијата и нејзината реализација да се предвидат и применат мерки со кои ќе се заштити водозачот од појата на ерозија, порол и однесање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, метување на нејзакоп и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетската и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат енергојбите, потребите и потенциите за задоволување на потребите на разните видови на енергија по Републиката. При ова приворот се дава на намалување на унишната зависност на

енергенти и енергија, односно задолжително на подготвувањата со домашно производство.

Според статистичките податоци последните години во Републиката над 30% од потребната електрична енергија е од условно повеќекло па што е одржуваат големи домашни предетна. Зголемувањата потрошувачка на енергетски торина ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Торинската регулатива "Торина 2020" за наметен, одржлив и социјален развој предвидува мерки за намалување на емисиите на парници, зголемување на корисноста на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки ќе придонесе на подобро одржливо пронајдствена иднина за следните генерации, опоравање на постојатите работни места, и истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално користување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Разликата на електрична енергија помеѓу балансирањето електроенергетски системи (чии земји паѓањето се укинуваат) е многу значајен фактор на нагласениот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конкретни видови кои што нема да претставуваат тешко трго во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конкретни водени со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Босарија (Црвена Мочва) и во план е градбата на под кон Албанија. Планирањето со Просторниот план на РМ, трго на водот од Скопје кон Србија е смислено и напреден е водот Штип-Србија.

Локацијата со намена инфраструктура за превоз на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Среќеново, Општина Дојран, нема конфликт со постојните и планирани преносни водени, кои минуваат далеку од оваа локација.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас со сетаашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со петона зголемува употреба се воведува еколошкиот природниот гасовод кон со својот хемиски состав и повеќа квалитетна моќ, претставува одлична замена за нафтата, појавилите деривати, јагленот и другите цврсти и течни торина. Природниот гас иако е помалку популит материјал во однос на другите енергенти, заради што зголемувањето е следено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен транспортен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на транспортната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката по делот на целата држава.

При проширувањето и напредната доизградба на транспортниот систем се планира да се изгради линија-4 Хансали-Грција, со што ќе се овозможат пожелни услови за развој на гасоводната мрежа во свој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 11km западно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтни деривати на С.Македонија изграден е нафтеноводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони српска нафта од пристаништето во Солун до Рафинеџијата ОК ГА.

Трасата на изградениот нафтеновод Скопје-Солун минува далеку на запад од оваа локација.

Населеност

Утврдувањето на квалитетот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на гон и стопаниската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Враќајќи се на прашања за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и поднискоста, треба да се покаже просторно-временската компонента на отварањето на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат зголемена димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговите работни компоненти (работна сила) и домаќинствата и како треба да процветат кои бестрано последување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и уредувач - креатор.

Тргувајќи од споредбата дека популацијата политичка преку систем на мерки и активности треба да плува при природниот прираст, се спешна дејна на обезбедување на плански развој и излез од состојбата на нерешеност се наметнува водечкото активна популациона политика во согласност со можностите на стопанско-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се подде единствена популациона политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимална видја на користењето на просторот и ресурсите, квалитетизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за нормално мерен регионален развој на Републиката.

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и алијантен фактор во настојувањето на димензиониот просторен развој на Република Северна Македонија.

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија- подземна електричен вод, КО Сретеново, Општина Дејран, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти при целото непосредно окружување од аспект на полициска организација, инфраструктурна опременост

и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржливи развој и се одликува со максимално почитување и изразување на нормативите и стандардите за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди локалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемување ниво на функционални и комунални опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку инфраструктурно оживување на селските населби и ефикасно собирајќно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоките на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развојен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како новы жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најважниот елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст онаа поддржливост за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, е во функција на обезбедување локалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подобрување на комуналната опременост на станот како неопходна основна клетка.

Јавни функции

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

Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема претонак и обирски на организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исползувани можностите за било каков конфликт помеѓу двете лини на функции.

Индустрија

Развојот и просторната размешаност на индустријата претставува значаен фактор и димензија сила за поттикнување на развојот на цкупната економија и модернизација на другите области од економиката и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално размешување во

просторот ги дефинираат политичките промени и во другите сфери на економичниот пораст на работеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на промишлени капацитети во просторот околу општествени центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат услови под кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дистрибуција.

Во планскиот период, индустријското производство се очекува да биде застапено по силе општествени и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење во градините на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземаен електричен код, КО Срегеница, Општина Дејран, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Совбраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, состоиета од повеќе комуникациски системи, е етаблирана преку систем за совбраќај и врски преку која основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи на Републиката, кои се од основно значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерните поврзувања на државата (стратешки коридори);
- интерните поврзувања на државата (регионални и локални потреби).

Основна за екстерното поврзување на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и преговори, што предно се и основа за соработанија кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основната на интерното поврзување во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патната мрежа, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен совбраќај, на досегашната изградената европска патна мрежа-ТЕН со "Е" ознака на патната мрежа, на досегашната македонска и регионална патна мрежа, како и на определбите од државната стратегија за развој.

Мрежата на патната "Е" ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен совбраќај низ Републиката се: E-65, E-75, E-850, E-871.

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

- E-75 кој се преклопува со магистралниот пат M-1 (CP-Табановце-Куманово-Велес-Битоградница-GR)-Коридор за патен совбраќај во насока север-југ;
- M-1 (CP-Табановце-Куманово-Велес-Битоградница-GR).

Во основа на „Одлуката за категоризација на државните патништа“ овој магистрален патен правец се приклучува со ознаката:

- M1 (M-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Петрешце-Дојран-Канија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Вогоредница и делница Градско-Прилеп-орска со M3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци по насока север-југ (коридор 10), северно-исток-запад (коридор 8), што се прекрстуваат во просторот помеѓу градовите Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патници во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики коима ги приближи до европските стандартишта (ТМ):

- север-југ: M-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: M-2 и M-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Гевгелија-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: M-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид-Требеништа - M4 (крак Битола-граница со Грција).

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

Регионален регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патници "R" и е со ознака:

- R105 - (Врска со M1-Мирасци-Даличево-Удово-орска со R102-Валандово-Дојран-ор. со Р. Грција-Стратешка и делница Стар Дојран-ор. со Р. Грција-Пинолиџ).

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

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се побритува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- CP- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km
- CP- Битола-Скопје 31,7 km

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

Покрај постојните преки Табановце и Бланце на север, односно Гиневеца и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поправување на мостов кои Република Бугарија, односно на запад кои Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудржавно, се очекува развој на интердржавниот транспорт, односно технико-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задатите и за получување по меѓународниот сообраќај, што е во согласност со ситуацијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна на предметниот простор е во групата на планирани регионални железнички линии како дел од секундарните преки со соседните држави-Р.Грција, со изградба на нова железничка линија на целата релација и вклучување во локалниот правец:

- Валандово-Дојран-Грција

Трасата на новоопланираниот подизмен под то сече коридорот на планираната железничка линија. Трасата на оваа железничка линија ќе биде предмет на идна проектна техничка документација.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Воздушни сообраќај: Воздушните патници во Државата се интегрирени дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутиски милји во кои кои ролувано 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, Стругица и Битола. Аеродромот во Скопје е способен за призем и опрема на петоконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во категорија-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Стругица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на сток.

Секундарната аеродромска мрежа се предвидува да ја сочинуваат сеташиште 5 реконструирани и технички доопремени спортички аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стоканска 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 катковид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и оптички системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на сигнали, текст, слики и звучи или други содржини од каков било природен преку радиобранови. Основни

елементи на примопредавателниот систем се: антенице, антенските столбови, водови, вентилатори и други.

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

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

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телком, А1 Македонија, Телекабел и Најрамобил. Тие во своите сопствени развојни активности вршат:

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

Целот овој регион, површен е со сигналот на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електрична комуникациска мрежа се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајното користење. Приклученост дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни паричи, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски сиви/шакти, надворешни срампи и др.

Јавната кабелска електрична 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 вмешаници,

- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електрични комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и оптимизирање на поврстуците во јавните електрични комуникациски мрежи со поврдување на нови технологии и услуги, а особено со поврдување на следни генерации на јавни електрични комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк спектар на услуги како што се: поворни услуги (вклучувајќи услуги со доддена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациски услуги, јавни поворници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електрична комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електрично комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Дојран.

Операторите на јавна кабелска електрична 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 Mbp/s и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbp/s.

За повоспредвидениот градби, изградената електрична комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминациски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на животноста при животноста средина, како приоритетна, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира приоритетите и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настаналиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на промишлените, домашните на услуги и општеството по целосно, применливата заштита на животната средина се транспарентно формира во елемент на развој и подолга основа за глобално управување со животната средина започнува на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следеното на состојбите по медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале по почеток 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.

Анализите на начинот на изградба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземна електричен вод 10 (20) kV, КО Стратешка, Општина Дојран и активностите кои би се применувале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период,

овогласнокуваат утврдување на изворот на негативните вегетациони патишта преку животната средина по текот на димете траса.

Во периодот на поставување земјините активности ќе бидат спроведени работи на вегетацио патишта преку животната средина. Во оваа фаза се подготвени следниве активности:

Подготвителни активности во кои се обројуваат расположување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготвката на теренот;

Трајните активности во кои се обројуваат земјините активности (успон, настан, пилони или набивање на земјини пилони др.) и испите се однесуваат на сите елементи на наводба.

Во тек на експлоатативниот период, редовните активности и активностите кои се преземаат по интермитентни случаи (инвазија, поправки, замрзени на делови и сл.) би можеле да имаат негативни патишта преку животната средина. Времениот објект (замрзени) кои би стужеле како места по кои би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Варијација преку животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останили.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземна електричен вод 10 (20) kV, КО Среќенново, Општина Дејран, потребно е да се воспостават одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени преку пилна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјините на начини и обем со кој би се загрозило некои од природни предмети. Потенцијалната ерозија на земјините треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјините работи и искористување и нивно покривање со вегетација. Озеленување на покривните во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж по една просторно-естетска и функционална целина.

Да се преземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се воспостават пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава по животната средина.

Помошните и пратеачите трајни објекти (магазински објекти за материјали, амални торнива, и други помошни објекти), кои ќе се користат по фазата на наводба, треба да бидат лоцирани на погодни растојанија од коритата на водозливите и покривните вод шуми, квалитетни земјоделски покривина, населени места и заштитени и предложени за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со општавот со цел да се минимизира негативното дејанње врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Сооднашен и/или последовател на општите материји и принципите односно принципите на санација на евентуално предвидените нарушувања по животната средина.

Заштита на природното наследство

Од областа на заштита на природата (природното наследство, природните ресурси и биолошката и пределската разновидност), документацијата за предметното простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, при исполна на режимот за заштита, ќе се организира расторед на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливиот користење на природата и современост преглеан на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се зголеми 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 воспоставување на следните принципи:

- Одгивална 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 по интерес на сегашниот и идниот регион, без зачепени со спроведување на деловите на природата и со што помалти нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања на природата како последица на технико-техничкиот регион и извршување на дејности, односно обезбедување на нива технички услови за заштита и регион на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилан избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени при нивна сила, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и нешто треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но во близина на предметната локација се наоѓа заштитен споменик на природата Дојранско езеро.

ДОЈРАНСКО ЕЗЕРО СИ (споменик на природата-защитен)

Дојранското Езеро е најмалото тектонско Езеро во Републиката со површина од 273 ha. Лежи по нејзиниот југозападен дел и заема површина од 43.1 km². Западниот, поголемиот дел (27,3 km²) е припаѓа на Република Македонија, а источниот, помалиот (15,8 km²) на Грција. Нивото на езерото е на надморска висина од 148 метри. Тоа е плитко езеро, со најголема длабочина од неколку метри. Басенот на Дојранското Езеро е создаден во премејто на помладиот плiocен додека самото езеро по длабочината. Всушност Дојранското Езеро е резултат остатока од некогашното племстоенско Пешско Езеро кое зафаќало површина од околу 127 km². Дојранското Езеро е еустрофно езеро, богато со фито и зоопланктон. Од фито планктонот најзастапени се плавилу алги (*Cyanoaliturca*). Од зоопланктонот по него се застапени 23 раковина и помалку број школки. Дојранското Езеро е познато по специфичниот начин на ловачка рибарство мацудри со помош на петци. Истисфулата на Дојранското Езеро е застапена со 15 видови од кои 4 се ендемични. Значајно е присуството на спазиководната краба (*Protopon degeani*).

Со исушувачките на литоралната зона на Дојранското Езеро уништени се habitатите на голем број видови од безребната фауна а особено каменестата биоцелена, вклучувајќи и повеќе видови од водните молжапи (дигитално литорал на Дојранското Езеро го застапуваа 92,8% видови од вкупно познатите 16 видови). Тоа била спашен, широко распространети видови од богатата фауна а помеѓу нив, и еден езерски ендемичен вид со *Lucas turcicus* токму по тој сета одговорен е езерски регион. Тоа е *Glaucostictella macedonica* од фамилијата *Oligoneuridae*, надфамилија *Hydrobioidea*.

Објектот има флуористичко, лековитско и туристичко-рекреативно значење. Дојранското Езеро последниве 10-ина години се суочува со проблемот на значително намалување на нивото на водата како резултат на лошата хидролошка состојба во Републиката, та што голем допринос во негово исушвање на вода во 1978 година (околу 5 милиони m³, како употреба за наводнување на земјоделските површини во Република Грција, со што се поремети еколошката рамнотежа на езерскиот екосистем). Со тоа се доведоа во опасност од зајрување поголеми езерски зени како и одредени групи на организми. Во приред во макуш неповољна состојба се најдоа станиците зароди тоа што паразитите специјализирани места (biofactor на треска) останав на сува. Големи промени претрпае и литоралната зона а исчезнаа и поголем број видови на алги кои бив ендемични на ова езеро. Од нив 35 бива нови за Македонија, 3 нови за Европа и 8 ендемити.

Меѓународен статус според Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN*): III категорија и режим на *strictly* 4, 5 и 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 III - Споменци на природата

Овие категории обично содржат една или повеќе специфични природни обележја со извонредно национално значење, кои поради единственоста и реткоста, мораат да бидат заштитени. Овие специфични карактеристики на да бидат идеално заштитени треба да бидат ослободени од нарушувања на создадени

со членките активности или тие активности треба да бидат сведени на најмалта можна мера, т.е. не треба да постои еквиваленција на такви активности. Овие области не се по големина одредени доколку содржат различност на карактеристики или репрезентативни екземпли кои ќе ги оправдаат нивните издвојување како национален парк. Големината не е значаен фактор, овие области треба само да бидат доволно големи за да се заштитат интегритетот на постојбата. Иако оваа категорија може да има рекреативна и туристичка вредност, треба да биде управувана така за да биде релевантно осlobодена од човековите настани/процеси.

Во спомениците на природата и во нивната непосредна близина не се дозволен активности кои ги затронуваат нивните обележја и вредности, заради кои се прогласени за споменици на природата. Субјектот кој сопствено со акции за прогласување е задолжен за управувањето со споменикот на природата, донесува план за управување со споменикот на природата по кој се утврдуваат посебните мерки и активности за заштита. Со споменикот на природата се управува на начин со кој се обезбедува:

- тргнуто заминување и заштита на природните карактеристики и специфичните, природните или релките обележја, својства или форми;
- условни за спроведување на научни истражувања и воспоставување на активности поврзани со нивните природни карактеристики и
- спроведување на активности кои ниваната нивјаат преку нивните природни карактеристики.

Заштитен режим, согласно националната дадена во Просторниот план на Република Македонија (2004 година) - Студија за заштита на природното наследство

РЗ 4: Режим на заштита за хидролошки значајни подрачја

Организување:

Во хидролошки значајните подрачја и во нивната непосредна близина не се дозволен активности кои ги затронуваат нивните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- загадување на водата (директно испуштање на канализациона, технолошка и атмосферска отпадна вода);
- искористување на хидроенергетскиот потенцијал на водата (изградба на брана, пенетачки скера, хидроенергетски објекти и друго);
- менување на природната температура на водата (употреба на водата за ладење на енергетски или индустриски објекти);
- менување на составот на водата (примена на pH), количеството на органски или неорганични материји);
- менување на водниот режим (времено или континуирано одржување или додавање вода);
- поголеми регуларни градежни работи (проекти на постројката, објекти или длабочина на коритото, градење на пратени, утврдување на бреговите со ѕидани или бетонски насипи, градење на кодови пречки и т.н.);
- изградба на нови содржини (објекти за домување, инфраструктурни објекти и друго);
- да се ограничи пристапот до водата доколку тоа не е од заштитен приоритет;

- фрлање на сепадурци во корито, на брестов или во петосредната близина на водата;
- менување со метални чамци (освен со електрични мотопри).

По исклучок и по претходна согласност на субјектот надлежен за управување со водата водното подрачје може да:

- изградба на соборачката инфраструктура;
- менување на крајбрежната петстација (проредување и сечење на дрвја и грмушките, засадување на брестовице и т.н.);
- внесување на жонкиноско или растително подлоно во водата или на крајбрежјето;
- експлоатација на нанос, песок или каишице од крајбрежјето или од дното во корито, изградба на помали регулациони, градешки работи (изметње на дното на определени делови и т.н.).

Забелешка:

Панорамите сфотографирање не важат за постојната состојба која можеби не е во склад со заштитениот режим, освен ако тоа не е во одделни примери наведение.

Дозволеност:

- менување со чамци и судрење;
- посетување и надржување (пешане, капење, сончање) околу водата доколку истото не е поспротивно на примарните цели за заштита;
- риболов (во согласност со прописите за рибарство);
- научно истражувачки активности на водната флуора и флора.

РЗ 5: Режим на заштита за ботаничко знамајни подрачја

Организување:

Во ботаничко знамајните подрачја и во водната непосредна близина не се дозволене активности кои не загрозуваат водните обележја и вредности, заради кои се заштитени како природно наследство:

- менување на растителниот состав на подрачјето (отстранување или менување на петстацијата);
- менување на водниот режим (времено или континуирано судревање или доддавање вода);
- менување на составот на водата (примена на pH), количеството на органски или неоргански материји;
- отстранување на земјата или каменитата подлога на водотечите, засипување, фрлање на сепадур материјал и т.н., менување на киселоста или алкалноста на почвата;
- ископување, берба, отстранување или кршење на растенијата, или уништување на петстацијките формации кои се предмет на заштита (наједен по однос на заштитеното подрачје);
- собирање на семениа и плодови на растенијата кои се предмет на заштита;
- други активности на постојниот локалитет кои имаат негативно влијание преку растенијата или петстацијките формации, кои се предмет на заштита (наједен по однос на заштитеното подрачје);
- изведување на мелiorациски или регулационски активности кои ќе имаат негативно влијание на постојното подрачје;

- загадување на површински или подземни води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки сулфиди.

По исклучок и по преходна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје можно е:

- земање на примероци од природните богатства (растенија, животни, земнина или почвоста) за научно-истражувачки и проследни образовни цели.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата на територијата на заштитното подрачје, органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштитата на природата издава дозвола, во согласност со субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитното подрачје се врши по преходна дозвола до субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје.

Дополетиво е:

- стопанско искористување на природните богатства, доколку истото не е по спротивност со примарните цели за заштита (копчење, паčenje, обработка на земја, шумско искористување итн.);
- лов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- посета на локалитетот и фотопра[и]рање на растенијата, доколку истото не е по спротивност со примарните цели за заштита.

R3.7. Режим на заштитата на зоолошки значајна подрачја

Организување:

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

- изведување на активности кои ќе предизвикаат промени во животните услови на подрачјето (отстранување на петелција или промени во вегетационата структура, изведување на земјени работи, отстранување на камењата или земјени подлоги, промени на видоге на површинските и подземните води, фрлање на отпад и друго);
- собирање, ловчење на животни (вклучува примероци или нивните развојни форми);
- општеување или уштепување на гнезда или места каде што животните се размножуваат или здружуваат;
- изведување на активности кои предизвикуваат бучава и вибрации;
- нештатно осветлување на животните, нивните гнезда, живеалишта, заштитните и места каде што се хранат или размножуваат;
- други штетни влијанија на животните кои се предмет на заштита (на пример во обичај на заштитеното подрачје);
- изведување на медиерациони или ритуални активности кои ќе имаат негативен влијание на подрачјето;
- загадување на површинските и подземните води;
- загадување на воздухот со прашина и загадувачки сулфиди.

По исклучок и по прелазна согласност на субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје можно е:

- земанье на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и истражни образовни цели;
- набљудување, фотograфирање или снимање на животните.

Забелешка:

За спроведување на научно истражување во природата на територијата на заштитното подрачје, органот на државната управа надолжен за вршење на работите од областа на заштитата на природата издава дозвола, во соработка со субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје. Спроведувањето на научното истражување во природата на територијата на заштитното подрачје се врши по прелазна дозвола до субјектот задолжен за управување со заштитното подрачје.

Дозволеното е:

- стопанско искористување на природните богатства на подрачјето, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (врсанье, пасене, обработка на земја, шумско искористување и п.л.);
- 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.

Споменикот на природата Дојранско Езеро е повторно прогласен во 2011 година, согласно Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата (Службен весник на Република Македонија, број 51/2011).

При изработката на документацијата на предметниот простор, потребно е да се внимава да не дојде до нарушување на вредностите на споменикот на природата и да се почитуваат одредбите согласно Законот за заштита на природата, Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата, како и заштитната категорија и режимите на заштита, согласно нацртнацртацијата дадена во Просторниот план на РМ - Студијата за заштита на природното наследство.

Доколку при изработка на документацијата на предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови соопштања за природно наследство кои би можеле да биде заградено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Уредување 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 природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Материјалната и остатната инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природна вредност, а при помали зафати потребно е перинво селетно вклопување во природниот пераже.

- Воведностапување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на спурни и управни постапки на самарање на нештетноста поради;
- Воведностапување на стручна консултативна соодветна институција во окружувањето;
- Пополнување на наредбата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човечката цивилизација од просторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од непосредни 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 по корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на познатото во услови на пазарно стопанство.

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

Инвентарот содржи список на регистрирани и евиденцирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утредено специфично спомениче на културата, односно на недвижните предмети за кои општествено е препознатлива дека имаат споменично значење. Тоа се археолошки локалитети, цркви, манастири, цамни, бањи, белистени, кули, саат кули, турбиња, маџарски, камани, мостови, згради, куќи, стари маџари, стари градски јадра и други споменици со типичне имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и околностите по кои се издвојат спомениците.

Согласно постоевката законска регулатива, видети на недвижно културно наследство се споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Сретеница, кое е предмет на анализата нема регистрирани недвижни споменици на културата (Експертен одбор).

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до денешен среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Сретеница, нема евиденцирани археолошки локалитети.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството се својата основна функција-профитање, сместување и истовремено надолжување на голем број разновидни барања и жељи на туристите, плаќае прекукупната економија и развојот на одредена

¹ МАНУ Скопје, 1996.

средина, а исто така има изразено дејание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано дејание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејствија на вкупната популација на туристичкиот пазар. Она пред сè, се однесува на упростителството, промовирањето, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други подolni услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се промовираат нематеријални предности, како што се: разни информации, објекти, фотоклепци, забави, спортско-рекреативни активности и слично.

Враќањето на комплексно конзервирани природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активiranost, на територијата на РС Македонија јакно посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените потенцијали, планините, бањите, целините и доброта во природата и културно наследство, транзитни и туристички центри, градските настобби, ловните подрачја и селата.

Согласно со законите долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката популација, во Државата се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средноvardarski туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети.

Заштита од последици на разурнувања, природни и технолошко-технолошки катастрофи

Согласно Проектниот план на Република Македонија, предметната локација за условите за планирање на просторот со намена инфраструктура за превоз на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран се наоѓа во индиректно загровети простори од косни дејства. Тои се ридско-сикатички и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загроветост (земите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите на формирање слободна територија, поради што се повредни за природен и повремен престој на борбените единици, евакуираниот население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеземичките дејави - земјотресите се доминантни природни појави во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици преку човекот и природата. Пристути се три веконите, на десет сеземички жаришта по земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6.0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градбите објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат опие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека станите земјотреси концентрирани на територијата на државата се превладани и го појавува на колатерални жегурди (дивестификација, одрови, свлечениста, пукнатини,

расудници, померувања), со доминантни одрови и сплесцишта, што уште повеќе ги засилува негативните последици на земјотресите.

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

Локацијата на која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа по зона со VIII степени по Меркалеливата скала на седекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се постигне со воведокиелата примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив статус на семаксика заштитата на изградбата на постојте објекти.

Во инвентивните проекти треба да се разработат мерките за заштита на почвот, ма теријалните 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, поједи присутниот сеизмички hazard, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска интервенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и повредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешна 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 спречувањето човечки и материјални загуби да бидат што помалти по случај на пожари.

Во однос на диспозитивста на противпожарната заштита, предметната локација по случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Гевгелија.

Да се помилуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гасењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, слично на загроженост од пожари и услови кои им поодуваат на пожарите: конмаксималнохидролошки услови, ризикот на петрови и слично кои имаат позитивен при загроженост и заштита од пожари.

Заради пооптешна заштита во урбанистички планови се препорачаат низа мерки за спречување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивноло ширење, гасење и укажување помош при спречување на последиците предизвикани во пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количинствено вода за гасење на пожарите;

- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- широчината, висината и перпендицалноста на патината со која ќе се овозможат пристап на противпожарни возила до сектор објект и нивно маневрирање на време на гасење на пожарите.

Защитата од пожари подразбира мерки и дејствија од нормативни, оперативни, организационни, технички, образовно-наставни и пропагандни 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 организационо општество презема активни и пасивни мерки за организираниа одбрана.

Појавата на поплави првенствено е поврзана со природните енергии и хидрографската мрежа, но најчестот вид на поплави и најголемиот опасност од нив, сепак, доаѓа од непроштите водотеци. Согласно со ова та доведувањето на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се разгледаат со:

- еднапред разработен план;
- сигурни подформации за состојбата во задржаното подрачје;
- сигурни прогностички подформации за очекуваните состојби.

Од меѓумарлошки појати ео карактеристички на елементарни поповоди се манифестираат појавата на град, луметни ветрови и магли.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од техничко - технолошки катастрофи е планирањето, кое преку воспоставање 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 детална примена на општоите методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на затрженост од појава на технички катастрофи;
- оценка на отпорноста на просторот ео технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постоејните технолошки системи;
- дефинирање на нивоа на постоејног ризик при редовна експлозивна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- проценка на издржаноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита прео општоа на проценетиот степен на задржаност.

Со примена на овие методолошки постапки може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- барадување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на можните жетвети и материјалните добра од технолошко-технолошки катастрофи во одредувањето на намената на просторот;

- интегрирање на сакмењите на заповедноста на прашањата поврзани со заштитата на животната средина.

Заради својствувале на предност заштитата на луѓето, материјалните добра и повредата и прошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат по 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 експозицата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалиа, што може да се случи во околности на поголеми индустриски инциденти.

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

При изработката на плановите од поширок опсег треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на емисиција и анализа на технолошките инциденти, компатибилен на системот MARC на Европската унија, како база за емисиција 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 спонтанна техношка катастрофа.

Напоки за потребата од спроведување на Стратешкиа одена на планирањето пре животната средина

Во процесот за проценка на планирањето на плановите, стратешките и програмите пре животната средина и пре одразјето на луѓето (Стратешкиа одена на планирањето пре животната средина-СОВЖС), покрај проценката на планирањето се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштитата на животната средина од сите можни планирања и тие уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратешки, планови и програми, т.е. плански документи. Преку паралелно спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните негативни и негативни планирања од реализацијата на планскиот документ пре животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативни и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните планирања врзани елементи на животната средина.

СОВЖС се извршува во согласност со националната документација и одредбите од друга релевантна меѓународна документација, 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 поставката е да се проценат дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратешката одена на планирањето преку животната средина се прикажани преку статусот на населението, социоекономски развој, човечките здравје, воздухот, климатските промени, водата, шумата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратешка одена на иднината на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел напредно да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Поставката на стратешка одена на иднината преку 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 преку животната средина) согласно со Уредбата на стратешките, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на две стратешки, плански и програмни, на кои задолжително се спроведува поставка на одена на иднината преку животната средина и преку 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 неспроведување на стратешка одена во која се објаснуваат причините за спроведувањето, односно неспроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се предвидува дали еден плански документ би можел да има значително влијание преку животната средина и преку здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледаат од аспект на позитивни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно негативни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативните влијанија со следниве:

- Просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретенско, Општина Дојран во рамките на предвидениот сјајат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти преку целоза непосредно опкружување од аспект на социјална организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социоекономски развој.
- На просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретенско, Општина Дојран ќе има и негативни влијанија преку животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјоправ работи и употреба на градежни механизации. Влијанијата што ќе се јават во фазата на граѓба (емисија на штетни материји во воздухот, можни позитивни влијанија преку шумата (директни и индиректни), емисија на букава, стана и влијанија преку флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничено временско раво.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретенско, Општина Дојран и

активностите кои би се превелемаде по насока на одржување во текот на експлоатациониот период, вклучуваат устројување на панорет на евентуалните вегетативни планинија врз животноста средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие планинија се наведени на секторската област заштита на животноста средина.

- Непосредно е вклучување 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 имајиније, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од H-V безопасна класа на неземјоделско користење, како и запуштање на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликти со постојните и планирани енергетски водови, радијокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но по близина на предметната локација се наоѓа заштитен споменик на природата Дојранско езеро. Доколку при разработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде затрпено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство со оглед на законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, согласно подметодите од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Сретеново нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети. Доколку при изведување на земјините работи се најде на археолошки артефакти, одвиста дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постави во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за пораст на прекугранични планинија, ниту по фазата на градба, ниту по фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на вегетативните планинија од евентуални ветрови и хаварији се наведени на секторската област Заштита од пошти разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратемиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, задолжително да се земат во предвид претходно наведениите 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 важни резултати и опции кои се однесуваат на планирање по и изградба на:

- државните инфраструктурни системи (патница, железница, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и подсистеми водентранзициски системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стонашките кошарки и зони кои се однесуваат на постојатите 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 заштитата при изградба на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се барат исклучиво на површини од повисоки бонитетни класи (над IV класификација).

