ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул.Народен Фронт бр.5/12
тел: +389 70 34 97 94
e-mail: tekton.arh@gmail.com
ЕДБМК: 4030999378405
трансакциска смета:
300000000755181
Комерцијална Банка

ТЕХ.БР. 434/23

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

Февруари 2024

МЕСТО: ОПШТИНА ПРОБИШТИП

ДОНОСИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ

НАРАЧАТЕЛ: БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,
ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,
СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје

ПРЕДМЕТ: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип

ИЗВРШИТЕЛ: ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ

УПРАВИТЕЛ: Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх.

Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj
Date: 2024.02.20 13:50:36 +01'00'

АДРЕСА: ул. „НАРОДЕН ФРОНТ“ БР.5/12 1000 СКОПЈЕ

ТЕЛЕФОН: +389 70 34 97 94

РАБОТЕН ТИМ: Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх.
овластување бр.0.0086

Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj
Date: 2024.02.20 13:49:21 +01'00'

Зоран Искреновиќ, дипл.инж.арх.
овластување бр.0.0417

Zoran Iskrenovikj Digitally signed by Zoran Iskrenovikj
Date: 2024.02.20 13:48:45 +01'00'

Александар Ѓоргиев, дипл.инж.арх.
овластување бр.0.0705

Aleksandar Gjorgiev Digitally signed by Aleksandar Gjorgiev
Date: 2024.02.20 13:48:18 +01'00'

Надица Димитровска, дипл.инж.арх.

Nadica Dimitrovska Digitally signed by Nadica Dimitrovska
DN: c=MK, serialNumber=203813, sn=Dimitrovska, givenName=Nadica, cn=Nadica Dimitrovska
Date: 2024.02.20 13:39:04 +01'00'

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 434/23

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Февруари 2024

СОДРЖИНА

ОПШТ ДЕЛ

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ТЕКОВНА СОСТОЈБА
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊА

1.ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД
1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦАТА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ
2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА
3. ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ
4. СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ
5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ
6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.
7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

1.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1.1 ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН
1.2.1 – 1.2.3 ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - ИЗВОДИ ОД УРБАНИСТОЧКО ПЛАНСКА/ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2.1– 2.3 АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
3.1-3.3 КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА НА ЗЕМЈИШТЕТО, ЗЕЛЕНИЛОТО И ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

2ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ
   2.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО
   2.2 ВНАТРЕШНИ СООБРАЌАЈНИЦИ И НАЧИН НА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПОТРЕБЕН БРОЈ НА ПАРКИНГ МЕСТА
   2.3 ПАРТЕРНО РЕШЕНИЕ СО ХОРТИКУЛТУРА
   2.4 ВОДОВИ И ИНСТАЛАЦИИ НА ИНФРАСТРУКТУРИТЕ
3 ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

2.2 ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1.1 – 1.3 УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ
2.0 – 2.4 ДЕТАЛИ
3 ПРЕСЕК НА ПЛАНИРАН 110kV ДАЛНОВОД СО ПОСТОЕЧКИ 10(20)kV ДАЛНОВОД

3. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Број: 0809-50/150020230378031
Датум и време: 27.12.2023 г. 09:13

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 27.12.2023 во 09:13
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

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/69D2AF4AE53484CD996FA20A7643FE0FADFFE1CA22CAE5F31801011FD524C174
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 05.12.2023 во 08:02
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Број: 0805-50/150020230347740

Датум и време: 5.12.2023 г. 08:02

/Електронски издаден документ/

Т Е К О В Н А С О С Т О Ј Б А

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5367131
Целосен назив:	Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Кратко име:	ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	5.3.1999 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030999378405
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00
Вкупно основна главнина MKD:	557.400,00

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/C40494AD8FF416EE425BC9CE17294F10A3EE12A38CBEAEE1A47458F166B5C923

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:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	557.400,00
Уплатен дел MKD:	557.400,00
Вкупен влог MKD:	557.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	- надворешна трговија со прехранбени и непрехранбени производи - консигнациона продажба - застапување и посредување во област на прометот со стоки и услуги - реекспорт - агенциски услуги и транспорт - малограничен промет со соседни држави
Одобренија, потврди, лиценци и др:	Лиценца од Министерство за транспорт и врски на Република Македонија Бр.0062-Н од 17.01.2013 година заверена под УЗП бр.1052/2013 во Скопје 18.03.2013 год.за вршење на работи на процена од областа на Недвижен имот.

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ
Адреса:	ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр.2-2/11 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Управител - занимање:дипл.инг.арх.
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

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/C40494AD8FF416EE425BC9CE17294F10A3EE12A38CBEAEE1A47458F166B5C923

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

КОНТАКТ	
E-mail:	tekton.arh@gmail.com

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

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

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

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/C40494AD8FF416EE425BC9CE17294F10A3EE12A38CBEAEE1A47458F166B5C923

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје
ул. ГИГО МИХАЈЛОВСКИ бр. 2-2/11 СКОПЈЕ- КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 5367131

(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: 10.11.2026 година

Број: 0035
10.11.2019 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/434
05.12 20 23 год
СКОПЈЕ

Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг "ТЕКТОН" дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип,** со технички број 434/23, како извршители се назначуваат:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Зоран Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0417

Александар Ѓоригев, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0705

Планерите се должни проектот да го изработат согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 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

на

ЗОРАН ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0417**

Издадено на: 09.07.2020 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

АЛЕКСАНДАР ЃОРГИЕВ

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

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

Број: **0.0705**

Издадено на: 15.02.2023 год.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

ОСНОВАЧ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА
ВЛАДА НА НАРОДНА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

БРОЈ И ДАТУМ НА РЕШЕНИЕТО ЗА ПОЧЕТОК СО РАБОТА,
ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
УРЕДБА БР. 4348 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕНИ ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС

НАДИЦА ВЈЕНЦЕСЛАВ ДИМИТРОВСКА

РОДЕНА НА 11.9.1987 ГОДИНА ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ПО ИНТЕГРИРАНИ ПЕТГОДИШНИ СТУДИИ ОД ПРВ И ВТОР ЦИКЛУС ПО АРХИТЕКТУРА, НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-А, СО ВКУПНО 304 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 7,73, И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ

МАГИСТЕР ИНЖЕНЕР АРХИТЕКТ (MASTER OF ARCHITECTURE).

СЕРИСКИ БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 10104

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА
НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
А-554, 5.7.2018

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 22.5.2019

ДЕКАН

ПРОФ. Д-Р ОГНЕН МАРИНА

Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје * Република Северна Македонија * АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" * РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА * СКОПЈЕ

РЕКТОР

ПРОФ. Д-Р НИКОЛА ЈАНКУЛОВСКИ

1. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
1.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Предмет на оваа техничка документација е изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

Урбанистичкиот проект (во понатамошниот текст УП) ќе се изработи во согласност со Услови за планирање на просторот, Имотен лист, Проектна програма, увид на лице место, ажурирана геодетска подлога, податоци и информации од Јавните претпријатија, а се во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и друга релевантна законска регулатива.

1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦАТА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Проектниот опфат се наоѓа југозападно од градот Пробиштип во КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, општина Пробиштип.
Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улици и соседни катастарски парцели).
Апроксимативна површина на проектен опфат е 13,71ха. Апроксимативна должина на 110kV далноводот и кабелски вод е 7.15km.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7597417.0934 Y=4648532.6883
X=7598160.2021 Y=4644621.0752
X=7598162.0684 Y=4644611.2509
X=7598181.7170 Y=4644614.9836
X=7598180.8224 Y=4644619.6938
X=7598352.3434 Y=4644592.2306
X=7598350.4944 Y=4644595.5649
X=7598180.2266 Y=4644622.8292
X=7598179.8507 Y=4644624.8079
X=7597178.8857 Y=4649893.7376
X=7597116.7908 Y=4650331.3116
X=7597346.5694 Y=4650533.2221
X=7597792.9247 Y=4651031.1939
X=7597787.9567 Y=4651035.6470
X=7597874.6382 Y=4651102.7347
X=7597909.4077 Y=4651060.8234
X=7597903.2906 Y=4651055.7140
X=7597905.2137 Y=4651053.4115
X=7597913.6257 Y=4651060.4376
X=7597875.0963 Y=4651106.8811
X=7597785.6748 Y=4651037.6924
X=7597778.0318 Y=4651044.5431
X=7597332.4722 Y=4650547.4590
X=7597095.4707 Y=4650339.2017
X=7597159.1498 Y=4649890.4644
X=7597416.5783 Y=4648535.3996
X=7597417.3800 Y=4648532.8900

2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕ И УРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА

Планирањето ќе се изработи согласно:

- Услови за планирање на просторот за поставување на 110 кV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, кои произлегуваат од Просторниот план на РМ – изработени од Агенцијата за планирање на просторот на РМ (тех.бр. Y37023 од август 2023).
  Решение за Услови за планирање на просторот (Арх. Бр. УП1-15 1766/2023 од 17.08.2023) од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ.
- Извод од ДУП за блок 12.1 –Пробиштип (одлука бр. 07-994/3 од 29.06.2011).

3. ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ

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

3.1 Географски карактеристики

Општината Пробиштип, се наоѓа во североисточниот дел од Република Северна Македонија, во средиштето на познатата Кратовско-Злетовска област, поточно во подножјето на Осоговските планини и околу течението на Злетовска река. Општината се простира на површина од 325.57км². На север, општината Пробиштип се граничи со Кратовската општина, на запад со општината Свети Николе, на југ со општините Штип и Карбинци, а на исток со општините Кочани и Чешиново-Облешево. Административниот центар Пробиштип од градот Кратово е одалечен околу 18 км, а од градовите Штип и Кочани 37 км односно 42 км.

Општината Пробиштип има мошне поволна географска положба во однос на сообраќајната поврзаност со останатите населени места од регионот, бидејќи лежи помеѓу две многу важни сообраќајни артерии, Брегалничката преку која се поврзува со градовите Кочани, Штип, Велес и Скопје и Криворечката од која еден крак поминува преку градовите Кратово, Куманово и Скопје, а вториот крак преку градовите Кратово, Крива Паланка и Република Бугарија.

3.2 Рељефни и геолошки карактеристики

Општина Пробиштип се наоѓа во подножјето на Осоговските планини. Теренот на општината е претежно планински. Составен е од кристалести шкрилци и изобилува со поголем број на извори. Во споредба со планинското подрачје, останатите делови на теренот поради еруптивниот состав на почвата и помалото количество на врнежи, се доста безводни. Во двата основни реони, значителни се разликите по количината на растреситиот материјал и според видовите на почвата. Најниските делови од полското подрачје во најголем дел се покриени со дебели пластови на глина црвеница, смолница и други видови почва формирани од така наречените неогени езера. Овие видови почва се богати со органски и минерални состојки и спаѓаат во редот на значително плодни почви. Во подрачјето значително се распространети и алувијалните и делувијалните почви, како и засолените земјишта. Во планинскиот дел, почвените состојби се карактеризираат со тенки пластови на растресит материјал на површините на планинските вериги и нивните ораници. Во деловите од подрачјето со почвена подлога од вулкански материјал се наоѓаат бели и сиви песокливи почви, чија општа плодност е незначителна, но на кои мошне успешно се одгледува виновата лоза.

3.3 Сеизмолошки карактеристики

Градот Пробиштип се наоѓа помеѓу две мошне активни сеизмички зони кои се протегаат долж речните долини на р.Вардар и р. Струма во Бугарија. Врз основа на досегашните случени земјотреси, направени се согледувања за можните земјотреси, според кои сеизмогените зони се поклопуваат со досега утврдените, односно целата територија на општината припаѓа на зоната од 8° по Меркалиева скала.

Во рамките на макро-сеизмичката реонизација на територијата на Република Северна Македонија а врз основа на истражувањата локалитетите и влијанието на оддалечените потреси максимален интензитет во градот би изнесувал 9˚ по Меркалиева скала.

3.4.Климатски карактеристики

Во поглед на климата, областа се наоѓа во јужниот дел на северниот умерен појас, меѓу подрачја во кои се чувствуваат влијанијата на медитеранска клима (Кочанска котлина и Овче поле) и Осоговскиот масив каде владее изразито планинска клима. Ваквата географска положба условила климата во ова подрачје да се карактеризира со елементи на умерено континентална, изменето-средоземна и планинска клима. Со оглед на релјефот во оваа област можат да се издвојат два климатски реони:

1. Реон на умерена клима, со елементи на изменето средоземна клима
2. Реон на планинска клима.

Првиот реон го опфаќа подрачјето на Злетовската област јужно од Злетово, односно Злетовското поле. Со долината на Злетовска река ова поле е отворено на медитеранските влијанија. Вториот климатски регион го опфаќа подрачјето што се шири на север од Злетово се до највисоките врвови на областа. Како планинско подрачје се одликува со свежо лето, ладна пролет и есен, а студена и снежна зима.

Средната годишна температура на воздухот изнесува околу 13˚С, додека средната температура во зимските месеци се движи од 1˚ до 3˚ С, а во летните месеци од 21˚ до 25˚С. Количеството на годишните врнежи изнесува околу 600-650 мм. Пролетта е умерено топла и помалку дождовна од зимата. Летото е многу топло и суво, а поради планинската клима квечерината и утрата се свежи. Есента е долга, умерено топла и прилично дождовна. Вегетациониот период е доста долг и трае речиси 10 месеци, со вакви климатски особености претставува подрачје погодно за одгледување на земјоделски култури не само од умерената, туку и од субтропската климатска зона.

3.5 Хидролошки карактеристики

Разликата на релјефот, геолошкиот состав, надморската височина, климата и шумите условиле значителни разлики во хидрографските прилики. Низ течението на реката Злетовица има појава на термални води кои сеуште се неистражени. Во делот на акумулации во општина Пробиштип е изградена мала акумулација во селото Пишица со капацитет од 100.000 м3 , од кои се наводнуваат земјоделските површини од тој дел. Во тек е изградбата на повеќе наменскиот хидросистем Злетовица на Злетовска река, со кој трајно ќе се реши проблемот за водоснабдувањето и наводнувањето на повеќе општини во регионот.

4. СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ

Во рамки на проектниот опфат, предмет на оваа документација, направена е анализа на намена на земјиште и градби, сообраќај, комунална инфраструктура...
Методот со кој се собирани дадените податоци се базира на обезбедување увид во постојна документација: Проектна програма, Ажурирана геодетска подлога, Услови за планирање на просторот, Податоци и информации од Јавните претпријатија и увид на лице место.
Сите резултати од анализата за состојбата на терен се систематизирани за секој сегмент засебно и прикажани во текстуален и графички прилози.
Пристап до проектниот опфат е од јавна површина(некатегоризирани патишта, постојни и планирани улици) и соседните катастарски парцели.
Во граници на проектниот опфат постојат два помошни објекта на КП 973/13, КО Пробиштип (сопственост на РСМ) кој се наменети за чување на живина и друг ситен добиок.
Земјиштето во граница на проектен опфат дел е обработено дел не е обработено.
Намената на земјиштето во постојна состојба надвор од ГУП на град Пробиштип е неизградено земјиште, патишта, вода, додека во граници на ГУП на град Пробиштип намена на земјиште е земјан пат, канал за вода, постојна ТС 110/35/10 kV Пробиштип и неизградено земјиште.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:
Е1.1 – сообраќајна патна инфраструктура……..3 350 m² (2%)
Е1.8 – трансформаторска станица……..…270 m² (0%)
Г5.1 - одгледување на животни.....34 m² (0%)
Д5.1 - отворени водотеци……..……3 528 m² (3%)
Н3 - неизградено земјиште.....129 869m² (95%)
Вкупно (проектен опфат).....137 051m²(100%)

Во граници на проектниот опфат постојат дел од два помошни објекта, во лоша состојба кои се наменети за чување на ситен добиток и живина со приземна катност и површина 31м² и 3м². Вкупно 34м².

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	137 051 m²
Површина под градби	34 m²
Вкупна површина по катови	34 m²
Процент на изграденост	0%
Коефициент на искористеност	0.00
Катност на градби	П

6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.

Според податоците добиени од **Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр. 17-1914/2 од 3.07.2023)** констатира дека во близина на подрачјето на предметниот проектен опфат се наоѓа евидентирано недвижно културно добро-археолошкиот локалитет Чашица (средновековна некропола) со ЕМБ 4-821-002/17 ЕНД, просторот упатува за постоење на елементи на археолошко наследство.