Посебни мерки и активности за воспоставување 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 заштитена просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и пливно 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 улогата од ресортите на земјоделството, поддржанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОПРЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за инфраструктури за превоз на електрична енергија- подземен електричен вод 10 (20) kV на дел од КП 393, КП 251, КП 245, КП 232, КО Сретеново, Општина Дојран. Должината на трасата изнесува 0,7 km.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за:

- Урбанистички план во населено место за изградба на терени за телефон м.л. Судино, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У32812
- Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У14314.
- Урбанистички план во населено место за стопански комплекс Винарија на дел од КП 274, дел од КП 277 и дел од КП 393, м.л. Циндричева Шума, КО Сретеново, Општина Дојран, со тех.бр У22111.

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

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

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

Економски услови на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превентива и спречување на негативнитеплијанија на економските активности преку животната и работна средина.
- Реализацијата на документацијата со намена инфраструктура за превоз на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран ќе биде по функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со деловните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.
- Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

Користење и заштита на земјоделски земјиниште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско-стопански реон поделен на Јужно-медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработката на предметната документација, неопходно е поставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиште и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиниште, а особено е приклучено ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бојинствена класа за неzemјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Заради значајното и важното на Дојранско Езеро, регистрирано како споменик на природата, секој субјект е должен во текот на своите активности во сениот на Езерото, да се однесува внимателно и рационално во користењето на водите, да го спречува нивното загадување и да забрзува активности кои може да предизвикаат негативни последици и ризици за животната средина.
- Трасата на кабелскиот вод поминува низ Црни поток, при изработката на документацијата и реализација да се предвидат и применат мерки со кои ќе се заштити водозахватот поради на ерозија, пророи и дигање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уштување на вегетацијата, менување на перажеот и сл.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водони.
- За намалредвидените количини потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволениот граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти преу целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана преу принципите на одржливи развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди соопштествени услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија.

Домување

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, е во функција на обезбедување персонализирани услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија по земјодел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно поддисување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, е надвор од урбаните инфрат на населбите, така што нема притоци и објекти за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каква конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локации на производни капацитети по просторот околу општинските центри и по поширокиот рурален простор, се обезбедуваат услови при кои може да се овозможи да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку модели на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето на инфраструктури за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод, КО Сретеново, Општина Дојран, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
A1- (Граница со Србија-ПТ Табановци-Куманово-Велес-Петрешо-Демир Капија-Генерал-граница со Грција-ПТ Ѕагорска и делница Градско-Прилеп-орска со А3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патини "Р1" и е со ознака:
Р105 - (Врска со А1-Мирани-Долново-Ўдово-орска со Р102-Валандово-Дојран-ор. со Р. Грција-Сретеново и делница Стар Дојран-ор. со Р. Грција-Пиноли).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електриска комуникациска мрежа

- Трасата со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, нема конфликт со постојатите и планирани радиокомуникациски и кабелски електриска комуникациска мрежа.
- Преку кабелската електриска комуникациска мрежа, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електриска комуникациска услуги со надзороване на одредени зони и потребни услови за квалитет, по согласност со Законот за електриска комуникациска и престојатите за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животната средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз основа на.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начини и обем со кој би се нарушиле неопитите природни предности.
- Потенцијалната ерозija на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјаните активности, покривање на оголениот терен со растањација и опрадување на паѓабите.
- Овладување на погрешностите во непосредна близина на трасата (со антропоген видонос), со цел да се добије рамнотежа и брзот појаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се преземат активности за намалување на буџавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од буџавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на буџава на животната средина.
- Помошните и пратежните градежни објекти (материјални објекти со материјални, аплати и терени, и други помошни објекти), кои ќе се користат по завршката на изградба, треба да бидат лоцирани на погодни растојанија од користата на водоземците и конзервирани под шума, капацитетни земјоделски површини, населени места и тешковно и предоземно за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здрањето на луѓето.
- Создавачот и/или понедувачот на отпадни материји и емисии ги спроведуваат прописи за санација на евентуално предизвиканите нарушувања на животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на предметниот простор со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретенско, Општина Дојран, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, но во близина на предметната локација се наоѓа заштитен споменик на природата Дојранско езеро. Споменикот на природата Дојранско Езеро е позитивно прогласен во 2011 година, согласно Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата (Службен весник на Република Македонија, број 51/2011).
- При изработката на предметната документација, потребно е да се внимава да не дојде до нарушување на вредностите на споменикот на природата и да се почитуваат одредбите согласно Законот за заштита на природата, Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата, како и заштитната категорија и режимите на заштита, согласно валоризацијата дадена во Просторниот план на РМ - Студијата за заштита на природното наследство.
- Доколку при изработка на документацијата на предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови соопственија за природно наследство кои би можело да биде запознато со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се преземат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно Експертниот одбор за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарска општина Сретенско нема евидентирани и регистрирани поддржни споменици на културата и археолошки локалитети.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најдеат археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи по согласност со површената законска регулатива, Законот за заштита на културното наследство и најжестоките законски и подзаконски акти кои ја допират оваа област, односно веднаш да се запре со одговорните градежни активности и да се извршат надлежните иницијативи за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Средноскопски туристички регион со утврдени 6 туристичка зони и 24 туристички локалитети и припаѓа на транситивниот коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на овој

² МАНУ Скопје, 1996 г.

подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржливи економски развој.



Заштита од воени ризикувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за условите за планирање на просторот со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, се наоѓа во индиректно загрометени простори од воени дејства. Според тоа во согласеност 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 испреци со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-пракна регулатива, со која се уредени подстанските, условите и барањата за постигнување на технички компатибилен и еколошки одржан степен на seizмичка заштита, кај најризибил на земнолеобјекти.

Напоки за потребата од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратесиска оценка за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктура за пренос на електрична енергија-подземен електричен вод 10 (20) kV, КО Сретеново, Општина Дојран, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:
Синтезни карти

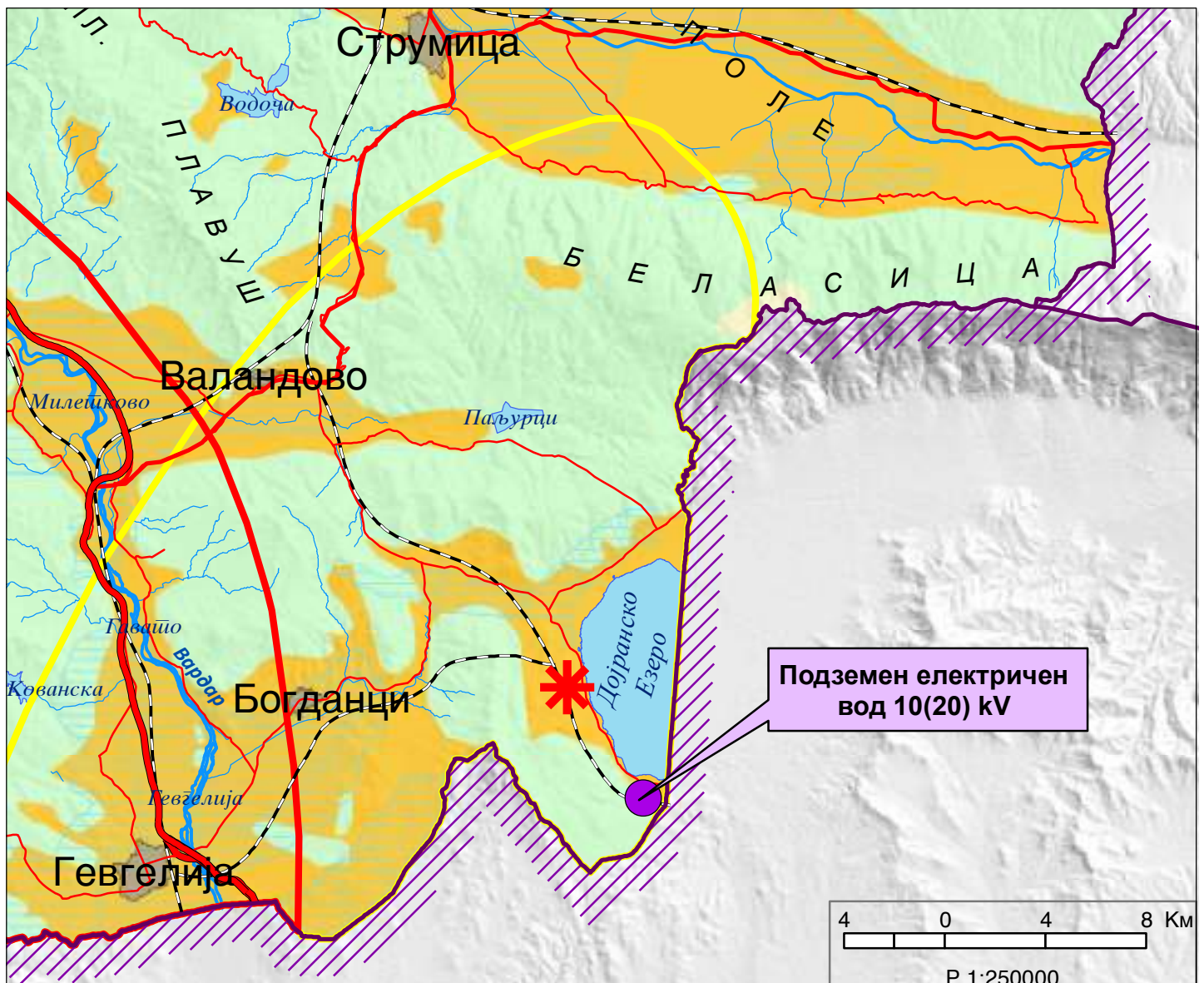
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

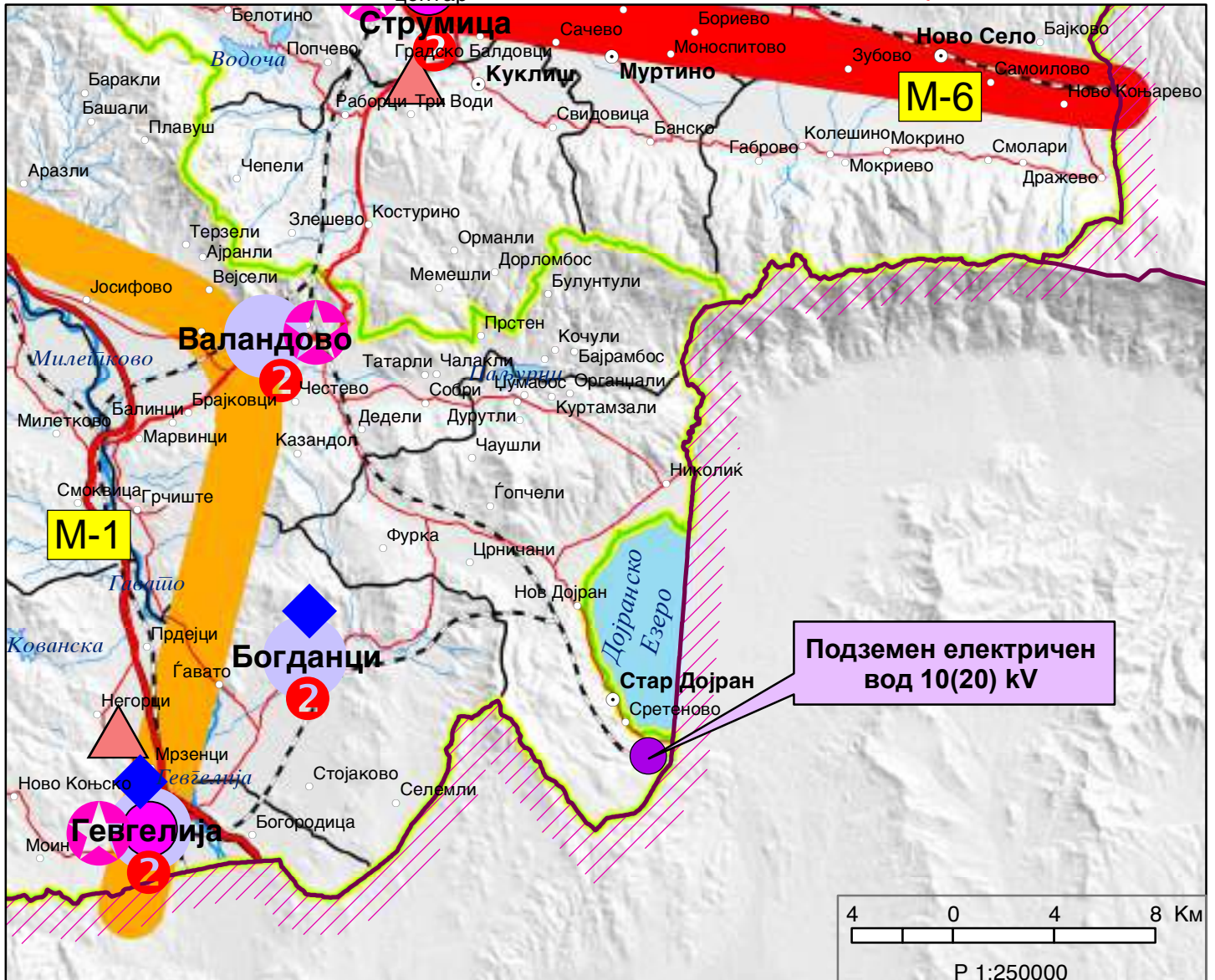
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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

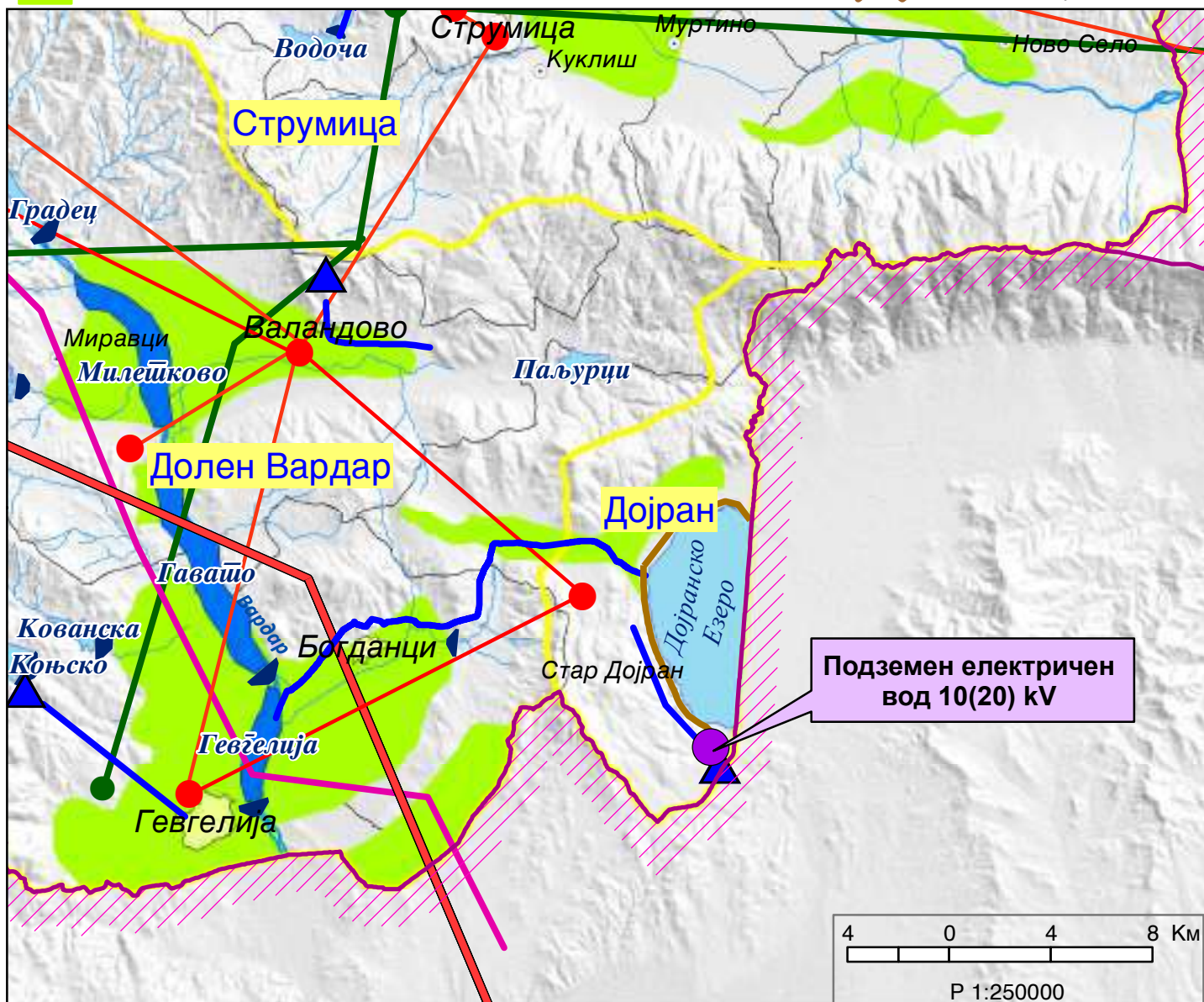
Карта бр. 23

Легенда:

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

- Водостопански подрачја
 - Термоелектрани
 - Хидроелектрани
- | | |
|-----------|--------------|
| Далноводи | Трафостаници |
| 110 kV | 110 kV |
| 220 kV | 220 kV |
| 400 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

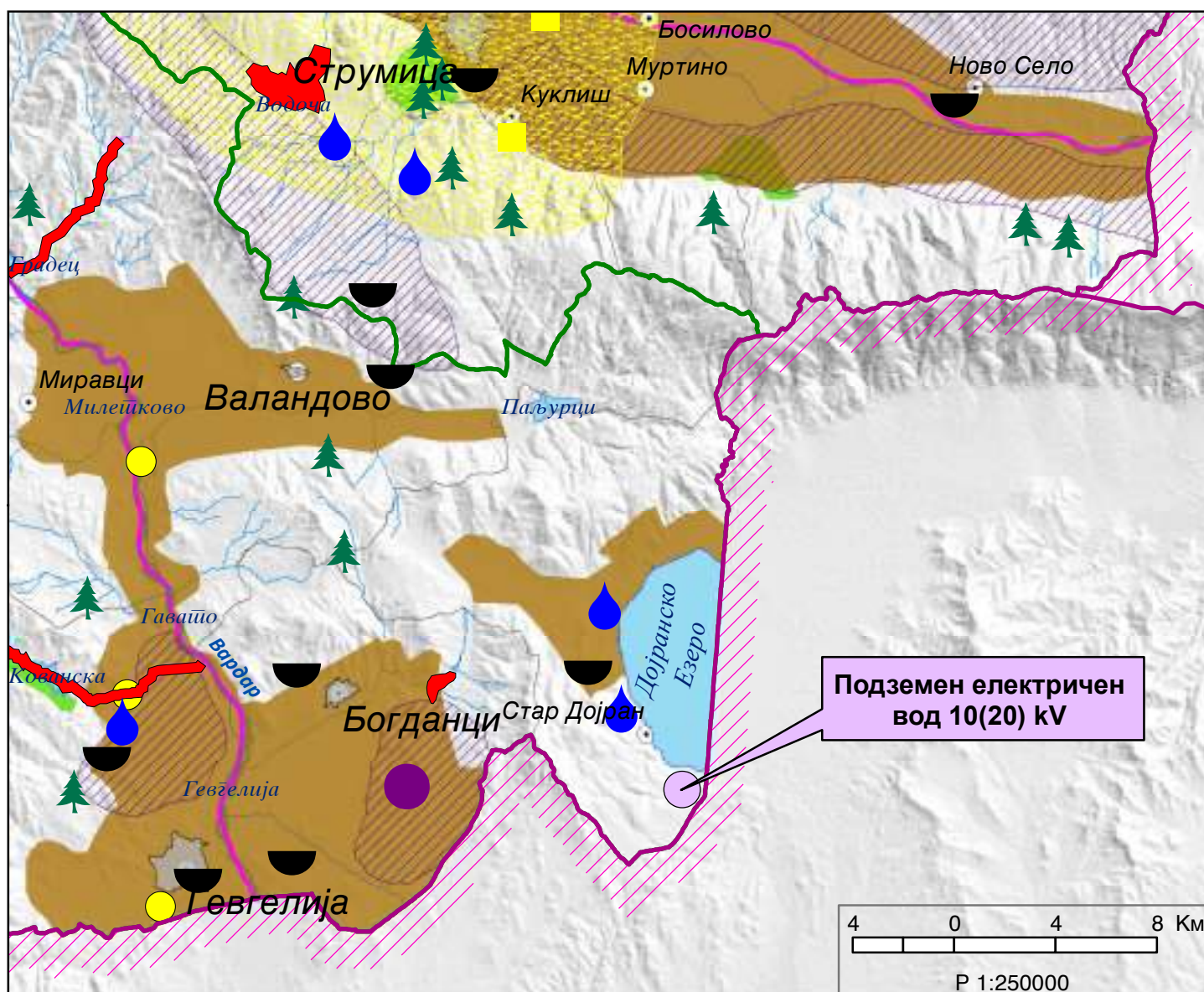
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



Врз основа на член 205 став 1 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 38/05, 110/08 и 51/11), а во врска со член 4 став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, постапувајќи по барањето на Општина Дојран, го донесе следното:


РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

РЕШЕНИЕ

Бр. 15-3460/6 за Услови за планирање на просторот

11.07.2014 20 14 год.
СКЗ.У.Е

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ДОЈРАН
ГРАДОНАЧАЛНИК

Датум	15.07.2014		
Ср. Класа	Бр.	Тр. Клас.	Проект
08	337/7		

1. Со ова Решение на Општина Дојран, се издаваат Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран.

Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 210 ха.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 од ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. 14314 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште и ограничување на трансформација на земјиштето во неземјоделско земјиште.

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација 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 и 42/14) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Предметната локација на која се планира изработката на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран се наоѓа во близина, односно во границите на регистрирано и евидентирано природно наследство и тоа: СП Дојранско Езеро, СП Стебла и платан и ПППК Дојран. Доколку се утврди дека урбанизацијата на просторот може да предизвика нарушување на пределската и биолошка разновидностна подрачјето, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природа (Сл.весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13 и 41/14) подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитните категории и режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл.весник на РМ бр. 39/04).

Образложение

Општина Дојран, врз основа на член 4 став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Сл.весник на РМ" бр.39/04), поднесе барање со бр. 15-3460/1 од 19.03.2014 год. за издавање Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран. Површината на планскиот опфат во рамки на опишаните граници во Планската програма изнесува вкупно 210 ха.

За изготвување и донесување на овие планови, Министерството за животна средина и просторно планирање во рамките на своите надлежности издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Согласно член 35 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Сл.весник на РМ" бр. 51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, 163/13 и 42/14), Агенцијата за планирање на просторот, ги изработи Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран.

Условите за планирање на просторот се издаваат за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирање на просторот.

Заклучните согледувања дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот План на Република Македонија преставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Министерството за животна средина и просторно планирање постапувајќи по член 4 став 3 од Законот за спроведување на Просторниот План на Република Македонија ("Сл.весник на Република Македонија" бр.39/04), издава Решение за Условите за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Стар Дојран и село Сретеново, Општина Дојран.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 205 став 1 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 38/05, 110/08 и 51/11), Министерството одлучи како во диспозитивот на Решението.

ПОУКА: 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 решението до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

Изработил: Дајана Марковска-Ристеска

Одобрил: Виолета Дракуловска

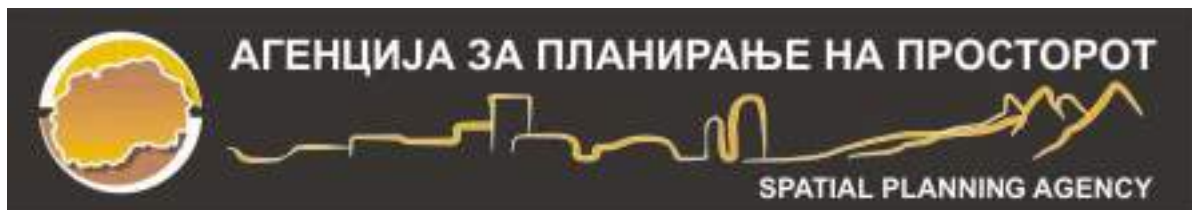
Д. Марковска-Ристеска
В. Дракуловска



Министер

Nurhan Izairi

Nurhan Izairi



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО СТАР ДОЈРАН И СЕЛО
СРЕТЕНОВО
-ОПШТИНА ДОЈРАН-
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y14314

Скопје, јули 2014

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО СТАР ДОЈРАН И СЕЛО
СРЕТЕНОВО**

-ОПШТИНА ДОЈРАН-

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА Р. МАКЕДОНИЈА

Барател:
Општина Илинден
Тех. бр. Y14314
Е.бр. 14314

Раководител на задачата:
Лидија Петковска дипл.инж.арх.

Агенција за планирање на просторот

Директор:
Огнен Апостолски дипл.инг.арх.

Скопје,јули 2014

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО СТАР ДОЈРАН И СЕЛО СРЕТЕНОВО
-ОПШТИНА ДОЈРАН-**

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

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

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" број 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.**

Во функција на спроведувањето на планот, обврзно се усогласуваат соодветните стратегии, основи како и другите развојни програми и сите видови на планови, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, како и со **урбанистички планови за села** 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 Услови за планирање на просторот се наменети за изработка на **УП за село Стар Дојран и село Сретеново општина Дојран. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 210ха. Во границите на планскиот опфат се предвидуваат намени и функции 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 смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во **Просторниот план на Р. Македонија.**

Основни определби на Просторниот план на Р. 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 на стратегијата на **рамномерен развој** се следните:

1. Уважување на реалните фактори на развој;
2. Превземање стимулативни мерки од страна на државните и други фондови и други видови поддршка за програми на локалните заедници и стопанските актери.

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

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

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

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

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје представуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Во нив спаѓаат географската и геопрометнаа положба на подрачјето, рељефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Релјеф: Просторот предвиден за изградба на терени за голф на м.в. Судино, КО Срејеново, Општина Дојран, припаѓа на субмедитеранско подрачје на РМ со надморската височина од 59 до 500 м. а ги опфаќа најниските делови од долниот тек на реката Вардар до Грчката граница во кој спаѓаат Гевгелиската, Валандовската и Дојранската котлина.

Ова подрачје од север и од северозапад е ограничено со планините: Градишка Планина, Плауш, Беласица и Кожуф, кои влијаат како заштитна препрека врз времето и климата, модифицирајќи ги студените (континенталните) воздушни маси кои се транспортираат кон јужните делови од Балканскиот Полуостров. Ако се земе во предвид дека ова подрачје е значително подотворено кон Егејското Море од каде допираат влијанијата на Медитеранот, може да се заклучи дека има медитеранските особености на климата било преку формирање на топли и влажни воздушни маси кои имаат карактеристики на Медитеранот или преку други атмосферски нарушувања (топли или студени атмосферски фронтови).

Метеоролошката станица Нов Дојран е лоцирана на :

- Нов Дојран $X_c = 180\text{м.}$ $X = 41^{\circ} 13'$ $Y = 22^{\circ} 43'$
- Гевгелија $X_c = 59\text{м.}$ $X = 41^{\circ} 09'$ $Y = 22^{\circ} 30'$
- Валандово $X_c = 100\text{м.}$ $X = 41^{\circ} 19'$ $Y = 22^{\circ} 34'$

Температура: Просечната годишна температура на воздухот се движи од 14.0°C - 14.5°C . Најтопол месец е јули со средна температура на воздухот од 24.6°C до 25.3°C . Најстуден месец е јануари со просечна повеќегодишна температура на воздухот која се движи во границите помеѓу 3.3°C и 3.5°C .

Просечните годишни температурни амплитуди на воздухот се движат помеѓу 21.2°C и 21.8°C и се поголеми во споредба со годишните амплитуди забележано северно од Демир Капија, но не и повисоки од 20.0°C , колку што изнесуваат во Медитеранските области.

Апсолутно највисока максимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 44.3°C (на 6. VII.1988 год).

Апсолутно најниски температури на воздухот изнесуваат: -19.5°C во Гевгелија, -12.5°C во Валандово и -13.0°C во Нов Дојран.

Највисоко достигнати апсолутни годишни амплитуди на воздухот изнесуваат 63.8°C (во Гевгелија), 56.5°C (во Нов Дојран) и 56.0°C (во Валандово). Тие се значително повисоки отколку во типичните медитерански области, поради континенталните влијанија.

Средните месечни максимални температури на воздухот се движат помеѓу 6.6°C (во Нов Дојран), 7.6°C (во Валандово) до 7.8°C (во Гевгелија), во месец јануари, до 30.9°C (во Нов Дојран), 31.6°C (во Валандово) и во Гевгелија до 32.0°C во месец август.

Средната јануарска минимална температура на воздухот во ова подрачје се движи помеѓу 0.7°C во Гевгелија до 0.6°C во Нов Дојран, додека средната јулска

минимална температура на воздухот се движи помеѓу 17.3⁰С во Гевгелија до 18.0⁰С во Валандово и 19.1⁰С во Нов Дојран.

Во ова подрачје има најголем број на топли и тропски денови.

Вкупниот број на тропски денови во Гевгелија изнесува 72 при што најголем број се забележани во месец јули 23 дена, додека во Нов Дојран вкупниот број на тропски денови изнесува 54.

Годишниот број на летни денови изнесува од 131 до 136 од тоа во текот на месеците јули и август. Во септември има повеќе топли (летни) денови отколку во мај (дури и во јуни), што укажува дека есента е потопла од пролетта како и дека летните денови продолжуваат во месец септември.

Мраз: Ова подрачје се одликува и со најмал број на мразни денови (годишно од 32 во Нов Дојран, 43 во Валандово, до 49 во Гевгелија). Најмногу мразни денови има во јануари (од 12 до 17).

Една од основните карактеристики на ова подрачје е тоа што на оваа територија порано завршуваат пролетните и покасно почнуваат есенските мразеви така што екстремниот мразен период трае од 92 до 127 денови, што е помал отколку во другите подрачја.

Најголем просечен број на мразни денови се јавуваат во Гевгелија во месец јануари и изнесуваат 17 денови додека во текот на годината вкупниот број изнесува 49 дена.

Врнежи: Годишните суми на врнежи во ова подрачје се движат во границите помеѓу **601.6 мм и 682.4 мм.**

Најврнежлив месец е ноември со просечна месечна количина на врнежите која се движи помеѓу 79.5 мм и 93.1 мм, додека најсув месец е јули или август со следните количини на врнежите од 30.6 до 33.8 мм. Овој минимум е скоро три пати помал од најврнежливиот месец од годината и е една од значајните карактеристики на климата на ова подрачје.

Исто така во подрачјето на централните и најниските делови од Гевгелиско-Валандовскиот регион се јавуваат најмали количини на врнежите што претставува таканаречена "врнежлива сенка", во споредба со другите делови од регионот со просечна количина на врнежите кои се под 650 мм годишно. Во другите делови од ова подрачје годишната количина на врнежите е помеѓу 700-800 мм (при што се земени во предвид податоци од другите дождомерни станици од ова подрачје, до надморска височина од 500м.

Сите досегашни податоци за врнежите говорат дека во ова подрачје се јавува Медитерански (маритимен) плувиометриски (врнежлив) режим, со карактеристичен влажен зимски период и мошне сушен летен период.

Според резултатите од измерените дневни суми на врнежите најголема количина на врнежите изнесува 129.7 мм. (на 2.И.1986 год.) во Гевгелија.

Врнежите имаат често пороен карактер, особено во летните месеци, со што се засилува сушниот карактер на летото. Сушата повремено се јавува и во пролетните и есенските месеци поврзувајќи се со летната суша.

Средната годишна релативна влажност на воздухот се движи помеѓу 69% во Валандово до 71% во Гевгелија. Со значително ниски вредности на релативната влажност на воздухот се месеците јули и август кога просечната влажност на воздухот изнесува помеѓу 57% и 59%. Во зимските месеци таа изнесува од 75% до 81%.

Вкупниот број на сончеви часови, според податоците од метеоролошката станица Гевгелија изнесува 2371.0 часа со максимум во месец јули (326.0 часа) додека најмал број на сончеви часови има во месец декември (104.4 часа).

Просечната годишна облачност во ова подрачје се движи во границите помеѓу 4.4 и 4.6 десетини. Најголема облачност се јавува во зимскиот дел од годината (во ноември, декември, јануари, февруари и март) со просечна облачност над 5.0 десетини, со максимум во ноември (од 5.2 до 5.6 десетини), како и во месец јануари (исто така од 5.4 до 5.8 десетини).

Просечниот годишен број на тмурни денови (денови со облачност поголема од 8 десетини) изнесува од 76.0 до 94.0 дена. Просечно најголем број на тмурни денови се јавува во месец ноември (9 до 12) додека најмал број на тмурни денови се јавуваат во месеците јули и август од 2 до 3 дена.

На територијата на ова подрачје просечниот број на ведри денови (денови со облачност поголема од 2 десетини) се движи помеѓу 108 до 130 дена. Во текот на годината, најмал број на ведри денови се јавуваат во месец август од 16 до 17 дена.

Сите досегашни метеоролошко-климатолошки податоци покажуваат дека во ова подрачје се сменуваат жежок, светол и сув летен период со не толку студен, влажен и тмурен период.

Ветрови: Најчестени ветрови се ветровите од северна и северозападна насока со 319% во Нов Дојран (од NW), 320% во Валандово (од NW) до 205% во Гевгелија (од N). Во исто време од овие насоки просечните брзини на ветерот изнесуваат 3.8 м/с во Нов Дојран (од NW), 3.5 м/с и 3.4 м/с во Гевгелија од N и NW насока. Најголеми силини на ветровите од по 10 Бофори се забележани од најфреквентните насоки: во Нов Дојран од NW, во Валандово од NW и во Гевгелија од NW и од N.

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 Република Македонија во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори во Државата.

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

Со разместувањето на економските капацитети и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што се градовите Богданци и Валандово со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економски 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 селата Среџеново и Стар Дојран во општина Дојран со површина на планскиот опфат од 210 ха, ќе биде во функција на развој на локалната економија согласно предвидените намени во планскиот опфат за развој на одредени економски дејности. Според определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.

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 од 210 ха на планскиот опфат на селата.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на оработливите 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 индустрископреработувачки 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.

За оптимално искористување на еколошките и други услови, се предлага да се користи реонизацијата според која Република Македонија е поделена во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметниот простор припаѓа на **Медитерански или Повардарски реон поделен на Јужно Медитерански со 2 микрореони и Централно Медитерански со 10 микрореони.**

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

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација, односно проект за инфраструктура предвидени согласно со Законот за просторно и урбанистичко планирање се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планската програма за урбанистички план, државна и локална урбанистичко планска документација, односно за одобрување на проектот за инфраструктура, пред одобрување на истите, до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водни ресурси и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Р. Македонија е земја 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" и "Дебар". Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода

Селата Стар Дојран и Сретеново, општина Дојран припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) "Дојран" кое го опфаќа сливот на Дојранско Езеро од страна на Република Македонија.

Притоки на Езерото од страната на Р. Македонија се Гранична Река, Црн Поток, Сува Река, Асанлиска Река, Вардиска Река, Појата Дера и Николичка Река.

Површината на водното огледало на Езерото зависи од нивото на водата. На ката од 147,33 м.н.в. во согласност со "максимално договореното ниво" површината на Езерото изнесува 42,2 км², од кои на Р. Македонија и припаѓаат 27,12 км² или 63,6% и на Р. Грција и припаѓаат 15,08 км² или 36,4%.

При дефинирањето на границите на планскиот опфат на селата да се почитува Законот за води, односно да се обезбеди заштитен појас меѓу Езерото и селото почитувајќи го "максимално договореното ниво" на водата во Езерото од 147,33 м.н.в.

Дојранско Езеро се соочуваше со еколошка катастрофа, кога нивото на водата во Езерото се намалуваше со што беше загрозен екосистемот. За да се избегне изумирање на Езерото изграден е системот "Ѓавато - Дојран" со кој се полни Дојранското Езеро.

Преку овој систем се црпат подземните води во алувиумот на реката Вардар во близина на селото Ѓавато. Преку потисен цевовод се доведуваат до изливен базен "Ѓавато", а потоа по гравитационен пат водите се доведуваат до изливниот базен-комора "Дојран". Пред да се испуштат водите од изливниот базен во Езерото предвидено е водите енергетски да се искористат во ХЕЦ "Топлец".

Со изградбата на овој систем освен што ќе се обезбеди потребното количество на вода за полнење на Езерото, ќе можат да се покријат и потребите за водоснабдување на населбите Богданци, Стар и Нов Дојран и Сретеново, а вишоците на вода ќе можат да се искористат за наводнување на земјоделските површини.

Согласно Просторниот план на Република Македонија основна цел во развојот на водостопанството е обезбедување на квалитетна вода за водоснабдување на населението.

При обезбедувањето на потребните количини на вода за селата Стар Дојран и Сретеново, потребна е примена на мерки кои ќе овозможат квалитетно и економично водоснабдување, но истовремено и заштита на водите преку:

- Синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода;
- Проширување на водоснабдителната мрежа согласно со планското ширење на селата;

- Третирање на водата како производ кој има своја економска цена како и сите други производи. Потребно е нејзино штедење преку рационално користење и модернизација на системот за водоснабдување во селата;

Доколку за водоснабдување се користат подземни води динамиката на користењето мора да биде усогласена со барањето на долгорочна експлоатација. Експлоатацијата на подземните води да се базира на извршени хидрогеолошки испитувања со што ќе се избегне пореметувањето на режимот на нивното хранење.

Еден од основните приоритети во заштитата на животната средина е заштита на површинските и подземните води. За таа цел потребна е изградба на канализациски системи за прифаќање на отпадните води.

Отпадните води од Стар Дојран и Сретеново се прифаќаат во канализациска мрежа и ќе се третираат во постоечката пречистителна станица за отпадни води од каде ќе се испуштаат во реципиентот.

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

Низ планскиот опфат на селата минуваат водотеци со постојан и времен карактер - порои и суводолици (Дерибашки Поток, Црн Поток и дрт.). При изработката на планската документација за селата и при дефинирањето на површините во планските опфати да се предвидат заштитни појаси на водотеците. Доколку во текот на реализацијата на Планот има потреба од зафаќање, пренасочување и други дејства врз водата да се постапи согласно Законот за води.

Енергетски извори 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 Македонија. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство. За урамнотежување на потрошувачката и преносот на електричната енергија во сите делови на Македонија се планира подобрување на квалитетот и доверливоста на работата на електропреносната мрежа.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Ел.енергетските системи на овие земји треба да бидат поврзани со интерконективните водови со доволен капацитет за да водовите не преставуваат тесно грло во трансмисијата на потребните количини на електрична моќност. Македонија досега има 400kV водови со Р.Грција (два вода), Косово и кон Р. Бугарија а во план е градбата на водот кон Србија и Албанија. 400kV водовите нема конфликт со локацијата за голф терени.

Постојните и планирани 110kV водови немаат конфликт со УП за село Стар Дојран и село Сретеново.

Гасовод-нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Македонија. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприватливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, представува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти 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-Македонија.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради магистрален вод Хамзали-Богданци-Грција со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на овој гасовод ќе минува западно од УП за село Стар Дојран и село Сретеново.

УП за село Стар Дојран и село Сретеново нема конфликти со трасата на Нафтоводот Солун-Скопје кој минува западно од неа.

Население

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

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

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

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

Според податоците од Пописот на населението, домаќинствата и становите спроведен во 2002 година, во општината Дојран регистрирани се вкупно 3426 жители, додека во селата Стар Дојран има 363 жители и селото Сретеново има 315 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 систем на населби

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

Планскиот концепт на **развојот и уредувањето на селските подрачја** претставува значајно, стратешко прашање и интегрален дел на глобалниот концепт на долгорочниот просторен развој на државата. Негова основна определба претставува унапредување на квалитетот на животните услови во руралната средина и намалување на постојната разлика во однос на условите во урбаните средини, преку интегрален-сеопфатен развој на селото.

Концептот на развојот и уредувањето на селските подрачја за основа ги има целите со кои е предвидено:

- Сеопфатен, рамномерно територијално распределен развој на целата територија;
- Интензивирање на функционалните врски во доменот на стопанството и услугите помеѓу соседните центри со координирано, заедничко организирање на активностите;
- Создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој;
- Стимулирање на развојот на основните дејности преку активирање на локалните потенцијали, оптимално искористување на природните погодности и осовременување на производството;
- Подобрување на животните услови преку плански насочено уредување на населбите и целосно опремување со елементи на комунална инфраструктура;
- Интегрално планирање на развојот на населените места и организација, уредување и користење на севкупната површина во границите на атарот и
- Обезбедување на целосна интеграција на руралните населби во системот на населбите во функционалните единици.

Просторниот развој на руралните населби, базиран на соодветна планска документација наметнува усогласување на истиот со планските решенија и насоки на Просторниот план на Република Македонија во сите сегменти на развојот, со особен акцент на она што значи стратешки решенија и насоки. Во таа смисла, 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 решенијата од повисок, стратешки интерес за државата. Неопходно е почитување на определбите на Просторниот план во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна; односно:

- 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 населби, 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;
- Рационално користење на просторот за изградба на инфраструктурните мрежи и системи во единствени коридори дефинирани во плановите и програмите на општините;
- Усогласување на густините на населеност, изграденост и спратност, со принципите на хумано живеење и рационално искористување на просторот и урбаните содржини согласно со сите видови на заштита.

Во рамките на насоките за изработка на планови од пониско ниво, кои ги дава просторниот план, за комплекси од ваков тип треба да се почитува:

- избор и распоред на активности согласно со природните услови, расположивата работна сила и постојните стопански капацитети;
- создавање можности за отворање нови работни места во населби и подрачја каде треба да се задржи постојното население и да се насочат миграциите;
- 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, а особено во однос на:
 - 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

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;

При проекцијата на потребниот станбен фонд за потребите Урбанистичкиот план за с.Стар Дојран и село Сретеново општина Дојран треба да се обрне внимание особено на:

- од потребата за нов станбен фонд по основ на порастот на бројот на жителите и намалување на просечниот број членови на домаќинства;
- од потребата за замена на субстандардниот станбен фонд;
- од потребите за корегирање, односно подигнување на стандардот и културата на домувањето.

Основна определба во политиката на станбената изградба во селото во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности.

Проекцијата на потребниот станбен простор поаѓа од стандардите и тоа: 20-25 м²/жител станбена површина во зависност од типот на населбата и , 40-80 м²/стан (оптимална големина), 100% опременост на станот со инсталации и потполно елиминирање, односно замена на субстандардниот станбен фонд.

Врз основа на предвидените демографски показатели кои се однесуваат на порастот на бројот на домаќинства во планскиот период, намалување на просечната големина на домаќинствата, механичкиот прилив и другите параметри кои треба да се задоволат, во Просторниот план е дадена проекција на станбените потреби за сите општини во Републиката.

Проекција на станбени потреби на ниво на општина согласно податоци од ППРМ

	Општина Стар Дојран
станбен суфицит	848
станови кои се задржуваат	1624
субстандардни станови	220
домаќинства во 2020г	1272
нови станови по основ пораст на население	276
нови станови по основ отклонување на дефицит	0
вкупно нови станови во 2020г	496
вкупно станови во 2020г	2120

* Иако овие податоци се презентирани за Општина- Стар Дојран врз основа на податоците од ППРМ и истите може да се користат како ориентациона рамка за потребите на Урбанистички план на село Стар Дојран и село Сретеново.

Јавни функции

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

Организирање на мрежата на јавните функции овозможува:

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

Целите за развој на јавните функции по дејности се следни:

Предучилишно образование:

- развој на мрежата институции за предучилишно воспитување и образование детски установи (јасли, комбинирани детски установи и сл.), за поуспешно подготвување на децата за училиште;
- во предучилишни установи треба да бидат опфатени 70% од децата на предучилишна возраст ;

Основно образование:

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

Здравство:

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

Социјална заштита:

- развој на организациите за социјална заштита и организациите за згрижување и воспитување 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 јавните служби во 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 за село Стар Дојран и село Сретеново, 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:

- задолжително е основно образование(деветолетка) кое е задолжително за сите населби;

Здравствена заштита:

- од примарна задолжително е здравствена станица или мобилна здравствена служба, аптеки како комплементарни служби;

Култура:

- библиотеки,
- дом на културата, сценско музички дејности (пожелно е доколку постои интерес и економска основа за организирање на содржината);

Физичка култура:

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

Основни нормативи и стандарди кои треба да се почитуваат при предвидување на јавните функции во село Стар Дојран и село Сретеново се :

За образование:

- за одредување на површината на училишниот објект потребно е мин. 7 м² по ученик и мин. 20 м² по ученик за комплексот на училиштето;

За здравство:

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

За култура:

- потребен простор за библиотеките е со мин. 100 м² на 1000 жители;

За физичка култура:

- за задоволување на просторните потреби на објектите од физичка култура потребни се 2 м²/жител.

Индустрија

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

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

Развојот на индустријата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети.

Во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за

зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Доколку со Урбанистичкиот план за селата Сретеново и Стар Дојран се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби за заштита на животната средина и одржлив развој утврдени со Просторниот план на Република Македонија и целосна примена на мерките за заштита на животната средина согласно релевантната законска регулатива.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република 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 Република Македонија, 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 Р. 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.**

Во идната патна мрежа на Р. Македонија, 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 Република Македонија 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 Република Македонија. Релевантен регионален

патен правец за предметната локација Според Просторниот план на Република Македонија (2002 - 2020 г.) е:

- **Р-604** - (Струмица-врска со М-6-Раброво-Дојран-гр. со Р.Грција, со крак за Вељуса)

Врз основа на **Одлуката за категоризација на државните патишта (Сл. Весник број 133/11, 150/11 и 20/12)** овој регионален патен правец влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и се преименува со ознаката:

- **Р1105** - (Давидово-врска со Р1102-Удово-врска со А1-Валандово-Раброво-Дојран-гр.со Грција-Сретеново и делница Стар Дојран-гр.со Грција-Николик)

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Република Македонија, 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 заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта (Сл.в. на РМ, бр. 84/08, бр. 52/09, бр. 114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11 и бр.44/12).

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 Република Македонија со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Република Македонија, 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 км
- СР - Блаце-Скопје 31,7 км
- СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 км
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 км
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје..... 143,0 км

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 Република Македонија.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Република 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 Република Македонија треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, **Струмица** и Битола. Аеродромот во Скопје да се оспособи за прием и отпрема на интерконтинентални авиони (со продолжување на постојната полетнослетна патека, или со изградба на нов аеродром на друга локација), аеродромот во Охрид да се реконструира во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Реконструкција на скопскиот аеродром, или активирање на локација за изградба на нов аеродром, кој ќе може без ограничување целосно да ги опслужува сите видови на патнички авиони, е определба која ќе произлезе по изработката на Студијата за аеродроми.

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.

Телефонска мрежа

АД "Македонски Телекомуникации" за своите корисници обезбедува широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни телекомуникациони услуги, јавни говорници. Телекомуникационите услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената телекомуникациона мрежа со примена на најсовремени технологии.

Корисниците во ова подрачје во телекомуникацискиот сообраќај се приклучени преку телефонската централа во Дојран.

Мобилна телефонија

Кориснички компании за мобилна телефонија во Македонија се Т-Мобиле, ВИП и ONE. 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
- Изготвување на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на трите компании за мобилна телефонија во РМ.

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 с.Стар Дојран и Сретеново, општина Дојран, 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 с.Стар Дојран и Сретеново, општина Дојран 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 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 уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоакumulативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата;
- 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, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина;
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето;
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина;
- Да се изведуваат енергетски ефикасни објекти и да се применуваат најдобри достапни технологии во процесот на производство.

Природно наследство

Од областа на **заштита на природата** (*природното наследство, природните реткостии и биолошката и пределската разновидност*), урбанистичката планска документација 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 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 инкомпабилните 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) 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 и 42/14) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот кои треба строго да се почитуваат.

Предметната локација за која се планира изработка на Урбанистички план за с.Стар Дојран и Срејеново, општина Дојран се наоѓа во близина, односно во границите на регистрирано и евидентирано природно наследство, и тоа:

ДОЈРАНСКО ЕЗЕРО

СП (заштитен)

Дојранското Езеро е најмало тектонско Езеро во Републиката со површина од 2,73 ха. Лежи во нејзиниот југозападен дел и зазема површина од 43,1 км². Западниот, поголемиот дел (27,3 км²) и припаѓа на Република Македонија а источниот, помалиот (15,8 км²) на Грција. Нивото на езерото е на надморска висина од 148 метри. Тоа е плитко езеро, со најголема длабочина од неколку метри. Басенот на Дојранското Езеро е создаден во времето на помладиот плиоцен додека самото езеро во дилувиумот. Всушност Дојранското Езеро е реликтен остаток од некогашното плеистоценско Пеонско Езеро кое зафаќало површина од околу 127 км². Дојранското Езеро е еутрофно езеро, богато со фито и зоопланктон. Од фитопланктонот најзастапени се плавите алги (*Cyanophyceae*). Од зоопланктонот во него се застапени 23 ракчиња и поголем број школки. Дојранското Езеро е познато по специфичниот начин на ловење риба во мандри со помош на птици . Ихтиофуната на Д. Е. е застапена со 15 видови од кои 4 се ендемични. Значајно е присуството на слатководната краба (*Potamon ibericum*).

Со исушувањето на литоралната зона на Дојранското Езеро уништени се хабитатите на голем број видови од безрбетната фауна а особено каменестата биоценоза, вклучително и повеќе видови од водните полжави (плиткиот литорал на Дојранското Езеро го населуваа 92,8% видови од вкупно познатите 16 видови). Тоа беа главно, широко распространети видови од блатната фауна а помеѓу нив. и еден езерски ендемичен вид со *Locus typicus* токму во тој сега непостоечки езерски регион. Тоа е *Graecoanatolica macedonica* од фамилијата *Orientaliniidae*, надфамилија *Hydrobioidea*.

Објектот има флористичко, зоолошко и туристичко-рекреативно значење.

Дојранското Езеро последниве 10-ина години се судрува со проблемот на значително намалување на нивото на водата како резултат на лошата хидролошка состојба во Републиката, за што голем допринос имаше нагло испуштање на вода во 1978 година (околу 5 милиони м³, како потреба за наводнување на земјоделските површини во Република Грција, со што се поремети еколошката рамнотежа на езерскиот екосистем). Со тоа се доведоа во опасност од загрозување поедини езерски зони како и одредени групи на организми. Во прв ред во многу неповолна состојба се најдоа птиците заради тоа што најважните гнездилишни места (појасот на трска) останаа на суво. Големи промени претрпе и литоралната зона а исчезнаа и поголем број видови на алги кои беа ендемични за ова езеро. Од нив 35 беа нови за Македонија, 3 нови за Европа и 8 ендемити.

МС, ИУЦН: III

РЗ: 4, 5, 7

СТЕБЛА ОД ПЛАТАН

СП (заштитен)

Стеблата на (*Platanus orientalis*) се наоѓаат покрај бреговата линија на Дојранското Езеро на потегот од пред влезот на Нов Дојран до Стар Дојран.

Дендролошка намена и образовна.

Стеблата се во добра здравствена состојба.

МС, ИУЦН: III

РЗ: 6

ДОЈРАН

ПППК (предлог)

На потегот од Нов Дојран кон Стар Дојран варовничките карпи покрај локалниот пат и над него (Калдрма, карпите кај Стар Дојран) се наоѓаат хабитати на повеќе јужнобалкански елементи од терестичните видови полжави како: *Chondrulla macedonica*, *Laciniaria thessalonica*, *Deroceras sturanyi*, *Tandonia kusceri*, *Helicella rhabdotoides*, *Helix vulgaris* и медитеранскиот вид *Lindholmiola corcyrensis*.

Објектот има научно-истражувачко значење со посебна зоолошка намена.

Овде, на овој локалитет, не би требало да се дозволи никаква градба на индивидуални или угостителски објекти како што е случај со локалноста Калдрма.

МС, ИУЦН: III

РЗ: 7

При изработката на Урбанистички план за с.Стар Дојран и Сретеново, општина Дојран да се побара мислење од Секторот за природа при Министерството за животна средина и просторно планирање, за влијанието од изградбата на новопредвидените содржини врз евидентираното и регистрираното природно наследство. Доколку се утврди дека урбанизацијата на просторот може да предизвика нарушување на биолошката и пределската разновидност на подрачјето, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата, подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитните категории и режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл. в. на РМ, бр.39/04).

Заштитни категории према Меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (Интернационал Унион фор Консервацион оф Најуре анд Најурал Ресоурцес - крајенка ИУЦН):

Меѓународен статус: IUCN III - Споменици на природата

Овие категории обично содржат една или повеќе специфични природни обележја со извонредно национално значење, кои поради единственоста и реткоста, мораат да бидат заштитени. Овие специфични карактеристики за да бидат идеално заштитени треба да бидат ослободени од нарушувањата создадени со човечките активности или тие активности треба да бидат сведени на најмала можна мера, т.е. не треба да постои евиденција на такви активности. Овие области не се по големина одредени доколку содржат различност на карактеристики или репрезентативни екосистеми кои ќе ги оправдаат нивните вклучувања како национален парк. Големината не е значаен фактор, овие области треба само да бидат доволно големи за да го заштитат интегритетот на положбата. Иако оваа категорија може да има рекреативна и туристичка вредност, треба да биде управувана така, за да биде релативно ослободена од човековото вознемирување.

- Во спомениците на природата и во нивната непосредна близина не се дозволени активности кои ги загрозуваат нивните обележја и вредностите, заради кои се прогласени за споменици на природата. Субјектот кој согласно со актот за прогласување е задолжен за управувањето со споменикот на природата, донесува план за управување со споменикот на природата во кој се утврдени посебните мерки и активности за заштита. Со споменикот на природата се управува на начин со кој се обезбедува:
- трајно зачувување и заштита на природните карактеристики и специфичните, загрозените или ретките обележја, својства или форми;
- услови за спроведување на научни истражувања и воспитно-образовни активности поврзани со нивните природни карактеристики и
- спречување на активности кои негативно влијаат врз неговите природни карактеристики.

Заштитни режими, согласно валоризацијата дадена во Просторниот план на Република Македонија (2004 година) - Студија за заштита на природното наследство:

РЗ 4: РЕЖИМ НА ЗАШТИТА ЗА ХИДРОЛОШКИ ЗНАЧАЈНИ ПОДРАЧЈА

Ограничувања:

Во хидролошки 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:

- загадување на водата (директно испуштање на канализациска, технолошка и атмосферска отпадна вода);
- искористување на хидроенергетскиот потенцијал на водата (изградба на брани, вештачки езера, хидроенергетски објекти и друго);

- менување на природната температура на водата (употреба на водата за ладење на енергетски или индустриски објекти);
- менување на составот на водата (промена на pH, количеството на органски или неоргански материи);
- менување на водниот режим (времено или континуирано одземање или додавање вода);
- поголеми регулациски градежни работи (промена на насоката, обликот или длабочината на коритото, градење на прагови, утврдување на бреговите со зидани или бетонски насипи, градење на водени пречки и т.н.);
- изградба на нови содржини (објекти за домување, инфраструктурни објекти и друго);
- да се ограничи пристапот до водата доколку тоа не е од заштитни причини;
- фрлање на отпадоци во коритото, на брегот или во непосредната близина на водата;
- возење со моторни чамци (освен со електрични мотори).

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

- изградба на сообраќајна инфраструктура;
- менување на крајбрежната вегетација (проредување и сечење на дрвја и грмушки, засадување на бреговите и т.н.);
- внесување на животински или растителни видови во водата или на крајбрежјето;
- експлоатација на нанос, песок или калиште од крајбрежјето или од дното на коритото, изведба на помали регулациски, градежни работи (чистење на дното на определени делови и т.н.),

Забелешка:

Наведените ограничувања не важат за постојната состојба која можеби не е во склад со заштитениот режим, освен ако тоа не е во одделни примери наведено.

Дозволено е:

- возење со чамци и едрење;
- посетување и задржување (шетање, капење, сончање) околу водата доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов (во согласност со прописите за рибарство);
- научно истражувачки активности на водената фауна и флора.

РЗ 5: РЕЖИМ НА ЗАШТИТА ЗА БОТАНИЧКО ЗНАЧАЈНИ ПОДРАЧЈА

Ограничувања:

Во ботаничко 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:

- менување на растителниот состав на подрачјето (отстранување или менување на вегетацијата);
- менување на водниот режим (времено или континуирано одземање или додавање вода);
- менување на составот на водата (промена на pH, количеството на органски или неоргански материи);
- отстранување на земјата или каменитата подлога на водотеците, засипување, фрлање на отпаден материјал и т.н., менување на киселоста или алкалноста на почвата;
- ископување, берење, оштетуваат или кршење на растенијата, или уништување на вегетациските формации кои се предмет на заштита (наведени во описот на заштитеното подрачје);
- собирање на семиња и плодови на растенијата кои се предмет на заштита;
- други активности на постојниот локалитет кои имаат штетно влијание врз растенијата или вегетациските формации, 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 површински или подземни 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 (растенија, нивните семиња или плодови) за научно-истражувачки и воспитно образовни цели.

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, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита (косење, посење, обработка на земја, шумско искористување и т.н.);
- лов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- риболов, доколку не е во спротивност со примарните цели за заштита;
- посета на локалитетот и фотографирање на растенијата, доколку истото не е во спротивност со примарните цели за заштита.

РЗ 6: РЕЖИМ НА ЗАШТИТА ЗА ДЕНДРОЛОШКО ЗНАЧАЈНИ ПОДРАЧЈА

Ограничувања:

Во дендролошко 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:

- сечење, кастрење, кршење и оштетување на дрвјата (нивните стебла, корењата и гранките);
- менување на животните услови на подрачјето (поплавување, отстранување на земјата, откривање на корењата, засипување (времено или континуирано), менување на киселоста односно алкалноста на почвата, емисии на загадувачки супстанции, фрлање на отпад;
- менување на постојната осончаност на подрачјето со дендролошки специфичности (соголдување на крошната или стеблото, засенување на дрвјата со градби или уреди и т.н.);
- поставување на туѓи тела на стеблото, гранките или коренот (светилки, држачи за мрежни водови, табли, антени, разгледништа, скалила и т.н.);
- изградба на поголеми постојани градби во непосредна близина на подрачјето со дендролошки специфичности.

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

- менување на почвата на непосредната околина (асфалтирање, бетонирање, поплучување, засадување на грмушки, дрвја, треви и друго);
- изведување на санитарни работи (пломбирање на стеблата, отстранување на гранките и врвовите, врзување на стеблата и гранките, зацврстување на тлото, уништување на штетниците и т.н.);
- поставување на помали временни објекти (платформи, киосци) во непосредната околина на подрачјето;
- собирање на цветови, плодови или семиња;
- земање на примероци од природните богатства за научно-истражувачки и воспитно образовни цели.

Забелешка:

- наведените ограничувања не важат за постојната состојба која можеби не е во склад со заштитениот режим, освен ако тоа не е во одделни примери наведено.

Дозволено е:

- научно истражување кое не ги нарушува дендролошките специфичности на подрачјето (дендролошки мерења и друго);
- стопанско искористување кое не го оштетува дендролошки значајното подрачје (земање на семиња, или плодови за размножување и т.н.).