Поради тоа Ве упатуваме да контактирате со НУ Национален конзерваторски центар Скопје како надлежна установа да изврши увид во границите на предметниот плански опфат и да се произнесат со стручно мислење.

Потребните податоци од аспект на заштита на културно наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно наследство(Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19) е потребно да се вградат во планската документација.

Национална Установа Национален конзерваторски центар -Скопје (Бр.08-309/3 од 31.08.2023)

Во Извештајот од извршен увид во границите на планскиот опфат за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип врз основа на доставената документација (Ажурирана геодетска подлога, доставена на ЦД), расположивата документација во НУ НКЦ (Евиденција на НУ Национален конзерваторски центар-Скопје на недвижно културно наследство на територијата на Република Македонија – археолошки локалитети, сакрални и профани објекти, Археолошка карта II на Република Македонија, Скопје 1996 и друга стручна литература), Извештај од стручни увиди на трасата Злетовица 1 и 2 , како и направениот увид на предметниот опфат, стручниот тим констатирав дека:

- Предмет од интерес на ова барање е поставување на далновод за пренос на струја, кој започнува од трафостаницата на ЕВН од градот Пробиштип (лоциран на кординатата 41°59´52,06"N и 22°10´34,90"E) поставен е во должина од 6,8км (воздушна линија) и 370м (подземна линија) со поставување на далноводи спорадично на секои 50м. Овој далновод ќе се поставува во должина од вкупно 7.17км и ќе поминува во атарите на неколку села : Стрмош, Неокази, Петршино и Бучиште.
- Далноводот ќе се поставува паралелно со веќе постоечкиот далновод, што значи дека ќе се користи веќе постоечката инфраструктура
- Забалежително е тоа што далноводот ќе поминува низ за сега непроодни шуми и грмушки и обраснати полиња, но на тој простор со досегашните рекогносцирања, но и информации од стручната литература не се забележани движни и/или недвижни добра.
- Од увидот односно со површинска проспекција во границите на планската локација не може да се препознаат никакви археолошки остатоци, па ни други неевидентирани културни добра.

ЗАКЛУЧОК:

Со реализација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип **не преставува предмет на интерес од аспект на заштита на културно наследство.**

НАПОМЕНА:
Напоменуваме дека доколку за време на изведување на градежни и земјани работи, биде откриено движно и/или недвижно културно наследство, согласно член 65 од Законот за заштита на културното наследсво, Изведувачот е должен веднаш да ги сопре работните активности и за настанатата ситуација да ја извести надлежната институција односно НУ Национален конзерваторски центар – Скопје.

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

За Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип побарани се податоци во ПИМ постапка бр.52771 од 31.05.2023 со назив ,,Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип”
Од МЕПСО (бр.11-5842/1 од 2.10.2023) е добиена согласност за приклучување на електропреносна мрежа за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 поради што преименуван е називот во Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

7.1 Сообраќај

Патнички сообраќај
Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улици и соседни катастарски парцели).
Според податоците добиени од ***ЈПДП на РСМ*** **(бр.10-7885/2 од 22.08.2023)** трасата на предметниот проектен опфат не поминува и истата **не се вкрстува со државен пат** кој е во надлежност на ЈПДП.

Железнички сообраќај
Според податоците добиени од ***ЈП ЖРСМ Инфрастурктура – Скопје (бр.2001-2516/2 од 14.06.2023)*** проектен опфат **се наоѓа надвор** од заштитениот појас на железничка пруга.

Воздушен сообраќај
Според податоците добиени од ***Агенција за цивилно воздухопловство (бр.12-8/778 од 06.06.2022)*** во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, а градбите во проектниот опфат не преставуваат прерпрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедност на воздушниот сообраќај.

7.2 Хидротехничка инфраструктура

Според податоците добиени од ***ЈП Хидросистем Злетовица (бр.03-630/15 од 23.08.2023)*** на овој потек **има планирано изградба** на систем за наводнување од подсистемот Горна зона на 2000ха обработлива површина во близина на село Неокази со поставување на главен доводен цевковод од дуктилно железо DN 1200 PN 25, над кој се планира да се постави гипко црево во кое ќе се провлече оптички кабел, со плански опфат од по 10метри лево и десно од осовината на цевката, во делот каде што е наведено во Вашето барање за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

Во понатамошната постапка за изработка на Урбанистичкиот план да ги земете во предвид и нашите идни подземни инсталации, кои ќе ви бидат доставени во прилог на Одговорот.
Според податоците добиени од ***ЈКП "Никола Карев" Пробиштип (бр. 03-680/2 од 6.09.2023)*** на предметниот опфат за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип **немаме и не располагаме со наша инфраструктура**.

7.3 Електроенергетска инфраструкрура

Според податоците добиени од ***АД Електрани на Северна Македонија – Скопје (бр. 08-5183/1 од 21.08.2023)*** за предметниот плански опфат АД ЕСМ **не располага** со било какви податоци и информации.
Според податоците добиени од ***АД МЕПСО Скопје (бр.11-3490/1 од 12.06.2023)*** проектниот опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1. Пресек со постојни 110kV далеководи на АД МЕПСО
2. Пресек со постојна 110/30/10kV трафостаница на АД МЕПСО.

Според податоците добиени од ***„Електродистрибуција“ ДООЕЛ Скопје (бр.10-22/4-195 од 13.06.2023)*** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- 110(35)кV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20) kV Надземна мрежа
- 0,4kVПодземна мрежа

7.4 Телекомуникациска инфраструкрура

Не се добиени податоци од ***Агенција за електронски комуникации на РСМ*** , испратено е барање преку системот е-урбанизам(ПИМ постапка бр.52771 од 31.05.2023).
Според податоците добиени од ***Македонски Телеком АД–Скопје (бр. 52771 од 05.06.2023)*** во граници на проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.
Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставување на високо напонски енергетски кабли во близина на телекомуникацискит водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во Правилникот за начинот и на изградба на јавни електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл. Весник бр.106/2014 – член 21)
Не се добиение податоци од ***Министерство за одбрана на РСМ*** , испратено е барање преку системот е-урбанизам(ПИМ постапка бр.52771 од 31.05.2023).
Според податоците добиени до ***Министерство за внатрешни работи на РСМ – Оддел за информатика и телекомуникации-Сектор за телекомуникации (Рег. Бр. 11.2.86919/2 од 23.08.2023)*** за посочената локација (Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип) **немаме податоци** за постоење на наши инсталации. Доколку во текот на изведување на градежни работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме информирани.

7.5 Гасоводна инфраструкрура

Во граници на проектниот опфат според податоците добиени ***од НОМАГАС АД Скопје (бр.15-2595/2 од 01.06.2023)*** **нема и не е планирана изградба** на гасоводна мрежа.

8. ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИ

Министерството за земјоделие шумарство и водостопанство – Сектор за регистрирање, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост (бр.40-9374 од 07.11.2023)

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 1365/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.231 за КО Петршино е во приватна и државна сопственост.

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА

Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметно земјиште на КП 1019/1, викано место Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.234 за КО Петршино е во приватна и државна соспственост.

Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 72/1, викано место Рид Купина, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.234 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.

Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 1490/1, место викано Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.274 за КО Петршино е во државна сопственост.

Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА

Предметното земјиште на КП1108/1 и КП956, викано место Шаиница и Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 6 и 5 со Имотен лист бр.112 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 652/2 и КП 89, викано место Умиште и Рид Купина, катастарска култура ливада, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.113 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 150/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.230 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.

Предметното земјиште на КП 1145/1, викано место Рид Купина, катастарска култура ливада, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.113 за КО Петршино е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 3471/1, викано место Црвило, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.20 за КО Пробиштип е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 8, викано место Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.226 за КО Бучиште е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 626/1, викано место Скрдови катастарска култура пасиште, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.326 за КО Стрмош е државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ
Г12.ОГРАНИЧУВАЊЕ И ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ преземени од од стариот електронски систем

Предметнот земјиште на КП 104/1, КП 1584, КП 1598, КП 169/1, КП 173, КП 177, КП 178, КП 254/1, КП 257, КП 523 и КП 695, викано место Бело Брдо, Штипски Пат, Грбавец, Новини, Дубја и Лака, катастарска култура пасиште и нива, катастарска класа 4, 5, 6 и 7 со Имотен лист бр.85 за КО Стрмош се во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЈНА КОНЦЕСИЈА ЗА ЕКСПЛОТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНА СУРОВИНА

Според известувањето од ПЕ Пробиштип под арх.бр.54-130/2 од 06.11.2023 година за катастарските парцели 1108/1, 652/2, 956, 149/1, 150/1 во КО Петршино, КП 104/1, 1584, 1598, 169/1, 178, 257, 523 и КП 695 во КО Стрмош, КП 3471/1 во КО Пробиштип, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство НЕМА склучено договор за закауп.
А за катастарска парцели 1365/1, 72/1, 1145/1, 1019/1, 1490/1, 89 во КО Петршино, КП 173, 177, 254/1 во КО Стрмош, КП 8 во КО Бучиште,
Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство ИМА склучено договор за закауп.

За катастарските парцели со катастарска култура ПАСИШТА треба да се обратите до Ј.П. за стопанисување со пасишта.

Министерство за животна средина и просторна планирање – Сектор за Природа (бр.11-3573 од 19.07.2023)

Во граници на проектниот опфат според податоците добиени од Министерство за животна средина и просторна планирање – Сектор за Природа од страна на Службата за просторен информативен систем (16-3573/3 од 13.07.2023), констатирано е дека просторот на предметната локација **не влегува** во граници на заштитени подрачја, Емералд подрачјата и границите на идентификувано Натура 2000 подрачје.

Министерство за животна средина и просторно планирање – Сектор води (бр.11-3574/2 од 28.07.2023)

Предметната локација **е надвор од рамките на предвидените акумулации** согласно Водостопанската основа од Просторниот План на РМ(2002-2020 и заштитни зони за водни тела наменети за консумирање од страна на човекот, а притоа **низ планскиот опфат поминува Киселица и повеќе повремени површински водотеци**.

Согласно Законот за води (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, 52/2016 и 151/21) за да не дојде до нарушување на режимот на води, при изработката на проектната документација, потребно е да бидат исполнети критериуми од аспект на заштита на водите:

- Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е , освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон, изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50м зад линијата на допирање на педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци,
- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објекти и постројки
- Изведувањето на водостопанските објекти и постројки, да се врши во согласност со прифатените современи техники и стандарди, прилагодени на научно-техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците
- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува:
  - Да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите
  - Да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојниот режим на водите и да се предизвика ерозија или се оневозможи користење на водите
  - Да се менува правецот на водотекот без согласност од Министерството за животна средина и просторно планирање
  - Да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, езерата и акомулациите без одобрение
  - Изградба на постројки и објекти или било кои работи и активности што опфаќаат преработка, поставување, складирање, остранување или транспорт на опасни материи, супстанци и цврст или течен отпад
  - Да се копаат прокопи и канали по должина на насипот на коритото поблиско од 10м од внатрешната страна и 10м од надворешната страна на ножицата на насипот
  - Да се врши сообраќај долж или преку водостопански објекти и постројки, освен на определени места за тоа (природни рампи)
- Да се преземат сите неопходни технички мерки за спречување на директно и индиректно испуштање на масла и загаувачи материи и супстанци

Во графичкиот дел од Проектната документација потребно е да се исцрта водотекот, со дефиниран крајбрежен појас од 50м врз основа на хидролошки податоци за истиот.

Министерство за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе од причини што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите. Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктури и објекти и придружни инсталации (Сл. весник на РМ бр.6/12)општините, општините во град Скопје и градот Скопје се одговорни да водат евиденција и да воспостават Регистар на подземни и надземни инфраструктурни објекти и придружни инсталации секоја за своето подрачје.
По однос на постојните водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на РСМ.
Ве известуваме дека согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

- **Дирекција за заштита и спасување – Сектор за оперативна логистика, Подрачно одделение за заштита и спасување -Пробиштип (бр.09-78/2 од 05.062023)**

Ве известуваме дека Дирекција за заштита и спасување – Сектор за оперативна логистика, Подрачно одделение за заштита и спасување -Пробиштип не располага со податоци, ниту има сознанија за постоечка или планирана инфраструктура за сопствени потреби во граници на планскиот опфат.
Исто така на планскиот опфат во изминатиот период немаме пронајдено или пријавено заостанати НУС и МЕС.
Да се вградат мерки за заштита при изработка на урбанистичкиот проект

1. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
1.1 ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

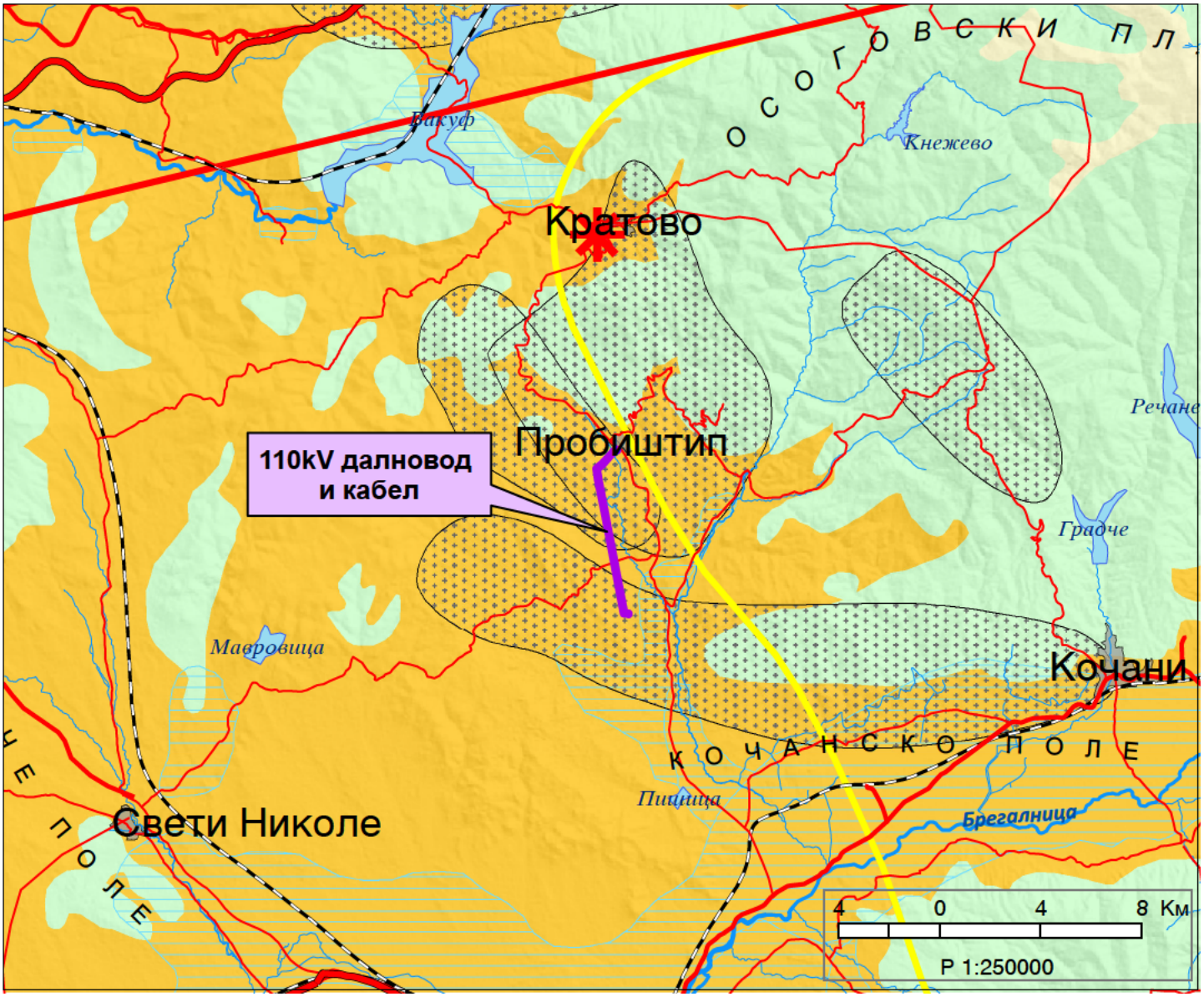
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