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.

Согласно Законот за прогласување на Дојранското Езеро за споменик на природата (Сл.в. на Р.М, бр:51/11) е утврден следниот режим на заштита:

- спречување на дејствија кои би го измениле водниот режим, растителниот состав на заедниците и типовите на живеалишта во споменикот на природата,
- спречување на сечење на стебла, трска, палење оган и деградирање на природните живеалишта,
- спречување нелегален лов и риболов и уништување или оштетувања на природните мрестилишта, природните живеалишта, посебно на гнездата или местата каде што животните се размножуваат или престојуваат на поширокиот простор на споменикот на природата,
- се забранува внесување на нови речни водотеци во Дојранско Езеро,
- се забранува внесување на опасни и штетни материи со кои би можело да се предизвика хемиски, физички, биолошки, микробиолошки и други промени на водата и живиот свет,
- се забранува внесување материи и предмети што можат да предизвикаат морфолошки промени на Дојранското Езеро,
- се забранува внесување на непречистени отпадни води од населените места и индустриските капацитети,
- се забранува испуштање на нафта и масло од бродовите и од други пловни објекти во Езерото,
- се забрануваат антропогени зафати во литоралниот појас на Езерото како што се тампонирање со крупен или ситен тампон и насипување на песок,
- се забранува менување на пределот на Дојранскиот екосистемски комплекс во границите определени со членот 4 од овој закон,
- се забранува преземање на активности со кои се прекинува природната комуникација меѓу Езерото и крајбрежниот појас (изградба на бетонски и камени сидови и слично),
- се забранува внесување на алохтони (туѓи) растителни и животински видови во Езерото и
- **се забранува изградба на објекти од траен карактер во крајбрежниот појас во широчина од 50 метри од котата на највисокиот утврден водостој на Езерото.**

Доколку при изработка на Урбанистичкиот план за село или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозоено 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 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 е согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно-историско наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р.Македонија, 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 за економски, општествен и просторен развој, односно стратегијата 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 недвижно 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 Законот за заштита културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменички целини и културни предели.

Значаен дел од недвижното културно наследство (околу 45%), се наоѓа во **руралните населби** и ридско-планинските подрачја, кои се целосно или делумно напуштени, што значително ја усложнува нивната заштита и користење.

На подрачјето кое е предмет на анализа **нема** регистрирани недвижни споменици на културата (Екпертен елаборат) ажурирани 2003 и 2004 год.

Во **Археолошката карта на Република Македонија**, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човечката егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје, евидентирани се локалитети:

- **КО Сретеново** - нема;
- **КО Стар Дојран - Мешино брдо**, населба од доцноантичко време;

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

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

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и на урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивната 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 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 соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштита на недвижното културно наследство;

Согласно Закон за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 70/13 - пречистен текст и 55/13, 163/13, 37/14 и 42/14 -измена и дополна), во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат: плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.

Вградувањето соодветен режим за заштита на недвижното културно наследство во просторен и урбанистички план се врши според заштитно-конзерваторски основи за културно наследство (Согласно чл. 71 од Законот за заштита на културно наследство).

Недвижното културно наследство, без оглед дали е во прашање градителска целина или поединечен објект, како заедничко културно богатство на светот, во просторните и урбанистичките планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационото 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 како врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја обавува дејноста. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова, пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат и

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 активност, 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно-Вардарски туристички регион со 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Локалитетот припаѓа на туристичките простори со национално значење. Во близина на ова подрачје минува и Транзитниот туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија и согласно Законот за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 - пречистен текст), Законот заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14) и Законот за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05 , 36/11 и 41/14), селото за кое се работи Урбанистички план се наоѓа во **простори погодни за слободни територии-подрачја**, односно простори кои поради своите природни својства се тешко пристапни за оклопни механизирани единици надвор од урбаните агломерации и комуникациите и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низок степен на повредливост заради што се погодни за формирање на слободни територии.

Поволноста на просторите погодни за слободни територии , овозможуваат сместување на евакуираното население. Во плановите за евакуација треба да завземаат најзначајно место како простори од регионално и републичко значење во кои во услови на војна евакуираното население ќе биде носител на производство пред се на храна како и за други најнеопходни производи за одбрана и преживување. На овие простори треба да се предвидуваат туристички и рекреативни капацитети, викенд населби, развој на сточарство и земјоделие, лоцирање на помали индустриски и стопански капацитети и изградба на неопходна инфраструктура како трајна развојна и одбрамбена стратегија.

Според тоа во согласност со член 53 од Законот заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12 и 41/14) **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.** Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти и заштита и изградба на потребната инфраструктура. За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички

средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во за тоа предвидените центри.

Обврската за изградба на засолништа се однесува на загрозените зони. Загрозените зони ги утврдува Владата и истите се составен дел на просторните и урбанистичките планови. Начинот на изградба, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата. Обврската на планирање и изградба на засолништа заради заштита на населението од воени разурнувања во станбените, стопанските, деловните, јавните и другите видови на градежни објекти е уредено со повеќе закони и подзаконски акти, и тоа:

- Закон за одбрана (Службен весник на РМ, број.185/11 - пречистен текст)
- Закон заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12и 41/14)
- Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ, број.29/05, 36/11и 41/14)

Сеизмичките појави-земјотресите се доминантни природни непогоди во Република Македонија, 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 (ликвифакција, 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 8--10 степени на МСК- 64).

Просторот на селото според очекуваните сеизмички интензитети се наоѓа во зоната изложена на потреси од 8-9⁰ по МКС.

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 одржив 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 природните 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 Република Македонија, 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 превземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случаи на пожарите.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, населеното место во случај на пожар ќе го опслужува противпожарните единица од околните населени места. Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурација 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 од ваквите појави 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 градската водоводна мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- оддалеченоста меѓу објектите со различна намена и отпорност на пожари на конструкциите внатре во индустриската зона;
- 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 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ, број.93/12и 41/14) кој е во согласност со директивите на Европска Унија, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

Во идниот развој за **заштита на просторот од поплави и големи води** треба да се почитуваат насоките и мерките дефинирани во делот на водостопанство. Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Со цел за поефикасна заштита обавезно е предвидување на современа громобранска инсталација и нејзино континуирано одржување.

Како посебна мерка за заштита од силните ветрови, покрај комуникациите, претставува изборот на вегетација.

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. Притоа основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот се:

- 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.
- сопримена на оваа методолошка постапка може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:
- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се засновува 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 во рамките на комплексот 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 смисол на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

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

- потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компактибилен 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.
- потребата од замена на халогенираните јагленоводороди како разладни средства и пропеланти; редукација на сегашната емисија на голем број на опасни супстанции до 50% и редукација на емисија на бензен, хлорметан, духлоретан, бакар и кадмиум од 60-70%; намалување на емисијата на

јагленороден-диоксид и сулфур-диоксид и дефосфатизирање и денитрифицирање на отпадниот материјал.

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

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, општините 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:

1. 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.
2. Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
3. 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.
4. Утврдување на можностите за користење на стопанските зони преку внатрешна трансформација, модернизација и подобро користење на просторот и опремата.
5. Постапно дислоцирање на загадувачките дејности од населбите;
6. Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изработка на УП за село Стар Дојран и село Сретеново општина Дојран. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 210ха. Во границите на планскиот опфат се предвидуваат намени и функции 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 смерници при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето во соодветниот плански документ, обработени во Просторниот план на Р. Македонија.

Економски основи на просторниот развој:

- При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за економски 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 селата Сретеново и Стар Дојран во општина Дојран со површина на планскиот опфат од 210 ха, ќе биде во функција на развој на локалната економија согласно предвидените намени во планскиот опфат за развој на одредени економски дејности. Според определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија на производните процеси и технологии врз животната и работна средина.

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 од 210 ха на планскиот опфат на селата.

Заштита на земјоделско земјиште:

- За оптимално искористување на еколошките и други услови, се предлага да се користи реонизацијата според која Република Македонија е поделена во 6 земјоделско-стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски реон поделен на Јужно Медитерански со 2 микрореони и Централно Медитерански со 10 микрореони.
- 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.

Водоснабдувачка инфраструктура:

- При обезбедувањето на потребните количини на вода селата С. Дојран и Сретеново, потребно е синхронизирана изградба на водостопански објекти со кои ќе се овозможи повеќе корисници да се снабдуваат со квалитетна вода, штедење на водата преку нејзино планско и повеќекратно користење и примена на модерни технологии во управувањето со водоснабдителниот систем.
- Околу изворникот кој ќе се користи за водоснабдување на селата да се оформат заштитни зони и да се дефинира режим на заштита во границите на заштитните зони;
- Отпадните води од селата ќе се третираат во постоечката пречистителна станица. Доколку во границите на планскиот опфат на селата постојат стопански капацитети кои од технолошкиот процес испуштаат отпадни води кои поради својот квалитет може да го оневозможат функционирањето на пречистителната станица или да предизвикаат проблеми во функционирањето на канализациската мрежа, стопанскиот субјект мора да изврши предтретман на отпадните води пред да ги испушти во канализациска мрежа на селото.
- Низ планскиот опфат на селата минуваат водотеци со постојан и времен карактер - порои и суводолици. При изработката на планската документација за селата и при дефинирањето на површините во планскиот опфат да се предвидат заштитни појаси на водотеците. Доколку во текот на реализацијата на Планот има потреба од зафаќање, пренасочување и други дејства врз водата да се постапи согласно Законот за води.
- Заради значењето и важноста на Дојранско Езеро, при дефинирањето на границите на планскиот опфат да се обезбеди заштитен појас меѓу Езерото и селата почитувајќи го "максимално договореното ниво" на водата во Езерото од 147,33 м.н.в.

Енергетска и енергетска инфраструктура:

- УП за село Стар Дојран и село Сретеново нема конфликтни точки со постојните и планирани енергетски инфраструктурни водови.

Урбанизација и систем на населби:

- Неопходно е почитување на определбите на Просторниот план во однос на дестимулација на проширување на градежното земјиште од една и поефикасно и порационално искористување на постојната ангажирана површина од друга страна.
- 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);

- Усогласување на густините на населеност, изграденост и спратност, со принципите на хумано живеење и рационално искористување на просторот и урбаните содржини согласно со сите видови на заштита.

Домување:

- Основна определба на станбената изградба во областа на домувањето за УП за с. Стар Дојран и Сретеново- општина Дојран, во планираниот период треба да биде реализација на зацртаните цели на концепцијата на домувањето во зависност од потребите и економските можности;
- Проекцијата на потребниот станбен простор за селото во планскиот период треба да се заснова на нормативите зацртани во ППРМ и тоа: 20-25 м²/жител станбена површина, 40-80 м²/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 Просторниот план на Р. Македонија и под претпоставка дека идниот развој на овие функции ќе се развива во согласност со економските, институционални и други промени кои се во тек.

Индустија

- Развојот на индустријата по одделните општини, особено помалите, се очекува да се остварува со градба на мали, флексибилни капацитети. Во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.
Доколку со Урбанистичкиот план за селата Сретеново и Стар Дојран се предвидат површини со производна намена, потребно е да бидат применети планските определби за заштита на животната средина и одржлив развој утврдени со Просторниот план на Република Македонија и целосна примена на мерките за заштита на животната средина согласно релевантната законска регулатива.

Сообраќајна инфраструктура:

- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на локацијата во однос на сообраќајните правци и текови во Р. Македонија.
- При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта (Слв. на РМ, бр. 84/08, бр. 52/09, бр. 114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.39/14 и бр.42/14).

Заштита на животната средина:

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за с.Стар Дојран и Сретеново,

општина Дојран 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 уредат зелените површини во границите на планскиот опфат, со видови (автохтони) со висок биоаккумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата.
- 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, 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.

Природно наследство:

- **Предметната локација за која се планира изработка на Урбанистички план за с.Стар Дојран и Среџеново, општина Дојран се наоѓа во близина, односно во границите на регистрирано и евидентирано природно наследство и тоа: СП Дојранско Езеро, СП Стебла од платан и ПППК Дојран.**
- При изработката на Урбанистички план за с.Стар Дојран и Среџеново, општина Дојран да се побара мислење од Секторот за природа при Министерството за животна средина и просторно планирање, за влијанието од изградбата на новопредвидените содржини врз евидентираното и регистрираното природно наследство. Доколку се утврди дека урбанизацијата на просторот може да предизвика нарушување на биолошката и пределската разновидност на подрачјето, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за заштита на природата, подзаконските акти донесени врз основа на овој закон, како и заштитните категории и режимите за заштита, согласно валоризацијата дадена во

Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија (Сл. в. на РМ, бр.39/04).

- Доколку при изработка на урбанистичкиот план за село или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природното наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство.

Културно наследство:

- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, бр.115/07, бр.18/11, бр.148/11, бр.23/13, бр.137/13, бр.38/14 и бр.44/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.

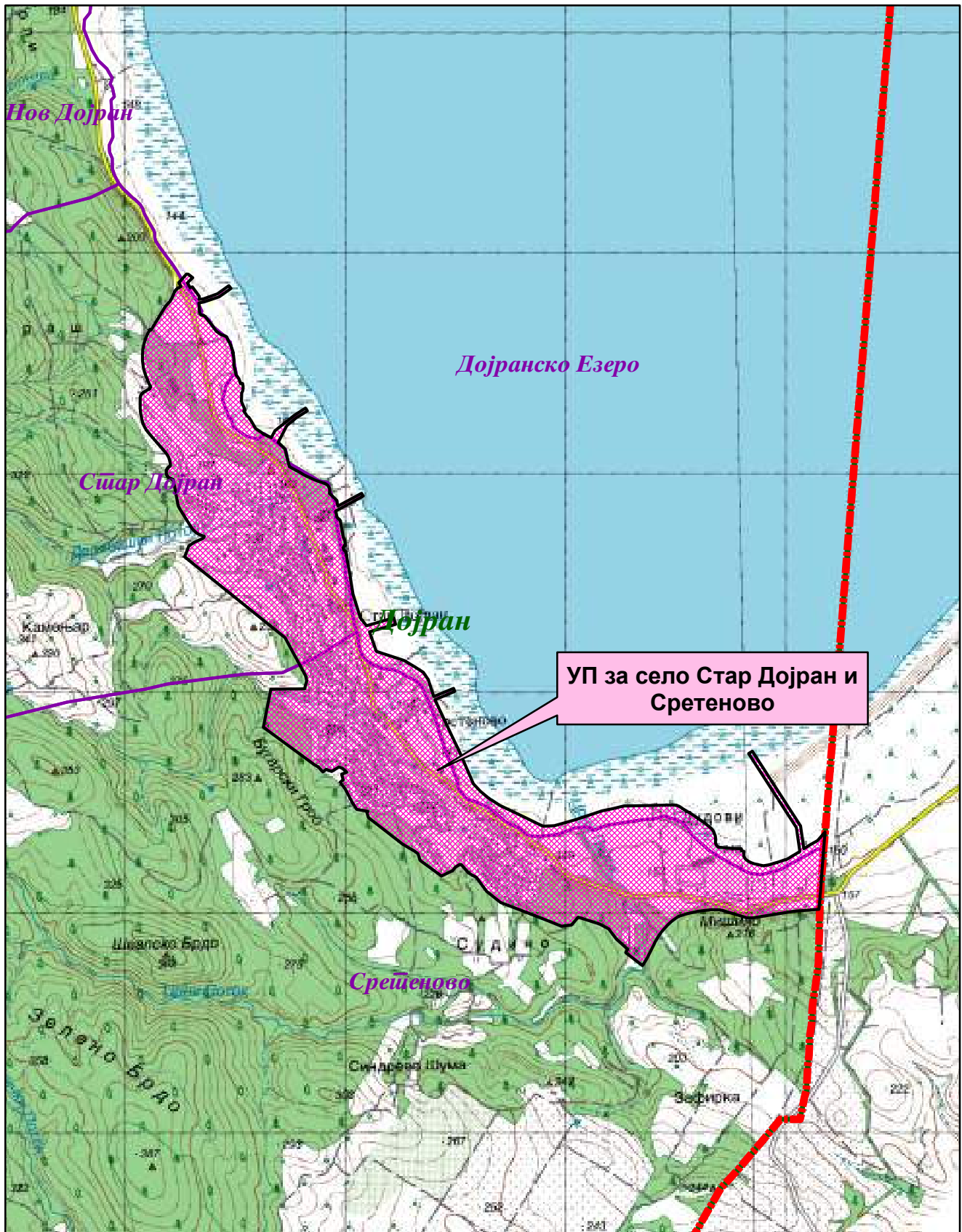
Развој на туризам:

- **Предметната локација припаѓа на Средно-Вардарски туристички регион со 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Локалитетот припаѓа на туристичките простори со национално значење. Во близина на ова подрачје минува и Транзитниот 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:

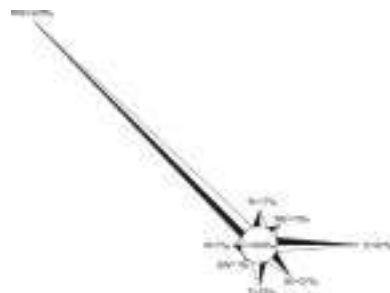
- Селото за кое се работи Урбанистички план се наоѓа во **простори погодни за слободни територии-подрачја**, односно простори кои поради своите природни својства се тешко пристапни за оклопни механизирани единици надвор од урбаните агломерации и комуникациите и од главните насоки на напаѓање.
- Задолжителна е примена на мерки за заштита од пожар;
- Предметниот простор според очекуваните сеизмички интензитети се наоѓа во зоната изложена на потреси од **8-9⁰ по МКС**, поради што се сугерира задоволување на условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на новите објекти.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови





УП за село Стар Дојран и Сретеново

-  Државна граница
-  Општинска граница
-  Катастарска граница



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:
Синтезни карти

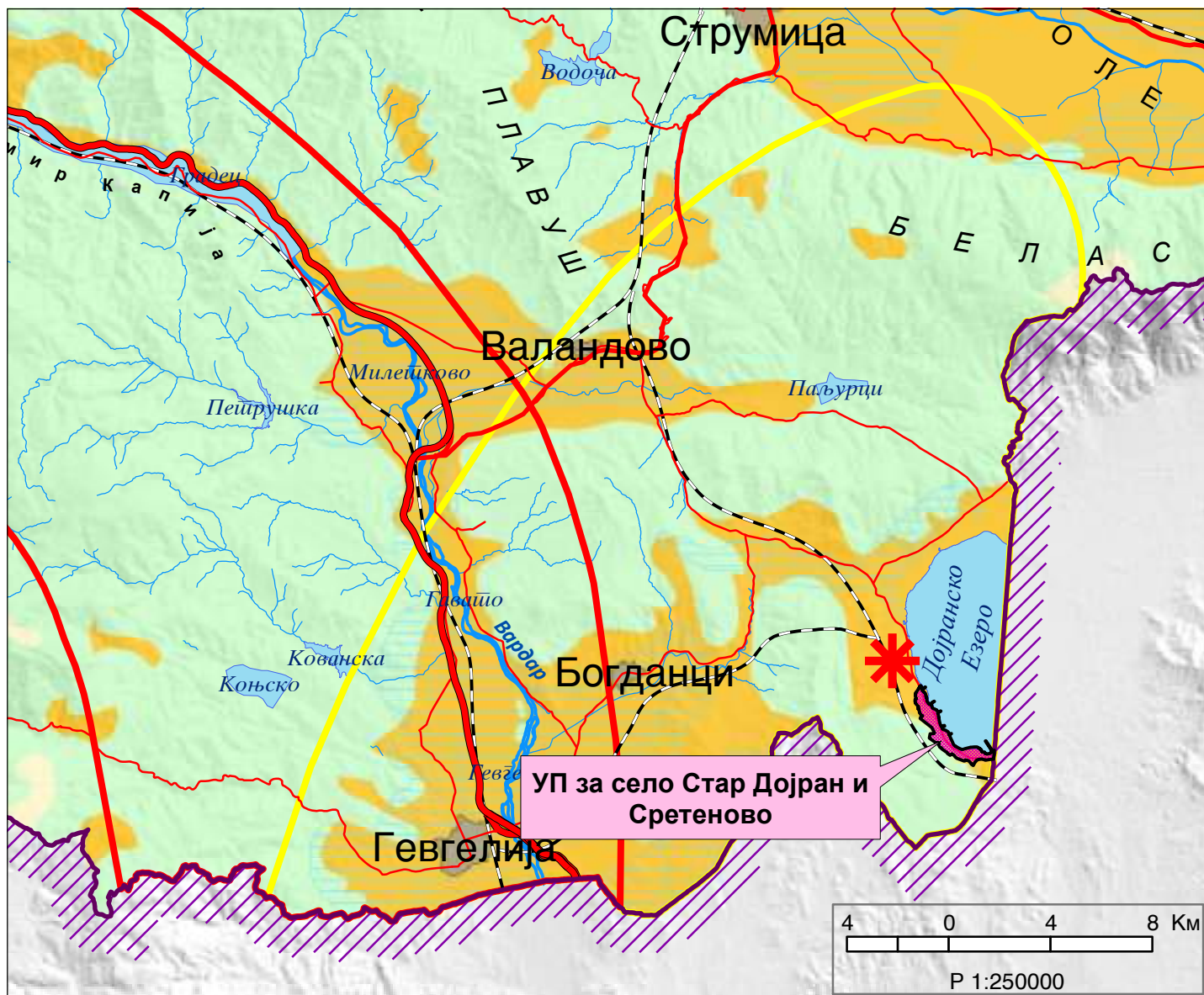
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

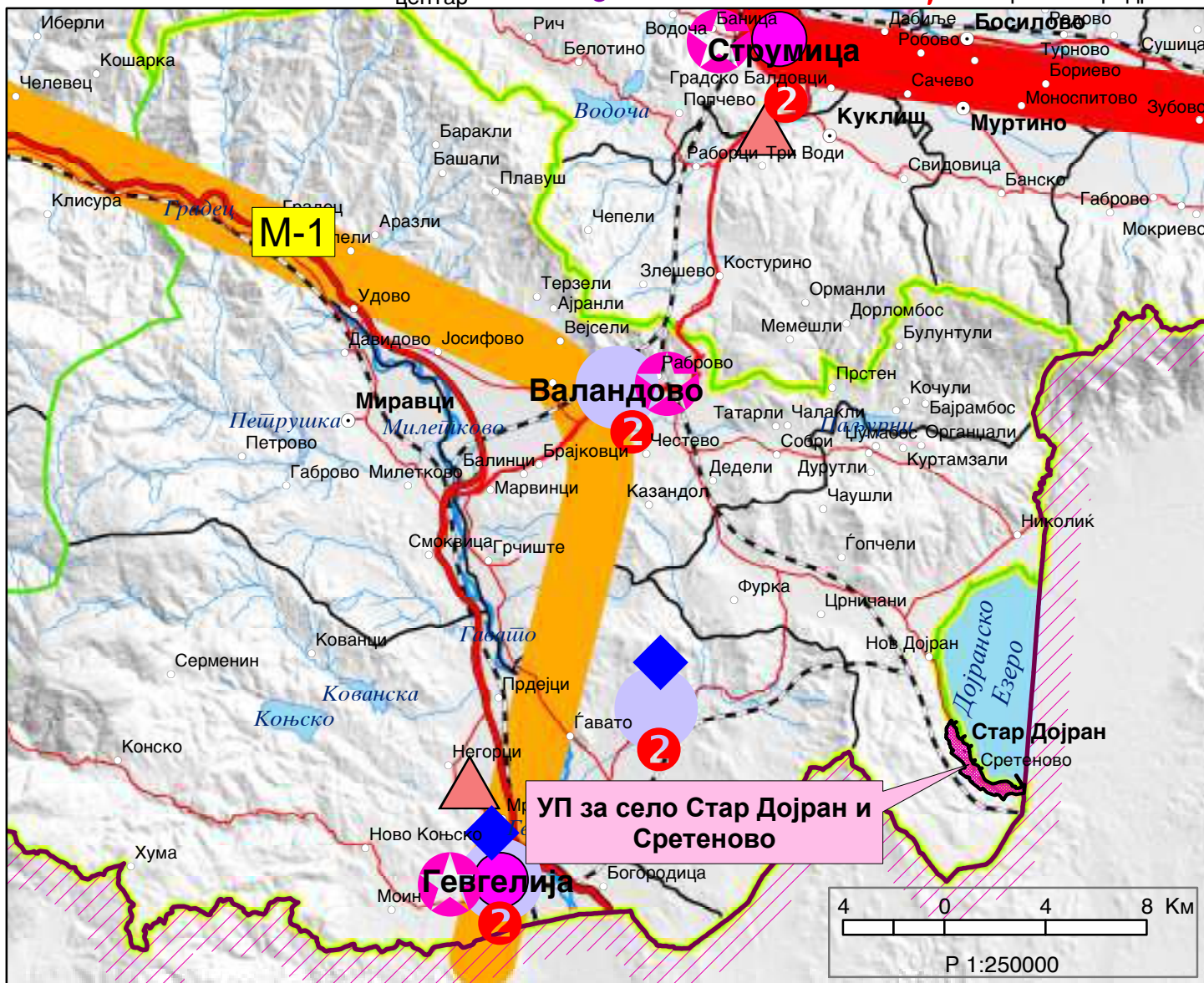
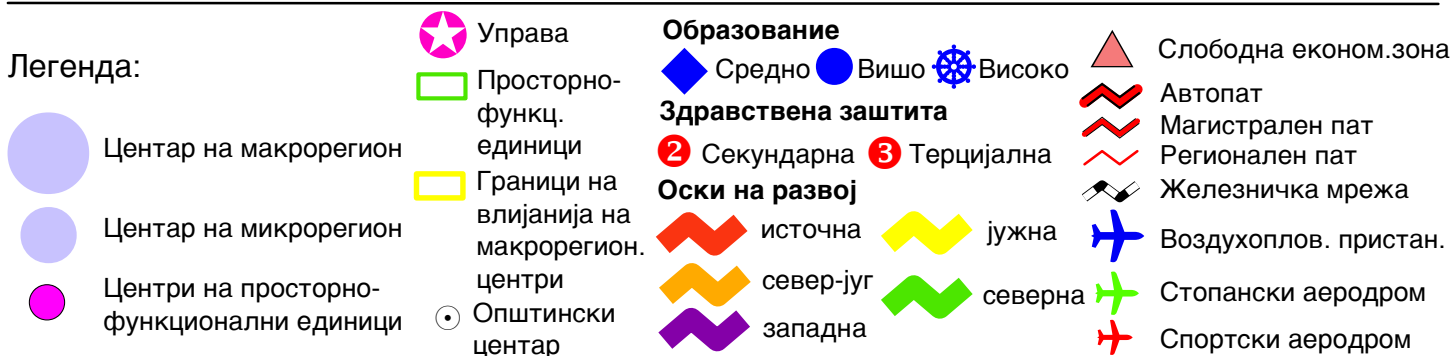
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

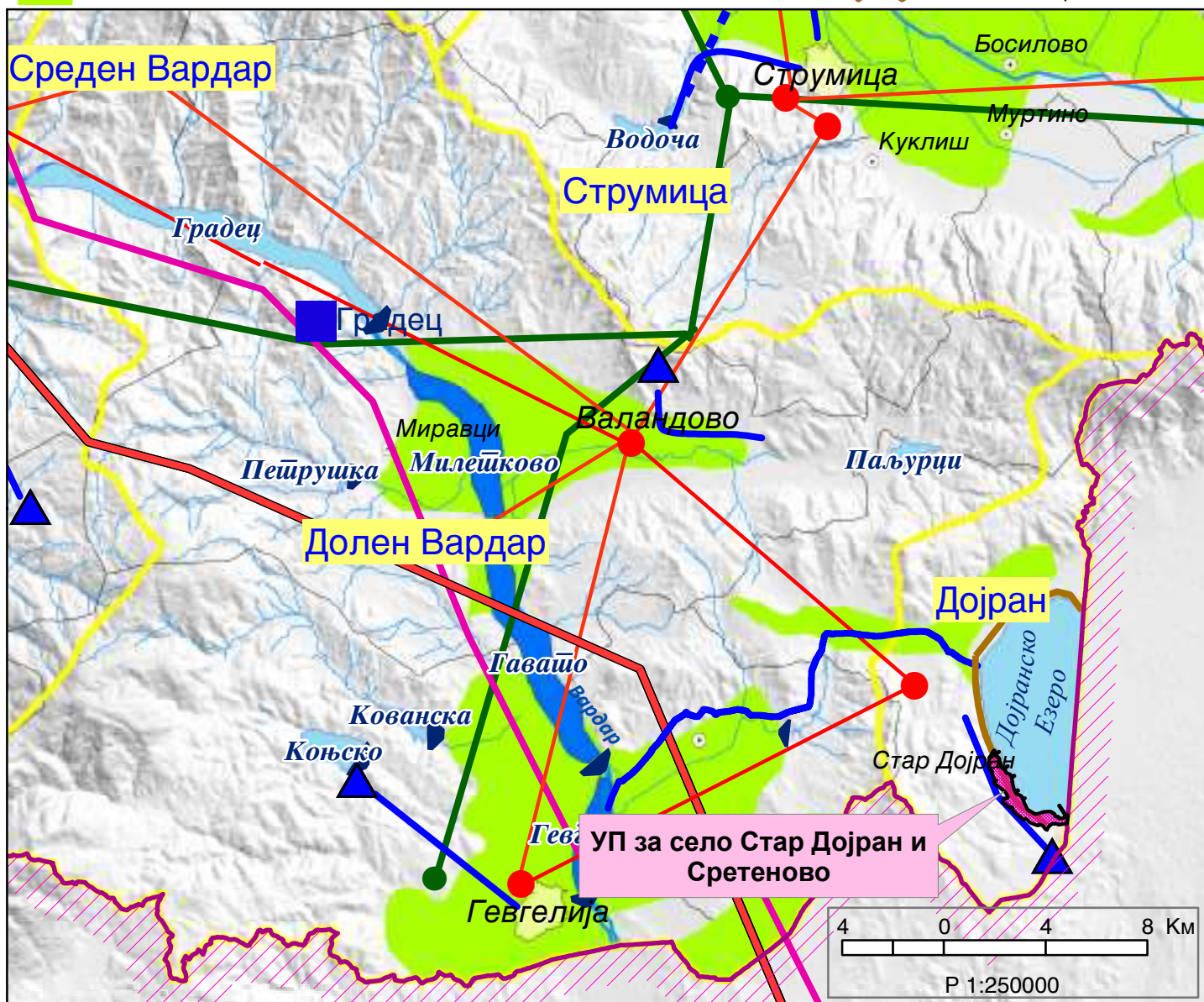
Карта бр. 23

Легенда:

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

- Водостопански подрачја
 - Термоелектрани
 - Хидроелектрани
- | | |
|-----------|--------------|
| Далноводи | Трафостаници |
| 110 kV | 110 kV |
| 220 kV | 220 kV |
| 400 kV | 400 kV |

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти


Тема:


Заштита на животната средина


Реонизација и категоризација на просторот за заштита


Карта бр. 24


Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати

 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

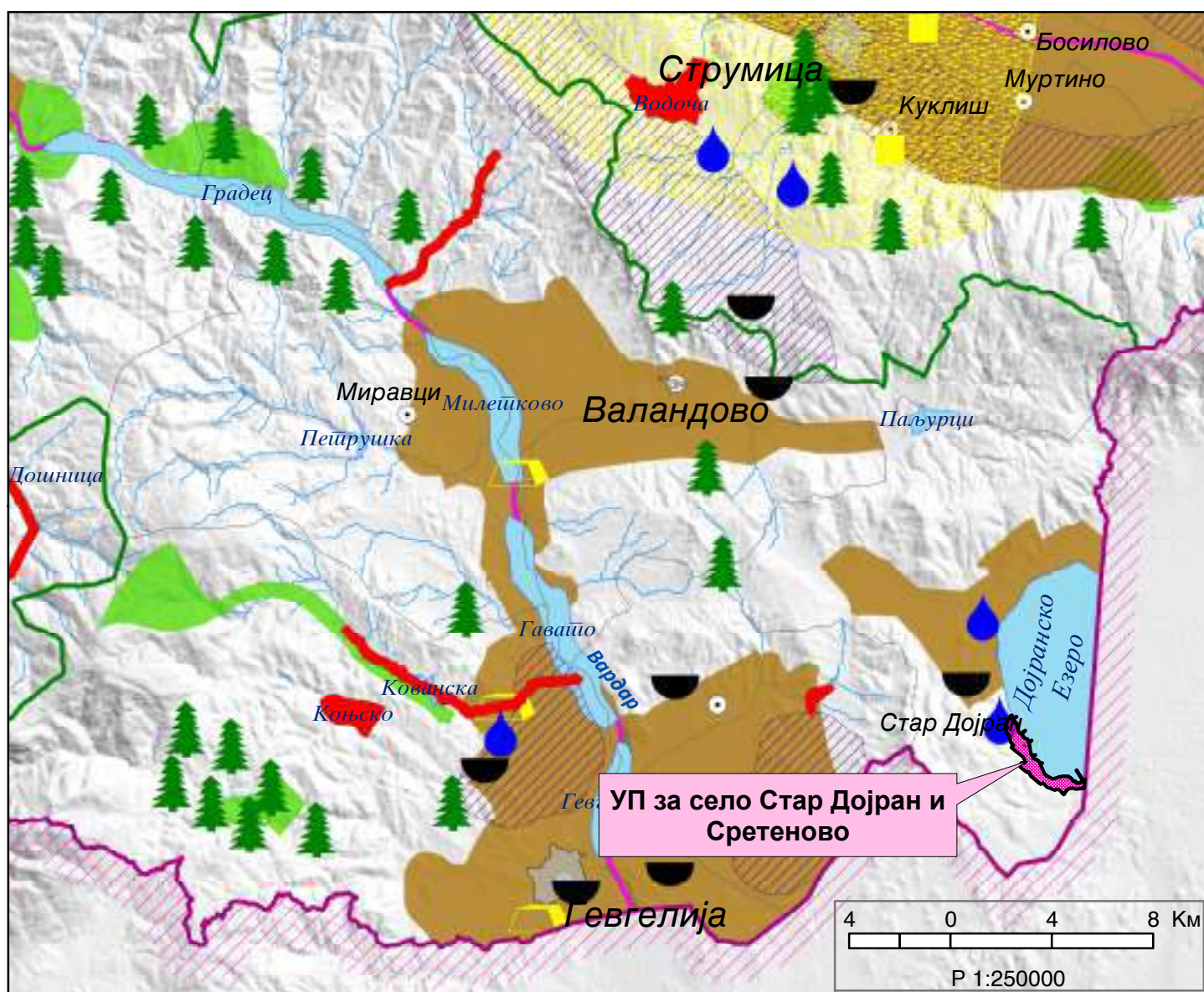
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА ДОЈРАН



Бр.12-629/2 од 19.06.2023год.

*Одделение за урбанизам ј и заштита на
животната средина*

**ИЗВОД од Измени и дополнувања на
Урбанистички план вон населено место за
изградба на стопански комплекс – винарија
м.в.Циндричева шума КО. Сретеново,
општина Дојран,**

Донесен со Одлука на Совет на општина Дојран
Број 08-329/3 од 03.04.2023година

Намена на градбата:

Основната класа на намена на земјиштето е:

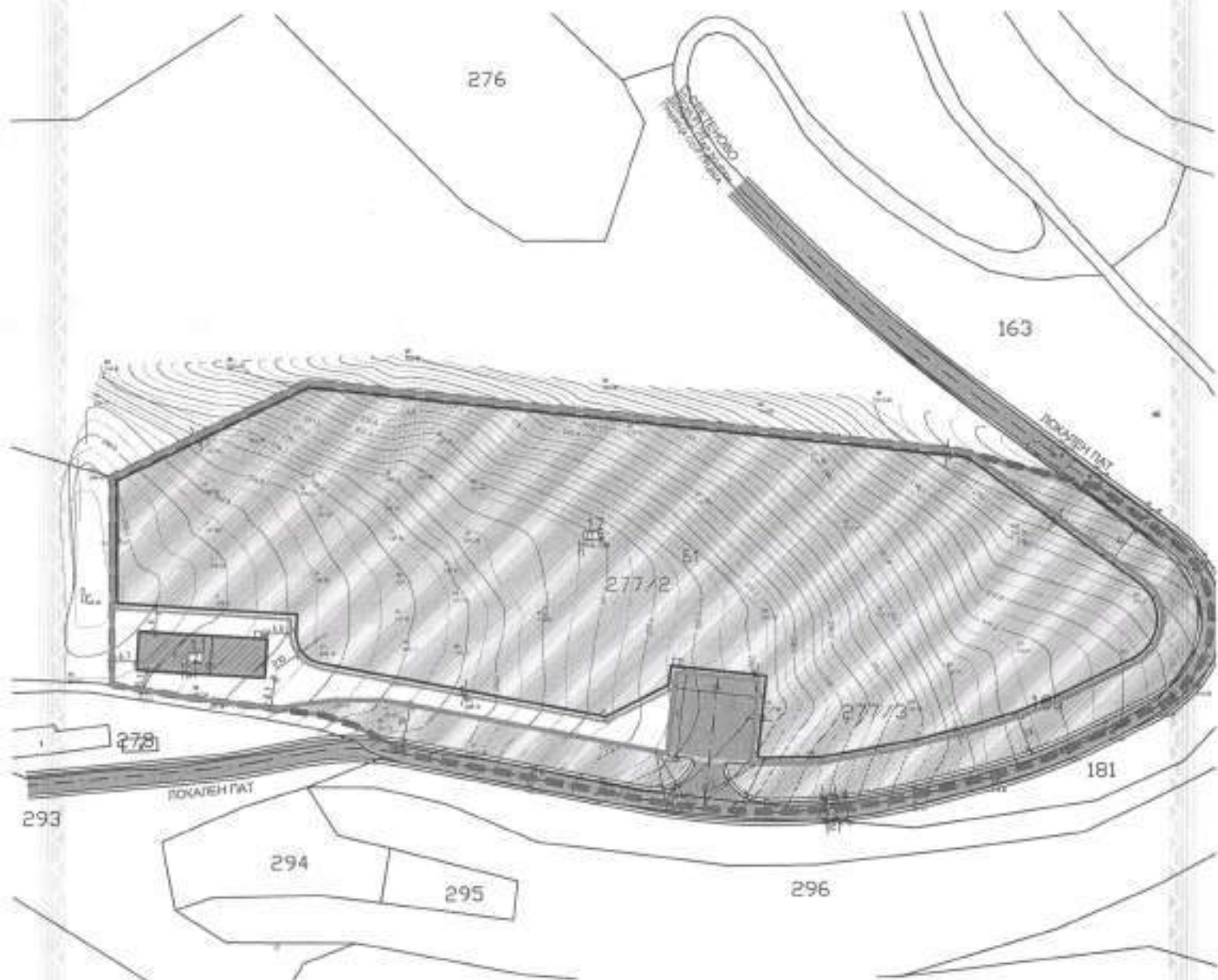
Г2-Лесна и незагадувачка индустрија

**E1.13-Површински соларни и фотоволтаични
електрани**

ДЛ_1 М=1:_1700

ИЗВОД од Измени и дополнувања на Урбанистички план вон населено место за изградба на стопански комплекс – винарија м.в.Циндричева шума КО. Сретеново, општина Дојран, за ГП.бр.1.1, и ГП.бр.1.2 Блок 1;

СОДРЖИ:
Графички дел:



2. Текстуален дел и нумерички показатели за ГП.бр.1.1, Блок 1;

<ul style="list-style-type: none">• Основна класа на намена на градбата, поединечна намена.	Г2-Лесна преработувачка и помалку загадувачка индустрија
<ul style="list-style-type: none">• Максимална дозволена површина:	<ul style="list-style-type: none">• Површина на градежна парцела =2018м²• Површина за градење =400м²• Вкупно развиена етажна површина за градење = 800м²• Процент на изграденост =20%• Коефициент на искористеност =0.40• Дозволена висина на градење = 12.0м• Максимален број на спратови = П+1• Дозволена височина на слеме = 4,5м
<ul style="list-style-type: none">• Други услови:	<ul style="list-style-type: none">• Паркирањето на потребен број возила да се реши во рамките на сопствената градежна парцела, потребниот број да се утврди во процесот на спроведувањето на урбанистички план со проектна документација, во зависност од потребите за градбата и специфичните услови кои произлегуваат од нејзината намена и програмските барања, бројот и структурата на вработени, степенот на автоматизацијата на технолошкиот процес. Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде услов за изградба до максималната дозволена висина и површина за градба.• Во согласност со Законот за урбано зеленило (Сл.Весник на РМ бр.11/18, Сл.весник на РСМ бр.42/20), процентот на озеленетост во рамки на градежна парцела да изнесува најмалку 20%• Колски пристап од локален пат

2. Текстуален дел и нумерички показатели за ГП.бр.1.2 Блок 1;

<p>• Основна класа на намена на градбата, поединечна намена,</p>	<p>•Основна класа на намена на земјиштето и градбите: E1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани градби за производство на електрична енергија од обновливи извори (фотонапонски панели кои се градат на земјиште) со моќност од 1.8MW</p>
<p>• Комплементарна класа на намена</p>	<p>комплементарна намена E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – трансформатоски станици</p>
<p>• Максимална дозволена површина:</p>	<p>•Површина на градежна парцела =21174м2 •Површина за градење =16939м2 •Вкупно развиена етажна површина за градење = 16939м2 •Процент на изграденост =80% •Коефициент на искористеност =0.8 •Дозволена висина на градење = 4.0м •Максимален број на спратови = П</p>
<p>• Други услови:</p>	<p>•Колски пристап од локален пат •Паркирањето на потребен број возила да се реши во рамките на сопствената градежна парцела, потребниот број да се утврди во процесот на спроведувањето на урбанистички план со проектна документација, во зависност од потребите за градбата и специфичните услови кои произлегуваат од нејзината намена и програмските барања, бројот и структурата на вработени, степенот на автоматизацијата на технолошкиот процес. Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде услов за изградба до максималната дозволена висина и површина за градба. •Во согласност со Законот за урбано зеленило (Сл.Весник на РМ бр.11/18, Сл.весник на РСМ бр.42/20), процентот на озеленетост во рамки на градежна парцела да изнесува најмалку 20%</p>

Доставено до:

- Барател
- Архива

ИЗРАБОТИЛ:

ОПШТИНА ДОЈРАН

По Опдластување на Градоначалникот Бр.09-15/3

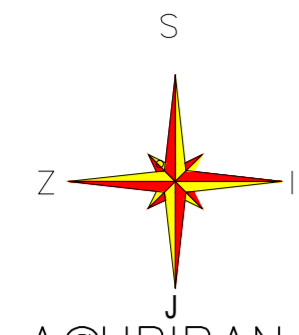
Сам.Рефер. Блажо Кашранчиев



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат

вкупна површина на проектен опфат (m ²)	вкупна должина на СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Среќеново до АЗ столб (m)	основна намена
2045	831	E1.8- инфраструктури за пренос на електрична енергија



A@URIRANA GEODETSKA PODLOGA

KO SRETENOVO RAZMER 1: 1000

LEGENDA

- граница на katastarska parcela
- nova sostojba
- 241.51 — apsolutni nadmorski visini
- 251 — broj na katastarska parcel
- BETONSKI STOLB ZA PRENOS NA EE sreden napon
- GRANICA NA PROJEKTEN OPFAT

Нов столб Аз

намерен вод

10kV извод од Стар Дојран

намерен вод

10kV извод од Стар Дојран

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за просторниот опфат

Вкупна површина на приклучен опфат (m ²)	Вкупна површина на СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб (m ²)	основна намена
2045	881	Е.Е. инфраструктури за пренос на електрична енергија

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија - СН подземен електричен вод 10(20) kV од ТС Сретеново до АЗ столб огранок на 10(20) kV извод Стар Дојран, КО Сретеново, Општина Дојран			
ДЕЛ	ПЛАНСКИ ДЕЛ		
ПОВРШИНА	2045 m ²	РАЗМЕР	1 : 1000
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		ПОСТОЈНА ГЕОДЕТСКА МРЕЖА СО ЗАШТИТЕН ПОЛАС ОД 10М КЕВИ, ДЕСНО	216.66
ГРАНИЦА НА ПЛ 1.2		10(20)ТРАФОСТАЈЦИЈА	
ПЛАНИРАН СН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД ПОСЛОВУ ОД ТС СРЕТЕНОВО ДО АЗ СТОЛБ		НОВ СТОЛБ АЗ ОГРАНОК НА 10 (20) KV ИЗВОД СТАР ДОЈРАН	
		ПЛАНИРАН НАЗЕМЕН ВОД	
ИЗРАБОТЕНА	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДОО БОРИС КИРИЧ 12/16, БИТОЛА www.ivanov-engineering.com.mk	УПРАВИТЕЛ СТЕФАНИЈА ИВАНОВ ГАТА ВОО	
НАРАЧАТЕЛ	ОПШТИНА ДОЈРАН		
ОБЛАСТЕН ПЛАНЕР	НАТАЛИ ТАДЕВСКА ГИЛЕВСКА ВОО ОБЛАСТВАМЕ 0094 СТЕФИЈА ИВАНОВ ГАТА ВОО ОБЛАСТВАМЕ 0091 АНДРИЈАН ИВАНОВ ВОО ОБЛАСТВАМЕ 0017		
СОРАБОТНИЦИ	НАРТИНА ВЕЛКОВСКА ВОО		
ПРИЛОЖЕНИЕ	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		
ТЕХ. БРОЈ	0801-04-07/23	ДАТУМ	07.2024
ЛИСТ			1

ПРОЕКТ за ДАЛЕКОВОД

Е

ПРОЕКТ: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново**

ВИД НА ГРАДБА: **Намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – приклучок на 10(20) кВ среднапонски подземен вод**

ОБЈЕКТ: **Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново**

ТЕХ. БРОЈ: **ИДЕ 0321**

ИНВЕСТИТОР: **ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје**

ГЛАВЕН ПРОЕКТАНТ: **КРСТЕ ИЛИЈЕСКИ, д.и.п.**

**KRSTE
ILIJESKI**

Digitally signed by KRSTE ILIJESKI
DN: cn=KRSTE ILIJESKI, o=KRSTE ILIJESKI, email=krste@ilijeski.mk, serial=1, cn=KRSTE ILIJESKI, c=MK
Date: 2024.07.18 10:40:02.00

Управител:
Александар Муртовски, д.и.п.
**Aleksandar
Murtovski**

Digitally signed by Aleksandar Murtovski
DN: cn=Aleksandar Murtovski, o=AQUAWATT DOO, email=aquawatt@feroinvest.mk, serial=1, cn=Aleksandar Murtovski, c=MK
Date: 2024.07.18 10:14:02.00

Скопје, 2024 год.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	1
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

СОДРЖИНА

Прилози

• Основни податоци за инвеститор и проектант	2
• Основни податоци за локација на градба	3
• ДРД образец од Централен регистар на РМ	4
• Лиценца „А“ за проектирање	7
• Решение за Проектант и соработници	8
• Овластување „А“ на Проектантот	9
• Изјава за усогласеност на фазите и извршена внатрешна контрола	10
• Проектна задача	11
• Решение за приклучок на дистрибутивна мрежа	12
1. НАМЕНА НА 10(20)КВ-тниот подземен ВОД	15
2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ	15
3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА	15
4. КАБЛОВСКА ТРАСА	16
4.1 Технички податоци за кабелот	16
4.2 Карактеристики на 10(20) КВ кабелскиот вод	16
4.3 Вкрстување и паралелно водење 10(20) КВ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници	17
4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли	17
4.5 Кабелски прибор	20
5. БЕТОНСКИ СТОЛБ	21
5.1 Кординати на столбно место	21
5.2 Изолација	21
5.3 Столбови и темели	21
5.4 Заземјување на столбовите	22
5.5 Упатство за изградба	23
5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност	27
6. ЦРТЕЖИ	28
- Прегледна карта	
- Ситуација на кабел – геодетски ажурирана катастарска основа (Р 1:1000)	
- Карактеристичен пресек на ров за кабел	
- Премин преку мост	
- Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат	
- Силуета на бетонски столб тип ВН 2250-А360°, со податоци	
- Темели за 10(20) kV бетонски столбови	
- Приказ на заземјувачи на столбови	
- ВН комб. (силиконски)10(20)kVиз. и вериги за носиви и затезни столбови	
- Приказ на приклучувањето на кабелот на столб	
- Ознака за предупредување и реден број на столб	
- Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса	
- Приказ на ознаките на кабелот	
- Приказ на каталожки податоци за кабелот	
- Приказ на каталожки податоци за дополнителната опрема за кабелот(завршници)	
- Приказ на каталожки податоци за дополнителната опрема за кабелот(одводници)	

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	2
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ за инвеститор и проектанти

Проект: ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново

Вид на градба: Намена Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија – приклучок на 10(20) кВ среднапонски подземен вод

Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново

Инвеститор: ДПЕЕТУ ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје со седиште на ул.Мирослав Крлежа бр.162, Скопје, Р. Северна Македонија

Проектант: Друштво за проектантски услуги „АКВАВАТ“ ДОО Скопје со седиште на Булевар Св.Климент Охридски бр.30 Скопје, Р. Северна Македонија

Проектантски тим:

Главен проектант:

- Крсте Илијески, деи овл.бр.4.1300

Други проектанти и соработници:

- Александар Муртовски, дги овл.бр.2.1826
- Сандра Цветанова, деи овл.бр.4.1341
- Борче Атанасов, деи
- Никола Стојковски, деи
- Андријана С.Богдановска, дги овл.бр.2.2196
- Ивана Л.Кузмановска, дги овл.бр.2.2554
- Лилјана Јанкова, диа овл.бр.1.2618
- Гордана Алексовска, дги

СКОПЈЕ, 2024

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	3
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје		ИДЕ 0321	

Основни податоци за локација на градба

Приклучната точка за подземниот вод е нов А3 столб како огранок на 10(20)кV извод Стар Дојран, одреден и усогласен со КЕЦ Гевгелија.

Подземниот вод се води до ТС Сретеново.

Предметната локација се наоѓа во југоисточниот дел на Стар Дојран, во атарот на село Сретеново. Трасата на подземниот вод е по постоечки земјен пат. Од новиот А3 столб кон ТС Сретеново најпрвин се води од десната страна на земјиниот пат, со папатни поминувања под земјиниот пат завршува на десната страна на земјиниот пат пред ТС.



Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	4
ФОО ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Централен Регистар

6/13/2024

/електронски издаден документ/

Тековна состојба

Дигитално потпишан од: Olgica Sekuloska
Централен Регистар на Република Северна Македонија
датум и час на потпишување: 13.06.2024 во 13:26
Издавач на сертификатот: Makedonski Telekom SA
Сертификатот е валиден до: 18.04.2026
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС:	6315755
-------	---------

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за проектантски услуги АКВАВАТ ДОО Скопје
Кратко име:	АКВАВАТ ДОО Скопје
Седиште:	Ул. БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" Бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Акт:	Договор : Договор за основање на друштво со ограничена одговорност (ДОО) од 11.06.2024 година
Датум на основање:	28.12.2007
Времетраење:	Неограничено
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4030008016918
Потекло на капиталот:	Донашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен

Основна главнина

Паричен влог EUR:	50.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	50.000,00
Вкупно основна главнина EUR:	50.000,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	2004972480005
Име:	ТОДОР АНГУШЕВ
Адреса:	Ул. ТАШКЕНТСКА Бр.3/А-3 СКОПЈЕ - КАРПОШ КАРПОШ
Тип на сопственик:	Содружник / Основач
Паричен влог EUR:	41.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	41.000,00
Вкупен влог EUR:	41.000,00
ЕМБГ/ЕМБС:	1812987480007
Име:	НИКОЛА ГРАВЧЕВ
Адреса:	Ул. ДИМЧЕ МИРЧЕВ Бр.20/2-7 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник / Основач
Паричен влог EUR:	9.000,00
Непаричен влог EUR:	0,00
Уплатен дел EUR:	9.000,00
Вкупен влог EUR:	9.000,00

Дејности

Страна 1 од 2

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	5
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Централен Регистар

6/13/2024

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11	Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		

Овластувања	
Управител	
ЕМБГ / ЕМБС:	2501985482019
Име:	АЛЕКСАНДАР МУРТОВСКИ
Адреса:	Ул. ГЕНЕРАЛ МИХАЈЛО АПОСТОЛСКИ Бр.12/1-3 СКОПЈЕ - КАРПОШ КАРПОШ
Овластувања:	Управител - градежен инженер
Ограничувања:	За сите уплати и исплати на финансиски плаќања во име и за сметка на Друштвото, како и за преземања на секое било какво поединечно правно дело со вредност поголема од 10.000,00 денари, или повеќе поврзани правни дела со вкупна вредност поголема од 10.000, 00 денари на Управителот му е потребно претходно одобрување и потпис од лицето Тодор Анѓушев, Управител на Друштвото за производство, трговија и услуги МАЛИ ХИДРОЕЛЕКТРАНИ ДОО Скопје.

Дополнителни Информации	
КОНТАКТ:	
E-mail:	info@aquawatt.com.mk

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

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:

<https://www.sgm.com.mk/sv/ksite/Document/452C4C705205CBA31C2D9B7B05464856CAB37C2D79A7D471330E14D3EEBEFE3>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски дигитален потпис. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.



Страна 2 од 2

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	6
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Акват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ

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, 279/20, 227/22 и 111/23), Министерството за транспорт издава

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за проектантски услуги
АКВАВАТ ДОО Скопје

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

БУЛЕВАР "СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" Бр.30 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
ЕМБС: 6315755

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 13.03.2030 година

Број П.025/А
19.06.2024 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Александар Николоски

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	7

Врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23) и Правилникот за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење на електронските записи (Сл. Весник на Р.Македонија бр.24/11, 68/13, 81/13, 219/15 и 52/16), го издавам следново:

РЕШЕНИЕ ЗА ИМЕНУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ И СОРАБОТНИЦИ

Објект: **Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново**

Техничка документација: **Идеен проект**

Инвеститор: **ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје**

За главен проектант го одредувам:
Крсте Илијески, деи

Соработници: **Александар Муртовски, дги
Сандра Цветанова, деи
Борче Атанасов, деи
Никола Стојковски, деи
Андријана С.Богдановска, дги
Ивана Л.Кузмановска, дги
Лилјана Јанкова, дга
Гордана Алексовска, дги**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:

Крсте Илијески, деи

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

Скопје, 2024 год

Аквават ДОО, Скопје
Управител,
Александар Муртовски, дги

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	8
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 31 став 3 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, 168/2018, 244/2019, 18/2020), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

КРСТЕ ИЛИЈЕСКИ

дипломиран инженер по електротехника
и информациски технологии (NQF 245 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 03.11.2026 год.

Број: **4.1300**

Издадено на: 04.11.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

[Signature]
М-р Кристијанка Радевски
дипл.инж.арх.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	9
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Изјава за усогласеност на фази и извршена внатрешна контрола

Проект: **ИДЕЕН ПРОЕКТ за Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново**

Објект: **Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново**

Тех. број : **ИДЕ 0321**

Инвеститор: **ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје**

внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите:
Крсте Илијески, деи

Согласно извршената внатрешна контрола и проверка на усогласеноста на фазите на Идеен проект за Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола

ИЗЈАВУВАМ

дека поедините фази на Идеен проект за Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново е усогласена и дека е извршена внатрешна контрола.

Главен проектант
Крсте Илијески, деи

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	10
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Проектна задача

А. Општи податоци

1. Инвеститор: ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје
2. Вид на техничка документација: Идеен проект за 10(20)kV подземен вод
3. Назив на градба: Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново
4. Изработка на техничка документација: Во една етапа, според важечките прописи, нормативи и стандарди

Б. Технички податоци за водот

- 1.1. Почетна точка: Ново проектиран столб А3 60 2205К, L=12m
y: 7646235.47; x: 4559880.42
- 1.2. Крајна точка: ТС Сретеново
y: 7646292.05; x: 4559180.51
- 1.3. Номинален напон: 10(20) kV
- 1.4. Траса на вод: Паралелно со земјен пат
- 1.5. Подземен вод: Кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150mm², L=830.51m

ИНВЕСТИТОР:

ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје



Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	11
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
 Друштво за дистрибуција на електрична енергија
 Бр. УП110-575
 27.07.2023 год.



Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, врз основа на член 170, став 2 од Законот за енергетика (Службен весник на Република Македонија бр.96/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.96/2019), постапувајќи по барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа на ПЛУС НЕТВОРК ДООЕЛ СКОПЈЕ, ЕМБГ/ЕДБ 4030007620226 бр. УП11-10-575,, донесе:

РЕШЕНИЕ
за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа

На ПЛУС НЕТВОРК ДООЕЛ СКОПЈЕ, ЕМБГ/ЕДБ 4030007620226 (во понатамошниот текст: Барател на приклучок) му се издава согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје.

Начинот и условите за приклучување на објектот на Барателот на приклучок на електродистрибутивната мрежа на Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје се дадени во Прилог 1 кој што е составен дел од ова Решение.

Решението ќе престане да важи доколку изградбата на приклучокот не е започната во рокот определен во одобреното за градење на приклучокот.

Образложение

ПЛУС НЕТВОРК ДООЕЛ СКОПЈЕ, ЕМБГ/ЕДБ 4030007620226 на 03.07.2023 година до Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје поднесе Барање за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа заведено под архивски број УП11-10-575.

По поднесувањето на барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа, Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје изврши увид во техничката документација на постројката мрежа и проектната документација за напојување со електрична енергија на предметното конзумно подрачје, со анализа на показателите добиени од извршените мерења за електроенергетската состојба и проверка на лице место на подготвените можни решенија за напојување на предметниот објект, утврдено е следното: објектот може да се приклучи на дистрибутивната мрежа, под начин и услови дефинирани во Прилог 1.

Барањето за издавање на согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа ги исполнува сите услови согласно Закон за енергетика и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија, при што Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје одлучи како во диспозитивот на Решението.

Упатство за правно средство:

Незадоволната страна од ова Решение има право преку Електродистрибуција ДООЕЛ, Скопје, Оддел Мрежен инженеринг, да поднесе приговор до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 15 дена од денот на доставување на Решението.

Раководител на Оддел

Оливер Мирчевски



(Handwritten marks and signatures)

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	12
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	



Прилог 1 на Решение за согласност за приклучување на електродистрибутивна мрежа број: УП1-10-575

Локација на објектот

Адреса: ул. СРЕТЕНОВО бр. 277-2
Место и Општина: 187-СРЕТЕНОВО
Катастарска парцела бр и КО: 277/2-КО Сретеново
Код на објект: 00000240123

Согласност за приклучување поради

- Изградба на нов објект
- Поставување на генераторски единици од обновливи извори
- Зголемување на максимална едновремена моќност
- Промени или реконструкција на приклучок
- Одржување на инсталации на приклучен објект
- Служување на инсталации на приклучен објект
- Времени приклучок за:

Важност на согласноста

- Неопределено
- Времени приклучок во времетраење од:

Тип на приклучок

- Стандарден приклучок
- Нестандарден приклучок
- Изолитан користил:

Број на фази

- Трифазен
- Еднофазен

Одобрена врана моќност

P_{max} : 0 kW (како потрошувач) и $\cos\phi=0,95$
 P_{max} : 1350 kW (како произведувач) и $\cos\phi=0,95$

Систем на заштитивно заземлување на ОДС

- TT
- TN-C
- TN-S
- TN-CS

Обврски на барателот на приклучок

- Одговорен и за безбедноста на електроенергетските објекти, техничката опрема и инсталации кои се во негова сопственост во согласност со закон и друг пропис
- Заштитното заземлување да го прилагоди на системот за заштитно заземлување на операторот на дистрибутивниот систем
- Должен е да склучи Договор за приклучок со Електродистрибуција
- Во случај на приклучок од мрежа која не е сопственост на Електродистрибуција должен е да обезбеди писмена согласност заверена на натар од сопственикот на таа мрежа
- Должен е да поднесе барање за приклучување на електродистрибутивната мрежа во случај на негово исклучување од страна на трето лице – сопственик на електроенергетскиот објект
- Барателот има обврска да му обезбеди на операторот на дистрибутивниот систем непречен пристап до мерното место
- Барателот има обврска да го изгради внатрешниот приклучок после мерното место
- Барателот има обврска да достави завршен извештај од надзорот за исправност на електричната инсталација на објектите и системот на фреквенциската централа што се инсталира во објектот

Место на приклучување

- 0,4 kV (нисок напон)
- 6 kV (среден напон)
- 10 kV (среден напон)
- 20 kV (среден напон)
- 35 kV (среден напон)

Место на мерење

- Нисок напон во МСУ ГМРП
- Нисок напон во ТС СМАН
- Среден напон во ТС СМАН
- Среден напон во ТС ВМОН

Категорија на приклучок

- LV2
- LV1.2
- LV1.1
- MV2
- MV1

Тип на мерење

- Директно мерење
- Полуиндиректно мерење
- Индиректно мерење

Надоместок за приклучување*

Надоместок за изградба на приклучокот: 529.636,00 ден.
Надоместок за создавање на технички услови: 0,00 ден.
Вкупно: 529.636,00 ден.
Вкупно со ДДВ: 624.970,00 ден.