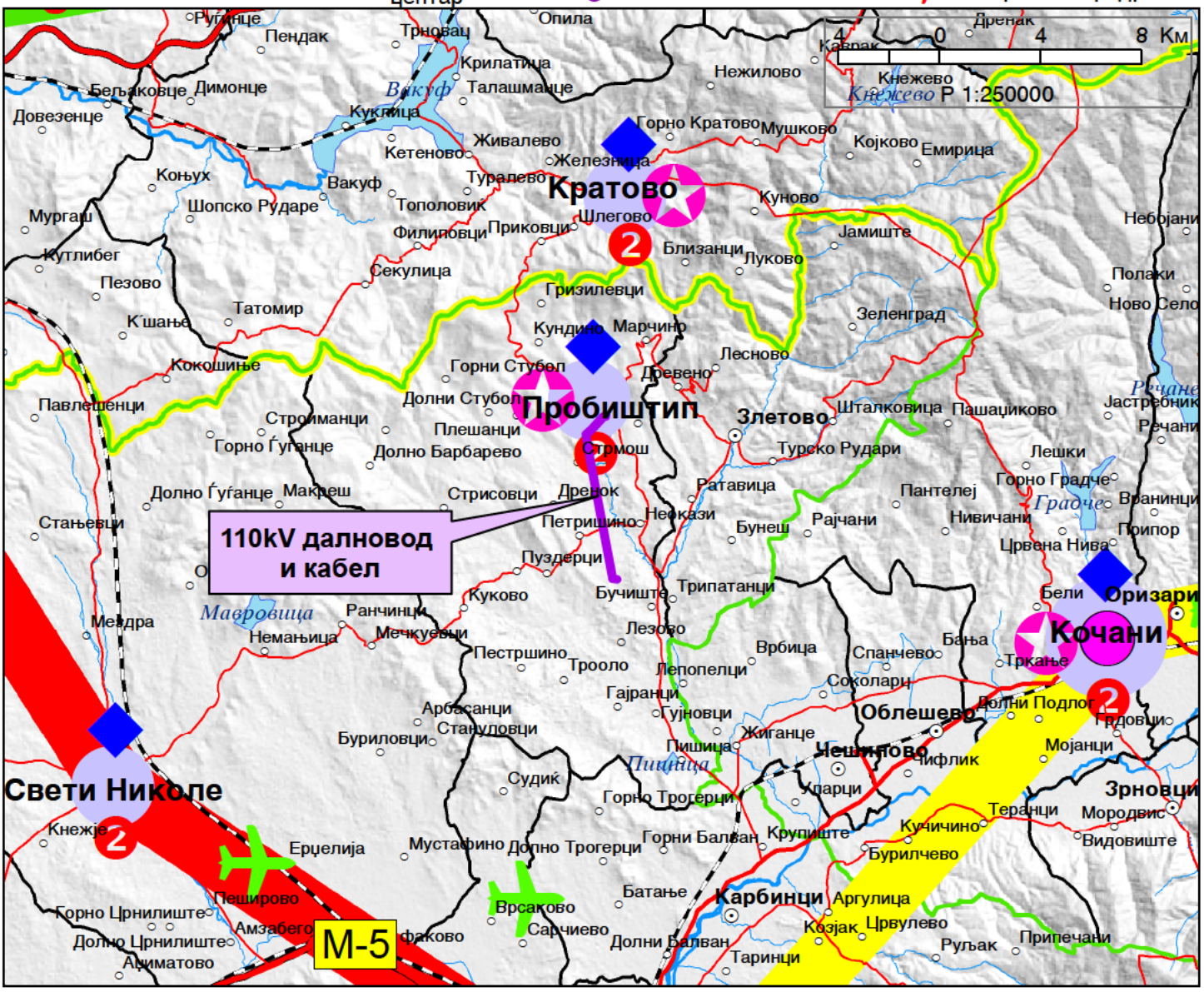
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

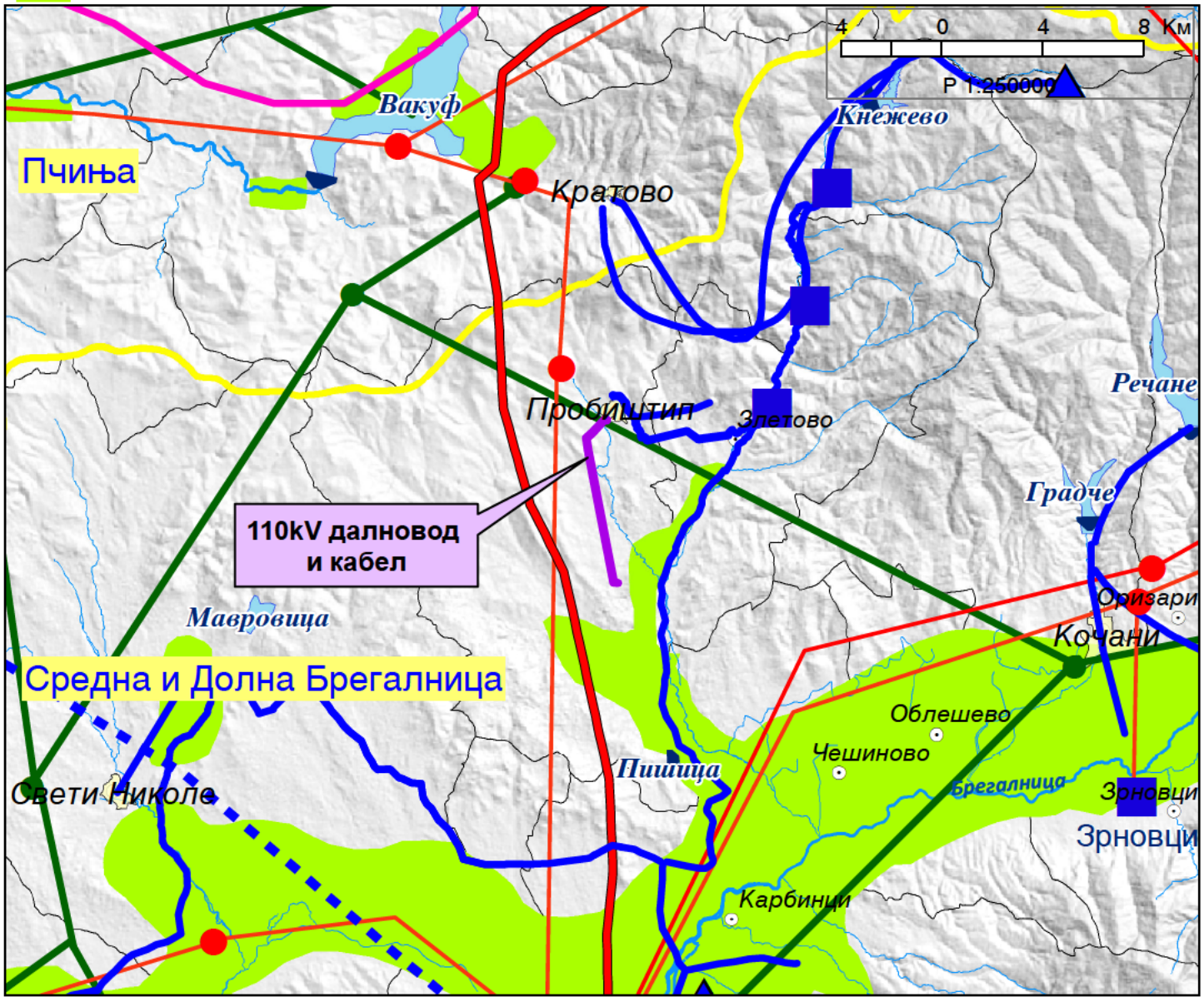
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

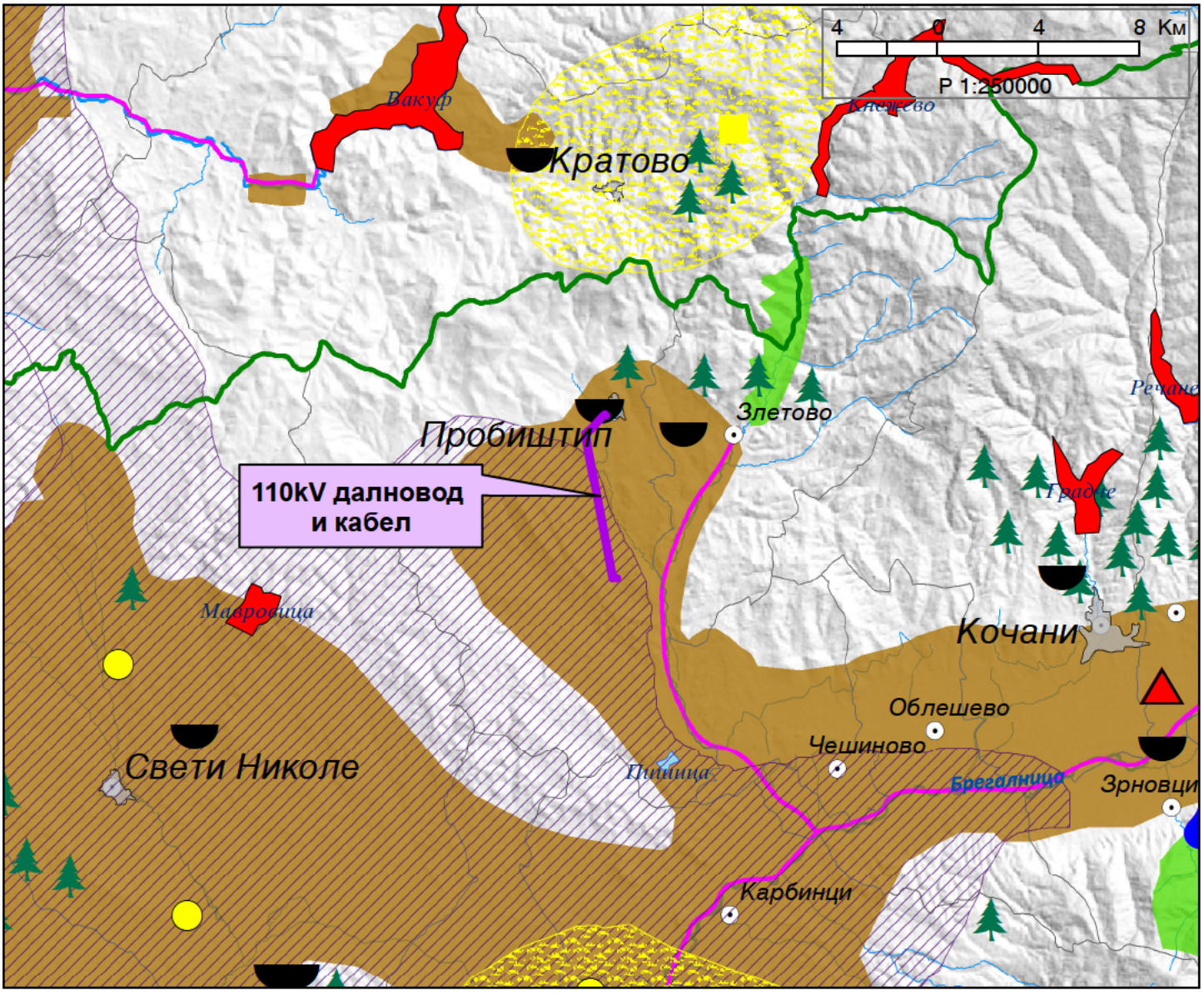
Тема:
Заштита на животната средина

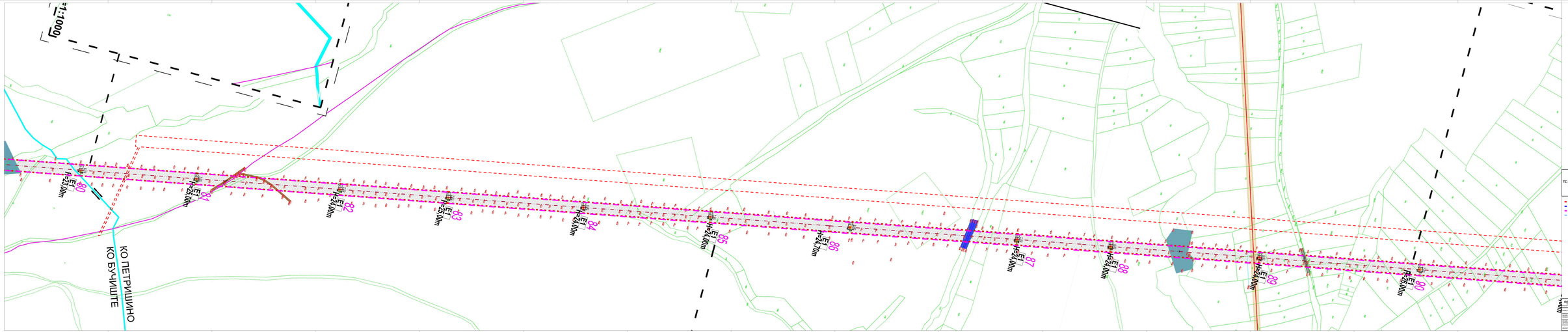
Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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

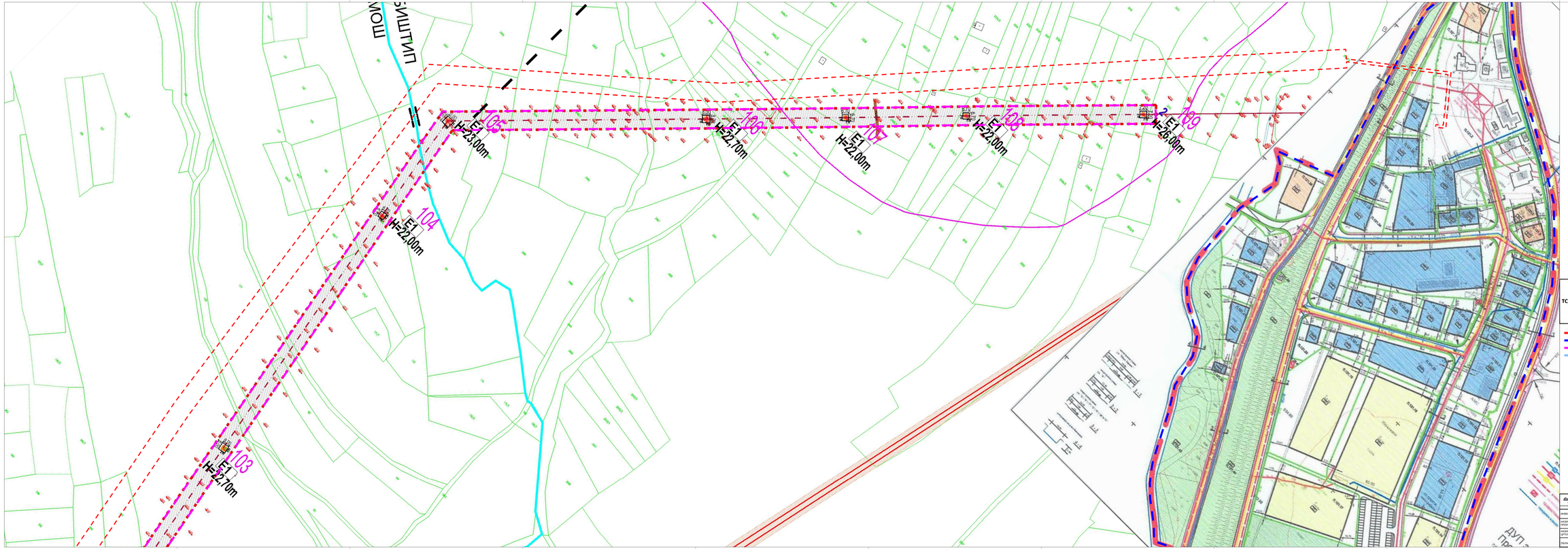



1:1000
КО ПЕТРИШИНО
КО БУЧИЩЕ
E1
H=54.00m
E1
H=24.00m
E1
H=47.70m
E1
H=54.00m
E1
H=24.00m
E1
H=54.00m
E1
H=54.00m
E1
H=54

Урбанистички проект као оквир на урбанистички план за изградњу на 110kV далеководи и кабли од ТС 110/20 kV Фиц Проблатини 1 до ТС 110/35/10 kV Проблатите, КО Бучиште, КО Петрушино, КО Стрмош, КО Проблатите општина Прибојатите

- ГРАНИЦА НА ПРОСТОРА ОПХВ
- Граница на Плановски оквир - Дел а блок 12.1 - Прибојте
- Граница на ПРОСТОРА ОПХВ - ТН 110kV даленовод, ТС 35mn - ТС Проблатите
- Граница на ПРОСТОРА ОПХВ - ИЗ ТС Фиц Проблатите 1

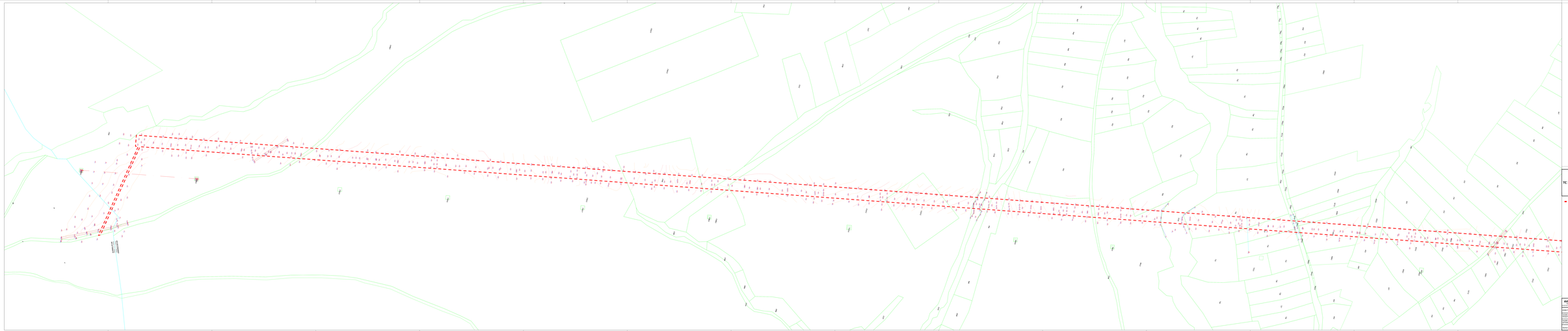
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД	ТЕХНОСТАН Дизајн - Развој Ул. Ивана Ивановића 2, 11000 Београд, Србија, тел: +381 11 3555 - 000, www.technostan.rs							СОГЛАСНО: Ивана Ивановић Ивана Ивановић	
ИЗРАЂИВАЧ:								ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Стефан Ђорђевић Стефан Ђорђевић	
ИЗРАЂИВАЧ ДЕО ПРОЈЕКТА:	ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА И КАБЛИ ОД ТС 110/20 kV ФИЦ ПРОБЛАТИНИ 1 ДО ТС 110/35/10 kV ПРОБЛАТИТЕ, КО БУЧИШТЕ, КО ПЕТРУШИНО, КО СТРМОШ, КО ПРОБЛАТИТЕ ОПШТИНА ПРИБОЈАТИТЕ								
ИЗРАЂИВАЧ ДЕО ПРОЈЕКТА:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								
ИЗРАЂИВАЧ:	ТЕХНОСТАН ДИЗАЈН - РАЗВОЈ								



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштив 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Буниште, КО Петрашино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - ДУП за Блок 12.1. - Пробиштип
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - ПИ (110kV далновод, ТС Шпинџ - ТС Пробиштип)
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - УП (ТС ФЕЦ Пробиштип 1)

ТЕКТОН Архитектура и инженеринг	**ТЕКТОН дизајн - Скопје** Регистрирано во Трговски суд на Република Македонија бр. 1835 издадено од "Централен Регистар" ЕМБ 5132 - Скопје Ул.Ленинград бр.1/1-1 Ц.Ц.Ц. Скопје, 1000 Скопје, Македонија e-mail: tekton.skopje@gmail.com	УПРАВИТЕЛ: Мирко Илијоски-Шпанац дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	ЕМАК ЕНЕРГИ ДООЕЛ Скопје, МАКЕДОНСКИ ПРЕНОСЕН СИСТЕМ АД-СКОПЈЕ	ДИЗАЈЕР: Ана Ангелова, МС Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштив 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Буниште, КО Петрашино, КО Стрмош, КО Пробиштип, општина Пробиштип**	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ВОВОРЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ОД УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**	
ОБЈЕКТ:	ФАЗА:	ПОЗИЦИЈА: 1/1000 ДАТУМ: Септември 2025 ПОЗИЦИОНЕН БРОЈ: ФАЗА 01 ЛИСТ: Бр.1.2.3.



Урбанистички проект врз основа на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петровиц, КО Стрезец, КО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИН ОПФАТ

ЛЕГЕНДА

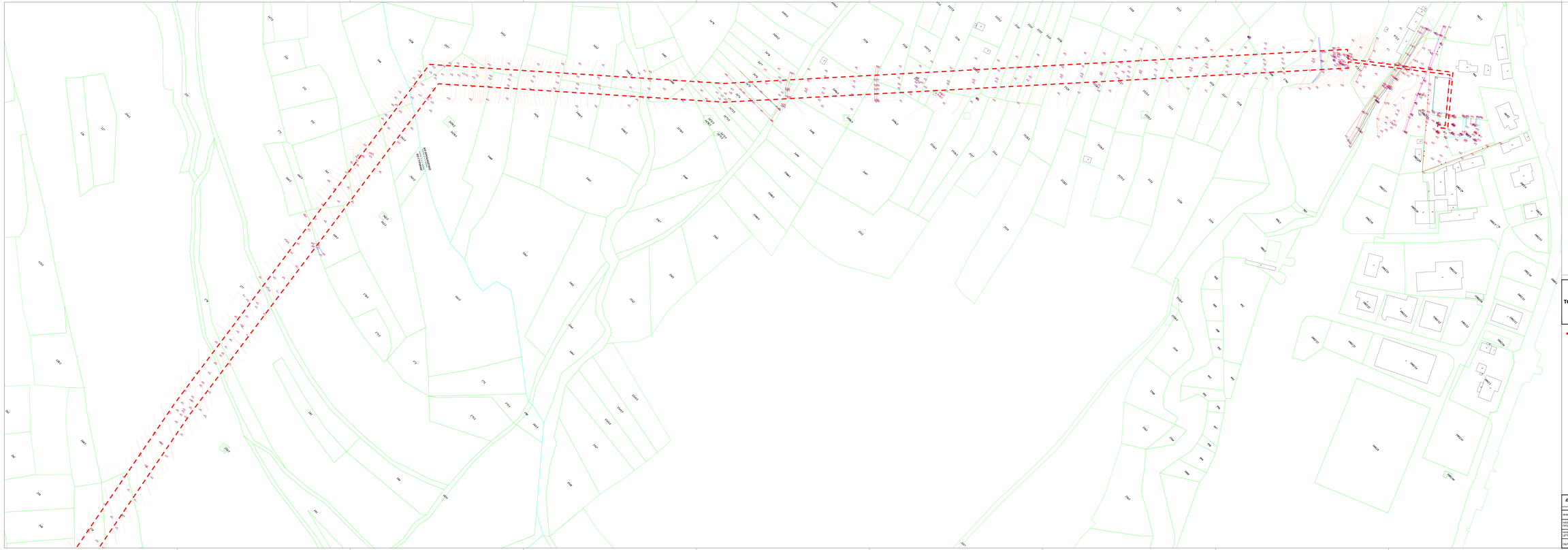
- СЕЛА
- ПАТИШТА
- ПОЛСКИ ПАТИШТА
- ПОЛСКИ ПАТИШТА ПОСЕБНИ
- ЖЕЛЕЗНИЧКИ ПАТИШТА
- ЖИЦИ
- ЖИЦИ
- ЖИЦИ

Урбанистички проект врз основа на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV Ѓевгелија 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петровиц, КО Стрезица, КО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ЛЕГЕНДА

- ограда
- ограда
- ограда



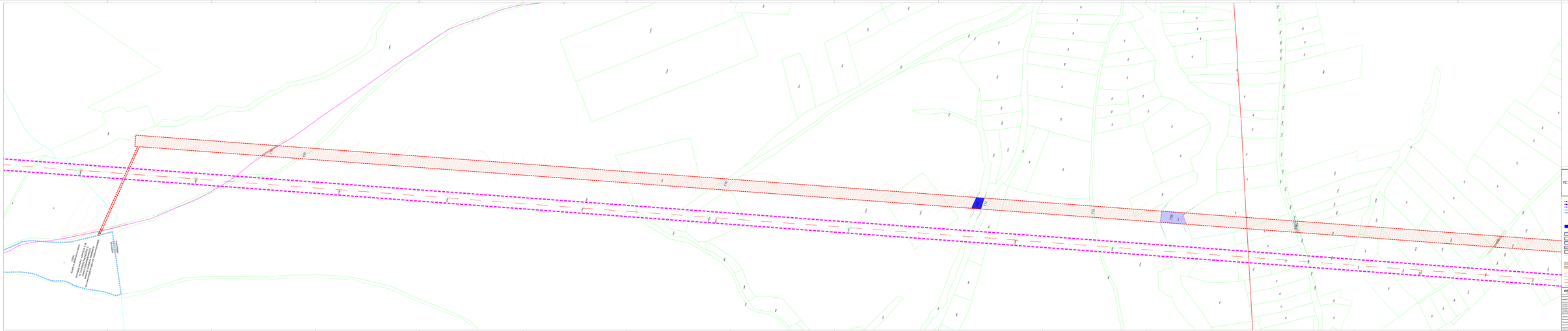
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштипа 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Страшо, КО Пробиштип општина Пробиштип

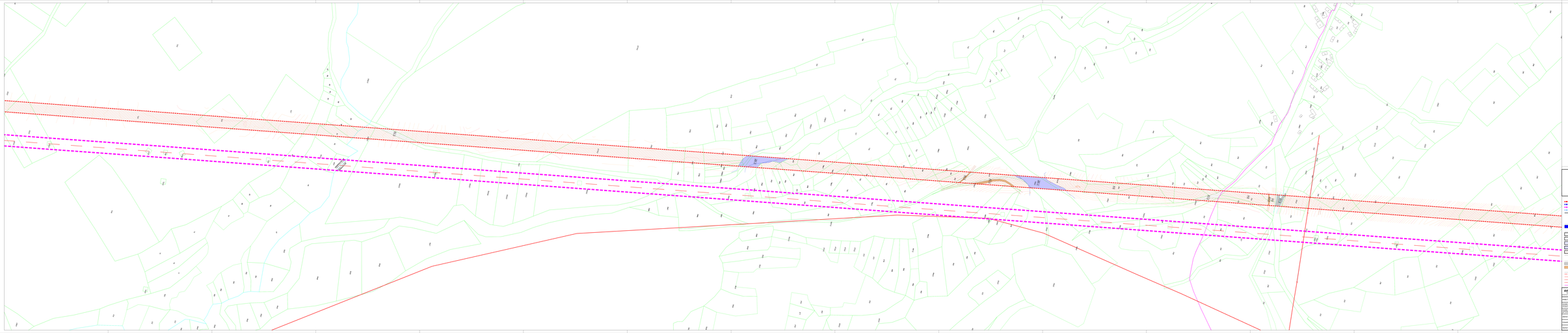
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ЛЕГЕНДА

- асфалтен
- макадамски пат
- бетонска колска
- бетонски пешачки
- ограда
- колски
- пешачки
- автобуска стајалиште
- шахтови бетонски капаци
- шахтови метални
- дрвенести
- дрвенести
- фотонапони
- електричен столб
- бетонски столб
- бетонски
- стебленки
- шахтови
- бетонска банкина
- метеорна
- обрасли површини

ТЕКТОН Архитектура и инженеринг	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Регистриран во Трговски суд на Република Македонија бр. 5935 адреса: ул. "Народен фронт" бр.12/2 - Скопје Тел./Факс: 02/3117-000; 02/3117-001; 02/3117-006; e-mail: tekton_skopje@yahoo.com		ОДГОВОРЕН ИНЖЕНЕР: Мирко Илијоски Дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	МАКЕДОНСКИ ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО АД СКОПЈЕ МАКЕДОНСКИ ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО ДООЕЛ Скопје, УЛ. "СОНЈА" 2б,1000 Скопје		ДИЗАЈЕР: Ана Ангелова, КО Петршино, КО Страшо, КО Пробиштип Ивица Трифуноски
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштипа 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Страшо, КО Пробиштип општина Пробиштип**		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ПОРИНАЕНИ ПОДЕТАЛНИ ПОДЛОГИ СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		
ОБЈЕКТ: УП	ФАЗА:	РЕДЕН БР.: 1/2000	ДАТУМ: Септември 2019	РЕФЕРЕНТЕН БРОЈ: 0467/1	ЛИСТ: Бр.2.3


ПРОЕКТИРАНА ПОДСТАНЦИЯ ТС 110/20 kV ПРОБИШТИП 1
ПРОЕКТИРАНА ПОДСТАНЦИЯ ТС 110/35/10 kV ПРОБИШТИП



Урбанистички проект врз основа на урбанистички план за изградба на 110kV даленовод и влез од ТС 110/20 kV-ФЕЦ Бучиште во ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петровиќ, КО Стрежа, КО Пробиштип и општина Пробиштип

Планска зона УПОСЕН СТОКА
Планска зона УПОСЕН СТОКА - ДЕТ со блок L2.1 - Пробиштип
Планска зона УПОСЕН СТОКА - ПН СЗОН Дримкулци, ТС Исток - ТС Пробиштип
Планска зона УПОСЕН СТОКА - ИП ТС 110/ 35/10 Пробиштип 1)
ПРОЕКТИРАНИ ПАТИШТА
1. АУТОПАТ
2. МАГИСТРАЛА
КОРИСТИ ЗЕМЈИШТА
ПРИТИСНАТИ ПОДРЈИЗ

НАМЕНА НА ЗЕМЈАШТЕТО

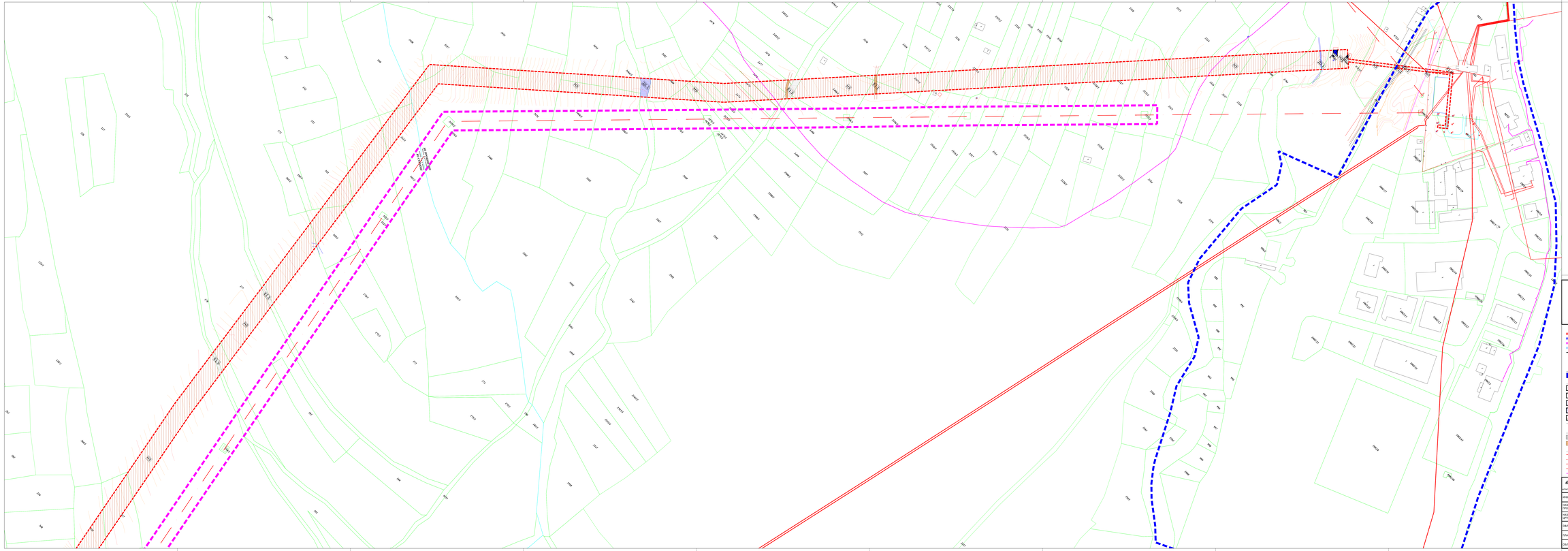
Е1.1	СТОПАНСКИ ОБЈЕКТИ И ФИКСНИ СТРУКТУРИ ..... 1 СТОКА (1%)
Е1.4	ТРАНСФОРМАТОРСКИ СТАНИЦИ ..... 2 СТОКА (2%)
Д1.1	ОТВОРЕНИ ВОДОТЕЧИ ..... 3 СТОКА (3%)
Д1.1	ОДГОДЕЛЕНИ НА ЖИВОТНИ ..... 5 КОЗА (5%)
Ж1	НЕКАТЕГОРИЗИРАНИ ЗЕМЈИШТА ..... 1,50 ВОЛА (150%)