Напомени

Надоместокот за приклучување и деталната пресметка се со важност од 90 дена од денот на издавање на ова Решение. Решението ќе престане да важи доколку потрошувачот не склучи Договор за приклучок во рок од 1 година од денот на издавање.

Обврски на Електродистрибуција

- Да го приклучи објектот на барателот на дистрибутивната мрежа по добивање на одобрение за употреба на приклучокот согласно закон во рок утврден во договорот за приклучување на дистрибутивната мрежа
- Гаранција за квалитет на испорака на електрична енергија до локалит на разграничување помеѓу дистрибутивната мрежа и објектите на барателот на приклучок, односно објектите на трето лице на кои ќе се приклучи објектот на користењот
- Не гарантира за евентуална штета која би настанала доколку на барателот на приклучок му биде прекината испорака на електрична енергија од страна на трето лице – сопственик на електроенергетскиот објект

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	13
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје		ИДЕ 0321	



- Барелот да достави Протокол од измерени вредности за отпорот на заземување на објектот.
 - Доколку барелот вградува помошното напојување, дизел агрегат и сл., е должен да го опрема со автоматски уреди за негова манипулација.
 - Приклучна точка е нов АЗ столб како опранок на 10кВ извод „Стар Дојран“ а точната локација барелот ќе ја добие од одговорното лице од КЕЦ Гевгелија.
 - Барелот на приклучок има обврска да го изгради среднонапонски приклучок од дефинираната приклучка до новопланираната трансформациона (10/20кV на Барелот со кабел NAJXS(F)ZY со минимален пресек 3x1x150mm².
 - Барелот на приклучок има обврска да проектира и изгради трансформациона 20/(10)кV со трансформатор 21(10,5)кV со моќност од 1600kVA. Препорака е трансформаторот да биде со табули Ао-Вк. Среднонапонскиот 20кV блок да содржи: изводна мерна и трафо ќелија (со преклучањ) со моќност за проширување согласно развојните планови на барелот.
 - Изводната ќелија потребно е да биде опремена со разделуван на моќност со припрема за далечинско управување на расклопната опрема.
 - Приклучна точка на објектот/централата е нн страна од новопланираната трансформациона.
 - Целкупната опрема како и уредите за релејна заштита и синхронизација се обврски на Барелот на приклучок.
 - Целкупната електро-енергетска опрема да се изведе согласно важечките прописи и препораки.
 - Мерната ќелија треба да биде со димензии кои ќе овозможат поставување на: 3 (три) струјни мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 5, 3 (три) напонски мерни трансформатори со максимални димензии согласно стандардот DIN 42600 дел 3, 3 (три) основи за осигурување и осигурувачи кои служат за заштита на напонските мерни трансформатори. Посамота на ќелија да се превенира со инсталација на среден со-термокат во ќелијата или со соодветна вентилација на трансформаторската станица. Поставувањето на мерните трансформатори треба да биде со член распоред во два реда, еден до друг по широчина на ќелијата со што минималната широчина на ќелијата ќе биде 840 mm. Мерните трансформатори ги обезбедува ЕВН и ослетуваат одговорност на ЕВН. Основите за осигурувачи и осигурувачите за заштита на мерните напонски ТР ги обезбедува потрошувачот и истите треба да се во склад со Техничката спецификација на ЕВН за ваков вид на осигурач. Мерните трансформатори ќе служат исклучиво за мерење на електрична енергија заради фактурирање (пресметливо мерење), односно само за потребите на ЕВН. Поставеноста на струјните мерни трансформатори да биде така да енергетските врски од доводните ќелија се поврзуваат на РТ клемата од струјниот мерен трансформатор така што насоката на превземена ЕЕ да биде Р1 - Р2, а на произведената ЕЕ Р2 - Р1, каде Р1 и Р2 се ознаките на примерните врски на СМТР.
 - Комплетната вградена опрема да биде за 20 kV и согласно ЕВН стандардите и важечките стандарди и прописи за ваков тип на електро-енергетски објекти.
 - НЕ Е ДОЗВОЛЕНО ОСТРОВСКО НАПОЈУВАЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНАТА МРЕЖА ОД ЦЕНТРАЛАТА (освен за НАПОЈУВАЊЕ НА СОПСТВЕНАТА ПОТРОШУВАЧКА НА ЦЕНТРАЛАТА).
- РЕЛЕЈНА ЗАШТИТА:**
- Во инверторскиот систем и електричната инсталација на кој се приклучува потребно е да се инкорпорирани следниве заштити:
 - наднапонска заштита;
 - поднапонска заштита;
 - надфреквентна заштита;
 - подфреквентна заштита;
 - надструјна заштита;
 - краткострујна заштита;
 - земјослобна заштита и заштита од напон на допир во случај на доземен спол.
- УСЛОВИ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ:**
- Вклучувањето на централата на дистрибутивна мрежа е дозволено кога се исполнети следниве услови за синхронизација:
 - f- разликата на напонот ΔU, порастот на напонот, да не биде поголем од ± 5% од U_n, и падот на напон, да не биде поголем од 10% од U_n.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	14
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	



- 2. разликата на фреквенцијата $\Delta f < \pm 0.1$ Hz;
- 3. разликата на фазниот агол $\Delta \phi < \pm 10$ степени;
- Пред приклучување на централата на дистрибутивна мрежа да се обезбеди АТЕСТ од производителот за коефициент на фликери $C1$ (поединечно за секој генератор) и $C1_{tot}$ (за целата централа);
- По приклучување на централата на дистрибутивна мрежа на пат на мерење во реални погонски услови да се потврди:
- Коефициент на фликери $C1$ (поединечно за секој генератор) и $C1_{tot}$ (за целата централа) како АТЕСТ дека централата го задоволува критериумот на долготрајните фликери $A1 \leq 0,1$;
- Со вградување на филтри за соодветниот ред на вишите хармоници да се обезбеди условот за вредностите на струите на вишите хармоници да не ги надминат максималните дозволени вредности одредени со Техничките прописи и препораки;
- УСЛОВИ ЗА ПАРАЛЕЛНА РАБОТА:
- Услов за паралелна работа на централата во приклучната точка во електродистрибутивната мрежа се:
- Факторот ТНД (Totalna хармонична дисторзија на напон), да биде помал или еднаков на 3%, за секој хармоник;
- Факторот за небалансираност на напонот, да биде помеѓу 0 и 2%;
- Напоните во сите јазли на разгледуваната дистрибутивна мрежа, треба да бидат во границите;
- Регулационата промена на напонот во однос на номиналниот напон во точката на приклучување во преседен режим на работа (вклучување/исклучување) треба да биде:
- 2% доколку точката на приклучување е во нисконапонска мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се почести (една на 10 минути);
- 3% доколку точката на приклучување е во високонапонска мрежа и комутациите кои предизвикуваат промени на напонот се поретки;
- Инсталираната моќност на ФВД е 1549,73kW додека сумарната моќност на инверторите е 1350kW (не што се издава РСГДМ).

Раководител на Оддел
Оливер Мирчевски



Табела 1: Одобрена врна моќност по мерно место

Ред. бр.	Број на влез	Број на стан / локал / просторија	Тип на мерење	Број на фази	Одобрена врна моќност по бројло (kW)	Категорија на приклучок
1	1	1	Индиректно	3 (три)	$P_{max} = 1350$ kW (како производител) и $\cos\phi = 0,95$	MV2

Раководител на Оддел
Оливер Мирчевски



(Handwritten signature and initials)

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	15
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

1. НАМЕНА НА 10(20)KV-ТНИОТ ПОДЗЕМЕН ВОД

Предмет на овој проект е кабелската врска со кабел тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm² со нов АЗ столб како огранок на 10(20)kV извод Стар Дојран, одреден и усогласен со КЕЦ Гевгелија, до ТС Сретеново.

Согласно решението за согласност за приклучување на електродистрибутивната мрежа потребно е да се изгради нова СН кабловска врска од дадена приклучна точка со кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25mm².

Среднонапонската кабелска врска се планира за пренос на планираната моќност, согласно максималната едновремена моќност на фотонапонските електрани Сретеново, и тоа:

$$P_{\max} = 1350 \text{ kW}$$

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА ДЕЛНИЦАТА НА ВОДОТ

Назив на градба:	Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново
Номинален напон:	10(20) kV
Проводници	(N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm ² RM U ₀ /U 12/20kV
Вид на столб:	Аголно затезен центрифугиран бетонски столб, висина 12 метри
Должина на траса:	830.51 метри

3. ОПИС НА ТРАСАТА И ИЗВЕДБАТА

Почетна точка на новопланираниот 10(20)kV енергетски вод е приклучна точка дефинирана од ЕВН – нов АЗ столб како огранок на 10(20)kV извод Стар Дојран и завршува во ТС Сретеново.

Целата траса е покрај постоечки земјен пат.

Водот е кабловски со кабел (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm² RM U₀/U 12/20kV.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични „ГАЛ“ штитници.

По целата должина на трасата ќе се полага и поцинкувана трака FeZn40x4mm. На местата каде кабелот се полага во цевка, траката да не биде во цевката туку надвор од неа за да не се оштетува истиот при полагање. Поцинкуваната трака треба на нејзините два краја да се поврзе со прстенестите заземјувачи на бетонските столбови.

Документацијата е изработена врз основа на Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23), важечките прописи, нормативи и стандарди.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	16
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

4. КАБЛОВСКА ТРАСА

4.1 Технички податоци за кабелот

Предвидениот кабел е алуминиумски со бакарен плашт кој е положен во земја во облик на триаголник.

Применети стандарди: HD 620 S2 10B-A

Тип на кабел: (N)A2XS(F)2Y

Проводник: Алуминиумски, едножилен

Номинален напон: U_0/U : 12/20kV

Максимален напон: 24 kV

Тест напон: 42 kV AC

Пресек на проводник: 1x150RM/25 mm²

Надворешен дијаметар на кабел: 36mm

Тежина на кабел: 1650 kg/km

Изолација: Умрежен полиетилен (XLPE DIX 8)

Дебелина на изолација(ном/мин): 5.5 mm

Активен отпор R (20o) 0.206(□ / км)

Дозволена струја во воздух (30o) 366(A)

Дозволена струја во земја (20o) 319(A)

Дозволена струја во кабелски канали (40o) 287(A)

Струја на куса врска (1 сек) 14.1(kA)

Радиус на свиткување: 540 mm

Дозволена температура при полагање -20 °C до 70 °C

Дозволена работна температура при континуирана работа 70 °C

Дозволена работна температура за време на куса врска (max) 90 °C

4.2 Карактеристики на 10(20) KB кабелскиот вод

Кабелот се полага во свој ров т.е, предвидено е положување на три едножилни кабли тип (N)A2XS(F)2Y 3x1x150/25 mm² UO/U 12/20kV, во ист ров, во вид на триаголен сноп.

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

Потребно е сечење и чистење на вегетацијата вдоль крај патниот појас, каде се протега предметната траса.

При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.

Ширината на дното на ровот треба да е 0.6 m и длабочина на ровот од 0.9 m на регулирана површина.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање, а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични "ГАЛ" штитници.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	17
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата. Во кабелскиот ров се предвидува и полагање на ПВЦ предупредувачка лента, по целата должина на трасата.

4.3 Вкрстување и паралелно водење 10(20) КВ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

По добивањето на подлогите од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации може да бидат согледани евентуални вкрстување и паралелно водење на кабелскиот вод со истите. При таков случај, во идејниот проект истите ќе бидат третираны согласно важечките прописи, нормативи и стандардите за таков вид на инсталации, како и барањата на сопствениците на инсталациите.

4.4 Упатство за поставување на енергетски кабли

4.4.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски кабли во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.9 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),

4.4.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации.

4.4.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	18
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

- 0.5 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV
- 1 m за кабли 35 kV

Вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0.5 m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- вон населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

4.4.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т.е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

4.4.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

4.4.2.4 Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,

за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	19
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје		ИДЕ 0321	

4.4.2.5 Премин преку мост

Премините преку мост се водат во долниот дел на мостот во PVC цевки DN 200 mm со вклучени метални држачи.

За преминот над мост каде поминува река направена е пресметка

Премин над поток Црни

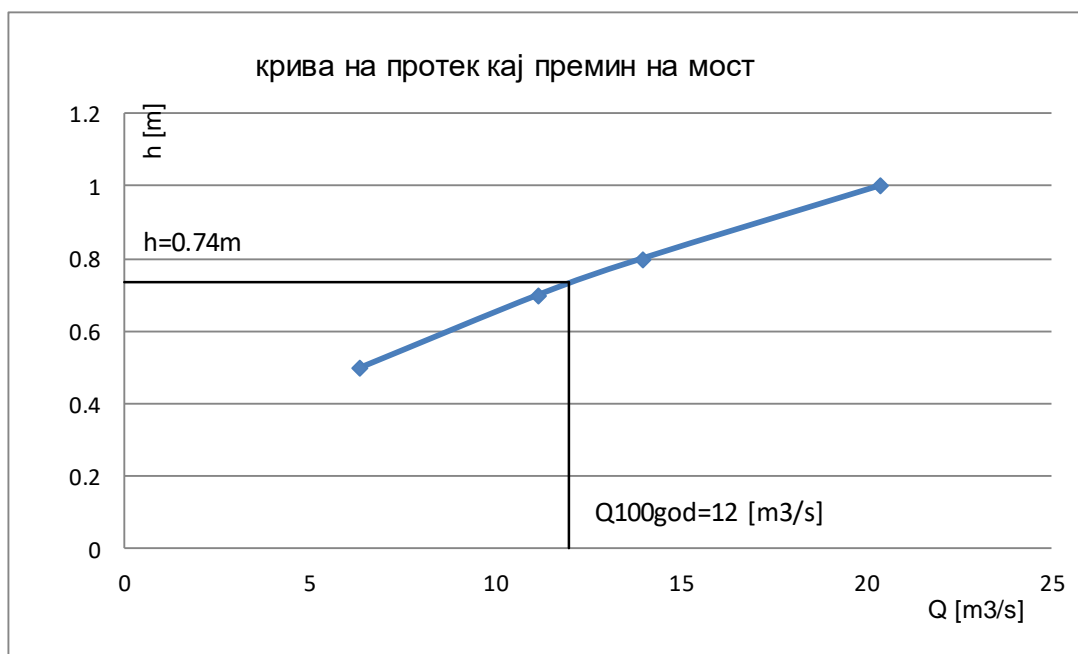
Меродавна вода за определување на висината на водата на поток Црни на местото на премин на мост

$$Q_{100\text{год}} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$$

h [m] - длабочина	R [m] - хидраулички радиус
B [m] - ширина на водно огледало	C [m ^{1/2} /s]- коефициент на Шези
A [m ²] - површина на напречен пресек	V [m/s] - средна профилска брзина
O [m] - наквасен обем	Q [m ³ /s] - проточно количество

Крива на протек кај премин на мост

h [m]	B [m]	A [m ²]	O [m]	R [m]	J %	C [m ^{1/2} /s]	V [m/s]	Q [m ³ /s]
0.5	5.8	2.697	12.061	0.2236	0.05	22.259	2.354	6.348
0.7	6.1	3.886	12.886	0.3016	0.05	23.397	2.873	11.165
0.8	6.3	4.504	13.298	0.3387	0.05	23.854	3.104	13.982
1	6.6	5.788	14.123	0.4098	0.05	24.624	3.525	20.402



Од консумпционата крива се добива дека нивото на водата на местото на премин на мост за $Q_{100\text{год}}$ е $h=0.74$ m од дното на реката. На ова ниво додаваме уште 0.2 m поради нерамномерно течење на водата, значи $h=0.94$ m.

Усвоено $h=0.95$ m

Инвеститор:	Изработувач:	Идеен проект	Тех. број:	20
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје		ИДЕ 0321	

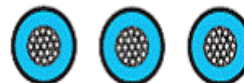
4.4.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49-А и др.) во триаголност сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 м.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три катури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферомагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

4.5 Кабелски прибор

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

Кабелските спојници и завршници треба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	21
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

5. БЕТОНСКИ СТОЛБ

5.1 Кординати на столбно место

Број на столбно место	X	Y	Работна површина околу столбно место (m ²) *	
			Фундамент	заземјување
1	7646235.47	4559880.42	1.2 x 1.2	2.5 x 2.5

5.2 Изолација

Предметниот вод е димензиониран за 10(20)kV номинален напон.

Изолацијата на водот, според член 45 од Правилникот, за номинален напон од 10(20)kV треба да ги задоволи следните вредности:

- Номинален подносив атмосферски ударен пренапон (темена вредност) 125 kV
- Номинален краткотраен подносив напон на индустриска фреквенција, при дожд (ефективна вредност) 50 kV

За аголностезните столбови се предвидени затезни изолаторски вериги составени од ВН стапести комбинирани (силиконски) 10(20) kV изолатори.

Затезните изолаторски вериги се прицврстуваат на столбовите преку соодветни затезни стремени кои се претставени во приложените цртежи.

Сите делови од челик треба да бидат топлопоцинкувани.

Типот и бројот на потпорните изолатори и носачи, како и изолаторските вериги предвидени за секое столбно место, прикажани се во столбната листа.

5.3 Столбови и темели

Употребени се центифугирани, армирано-бетонски столбови. Столбовите се во форма на пресечен конус, со прстенест пресек кој е променлив по должината на столбот. Арматурата рамномерно е распоредена по пресекот на столбот.

Конзолите кај столбовите за 10(20) kV водот се заземјени (поврзани) со заземјувачот преку арматурата на столбот. Поврзувањето е изведено преку заварени навртки М 12. На конзолите е поставена по една навртка, а на столбот по една под секоја конзола, како и една за прифаќање на заземјувачот поставена на 30 см од тлото.

Во конкретниот случај употребени се следните типови на столбови:

ВН 2250-А360° - 1

Означувањето на одделните типови на столбови, изведено е од нивната намена и технички карактеристики, и го има следното значење:

ВН - наменет за висок напон 10(20)kV

2250 - сила на врв (daN)

В - вршна конзола

Н - носив столб

А3 - аголностезен столб

12 - должина на (јарбол) столб (m)

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	22
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

На оние столбови каде бетонската конзола спуштено е монтирана на растојание кое е различно од стандардните 1.4 метри, истото е наведено под напомена во столбната листа.

Карактеристиките и доменот на примена на употребените столбови, прикажани се во цртежите-силуети, каде се дадени табелите на сили по кои столбовите се пресметани и произведени. Во графичкиот дел на Проектот, претставени се центрифугирани, армирано-бетонски столбови од производствената програма на Ф-ка “Карпош” АД – Скопје. Прифатливи се центрифугирани, армирано-бетонски столбови и од друг реномиран производител, доколку ги задоволуваат пропишаните норми и стандарди.

Темелите на употребените 10(20) kV бетонски столбови се бетонски-блок фундамент, и за нив се разработени типски решенија од Производителот, и тоа за носивост на тлото од 1, 2 и 3 daN/cm².

Во случај да вистинската носивост установена при ископот не се совпаѓа со проценетата носивост, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на вистинската носивост на тлото.

Сите темели се изработуваат со марка на бетон од 20, и за нив е приложен соодветен цртеж.

5.4 Заземјување на столбовите

Заземјувањето на столбовите се изведува во се според Правилникот за изградба на надземни електроенергетски водови.

Водот ќе биде вклучен на 10(20) kV дистрибутивна мрежа, каде неутралната точка е изолирана, а водот ќе има уред за исклучување во случај на земјоспој, што ќе овозможи елиминирање на опасност од дејство на напон на местото на земјоспојот.

Столбовите ќе имаат заземјувач во облик на еден прстен со дополнителни краци по потреба или само со краци, како што е прикажано на приложениот цртеж Е13. Овој заземјувач е означен како тип “А + Т” и “Т”, со тоа што краците ќе се постават дополнително после мерењето на отпорот на прстенот и неговата должина ќе зависи од измерената вредност како на прстенот така и на специфичниот отпор. Доколку на одредено столбно место биде оневозможено формирање на прстен ќе се изведува само “Т” зракаст тип заземјувач, а неговиот облик ќе зависи само од конфигурацијата на теренот, со што ќе се избегнува ископ во тло со голем специфичен отпор(камен, песок и сл.)

Според Проектната задача водот е проектиран без заштитно јаже, односно без заштита од удар на гром.

За изработка на заземјувачите се предвидува челична поцинкувана лента 40 x 4 mm

Ударната отпорност на заземјувачот R_u приближно е еднаква со отпорноста на заземјувањето и се пресметува со изразот:

$$R_u = R_s = r \cdot \rho$$

r - релативна отпорност на заземјувачот (Ω)

ρ - специфична отпорност на тлото (Ω/m)

Критериумот за заштита од повратни прескоци е задоволен ако $R_u < 15 \Omega$. Оваа вредност на отпорноста на заземјувањето, проверено во пракса се постигнува само со помош на темелот на столбот и основниот заземјувач во облик на еден прстен, под претпоставка специфичната отпорност на тлото да не е многу неповолна. Доколку со основниот заземјувач неможе да се постигне потребната отпорност на заземјување, се поставува зајакнат заземјувач со краци. Овој заземјувач е означен како тип “А+Т”. Ако на овој начин не се постигне потребната отпорност на заземјување, Проектантот препорачува да се отстапи од понатамошни мерки за подобрување на отпорноста на заземјувањето, бидејќи истите ги смета за економско-технички нерационални.

Инвеститор:	Изработувач:		Тех. број:	23
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Доколку при ископот за столбот се увиди дека поставувањето на прстенест заземјувач е објективно отежнато, заземјувачот може да се формира со соодветно положување на два “зрака” од поцинкувана лента 40 x 4 mm, во должина од по цца 10 метри.

Ако заземјувачот го задоволува критериумот за заштита од повратни прескоци ($R_u < 15 \Omega$), тој ќе го задоволи критериумот за заштита од напон на допир. Бидејќи се препорачува вградување на уреди за сигнализација на земјоспојот и непосредно автоматско исклучување на водот што ќе настане дефект, како и редовна контрола на изолаторите најмалку еднаш годишно, согласно член 76 од Правилникот, горенаведената вредност на отпорноста, во исклучителни случаи може да биде и пречекорена.

По завршување на работите, а пред да се стави водот под напон, потребно е да се изврши испитување на заземјувачите со мерење на отпорноста на заземјувањето. За секое столбно место ќе се состави соодветна документација на мерењата која треба да ги содржи следниве податоци:

- име на водот
- број на столбното место
- тип на заземјување
- околна температура
- податок за датумот кога последен пат имало дожд
- измерена вредност на отпорноста
- тип на инструментот со кој е извршено мерењето
- потпис на извршителите на мерењето со заверка

5.5 Упатство за изградба

Ова упатство е составен дел на Основниот проект и истото е задолжително за Изведувачот на работите.

5.5.1 Општо

Предметниот вод мора да биде изведен според текстуалниот и графичкиот дел на проектот, важечките технички прописи, нормативи и стандарди.

Пред почеток на работите, изведувачот е должен детално да се запознае со Проектот, да го проучи истиот, и сите свои забелешки и предлози, доколку ги има, благовремено да му ги достави на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални помали измени или помали отстапувања во однос на Проектот, изведувачот на работите е должен да добие согласност на Инвеститорот или на Надзорниот орган којшто ќе биде овластен од страна на Инвеститорот.

За сите евентуални поголеми измени или поголеми отстапувања во однос на проектот, Изведувачот на работите мора да добие согласност од Проектантот.

Врз основа на локациите и другите податоци што се дадени во проектот, Изведувачот на работите е должен истите да ги провери и утврди на лице место на објектот, а со работата може да почне дури по прегледот и добиената согласност од страна на овластениот Надзорен орган.

На објектот, на градилиште, мора да се изработи динамика на изградба со координација на работите.

За сето време на изведување на работите, Изведувачот е должен да води исправен и ажурен градежен дневник, со сите податоци што таков дневник ги предвидува.

Материјалот што ќе биде употребен мора да одговара на стандардите и мора да биде од пропишан квалитет.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	24
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквават ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Заедно со материјалот и опремата што ќе биде испорачана, потребно е да се набават и атести за истата.

Материјалот нарачан за изградба на водот мора уште за време на приемот да се преконтролира според Проектот и Правилникот за технички нормативи за изградба на ел. енергетски водови и дури тогаш да се испрати на градилиште. Вградувањето на истиот мора да биде стручно и солидно.

Сите барања и соопштенија, како од страна на Надзорниот орган, така и од страна на Изведувачот на работите, мора да се вршат преку градежниот дневник.

5.5.2 Обележување на столбни места

Пред да се отпочне со изградба на водот потребно е да се изврши обележување (исколчување) на столбните места во должина на целата траса. За секое столбно место потребно е да се постави така наречено централно колче, прописно бојадисано, и помошни колчиња. Поставувањето на сите колчиња, односно обележувањето на столбовите е прикажано на приложената скица Е11.

Помошни колчиња да се постават на оддалеченост околу 4 метри од централното колче.

За време на исколчување на столбните места, задолжително е да се врши геодетска контрола на карактеристични точки од надолжниот профил (кота на столбните места, кота на теренот под најниската точка на ланчаницата, должина на распони и сл.).

Посебно треба да се води сметка за објектите на вкрстување на терен. Објектите на вкрстување (ТТ водови и НН водови) треба геодетски да се проверат и истите да се споредат со искартираните во надолжниот профил во проектот. Во колку се констатира било каква неусогласеност, задолжително е да се извести Инвеститорот заради преземање на соодветни мерки во согласност и со учество на Проектантот.

По исколчување на столбните места и извршување на геодетска контрола на теренот и објектите на вкрстување, се врши предавање на исколчените столбни места на Изведувачот. Предавањето треба да се изврши комисииски со одговорни стручни лица и да се потврди со записник.

5.5.3 Чистење на траса

За време на изградбата на водот, како и за време на неговото одржување во експлоатација, потребно е чистење на зараснатата зона под водот.

Во колку има шума или дрвја потребно е да се изврши сечење на шумска пресека. Во тој случај сигурносната оддалеченост да изнесува минимум 3.0 метри.

Во случај да се најде стебло каде сигурносната оддалеченост е помала од 3.0 метри, ќе биде потребно истото да се отстрани.

5.5.4 Изведување на градежни работи

Пред да се почне со копање на темелните јами, потребно е да се проконтролира положбата на централното колче како и положбата на помошните колчиња и да се види случајно истите да не се изместени од страна на неодговорно лице.

По ископот на темелните јами, потребно е од страна на стручно лице да се изврши стручен геолошки увид и да се даде геомеханичка карактеристика на носивоста на тлото за секој столб.

Во колку се констатира дека установената носивост на тлото се совпаѓа со проценетата носивост на тлото определена според Основниот проект, може да се почне со изработка на темелите.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	25
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквасат ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

Во случај установената носивост да не се совпаѓа со носивоста на тлото проценета во Основниот проект, Изведувачот е должен да ги изработи темелите кои ќе одговараат на установената носивост при ископот.

Доколку се наметнува потреба за решавање на специјален темел, се проследува барање до Проектантот.

Бетонирањето на темелите треба да се изведе со марка на бетон условена со Техничките прописи, земајќи во предвид дека делови од темелот ќе бидат изложени на смрзнување.

Доколку му биде наложено од надзорот, изведувачот на градежните работи е должен за секое столбно место да изработи бетонски коцки од бетонот за темелење и истите лабораториски да ги испита, резултатот од испитувањето да се спореди со усвоена марка на бетон од Основниот проект.

Во нацртите разработени се типски темели за сите носивости на тлото за употребените столбови.

Пред да се отпочне со насипување (затрупување), потребно е да се постави соодветниот заземјувач околу темелот, според приложениот цртеж за заземјување.

По бетонирањето на темелот и неговото потребно созревање, може да се врши подигнувањето на столбовите. Подигнувањето на бетонските столбови е посебно специфична операција, и треба да се врши внимателно, како не би дошло до оштетување на столбовите и смалување на нивните можности. Да се избегнуваат непотребни штети на околните земјоделски култури.

По насипување и набивање на земјата околу темелот, потребно е преостанатата земја да се испланира за да не пречи, додека преостанатиот песок, отпадоци на бетон, камен и слично да се однесе на дозволено место.

5.5.5 Изведување на електромонтажни работи

По подигањето на столбовите се врши монтажа на јажињата и овесната опрема.

Изведувачот е должен добро да ги испланира потребните должини на проводник за поделни затезни полиња, со што би се минимизирала потребата за наставување на проводниците. Доколку е нужно, продолжувањето да се изведува исклучиво со компресиони наставни спојници за Ал/Че 70/12 mm².

Развлекувањето на јажето треба да се врши преку сајла на макари, а не треба да се дозволи да се влече јажето по камен или преку нива во која е нафрлено вештачко гудре. Исто така, треба да се внимава да не се појават јазли на јажето. Кога јажињата ќе бидат развлечени, потребно е да се направат заштитни заземјувања на истите и тоа на краевите и во средина на затезното поле. Овие заземјувања да се демонтираат кога ќе бидат завршени работите на монтажа на јажињата.

За време на монтажа на јажињата, задложително е да се врши анкерисување на затезните столбови во дотичното затезно поле, за да не се случи евентуално оштетување на истите заради едностраното оптоварување како крајни столбови. Затигањето на јажињата да се врши користејќи ги монтажните таблици на повеси.

Температурата на околината да се мери со два термометри, а провесот за мерење да биде усвоен за температура вратена назад за 10°C од измерената околна температура. На овој начин се неутрализира механичкиот хистерезисен период на јажињата во текот на подолг временски период на работа. Ова не е третирано со Правилникот.

За време на монтажа на јажињата, потребно е јажето да се затегне до максималната сила дадена во монтажните таблици, а после 20 (дваесет) минути да се попусти на сила која ќе одговара на околната температура, а преку мерење на провесот. Ова е потребно за да се оневозможи зголемување на провесот во експлоатација над проектански предвидениот.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	26
ФООС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

За мерење на провеси може да се користи метода со визирање на летви, според приложената скица.

За затезни полиња до три распони, мерењето на провес треба да се врши во еден распон. За подолги затезни полиња мерењето на провес за време на монтажа на јажињата треба да се врши во најмалку два распони, еден кон почетокот, а друг кон крајот на затезното поле.

Начинот на развлекување на јажињата со механизација, ќе биде определен од страна на Изведувачот.

Кога јажињата ќе бидат затегнати, потребно е да останат слободно да висат на макари најмалку 24 часа пред да се зацврстат.

Се дозволува отстапување од проектираниот провес до 5%.

5.5.6 *Заштита за време на работа*

За заштита на луѓето за време на изведување на работите дефинирани се правата и обврските на вработените и Претпријатијата како и дејностите што се преземаат во врска со таа заштита.

Мерките се дефинирани со “Закон за безбедност и здравје при работа” (Службен весник на РМ, бр. 92 од 24.07.2007 г.)

Основните мерки и нормативи за заштита на работа се опфатени во општи и посебни заштитни мерки и нормативи. За време на изведување на работите, задложително е да се врши придржување според Правилникот за средства за лична заштита на работа и лична заштитна опрема.

5.5.7 *Заштита на водот од елементарни непогоди*

Со техничката документација се предвидува заштита на водот од елементарни непогоди со даден опис на заштита:

1. Заштита на столбови на плавни терени со избор на подобра локација на столбните места, или решение со надвишени темели.
2. Заштита од клизишта, со избор на поволна траса и со поставување на столбовите на стабилни локации.
3. Заштита од голем додатен товар (снег, иње, лед) и голем притисок на ветер, со проектирањето на водот за конкретни метеоролошки услови или усвојување на метеоролошки параметри користејќи искусвени податоци.
4. Заштита од пожар, со запазување на минималните сигурносни растојанија и оддалечености од објектите, а во согласност со Правилникот и важечките прописи.
5. Заштита од загадена околина, со употреба на изолаторски елементи за загадена средина.
6. За сеизмички сили, далекуводот ќе остане без посебна заштита на столбовите бидејќи далеководи како објекти не се категоризирани според чл. 4 од Правилникот за технички нормативи за изградба на објекти за висока градба во сеизмички подрачја (“Сл. лист на СФРЈ” бр. 31/81).

5.5.8 *Надзор за време на изградба на водот*

За време на изградба на водот задложително е да се обезбеди Инвеститорски надзор. Со Инвеститорскиот надзор, Инвеститорот да обезбеди и повремени Проектантски надзор, што ќе овозможи во целина брзо согледување на евентуалните пропусти и нестручно изведени работи од страна на Изведувачот на работите, кои можат да ја намалат сигурноста и стабилноста на водот во експлоатација. Секој Проектантски увид на работите мора да биде евидентиран во градежниот дневник.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	27
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

По завршување на градежните и електро-монтажните работи потребно е да се изврши интерен преглед на завршените работи, а после тоа да се организира технички преглед за добивање дозвола за пуштање под напон и употреба на објектот.

На техничкиот преглед писмено треба да биде повикан и Проектантот, кој ќе земе учество во работата на комисијата, а во интерес на објектот.

5.6 Нумерирање на столбови и ознаки за опасност


Секое столбно место ќе биде означено со реден број. Означувањето треба да се изведе како што е прикажано во надолжниот профил, од столб бр. 1 до столб бр. 2. итн.

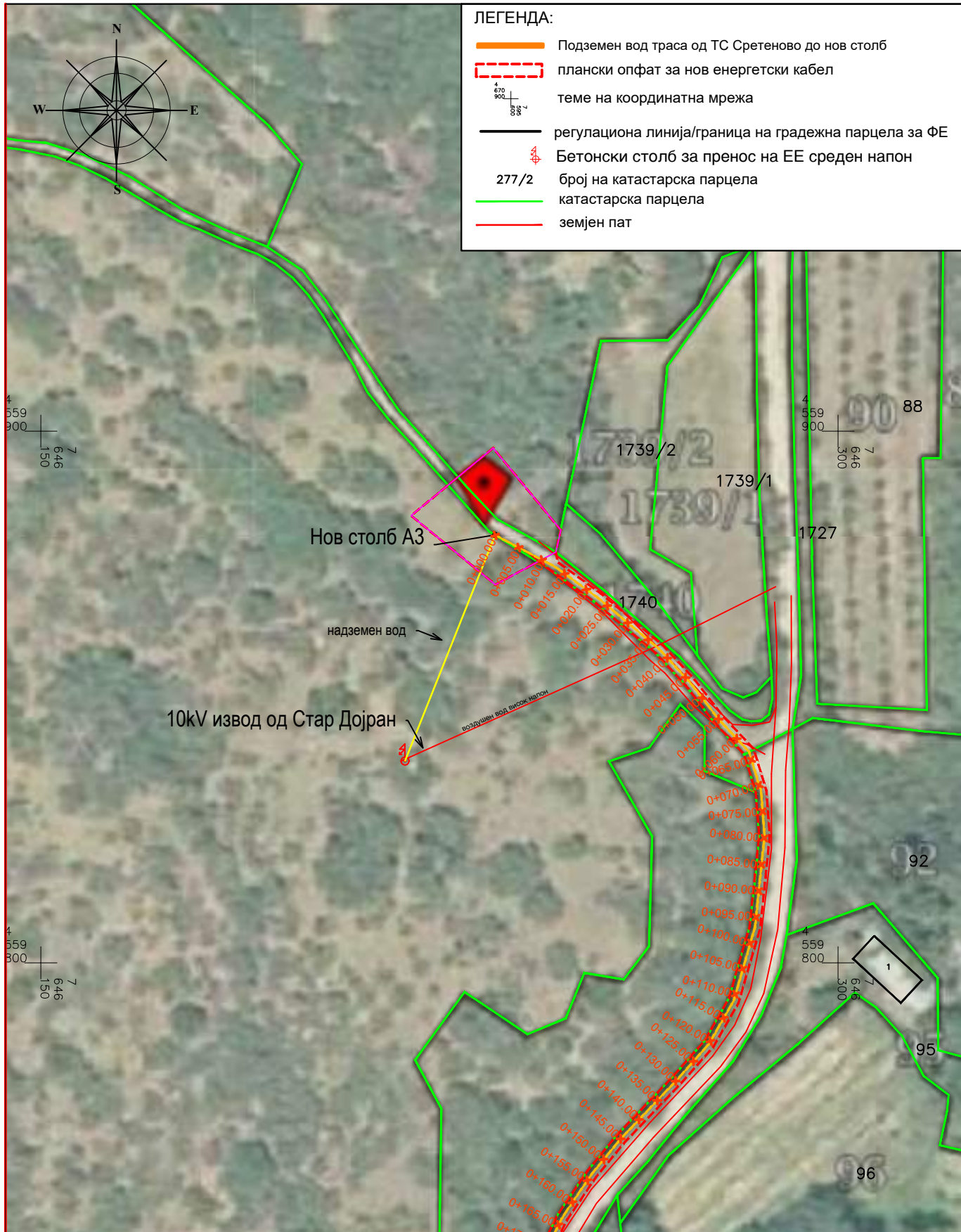
Таблица за предупредување со ознака “ОПАСНО ПО ЖИВОТ”, треба да се постави (испише) на секое столбно место на височина од 2.5 метри над замја и тоа на онаа страна која има најдобар пристап, а соодветниот цртеж е приложен во Проектот.

<i>Инвеститор:</i>	<i>Изработувач:</i>		<i>Тех. број:</i>	28
ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје	Аквеват ДОО Скопје	Идеен проект	ИДЕ 0321	

6. ЦРТЕЖИ



		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов А3 столб до ТС Сретеново								
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	Размер:	1:25000	тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1
	дата:	2024	Цртеж:	Прегледна карта						
Датотека:		c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\sretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_pregledna_karta_prikluock_sretenovo.dwg								
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН										



ЛЕГЕНДА:

- Подземен вод траса од ТС Сретеново до нов столб
- плански опфат за нов енергетски кабел
- + теме на координатна мрежа
- регулациона линија/граница на градежна парцела за ФЕ
- Φ Бетонски столб за пренос на ЕЕ среден напон
- 277/2 број на катастарска парцела
- катастарска парцела
- земјен пат

		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: E			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1	
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Ситуација							
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи							Лист бр:	0	1
	дата:	2024							Цртеж бр:	0	1
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_sit_prikluocok_sretenovo.dwg									

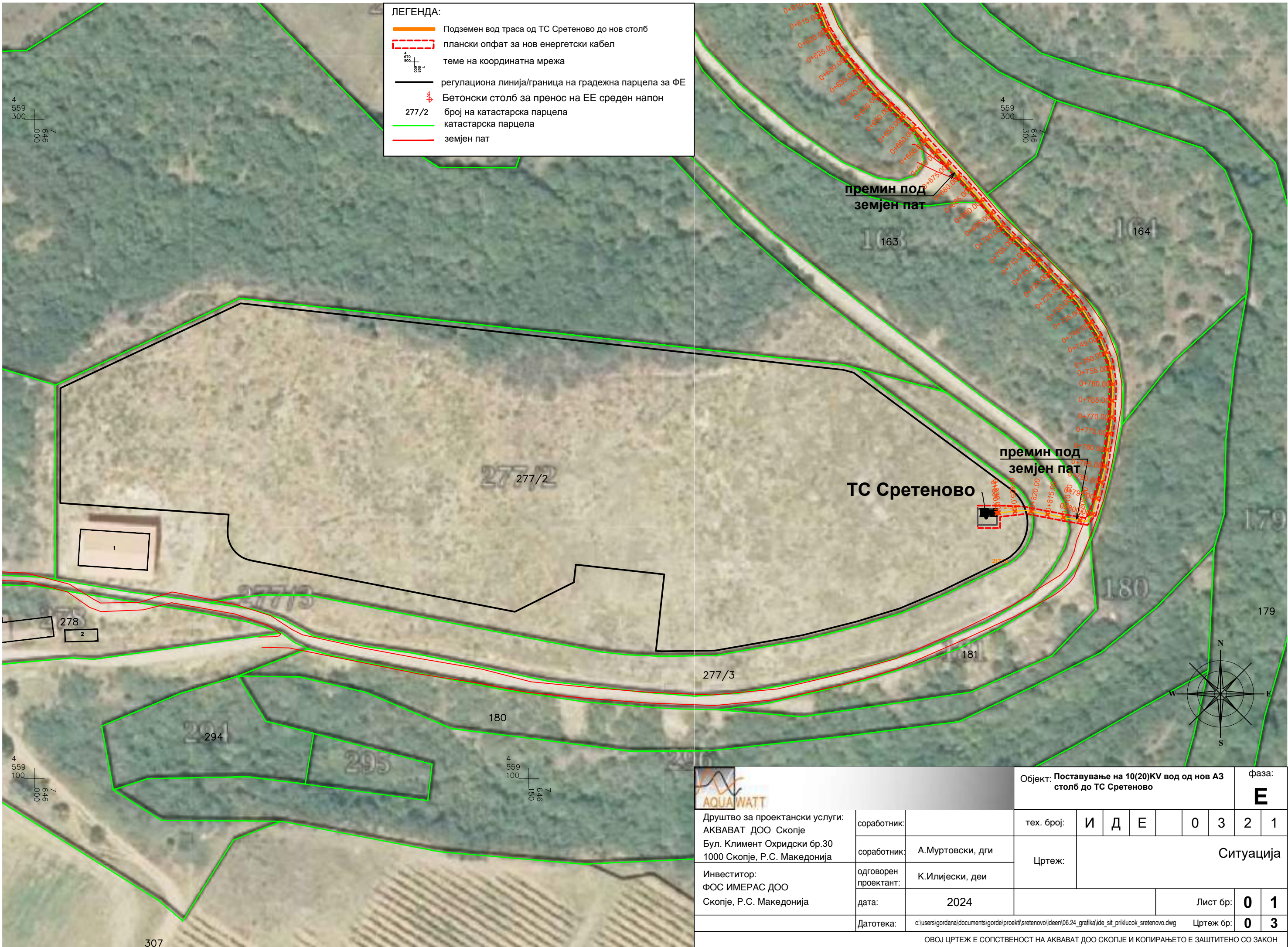


ЛЕГЕНДА:

- Подземен вод траса од ТС Сретеново до нов столб
- плански опфат за нов енергетски кабел
- теме на координатна мрежа
- регулациона линија/граница на градежна парцела за ФЕ
- Бетонски столб за пренос на ЕЕ среден напон
- 277/2 број на катастарска парцела
- катастарска парцела
- земјен пат

		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново				фаза: Е	
		Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија		тех. број: И Д Е 0 3 2 1		Ситуација	
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија		соработник: А.Муртовски, дги		Цртеж:			
Скопје, Р.С. Македонија		одговорен проектант: К.Илијески, деи		дата: 2024		Лист бр: 0 1	
Датотека: c:\users\gordana\documents\gordana\proekt\tsretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_sit_prikluccok_sretenovo.dwg		Цртеж бр: 0 2					

ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН



- ЛЕГЕНДА:**
- Подземен вод траса од ТС Сретеново до нов столб
 - - - плански опфат за нов енергетски кабел
 - теме на координатна мрежа
 - регулациона линија/граница на градежна парцела за ФЕ
 - Бетонски столб за пренос на ЕЕ среден напон
 - 277/2 број на катастарска парцела
 - катастарска парцела
 - земјен пат

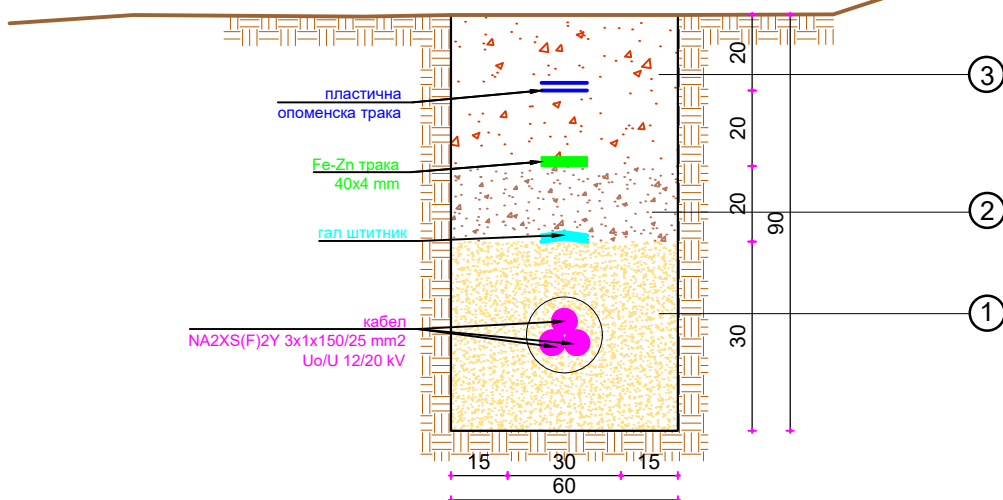
премин под земјен пат

премин под земјен пат

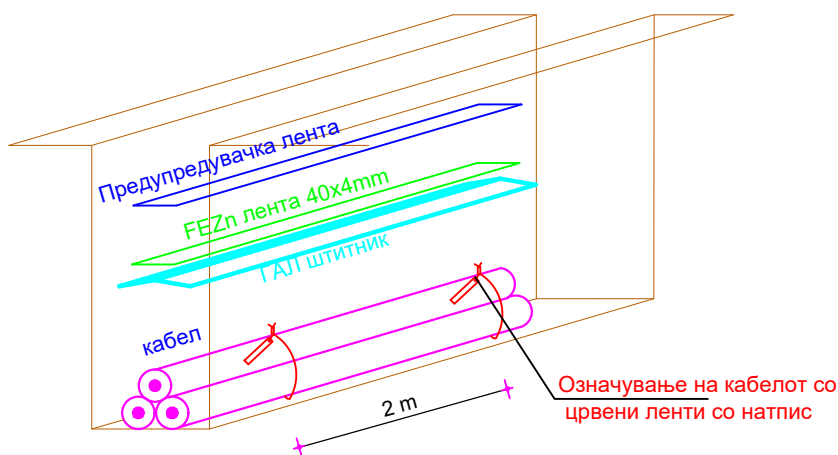
ТС Сретеново

Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново				фаза: Е	
		соработник:				тех. број:	И Д Е 0 3 2 1
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија		соработник:	А.Муртовски, дги			Цртеж:	Ситуација
		одговорен проектант:	К.Илијески, деи				
		дата:	2024			Лист бр:	0 1
		Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordana\proekti\sretenovo\ideen\06.24_grafika\jide_sit_prikluocok_sretenovo.dwg			Цртеж бр:	0 3
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН							

Карактеристичен пресек на ров за кабел



МАТЕРИЈАЛ ЗА НАСИПУВАЊЕ:		ВГРАДУВАЊЕ:
1.	Дробен камен со <15% песок, максимално 25% просејано низ сито од 10mm и максимално 5% прашина. Материјалот се збива од 95% по Проктор, со минимална носивост од 4(N/mm ²)	Слој песок под кабел со мин.дебелина од 100 - 150 mm
2.	Материјал од ископот	Рачно затрупување со прилагоден материјал од ископаната земја (да се примени просејување, ако е потребно) во слоеви од 15 cm, со правилно набивање до Мс>92% по Проктор со минимална носивост од 3 (N/mm ²)
3.	Материјал од ископот	Машинско затрупување на ров со прилагоден материјал од ископаната земја, во слоеви од 20-30cm, со правилно набивање до Мс>95% по Проктор



Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново

фаза:
E

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник:
А.Муртовски, дги

тех. број: И Д Е 0 3 2 1

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

одговорен проектант:
К.Илијески, деи

Цртеж: Карактеристичен пресек на ров за кабел

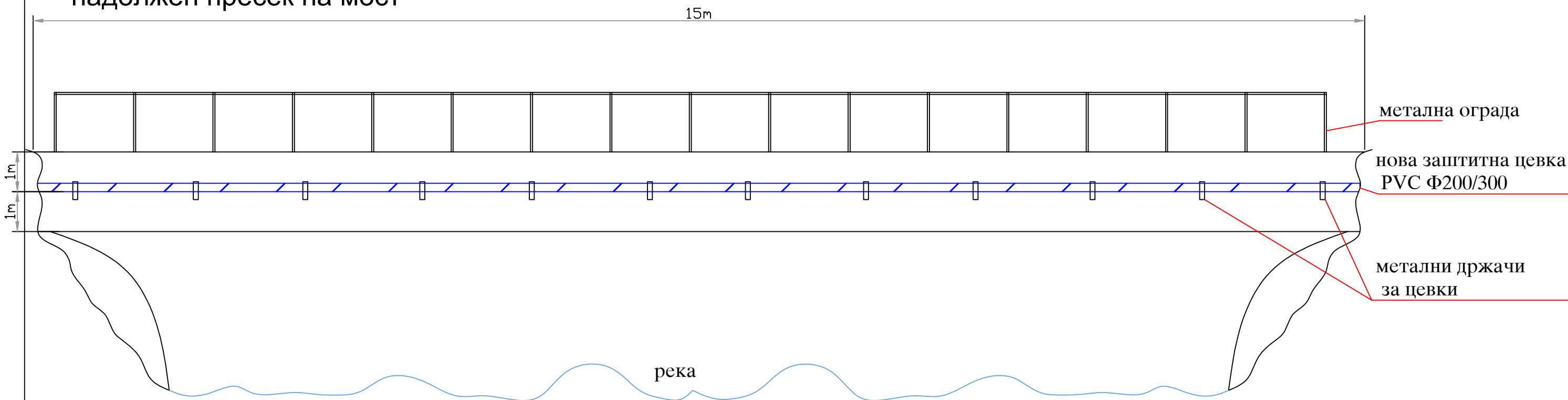
дата: 2024

Лист бр: 0 2

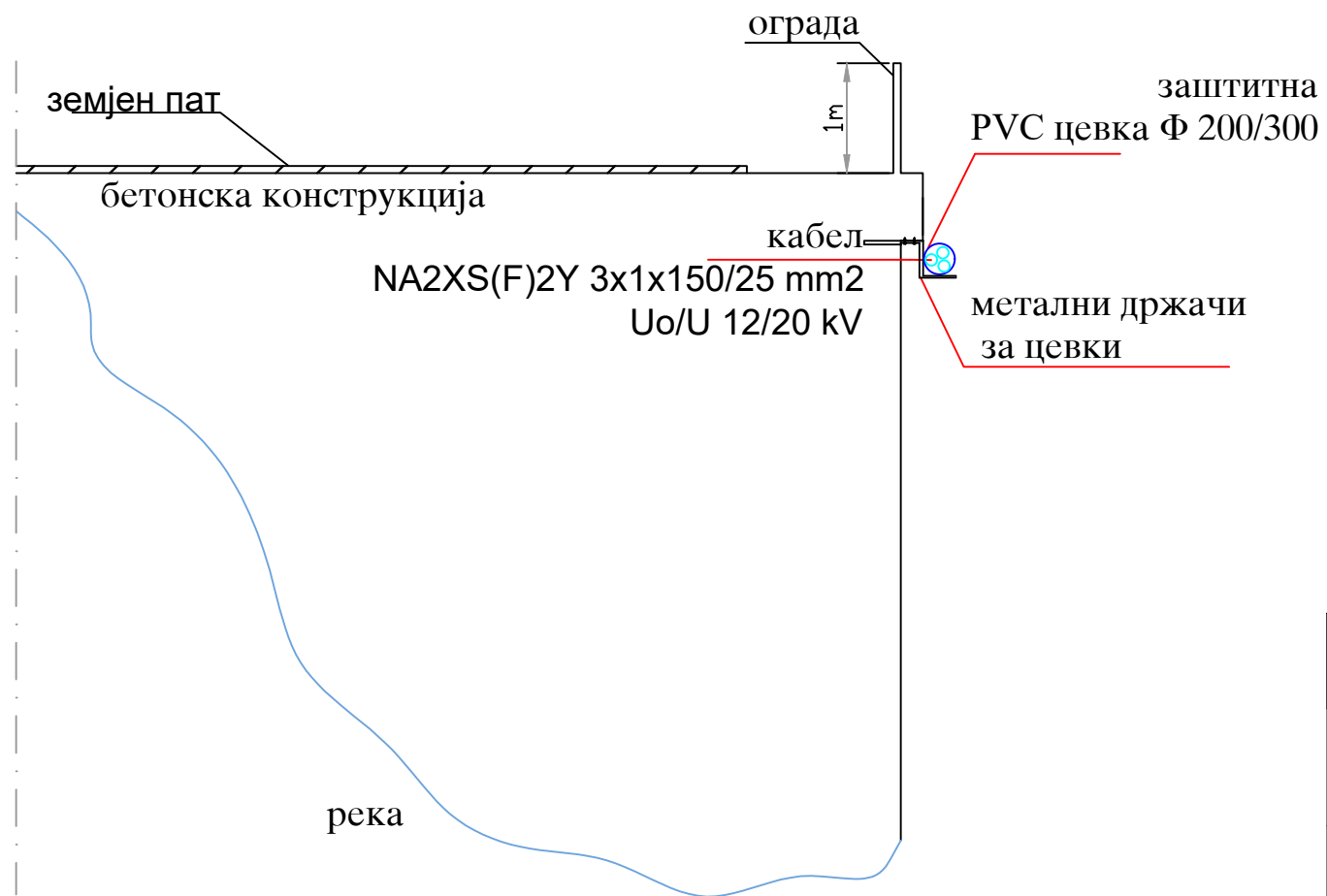
Датотека: c:\users\gordana\documents\gordal\projekti\sretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluoc_sretenovo.dwg Цртеж бр: 0 1

Премин преку мост 0+355.00-0+370.00

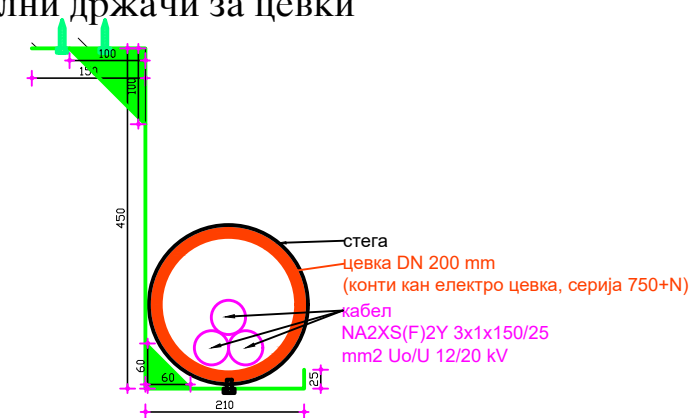
- надолжен пресек на мост -



Десна страна на мостот
Пресек

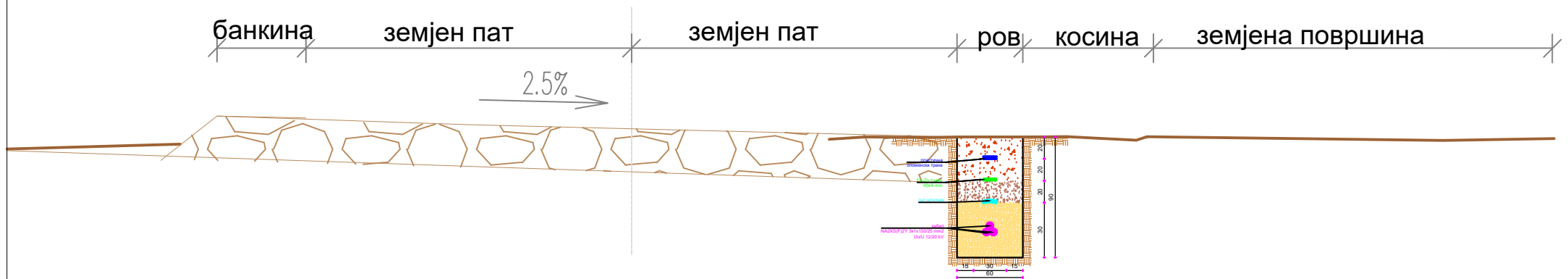


Детал
метални држачи за цевки



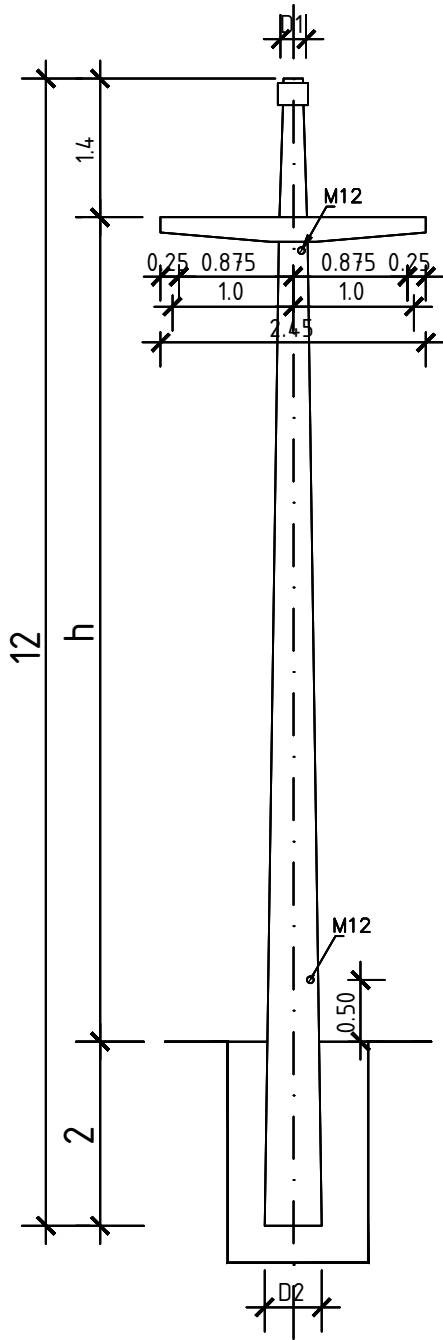
		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново					фаза: Е	
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија		соработник:		тех. број:		И Д Е 0 3 2 1		
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија		соработник: А.Муртовски, дги		Цртеж:		Премин преку мост		
одговорен проектант: К.Илијески, деи		дата: 2024		Лист бр:		0 3		
Датотека: c:\users\gordana\documents\gordana\projekti\sretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikucok_sretenovo.dwg		Цртеж бр:		0 1				

Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат



		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново					фаза: Е			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Карактеристичен пресек на ров за кабел покрај земјен пат						
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи							Лист бр:	0
	дата:	2024						Цртеж бр:	0	2
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_details_priklucock_sretenovo.dwg								
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН										