ПРОЕКТИРАН ДРВЕНИ ..... 137 ВОЛАЈА (1369%)

ПРОЕКТИРАНИ ПАТИШТА
1. АУТОПАТ
2. ДРЖАВЕН ПАТ

ИНФРАСТРУКТУРА
ПОСТОЈНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДАЛЕНОВОД 110kV
ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 110,35kV
ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 10,20kV
ПОСТОЈНИ ПОДЗЕМНИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 0,4kV (0,230V)
ПОСТОЈНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛИ

УРБАНИСТИЧКИ ЗАВОД - СКОПЈЕ Адреса: ул. „Гоце Делчев" бр.9, 1000 Скопје Адреса: ул. „Гоце Делчев" бр.11, 1000 Скопје Тел: 02/ 3117 - 000; Факс: 02/ 3117 - 001	ДИРЕКТОР: Ванчо Мојаноски ОДГОВОРЕН УРБАНИСТ: Ивица Ристовски
ИЗРАБОТИЛ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ ДООЕЛ Скопје, Ул.Гоце Делчев бр.11
ГЕОДЕТСКИ ПОДЛОГ:	ГЕОДЕЗИЈА
ИЗРАБОТЕН ВО ДИГИТАЛНА ФОРМА ВО СОФТВЕРСКИОТ ПАКЕТ AutoCAD:	ВЕРЗИЈА:
ИЗРАБОТЕН ВО ГЕОДЕТСКИ ИНФОРМАЦИСКИ СИСТЕМ:	ВЕРЗИЈА:
ИЗРАБОТЕН ВО ПРОСТОРНИ ЕДИНИЦИ:	ВЕРЗИЈА:
ИЗРАБОТИЛ:	ОДГОВОРЕН УРБАНИСТ: Ивица Ристовски ДИПЛОМИРАН ГЕОДЕЗЕН ИНЖЕНЕР: Ивица Ристовски
ВРСКА: УТМ	ГЕОДЕТСКИ СИСТЕМ: 1950 ЕПСГ: 6200 ЕПВГ: 6200	ГЕОДЕТСКИ ДАТУМ: 1950 ЕПСГ: 6200 ЕПВГ: 6200



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петрашино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - ДУП за Блок 12.1. - Пробиштип
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - ПИ (110kV далновод, ТС Шпин - ТС Пробиштип)
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - УП (ТС ФЕЦ Пробиштип 1)
ПОСТОЈАН ОБЈЕКТ
1 НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТ
П КАТНОСТ

КОНСТРУКЦИЈА

МОНТАЖНА ГРАДБА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

Е1.1	СООБРАЌАЈНА ПАТНА ИНФРАСТРУКТУРА	3 350m2 (2%)
Е1.8	ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА	270m2 (0%)
Д5.1	ОТВОРЕНИ ВОДОТЕЦИ	3 528m2 (3%)
Д5.1	ОДГЕДУВАЊЕ НА ЖИВОТНИ	34m2 (0%)
Н3	НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	129 868m2 (95%)
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	**137 051m2 (100%)**

СООБРАЌАЈ

АСФАЛТ
ЗЕМЈЕН ПАТ

ИНФРАСТРУКТУРА

ПОСТОЈАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДАЛНОВОД 110kV
ПОСТОЈАН НАДЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV
ПОСТОЈАН ПОДЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 10/20kV
ПОСТОЈАН ПОДЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 10/20kV
ПОСТОЈАН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дрвен - Скопје** Лицензирана за проектирање согласно Решение бр. 0815 издадено од "Хидроинг-Ресурс" ДО 1/12 - Скопје сметка: 300000000120161 - Стопанска банка тел./фах: 02/3117-222 / 02/3117-111		УПРАВИТЕЛ: Мирко Илијановски дипл.инж.арх.
ИНВЕСТИТОР	**САКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје** **ул.Никола Парапанов бр.9, Скопје,** **СМА ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје**		ОДГОВОРЕН: Александар Гаврилов, Стојанче Трајковски Стојанче Трајковски
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петрашино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип**		ПОДГОТВИЛ: Александар Гаврилов, Стојанче Трајковски
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРТА НА ИЗГРАДЕНОСТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ЗЕЛЕНИ ФИЗИЧКИ ИНФРАСТРУКТУРА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**		
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР	Мирко Илијановски дипл.инж.арх. архитектонски, 1200		ПОМОЗЕН:
ПЛАНЕРИ	Борче Илијановски дипл.инж.арх. архитектонски, 1200	Александар Гаврилов дипл.инж.арх. архитектонски, 1200	Стојанче Трајковски дипл.инж.арх.
ОБЈЕКТ УП	ФАЗА:	ПОДАЧОК: 1:5000	ДАТУМ: Декември 2019	ПЕЧАТЕН БРОЈ: 4/ФЕЦ	ЛИСТ: Бр.4.3

2. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2.1 ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски

Сектор за уредување на просторот

12 Декември, 2023

Архивски број: 67-3700/8

П О Т В Р Д А

Се потврдува одобрување од урбанистички аспект на **ПРОЕКТНАТА ПРОГРАМА за изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110KV далновод и кабел од ТС 110/20 KV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10KV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип Општина Пробиштип, изработена од Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје со технички број 434/23 од Октомври 2023 година**, и број на постапка во е-урбанизам 54913 врз основа на Предлогот за одобрување на Проектна програма од Комисијата за урбанизам бр. 67-3700/7 од 01.12.2023 година.

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје

(се наведува изработувачот на документацијата)

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

(се наведува видот на документацијата)

Барање бр. 67-3700/3 од 21.09.2023 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

Министер

Благој Бочварски

Blagoj Bochvarski

Digitally signed by Blagoj Bochvarski
Date: 2023.12.12 10:43:48 +01'00'

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

Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул.Народен Фронт бр.5/12-Скопје

Тех.бр.434/23

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

Октомври 2023

НАРАЧАТЕЛ:	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ ул. Народен Фронт бр.5/12 - Скопје тел: 07 34 97 94, e-mail: tekton.arh@gmail.com
УПРАВИТЕЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj Date: 2023.10.10 11:04:53 +02'00'
ДОНОСИТЕЛ:	МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ НА РСМ
ПРЕДМЕТ:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип
ФАЗА:	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	434/23
ДАТА:	Октомври 2023
ИЗРАБОТИЛ:	МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа Овластување бр.0.0086

Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj Date: 2023.10.10 11:05:20 +02'00'

Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/434/1
01.07. 20 23 год
СКОПЈЕ

Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), а во врска со изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг "ТЕКТОН" дооел - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, со технички број 434/23, како извршител се назначува:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Планерот е должен Проектната програма да ја изработи согласно Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

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: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
за
Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

ВОВЕД

Изработка на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип е законска обврска по Член 62 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23).

1.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип почнува од КП 4 КО Бучиште од планирана ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1, трасата продолжува во правец северозапад низ КО Петршино и КО Стромош. При влезот во КО Пробиштип трасата продолжува во превец североисток кон ТС 110/35/10 Пробиштип каде што се приклучува во постојната ТС Пробиштип.

Апроксимативна површина на проектен опфат е 13,71ха. Апроксимативна должина на 110kV далноводот и кабелски вод е 7.15km.

Планираната траса се сече со Проект за инфраструткура за изградба на 110kV далекувод ТС Штип - ТС Пробиштип, (потврда за заверка бр.71-194/4 од 14.02.2019).

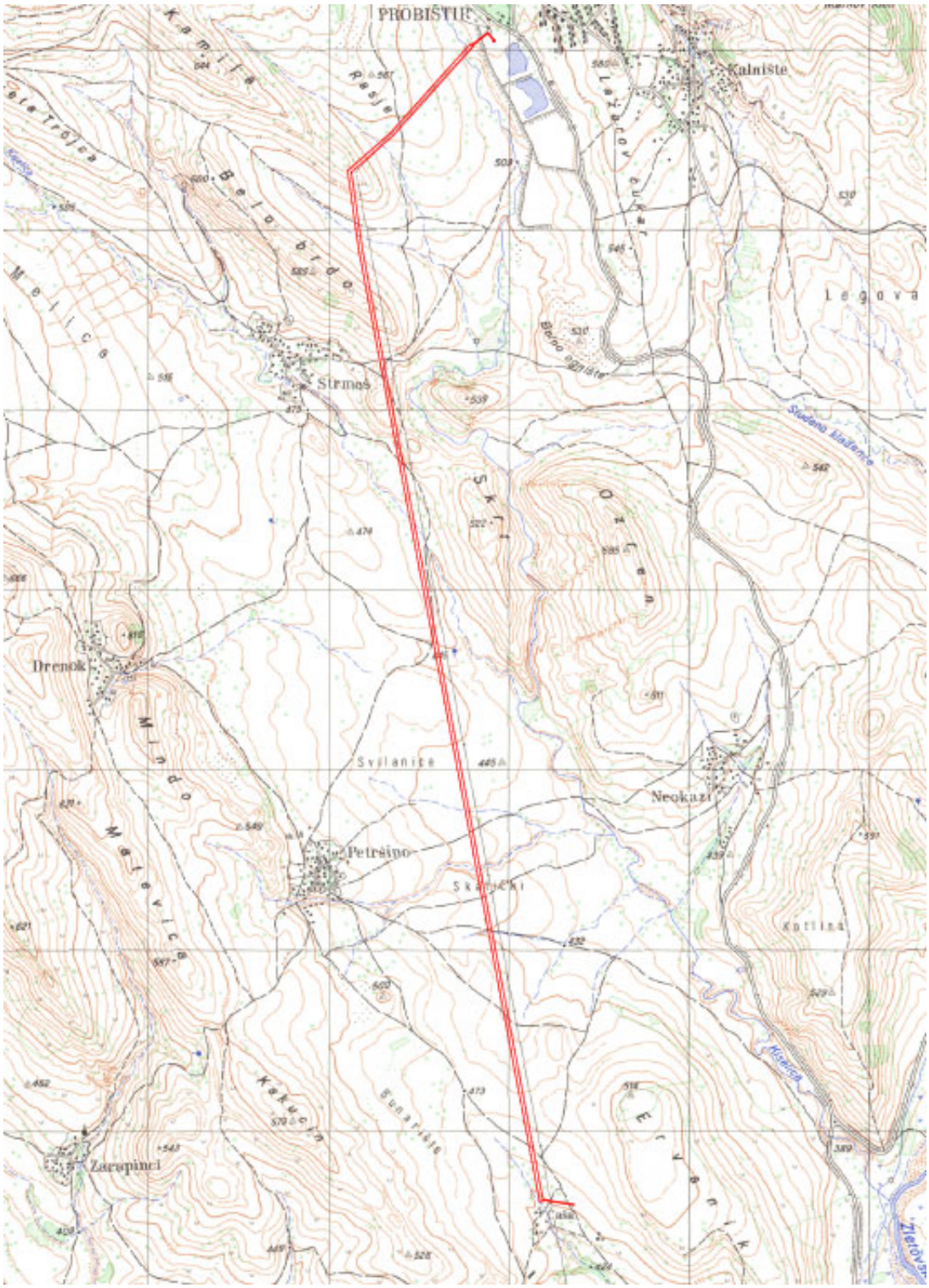
Планираната траса влегува во планскиот опфат на ДУП за блок 12.1 (одлука бр.07-994/3 од 29.06.2011).

Делот од трасата која влегува во ДУП за блок 12.1 (одлука бр.07-994/3 од 29.06.2011) е со должина од 126m.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7597417.0934 Y=4648532.6883
X=7598160.2021 Y=4644621.0752
X=7598162.0684 Y=4644611.2509
X=7598181.7170 Y=4644614.9836
X=7598180.8224 Y=4644619.6938
X=7598352.3434 Y=4644592.2306
X=7598350.4944 Y=4644595.5649
X=7598180.2266 Y=4644622.8292
X=7598179.8507 Y=4644624.8079
X=7597178.8857 Y=4649893.7376
X=7597116.7908 Y=4650331.3116
X=7597346.5694 Y=4650533.2221
X=7597792.9247 Y=4651031.1939
X=7597787.9567 Y=4651035.6470
X=7597874.6382 Y=4651102.7347
X=7597909.4077 Y=4651060.8234
X=7597903.2906 Y=4651055.7140
X=7597905.2137 Y=4651053.4115
X=7597913.6257 Y=4651060.4376
X=7597875.0963 Y=4651106.8811
X=7597785.6748 Y=4651037.6924
X=7597778.0318 Y=4651044.5431
X=7597332.4722 Y=4650547.4590
X=7597095.4707 Y=4650339.2017
X=7597159.1498 Y=4649890.4644
X=7597416.5783 Y=4648535.3996
X=7597417.3800 Y=4648532.8900

Прегледна карта со граница на проектен опфат



2.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петришино, КО Стрмош, КО Пробиштип – општина Пробиштип кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 37023 од август 2023) и Решението за услови за планирање на просторот издадени од Министерството за животна средина и просторно планирање (Арх. Бр. УП1-15 1766/2023 од 17.08.2023).

АД МЕПСО како електроенергетски оператор за планираниот далновод има издадено Прелиминарна согласност за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа (бр. 11-5842/1 од 02.10.2023).

Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улица).

Новопланираниот 110 kV вод ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1–ТС 110/35 kV Пробиштип е потребно да се изгради за поврзување на фотонапонските централи (Бака/Чашица/Скај Солар) во близина на градот Пробиштип со електроенергетскиот преносен систем на АД МЕПСО.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип се изработува за приклучување на планираната ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 (за потребите на фотонапонските централи) на ТС 110/35/10 kV Пробиштип.

ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 ќе биде испланирана со друга урбанистичка планска/проектна документација и истата не е предмет на работа на овој УП.

Трасата започнува од новата ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 од каде што кабелски водот поминува под постоечкиот 110 kV далекувод Штип – Пробиштип (Проект за инфраструткура за изградба на 110kV далекувод ТС Штип - ТС Пробиштип, (потврда за заверка бр.71-194/4 од 14.02.2019).

Должина на планиран кабелскиот вод од ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до столбот на планиран далноводот е 183м. Должина на планиран далноводот е 6780м. Должина на планиран кабелскиот вод од столб на планиран далновод до новопредвиденото 110 kV далекуводно поле во ТС 110/35 kV Пробиштип е 188м. Од 188м кабел 126м се во граница на ДУП за блок 12.1 (одлука бр.07-994/3 од 29.06.2011). Апроксимативна должина на 110kV далноводот и кабелски вод е 7151м (7.15km).

Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во триаголна формација. Кабелскиот систем ќе биде положен на длабочина од 1,50m. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка PEHD 50. Каблите ќе се заштитат од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во слој од специјална кабелска постелка. За механичка заштита на 110 kV-те кабли и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонска плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. На длабочина од 60 см од горната површина, по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот.По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Над ровот, во широчина од 3,0 m (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

За предметниот вод употребени се челично-решеткасти топло поцинкувани столбови за номинален напон од 110kV.