СТОЛБ ЗА ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ



Технички податоци ВН 2250К - А60

номинален напон (KV)	10(20) (KV)
проводници (Ал/Че)	70/12 (mm ²)
среден распон а _{сп}	140m
гравитационен распон а _{гп}	200 / 100 m
напрегање σ	9.5 daN/mm ²
сила на врв F _v	2250 daN
притисок на ветар P _v	60 daN/m ²
дополн. товар	1 x 0.18 daN/m
агол на свртување	0°
изолација	потпорни капасти изолатори
носачи	прави носачи

Табела на сили

оптоварување	Vx	Vy	Vz	Sx	Sy	
чл.68т1	а	*	772	195	*	*
	б	98	514	85	42	*
	в	*	539	85	*	42
чл.68т2	*	514	85	*	*	

големините за "V" се изразени во daN
големините за "S" се изразени во daN/m²

КАРПОШ Ф - ка "Карпош" АД Скопје



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

соработник:

соработник:

одговорен
проектант:

дата:

Датотека:

А.Муртовски, дги

К.Илијески, деи

2024

c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluok_sretenovo.dwg Цртеж бр:

Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ
столб до ТС Сретеново

тех. број:

Цртеж:

Силуета на бетонски столб
тип ВН 2250-А360°, со податоци

Лист бр:

Цртеж бр:

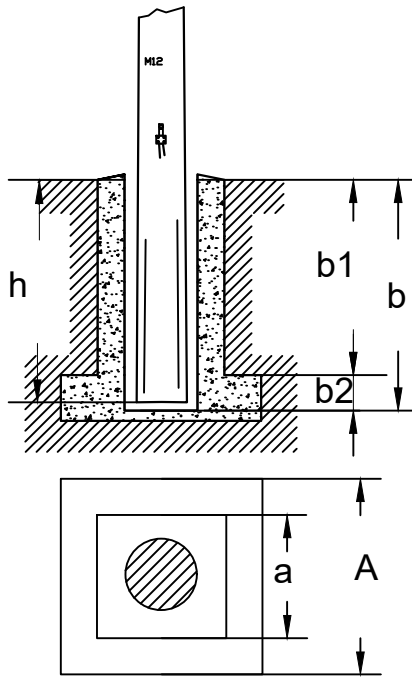
фаза:

Е

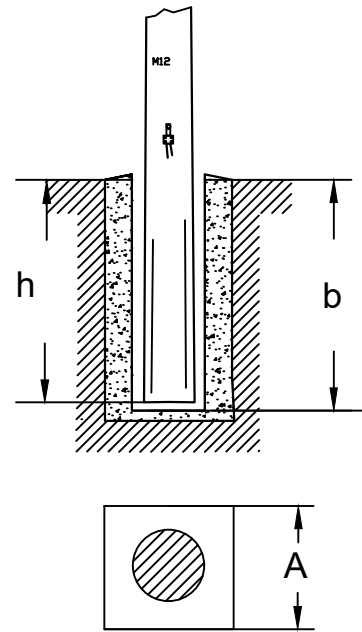
И Д Е 0 3 2 1

0 4

0 1



Темел за затезен столб

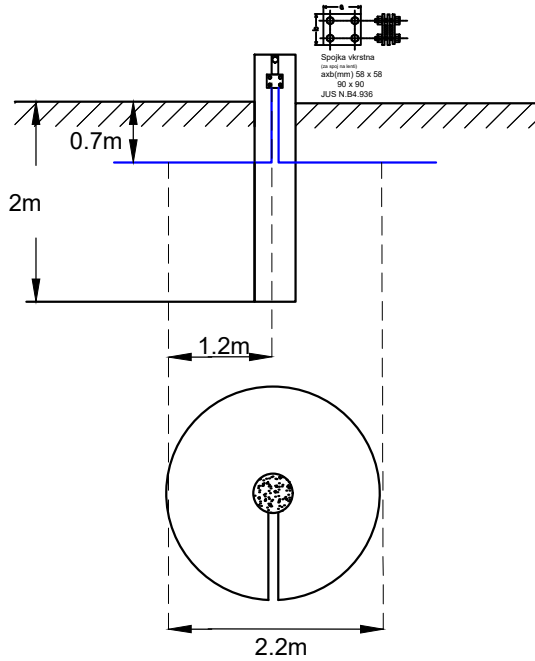


Темел за носив столб

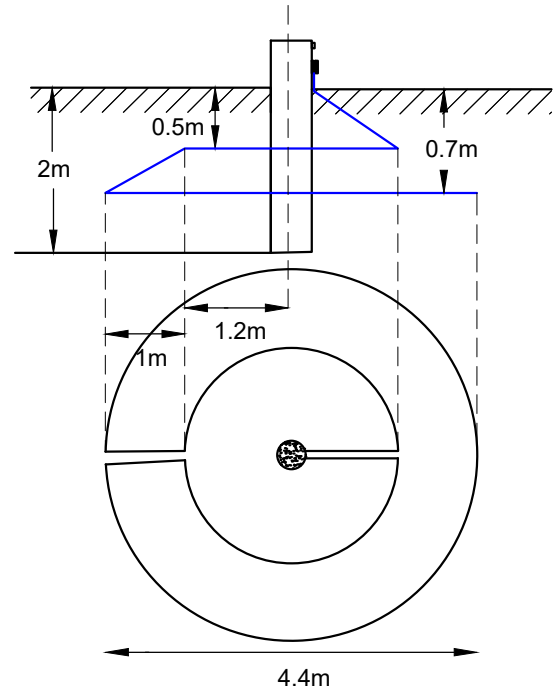
Димезии на темели за ВН армирано-бетонски столбови L=12m									
носивост на тлото	$\sigma = 1 \text{ daN/cm}^2$			$\sigma = 2 \text{ daN/cm}^2$			$\sigma = 3 \text{ daN/cm}^2$		
	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60	Nosiv	AZ40	AZ60
тип столб									
A	120	170	190	110	120	160	110	120	120
a		120	120	/	/	120	/	/	/
b1	/	160	160	/	/	150	/	/	/
b2	/	60	80	/	/	80	/	/	/
b	220	220	240	220	220	230	210	210	220
h	200	200	200	200	200	200	200	200	200
iskop (m3)	3.2	6.4	8.7	2.7	3.2	5.9	2.1	3	3.2
beton (m3)	2.95	3.8	4.95	2.45	2.95	2.95	1.85	2.75	2.95

* податоци превземени од производителот на столбовите

		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: Е						
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:					тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1	
	соработник:	А.Муртовски, дги				Цртеж:	Темели за 10 (20) kV бетонски столбови							
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи												
	дата:	2024								Лист бр:	0	5		
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekti\srtenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluok_srtenovo.dwg										Цртеж бр:	0	1



Заземјувач "А"



Заземјувач "В"



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

соработник:

соработник:

одговорен
проектант:

дата:

Датотека:

А.Муртовски, дги

К.Илијески, деи

2024

c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\l\stretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluocok_sretenovo.dwg

Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ
столб до ТС Сретеново

тех. број:

Цртеж:

И Д Е 0 3 2 1

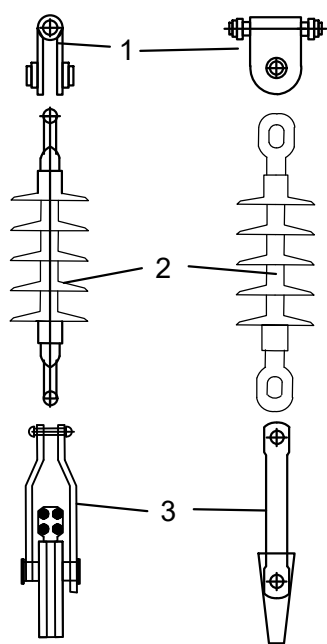
Приказ на заземјувачи
на столбови

Лист бр: 0 6

Цртеж бр: 0 1

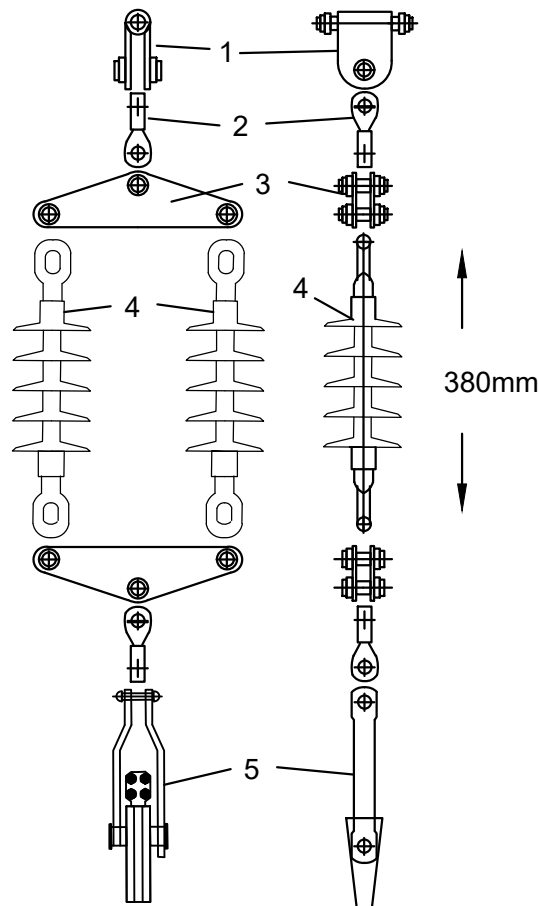
фаза:

Е



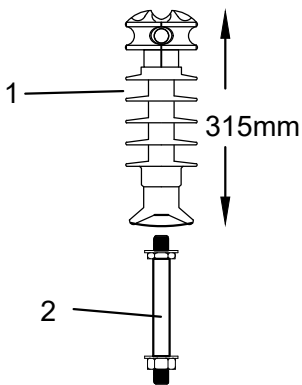
Единечна изолаторска верига

- 1- Знаме
- 2- Комб.стапест изол.10KV око-око
- 3- Затезна стегалка



Дупла изолаторска верига

- 1- Знаме
- 2- Окце со окце 90°
- 3- Одстојник 250мм
- 4- Комб.стапест изол.20KV око-око
- 5- Затезна стегалка



Носив изолатор

- 1- Композитен изолатор изол.10KV тип 5
- 2- Носач на изолатор



Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ
столб до ТС Сретеново

фаза:
E

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник:

тех. број:

И Д Е 0 3 2 1

соработник:

А.Муртовски, дги

Цртеж:

ВН комб. (силиконски)10kV/из. и
вериги за носиви и затезни столбови

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

одговорен
проектант:

К.Илијески, деи

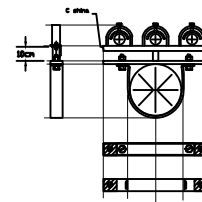
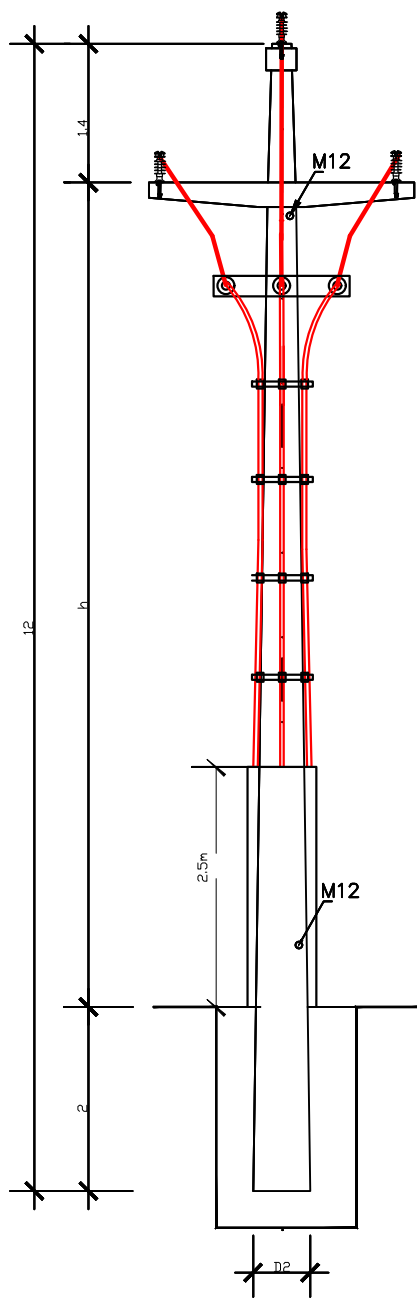
дата:

2024

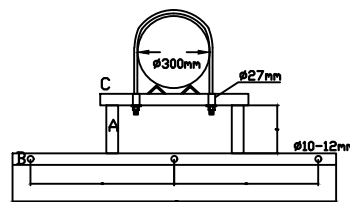
Лист бр: **0 7**

Датотека:

c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluok_sretenovo.dwg Цртеж бр: **0 1**



конзоли со шелни за
C-шина



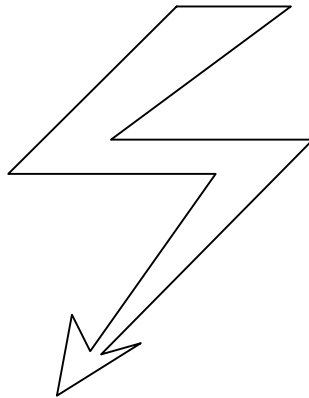
конзола за одводници

Приклучок на кабелот на столб

		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: E			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1	
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Приказ на приклучувањето на кабелот на столб							
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи		дата:		2024		Лист бр:		0	8
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluocok_sretenovo.dwg						Цртеж бр:		0	1
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											

ВНИМАНИЕ!

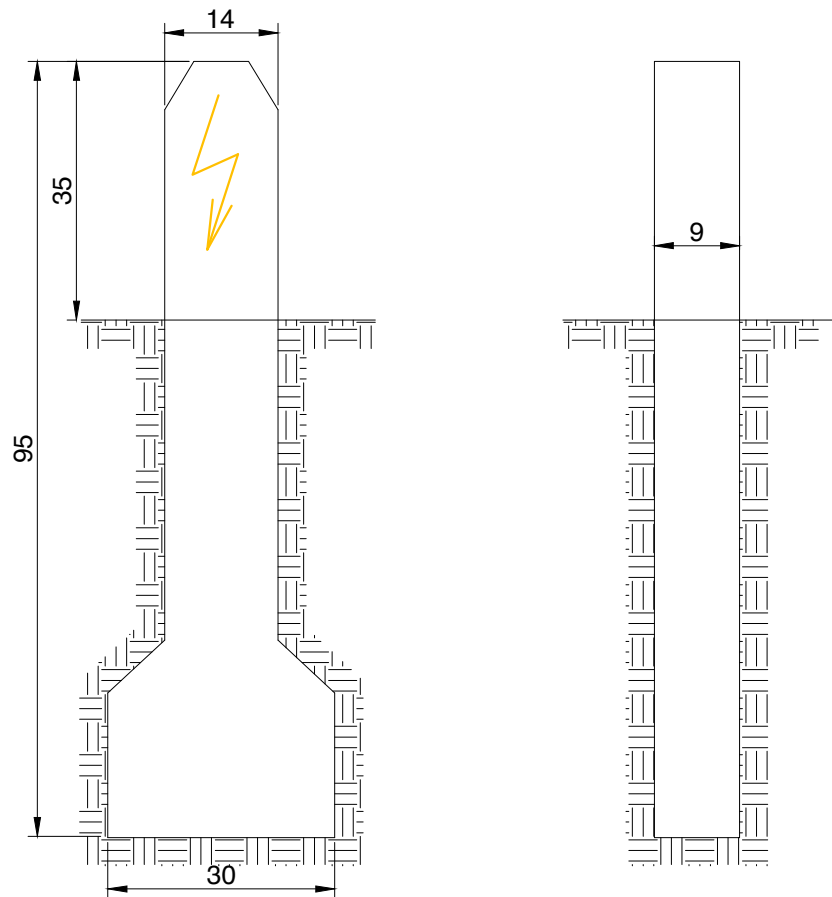
ВИСОК НАПОН



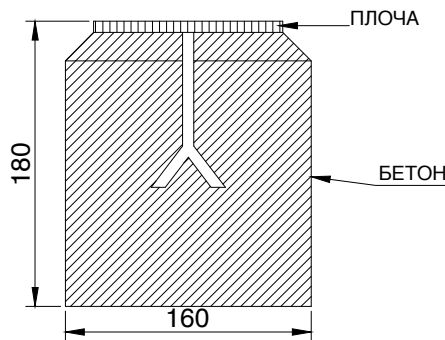
ОПАСНО ПО ЖИВОТ

БРОЈ НА СТОЛБ _____

		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: Е				
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1		
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Ознака за предупредување и реден број на столб								
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи						Лист бр:	0	9		
	датум:	2024					Цртеж бр:	0	1			
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluoc_sretenovo.dwg						Цртеж бр:			0	1
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН												

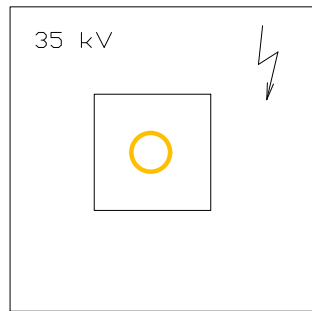
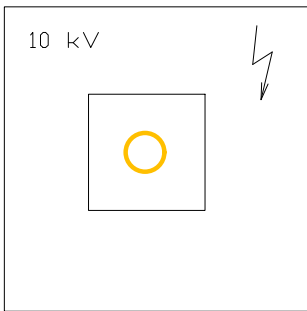
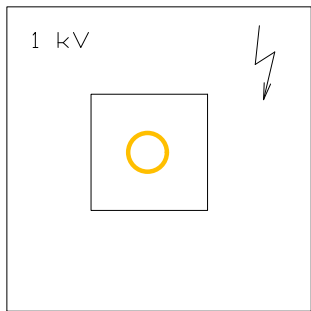


Бетонска ознака за обележување на кабловска траса на отворен терен

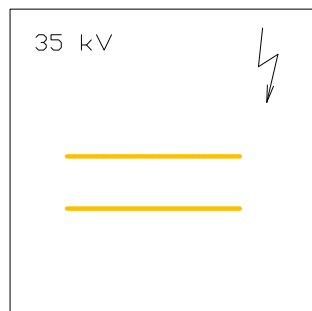
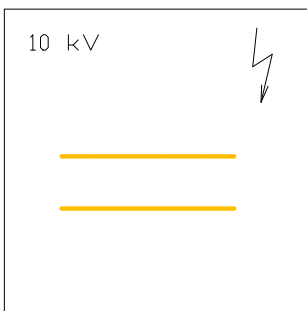
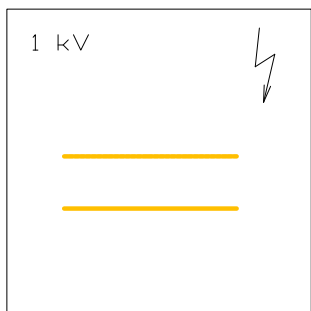


Бетонска ознака за обележување на кабловска траса во урбанизирано подрачје

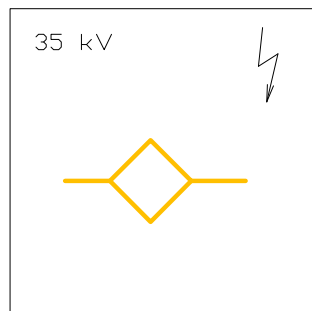
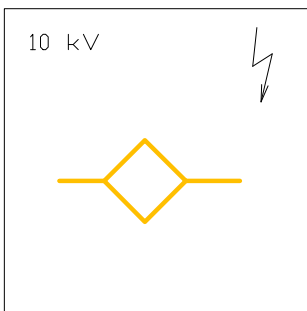
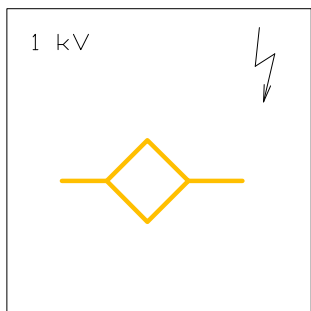
		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: Е			
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1	
	соработник:	А.Муртовски, дги	Цртеж:	Бетонски ознаки за обележување на кабловска траса							
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи		дата:		2024		Лист бр:		0	9
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluok_sretenovo.dwg						Цртеж бр:		0	2
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН											



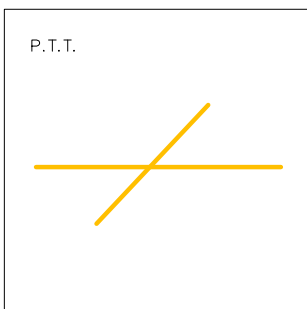
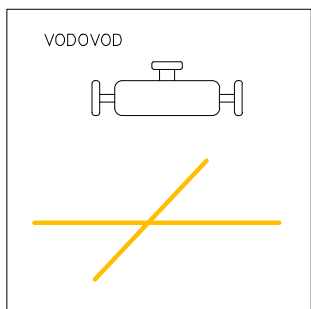
КАБЛОВСКИ ОЗНАКИ ЗА КАБЕЛ ВО РОВ



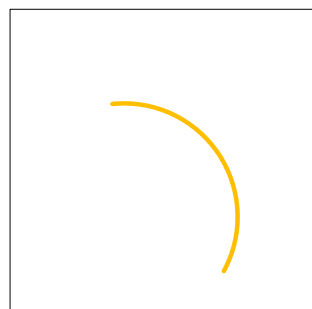
ОЗНАКИ ЗА КАБЛОВСКИ СПОЈНИЦИ



ОЗНАКИ ЗА ВКРСТУВАЊА



ОЗНАКА ЗА СВРТУВАЊЕ



		Објект: Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ столб до ТС Сретеново						фаза: Е	
		тех. број:	И	Д	Е	0	3	2	1
Друштво за проектански услуги: АКВАВАТ ДОО Скопје Бул. Климент Охридски бр.30 1000 Скопје, Р.С. Македонија	соработник:	А.Муртовски, дги		Цртеж:	Приказ на ознаките на кабелот				
Инвеститор: ФОС ИМЕРАС ДОО Скопје, Р.С. Македонија	одговорен проектант:	К.Илијески, деи			Лист бр:	0	9		
	дата:	2024		Цртеж бр:	0	3			
	Датотека:	c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluok_sretenovo.dwg							
ОВОЈ ЦРТЕЖ Е СОПСТВЕНОСТ НА АКВАВАТ ДОО СКОПЈЕ И КОПИРАЊЕТО Е ЗАШТИТЕНО СО ЗАКОН									

Vanjski završeci za 1-žilne ekranizirane plastične kabele 10 kV, 20 kV i 36 kV

KABEL

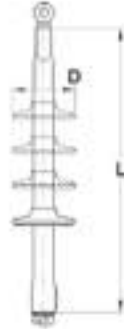
Ovi završeci su konstruirani za vanjsku ugradnju na 10, 20 i 36 kV ekraniziranim jedružičnim plastičnim kablovima kao npr.: XHE 49, XHP 49, EHP 49, N/A2XS(F)2Y, (A)2XS(FL)2Y, AHDWAK-W, NF C 33-223 ili.

KONSTRUKCIJA ZAVRŠETKA

Konstrukcija i montaža je ista kao i za unutarnje završetke. Kao dodatak preko žila se ugrađuju izolacijski šeširi (vidi tablicu).

Priloz za bezbednu spajanje izmjenjiva može se naručiti odvojeno.

Konektori s modifikacijom kodom - 13 uključuju sponu za vijčani stopica za priključni vijak M12, s kodom - 17 za vijak M16.



Dimenzije L i D u milimetrima

Najveći napajanje U ₀ /U (kV)	Završeci s vijčanim stopicama		Završeci bez stopica		Dimenzije (mm)		Broj šelirica
	Prečnik vodila (mm)	Naredžbena oznaka	Prečnik vodila (mm)	Naredžbena oznaka	L	D	
10/16	25 - 35	POLT-120/190-ML-1-13	35 - 50	POLT-120/190	350*	95	3 x 1
	75 - 150	POLT-120/190-ML-3-13	-	-	300	95	3 x 1
	95 - 240	POLT-120/190-ML-4-13	95 - 240	POLT-120/190	250*	95	3 x 1
	240 - 400	POLT-120/190-ML-5-13**	240 - 500	POLT-120/190	300	115	3 x 1
	500 - 600	POLT-120/190-ML-7-13***	500 - 600	POLT-120/190	340*	135	3 x 1
	-	-	1000 - 1200	POLT-120/190	340	135	3 x 1
10/20	25 - 70	POLT-240/330-ML-1-13	25 - 70	POLT-240/330	440	95	3 x 3
	75 - 150	POLT-240/330-ML-3-13	70 - 240	POLT-240/330	440	95	3 x 3
	95 - 240	POLT-240/330-ML-4-13	-	-	440	95	3 x 3
	150 - 400	POLT-240/330-ML-5-13**	155 - 400	POLT-240/330	440	115	3 x 3
	500 - 600	POLT-240/330-ML-7-13***	400 - 600	POLT-240/330	500**	135	3 x 3
10/36	35	POLT-420/510-ML-1-13	35	POLT-420/510	560	95	3 x 4
	50 - 120	POLT-420/510-ML-3-13	35 - 120	POLT-420/510	560	95	3 x 4
	150 - 300	POLT-420/510-ML-5-13	150 - 300	POLT-420/510	560	115	3 x 4
	240 - 400	POLT-420/510-ML-7-13***	400 - 500	POLT-420/510	560	135	3 x 4
500 - 600	POLT-420/510-ML-7-13***	500 - 600	POLT-420/510	560	135	3 x 4	

*	Dimenzija L za završetke s vijčanim stopicama je 300 mm.
**	Dimenzija L za završetke s vijčanim stopicama je 440 mm.
***	Ovi završetci projektirani su za kabele s vijčanim stopicama za vijak M12 (prečnik žila 300 - 215).
NAPOМЕНА	<p>Imenik konektora završetaka sadrži dodatne informacije.</p> <p>Za detaljnije informacije o vanjskim stopicama za vijak M12, kontaktirajte broj 800-111-111.</p> <p>Priloz za bezbednu spajanje izmjenjiva za kabele s ekraniziranim kablovima, kontaktirajte broj 800-111-111.</p>



Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

соработник:

соработник:

одговорен проектант:

дата:

Датотека:

соработник:

соработник:

одговорен проектант:

дата:

Датотека:

Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ
столб до ТС Сретеново

тех. број:

Цртеж:

тех. број:

Лист бр:

Цртеж бр:

фаза:

E

И Д Е 0 3 2 1

Приказ на каталoшки податоци за дополнителната опрема за кабелот(завршници)

Лист бр: **1 1**

Цртеж бр: **0 1**

Discharge Class 1 Surge Arrester - HDA-MA

Application

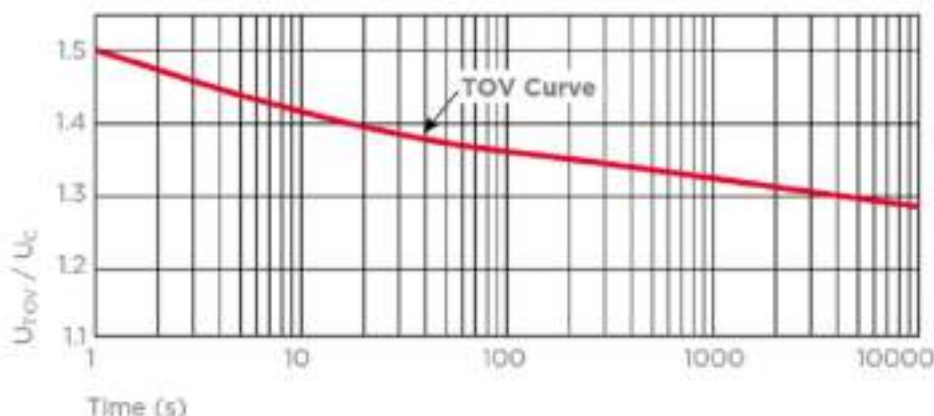
Protection of MV networks and equipment from lightning and switching surge related over-voltages in areas with relatively high iso-keranic levels. Suitable for both outdoor and indoor use to protect transformers and cable end terminations.

Generic technical data

HDA-xxMA series	3-24 kV U _c	
Rated discharge current (8/20μs)	10 kA	
Line discharge class according to IEC 60099-4	Class 1	
Operating duty impulse withstand current (4/10μs)	100 kA	
Long duration current impulse (2000μs)	400 A	
10 second temporary overvoltage, (U _{TOV} /U _c)	1.42	
High current short circuit: (pre-failing method) (Safe non-shattering failure mode)	40 kA	
Energy	2 long duration impulses	4.2 kJ/kV U _c
	2 high current impulses	6.8 kJ/kV U _c
Service conditions	Ambient temperature - 60°C to + 60°C	



Temporary overvoltage (TOV) of HDA-xxMA with prior energy



Samples are pre-heated to a temperature of 60° C according to IEC 60099-4.

Samples were subjected to a pre-stress equivalent to one high current impulse of 100kA, 4/10 μs as per switching surge operating duty test.

U_{TOV} = TOV withstand voltage;
U_c = continuous operating voltage



Објект:
Поставување на 10(20)KV вод од нов АЗ
столб до ТС Сретеново

фаза:
E

Друштво за проектански услуги:
АКВАВАТ ДОО Скопје
Бул. Климент Охридски бр.30
1000 Скопје, Р.С. Македонија

соработник:

тех. број:

И Д Е 0 3 2 1

соработник:

А.Муртовски, дги

Цртеж:

Приказ на каталожки податоци
за дополнителната опрема за
кабелот(одводници)

Инвеститор:
ФОС ИМЕРАС ДОО
Скопје, Р.С. Македонија

одговорен
проектант:

К.Илијески, деи

дата:

2024

Лист бр:

1 1

Датотека:

c:\users\gordana\documents\gordel\proekt\isretenovo\ideen\06.24_grafika\ide_detali_prikluoc_sretenovo.dwg

Цртеж бр:

0 2