За употребените типови столбови, произведувачот дава типски решенија за изработка на темели. Тие се бетонски, расчленети. Овие типски решенија дадени се во зависност од условите на фундирање и носивост на тлото. Во граници на проектниот опфат се предвидени 27 челично решеткасти столбови.

При планирање на 110 kV далновод и кабел во УП да се испланира нивен премин и паралелно водење со друга инфраструктура, водотеци и сл. согласно законската регулатива.

Да се почитуваат одредбите од ДУП за блок 12.1 (одлука бр. 07-994/3 од 29.06.2011) за делот од трасата во граница на планскиот опфат од предметниот план.

Да се почитуваат заклучните согледување од Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петришино, КО Стрмош, КО Пробиштип – општина Пробиштип кои произлегуваат од Просторен план на РМ (Тех. Бр. Y 37023 од август 2023).

3.ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Електроенергетскиот вод (Далноводот и кабелскиот вод) преставуваат инфраструктура и нема потреба од друг вид на инфраструктура за нивно функционирање.

Урбанистичкиот проект ќе се изработи врз основа на методологија и содржина која произлегува од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Изработил:
Мила Искреновиќ,диа

Mila Iskrenovikj
Digitally signed by Mila Iskrenovikj
Date: 2023.10.06 12:19:54 +02'00'

Нарачатели:

БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,
Управители:
Иван Пишманов

Дејан Кошутиќ

ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,
Управители:
Иван Пишманов

Дејан Кошутиќ

СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје
Управител:
Иван Пишманов

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Вкупната должината на планираната траса изнесува 7,15km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7km.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на ДВ 110kV бр.116 "ТС Штип – ТС Пробиштип, со тех.бр.Y06913.

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

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

При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Р Македонија, идниот развој и разместеноста 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 врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. Наводнувањето се предвидува и од ХС „Злетовица". При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Локацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**
- **Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.**

Домување

- **Иницијативата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

- Иницијативата **за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип 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:**

  А3 - Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-(граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1205 - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).

  Р2236 - (Свети Николе -Врска со А4-Мечкуевци-Пуздерци-Нескази-врска со 1205).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, 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.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- 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.
- 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.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за условите за планирање на просторот која е наменета за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до**

ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, дел од трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР
2.ИЗВОД ОД ДУП ЗА БЛОК 12.1 ПРОБИШТИП
3.ПОТВРДА ЗА ЗАВЕРКА НА ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА
НА 110kV ДАЛЕКУВОД ТС ШТИП – ТС ШТИП, ОПШТИНА ШТИП, ОПШТИНА ПРОБИШТИП
4. МИСЛЕЊЕ - ОПШТИНА ПРОБИШТИП
5. ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРИКЛУЧОК – АД МЕПСО

1.УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1766/2023

Дата: 17.08.2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 76/20), како и 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:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип**.

- Вкупната должина на планираната траса изнесува 7,15 км.
- **Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7 км.**
- Планираната траса се сече со издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на 110 kV ДВ бр. 116 ТС Штип - ТС Пробиштип, со тех. бр. Y06913.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y37023** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/20и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

4. Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип 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.

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 („Службен весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 89/22 и 171/22) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на Стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно неспроведувањето, согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.
При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на стратегиска оцена за предметната документација за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 53719 од 10.07.2023 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1766/2023 од 14.08.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање
Скопје
Shkup
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor
Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y37023

Скопје, август 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y37023

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

Valentina Hristova Stefanovska
Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
Date: 2023.08.11 09:14:20 +02'00'

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

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2023.08.11 09:30:09 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр. 0306-1347/1 од 24.07.2023

Lidija Trpenoska-Simonovikj
Digitally signed by Lidija Trpenoska-Simonovikj
Date: 2023.08.11 09:43:08 +02'00'

д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ

Скопје, август 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Вкупната должината на планираната траса изнесува 7,15km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7km.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на ДВ 110kV бр.116 "ТС Штип – ТС Пробиштип, со тех.бр.Y06913.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

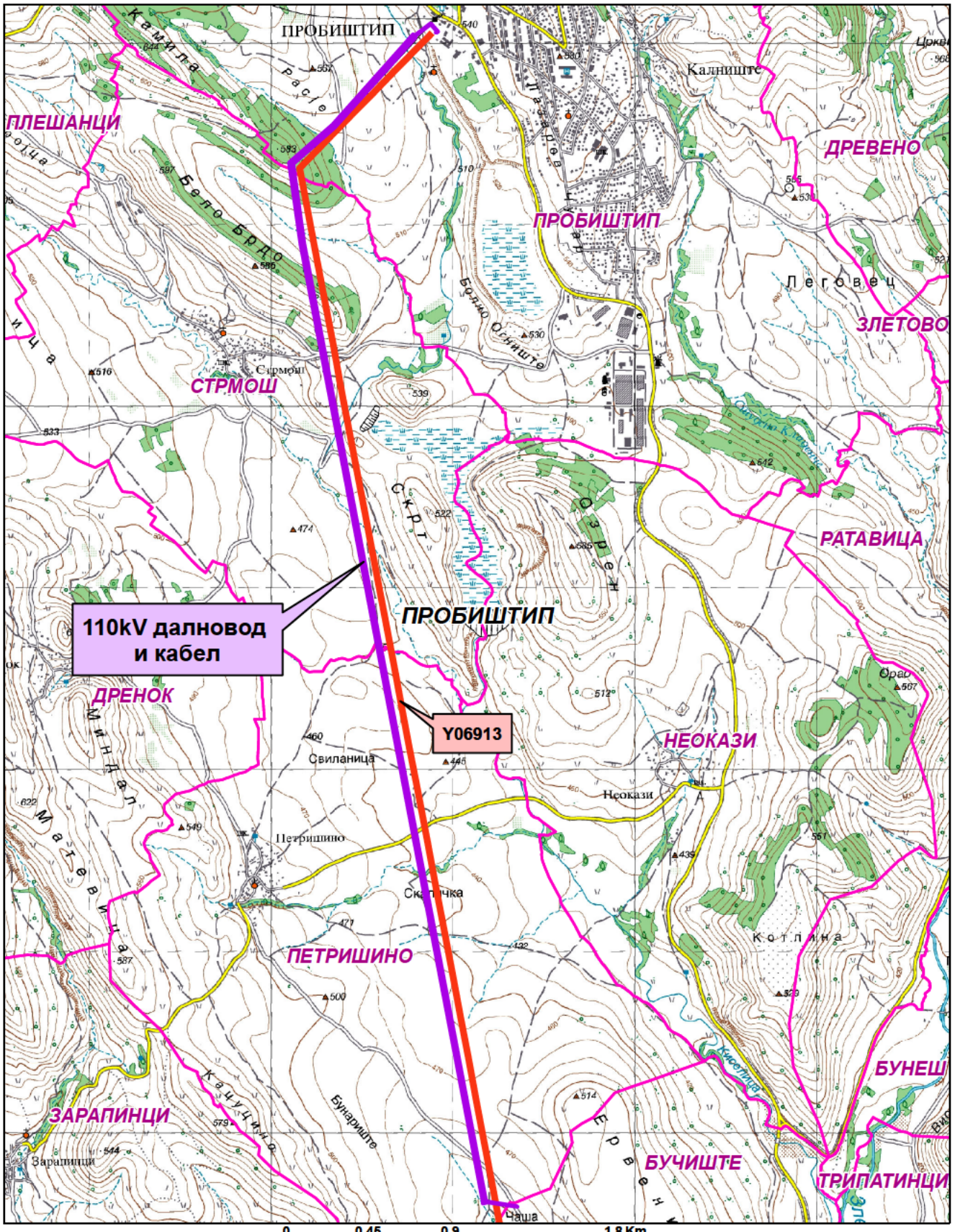
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

ПИ за реконструкција на ДВ 110kV-Y06913

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација за која се наменети Условите за планирање на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа на надморска височина од 440-580 метри.

Досегашните набљудувани интензитети зборуваат дека е регистрирана максимална јачина на земјотресите до 8^0 по Меркалиевата скалата на пошироката територија со што истата припаѓа во сеизмички опасни зони.

Според географската положба, овој предел е изложен на влијанијата на **континентално-субмедитеранската клима**. Тоа е типично транслационо подрачје и во него се комбинираат влијанијата на субмедитеранската и источно континенталната клима. При тоа, за климата во оваа општина од големо значење е нејзината диспозитивна положба помеѓу двете грамадни маси - Осоговските Планини и Плачковица, како и конфигурацијата на самата Кочанско-Виничка Котлина, која што е широко отворена кон запад, а од сите страни е оградена со високи планини. На тој начин, Котлината, каде што припаѓа и предметната локација, е заштитена од директното влијание на северните воздушни маси со планинскиот масив Осогово, и од директните јужни влијанија со планинскиот масив Плачковица.

Покрај географската ширина, надморската висина и пробивот на топол воздух по долината на р.Брегалница откај Повардарието, врз климата во околината влијаат и други фактори кои незначително ја модифицираат. Поголемата надморска висина и близината на Осоговските Планини придонесуваат летните горештини да бидат поретки во овој крај. Климата е карактеристична по тоа што тука се судираат две различни струења. Имено, по текот на р.Брегалница, продира во реонот изменето медитеранска клима, а откај Плачковица и Голак пробива континентална клима. Влијанијата на овие две климатски струења се гледаат и преку одгледувањето на некои земјоделски култури, на пример: афион, ориз, тутун и др., карактеристично за медитеранската клима: рж, овес, овошни насади, карактеристично за континенталната клима.

Ветровите се исто така честа појава во овој регион. Застапени се ветровите од сите 8 правци со доминација на ветровите од југозападен правец и од североисточен правец. Југозападниот ветар е со просечна честина од 155‰. средна брзина од 2,2m/s и максимална јачина од 8 бофори. Втор по зачестеност е северниот ветар со просечна честина 110‰ и брзина 2,1m/s и максимална јачина од 8 бофори.

Просечно годишно на овој простор паѓаат 516,1mm врнежи, и тоа најмногу во ноември месец 60,2mm, а најмалку во септември со 32,1mm. Мразниот период изнесува 148 дена, просечно последниот пролетен мразен ден е 30.03, а апсолутен

краен пролетен мраз е забележан 28.04.1984 год. Првиот есенски мраз просечно се јавува 3.11, а апсолутен почеток на мразниот период е забележан на 7.10.1971 год. Бројот на денови со снег е 18. Магливи денови во овој простор има само околу 6 дена годишно. Просечен број на денови кога паѓа град е 19 дена. Ведри денови има годишно 80, облачни денови 150 и тмурни денови 135. Влажноста на воздухот изнесува 70%, најголема е во декември месец со 81%, а најмала во јули месец со 60%. Просечно годишната температура на воздухот е 13^{0}C, а годишна амплитуда е 22,1^{0}C среден годишен минимум на температурата е 6,5^{0}C, каде што јануари е најладен со -3,2^{0}C, и најтопол јуни со 15^{0}C. Средногодишен максимум е 18,6^{0}C јануар со 5,3^{0}C и јули со 29,9^{0}C. Апсолутен максимум е забележан 8.7.1988 год од 41,2^{0}C, а апсолутен минимум е забележан на 26.1.1963 год од -22,6^{0}C.

Податоците се од мерната станица Кочани.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

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

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се предвидува изведба на подземен далекувод за кој се наменети Условите за планирање се две развојни оски.

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

"Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од Републиката ги поврзува градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од

Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

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

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

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Согласно определбите на Просторниот план на Р Македонија, идниот развој и разместеноста 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 врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;

- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 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 се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Р. Македонија 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 концептот на одржлив развој е насочен кон рационално користење на водата, условено од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за "воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна

Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебар". Оваа поделба овозможува реално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Светониколска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" изнесува 11,8 л/сек/км^2, додека на водомерните станици „Очи Пале" изнесува 5,9 л/сек/км^2 и „Штип" изнесува 4,1 л/сек/км^2.

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување на обработливото земјиште) во ВП „Долна и Средна Брегалница" изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагмулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Бидејки Источниот регион е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) „Треска", со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортират кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП „Скопје", „Пчиња", „Средна и Долна Брегалница" и „Струмичко Радовишко". Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектно техничка и урбанистичко планска документација.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. Наводнувањето се предвидува и од ХС „Злетовица". При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

Локацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани електроенергетски водови. Така постојниот 110kV далновод Штип-Пробиштип минува на паралелно со новопредвидениот далновод западно од оваа локација.

Гасовод

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 Клечовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на делницата-1 минува на 12,4km југозападно од оваа локација.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво**;
- создадавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување.**

Домување

Во планските определби и насоки 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 развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива **за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

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

Иницијативата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура,

здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

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

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

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

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега

изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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

- **Е-65** - што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меѓитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ;
- **М-5** - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меѓитлија).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А3** - Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-(граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меѓитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.

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

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

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

Релевантни регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1205** - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).
- **Р2236** - (Свети Николе -Врска со А4-Мечкуевци-Пуздерци-Несказиврска со 1205).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и

магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на регионални железнички линии:

- Велес-Кочани ..... 85,6 km

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

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални

авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

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

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

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот

дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната

заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз 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 останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

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 спроведе 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 избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

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

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;

- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и

просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Бучиште,евидентиран е еден недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Чашица",Бучиште,среден век;*

На подрачјето на катастарската општина Петршино, евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Грамадиште",Петршино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Под Село",Петршино, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Река",Петршино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Црква",Петршино, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Црква",Петршино, ранохристијански период.*

На подрачјето на катастарската општина Стрмош, евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Бостаниште", Стрмош, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Вировите", Стрмош, неолит;*
- *Археолошки локалитет "Мијалица", Стрмош, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Преслап", Стрмош, ранохристијански период.*

На подрачјето на катастарската општина Пробиштип има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Грамадите", Пробиштип, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Гускарник", Пробиштип, доцноримски период;*
- *Споменик на паднати борци во НОВ, Пробиштип, 20 век.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини Бучиште, Петршино, Стрмош и Пробиштип евидентирани се следните археолошки локалитети:

- КО Бучиште: нема евидентирани археолошки локалитети.

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

- КО Петршино: Под Селото, некропола од римско време, на источната периферија на селото покрај патот кој води кон реката Киселица се гледаат повеќе гробни конструкции.
- КО Стрмош:Преслап, старохристијанска црква.
- КО Пробиштип: нема евидентирани археолошки локалитети.

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Северна

Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација со намена за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во простори погодни за слободни територии.** Тоа се простори кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно механизирани единици, надвор од урбаните агломерации и комунакциите и од главните насоки на напаѓање. Овие простори поради слабата населеност имаат низок степен на повредливост па се погодни за формирање на слободни територии.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, дел од трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

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

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

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

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

- Просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните

активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.

- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- Градежните објекти важни за Државата;
- Капацитетите на туристичката понуда;
- Стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- Капацитетите за користење на природните ресурси.
- Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:
- Намената и користењето на површините;
- Мрежата на инфраструктура;
- Мрежата на населби;
- Заштитата на животната средина.

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Вкупната должината на планираната траса изнесува 7,15km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7km.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на ДВ 110kV бр.116 "ТС Штип – ТС Пробиштип, со тех.бр.Y06913.

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

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

При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Р Македонија, идниот развој и разместеноста 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 врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

– За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. Наводнувањето се предвидува и од ХС „Злетовица". При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

– **Локацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
– За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

– **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**
– **Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.**

Домување

– **Иницијативата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

- Иницијативата **за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип 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:**

  А3 - Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-(граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1205 - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).

  Р2236 - (Свети Николе -Врска со А4-Мечкуевци-Пуздерци-Нескази-врска со 1205).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, 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.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- 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.
- 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.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за условите за планирање на просторот која е наменета за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до**

[2] МАНУ Скопје, 1996 г.

ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, дел од трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

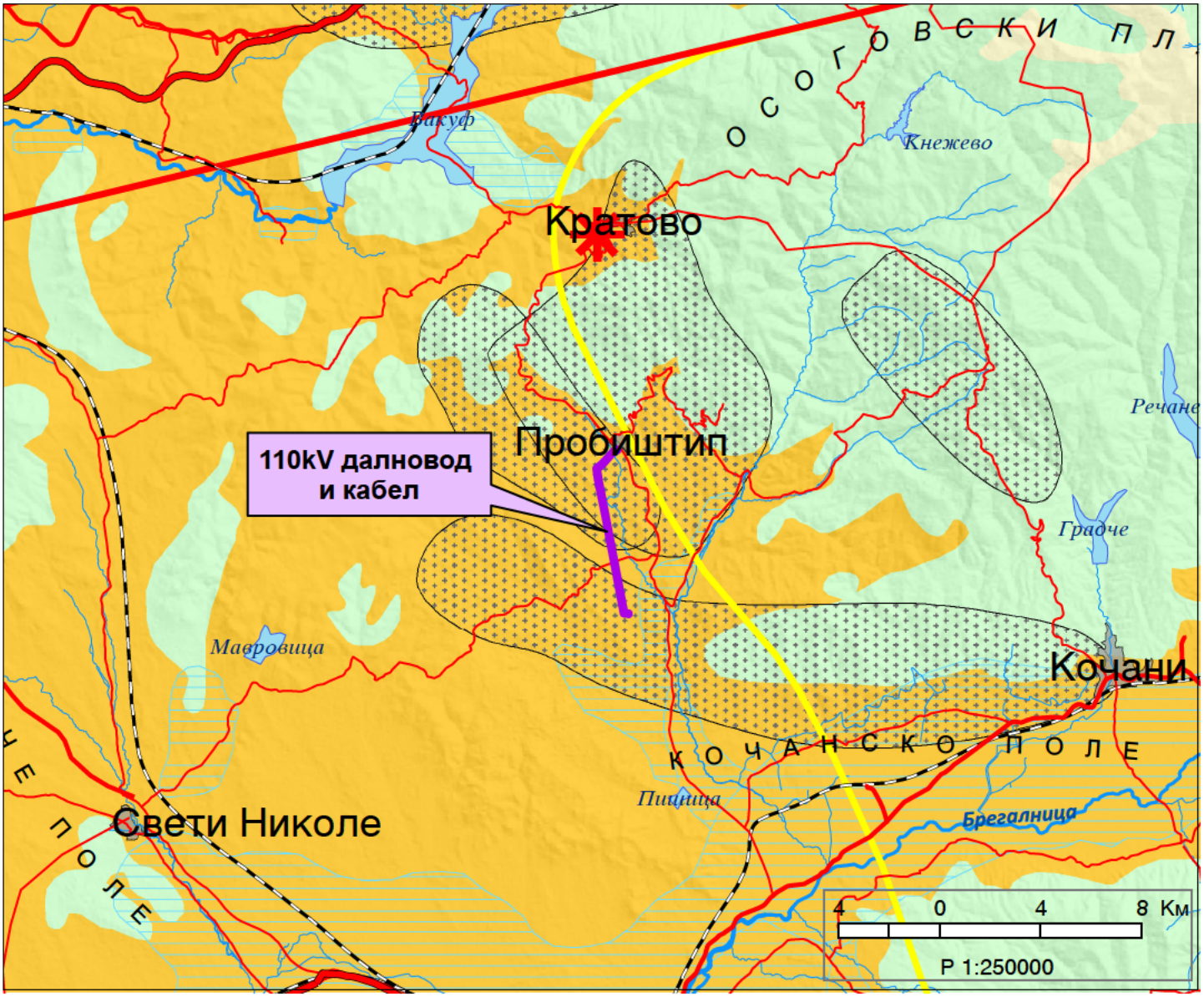
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

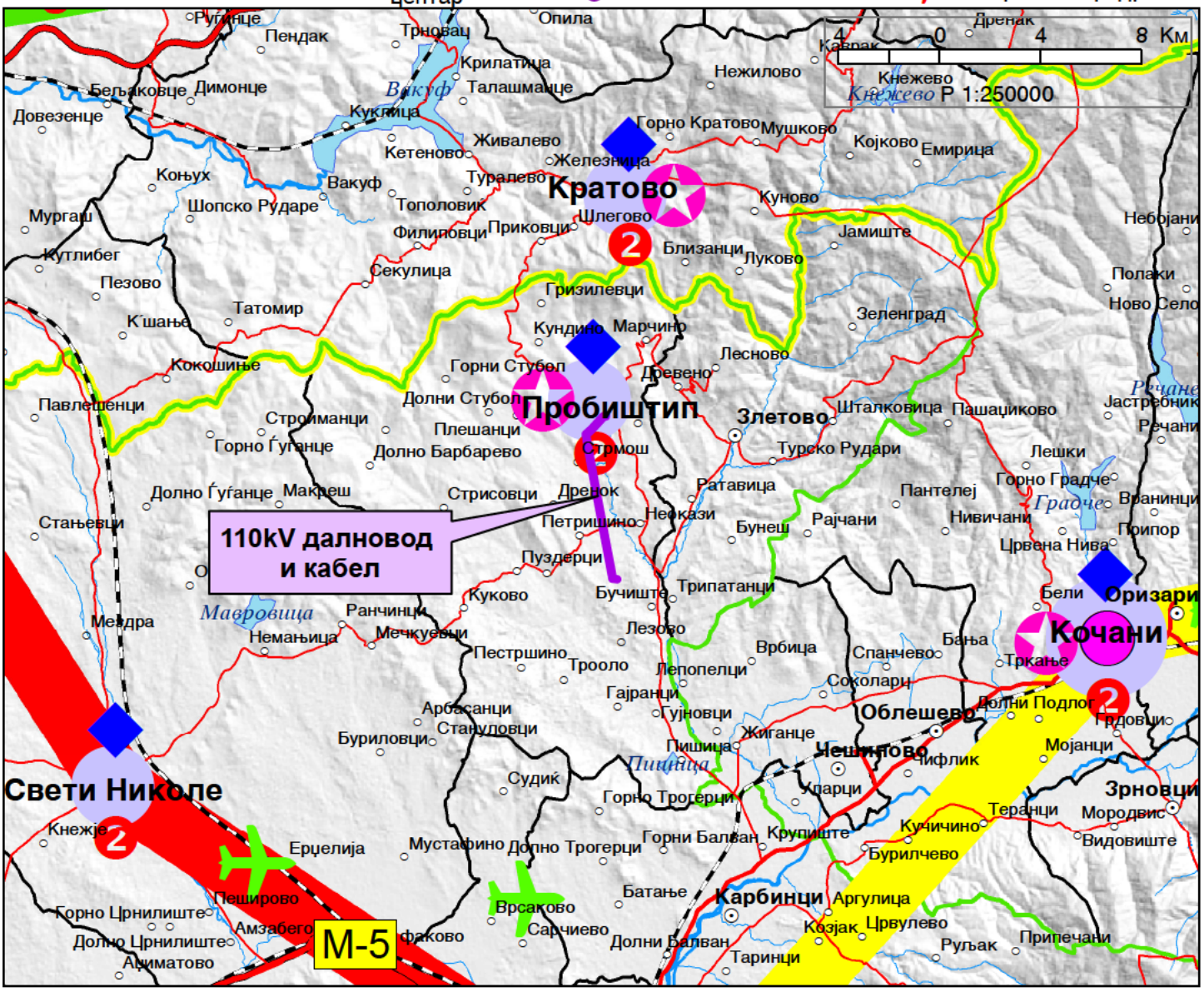
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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


4 0 4 8 Км
Р 1:250000
Кратово
Пробиштип
Свети Николе
Кочани
Оризари
Злетово
Облешево
Чешиново
Карбинци
Зрновци
110kV далновод и кабел
М-5
Ерцелија
Пеширово
Врсаково
Сарчиево
Долни Балван
Таринци
Козјак
Аргулица
Црвулево
Руљак
Припечани
Батање
Горни Балван
Крупиште
Кучичино
Бурилчево
Теранци
Мородвис
Видовиште
Мустафино
Долно Трогерци
Горно Трогерци
Судиќ
Упарци
Чифлик
Мојанци
Пишица
Жиганце
Гујновци
Гајранци
Арбасанци
Стануловци
Буриловци
Трооло
Пестршино
Лепопелци
Врбица
Соколарци
Спанчево
Бања
Трканье
Долни Подлог
Грдовци
Лесово
Бучиште
Трипатанци
Куково
Ранчинци
Мечкуевци
Немањица
Мавровица
Меѓдра
Пуздерци
Стрмош
Дренок
Стрисовци
Петришино
Неокази
Бунеш
Рајчани
Ратавица
Пантелеј
Нивичани
Црвена Нива
Припор
Вранинци
Градче
Горно Градче
Лешки
Турско Рудари
Шталковица
Пашаџиково
Јастребник
Речани
Ново Село
Полаки
Небојани
Зеленград
Лесново
Марчино
Кундиќ
Горни Стубол
Долни Стубол
Плешанци
Долно Барбарево
Горно Ѓуѓанце
Долно Ѓуѓанце
Макреш
Стањевци
Кокошиње
Павлешенци
Строиманци
Ташмаџиково
Ратаје
Ајдарлија
Ајдарлија
Ајдарлија

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

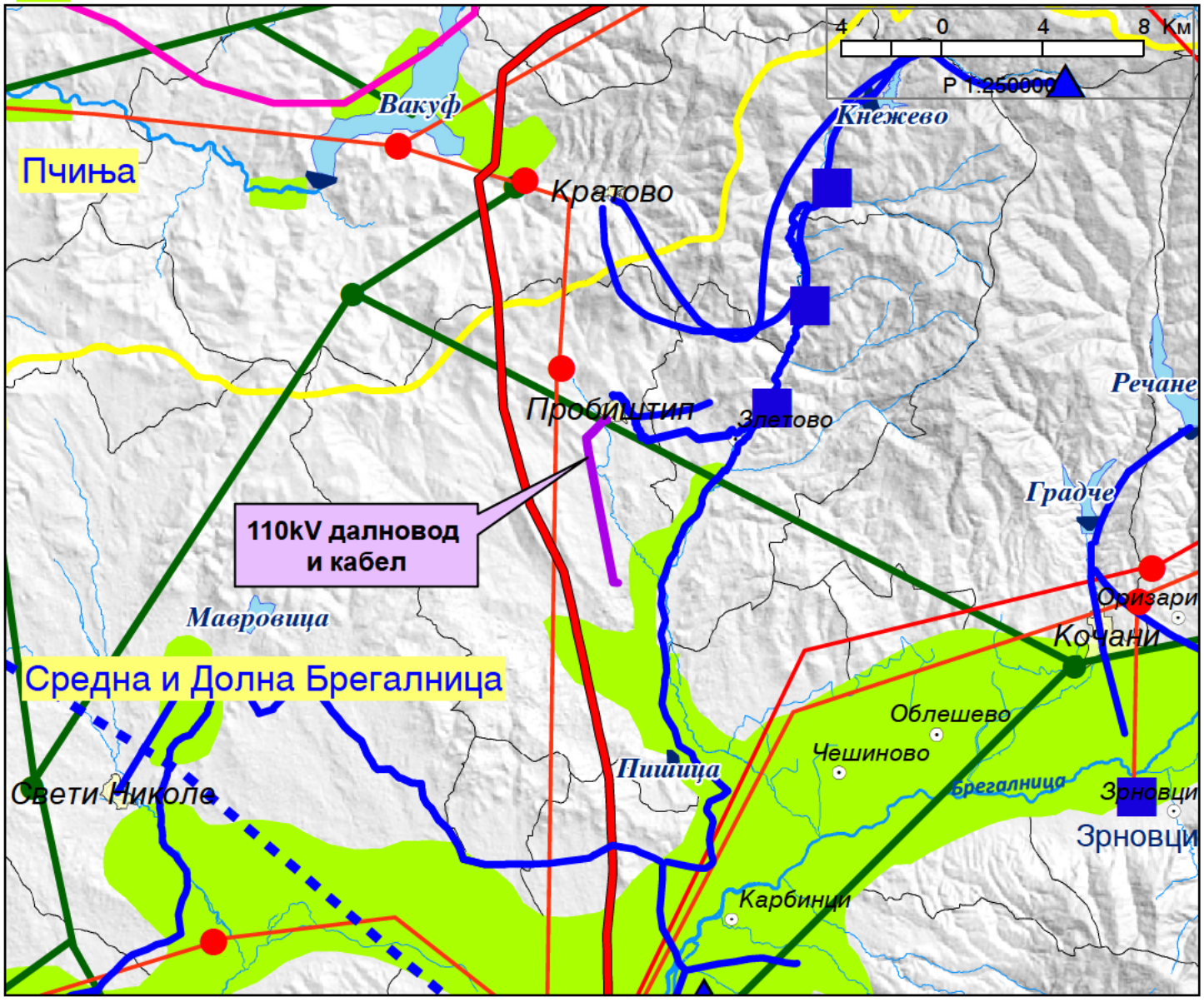
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

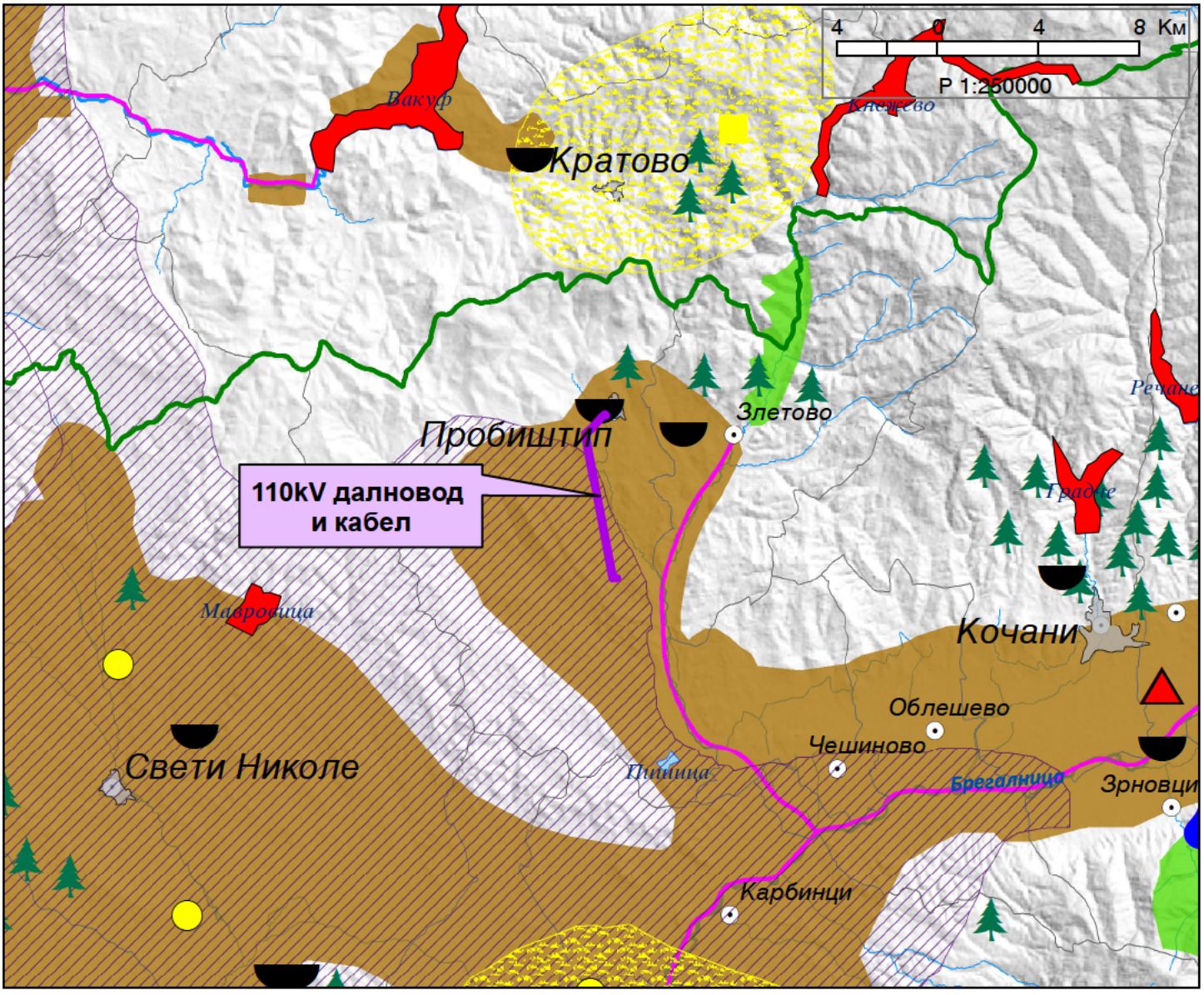
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



2.ИЗВОД ОД ДУП ЗА БЛОК 12.1 ПРОБИШТИП

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

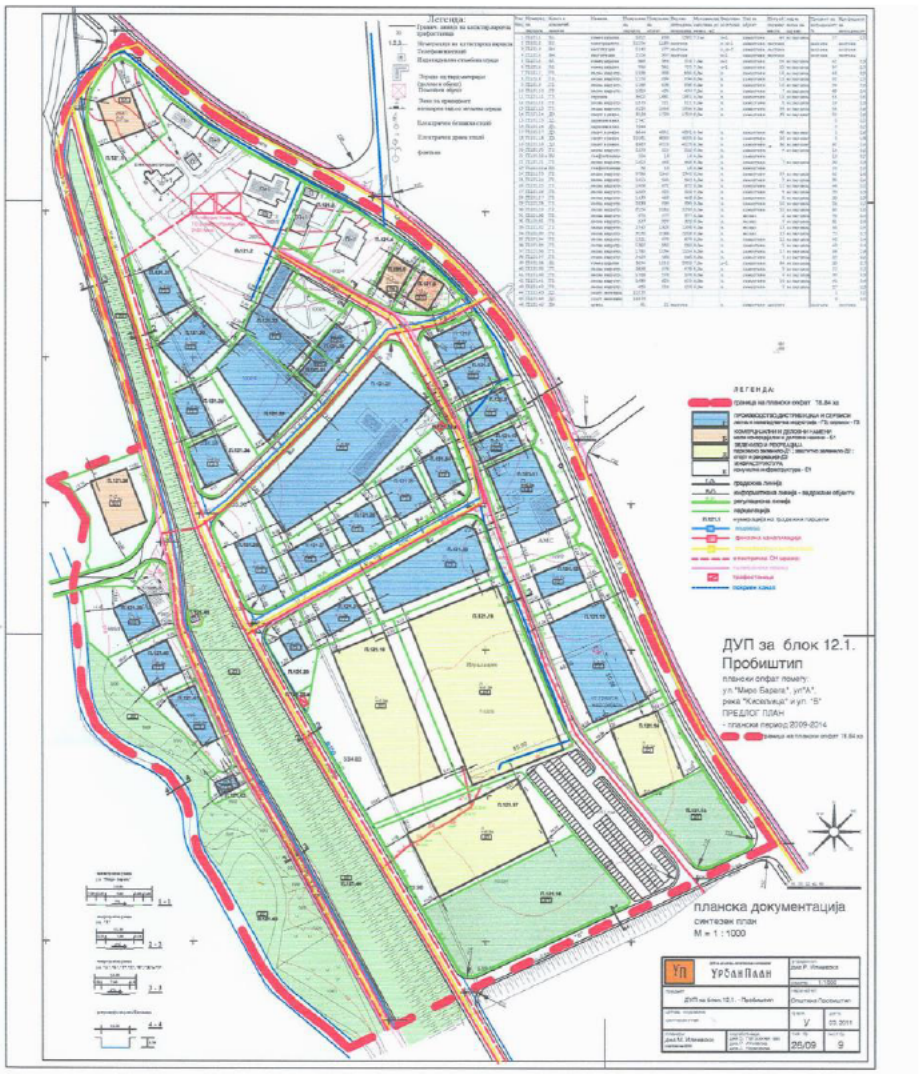
ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Број: 10- 48/1 од 06.07.2023 год.
Одделение за урбанизам
ПРОБИШТИП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ :

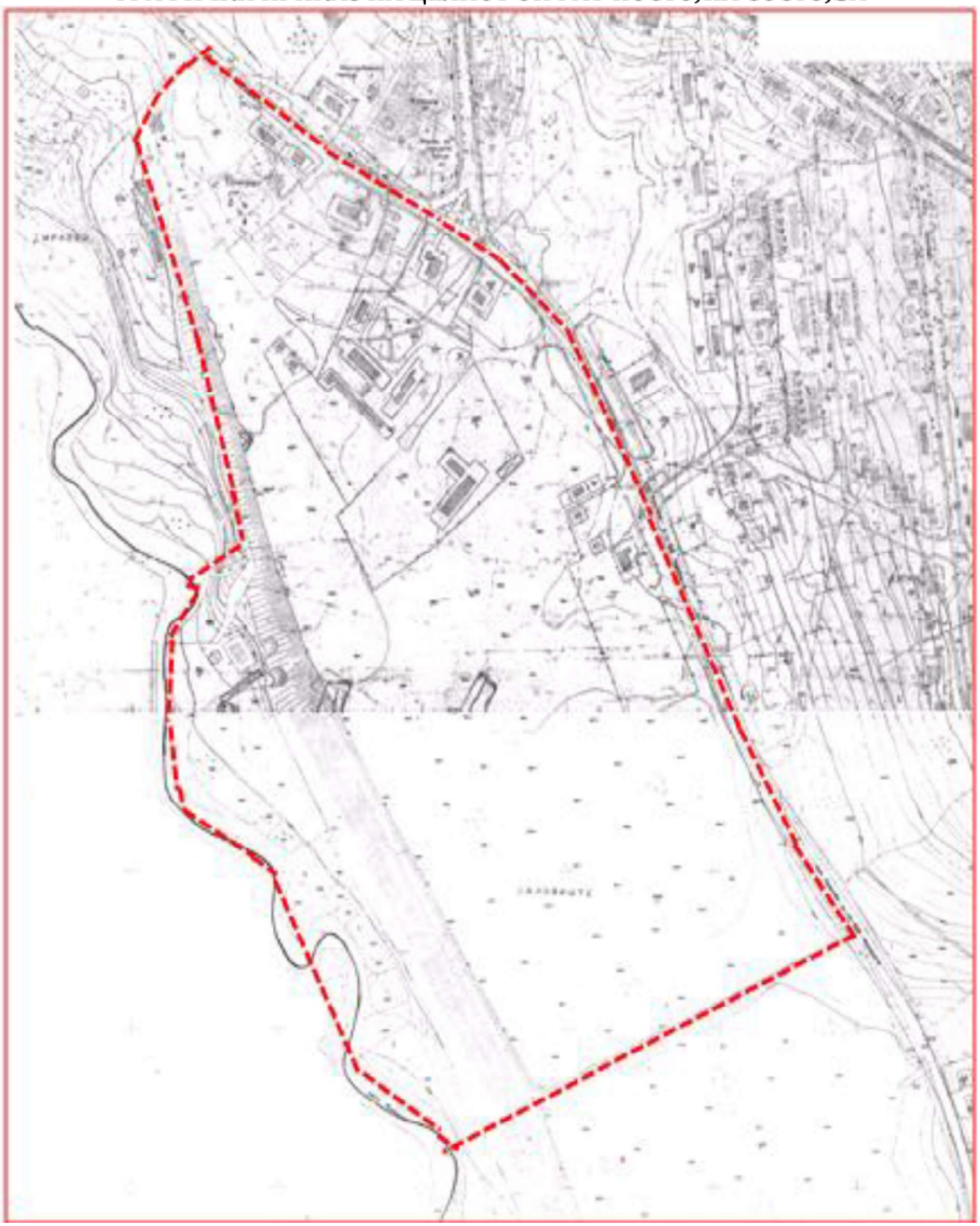
ДУП:
ЗА БЛОК 12.1 за период 2009-2014 год. донесен со Одлука бр.: 07-994/3 ОД 29.06.2011 год. ("Сл. Гласник" бр.31/2011 год.[redacted]
Намена на градба :
Со ДУП за Блок 12.1 предвидена класа на намена Г-производство, дистрибуција и сервиси Г2 – незагадувачка индустрија Г3 – сервиси,Г4 -стовништа,Б комерцијални и деловни намени Б1 мали комерцијални и деловни намени Д зеленило и рекреација Д1-парковско зеленило,Д2- заштитно зеленило и Д3 –спорт и рекреација, Е инфраструктура Е1 –комунална инфраструктура.

ул."Миро Барага"
К.О. Пробиштип

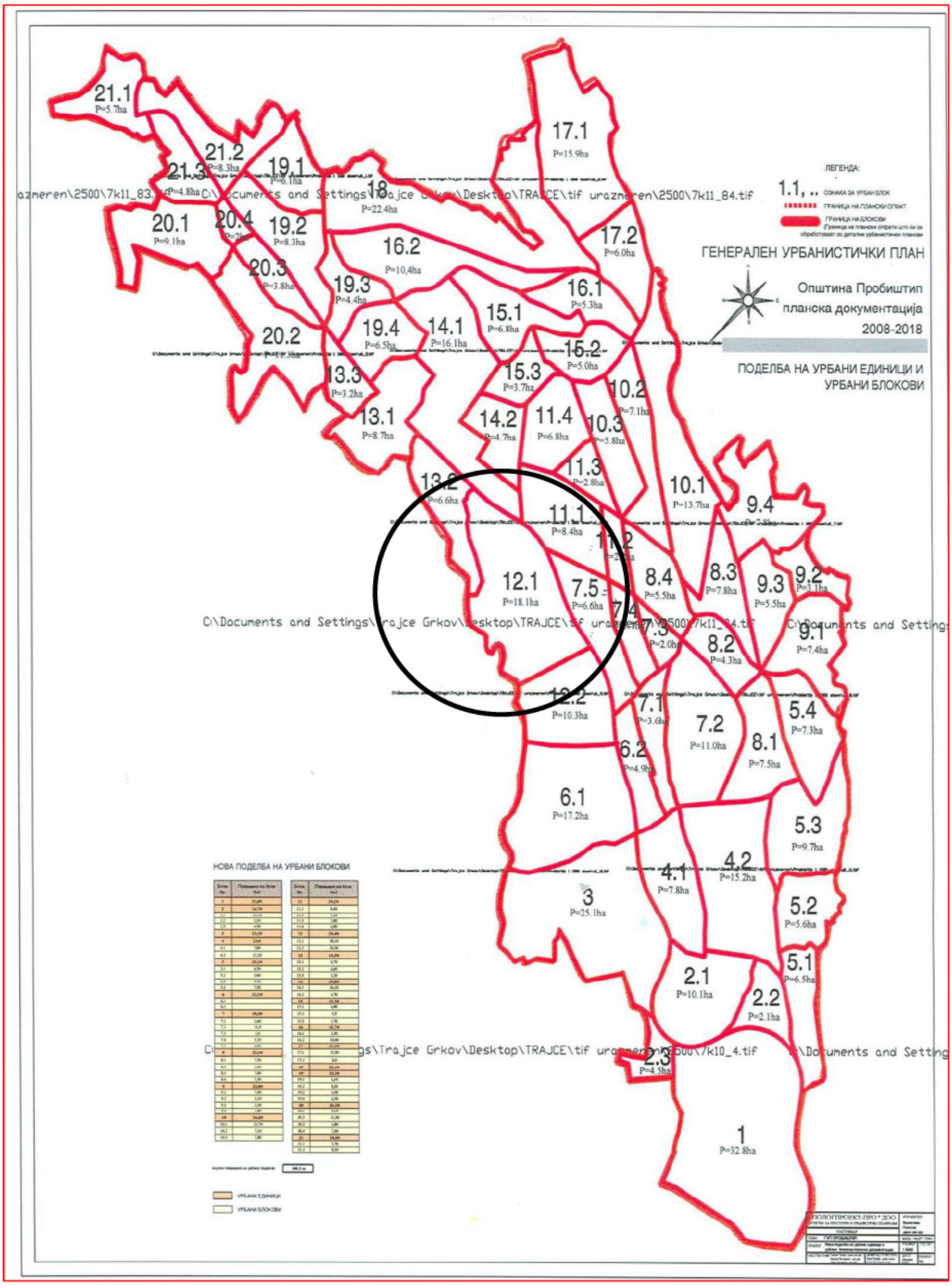
ИЗВОД за ДУП за Блок 12 , Урбан Опфат 12.1, КО Пробиштип
СОДРЖИ :
1.ГРАФИЧКИ ДЕЛ :



ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ЦЕЛИОТ ОПФАТ-ПОСТОЈНА СОСТОЈБА



Графички приказ за Блок 12 урбан опфат 12.1 (поделба на ГУП Пробиштип и урбани опфати)

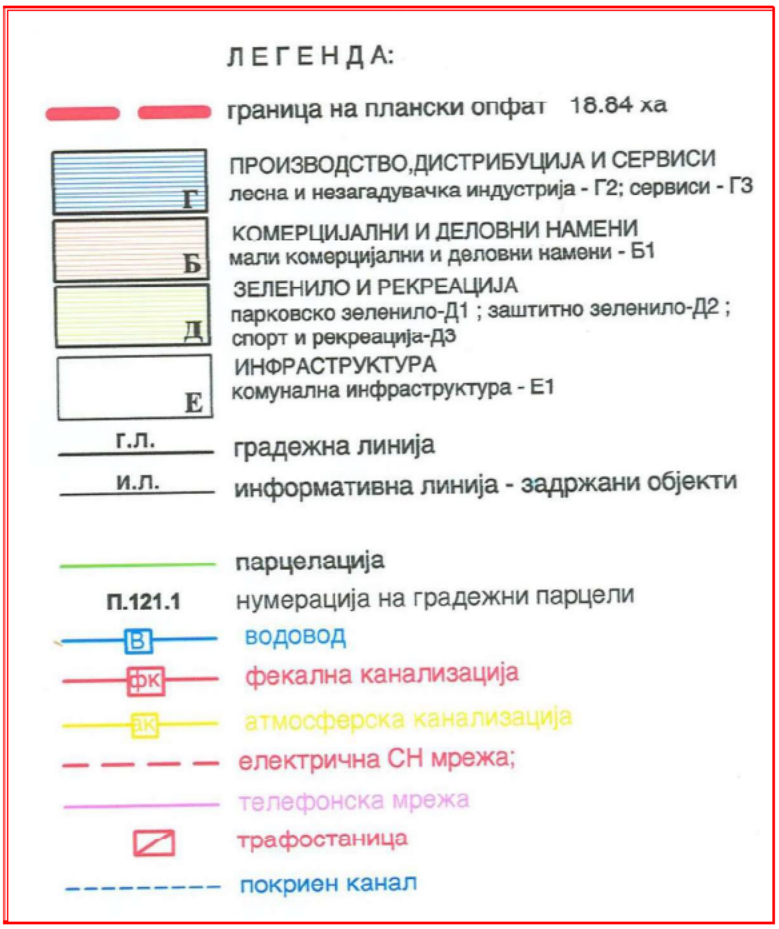


ИЗВОД од ДУП за БЛОК 12 урбан опфат 12.1, КО Пробиштип

ТАБЕЛА СО ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНИТЕ ПАРЦЕЛИ

Ред број	Нумерац. на парцела	Класа и компатиб. намени	Намена	Површина на парцела	Површина на објект	Вкупно изградена површина	Максимална височина до венец - м1	Височина во етажи	Тип на објект	Потреб. паркинг места	вид на начин на паркир.	Процент на изграденост %	Коефициент на изграденост
1	П.121.1	Б1.	комерцијални	2615	696	1392	7,0 м	п+1.	самостоен	44	во парцела	27	0,5
2	П.121.2	Е2.	електродистр.	11196	1189	постоен		п; п+1	самостоен	постоен		постоен	постоен
3	П.121.3	В4.	институции	1149	277	постоен		п; п+2	самостоен	постоен		постоен	постоен
4	П.121.4	В4.	институции	2104	397	постоен		п+1.	самостоен	постоен		постоен	постоен
5	П.121.5	Б1.	комерцијални	868	388	776	7,0м	п+1.	самостоен	24	во парцела	45	0,9
6	П.121.6	Б1.	комерцијални	986	361	722	7,0м	п+1.	самостоен	23	во парцела	37	0,7
7	П.121.7	Г2.	лесна индустр.	1238	600	600	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	48	0,5
8	П.121.8	Г2.	лесна индустр.	1150	594	594	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	52	0,5
9	П.121.9	Г2.	лесна индустр.	1186	636	636	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	54	0,5
10	П.121.10	Г2.	лесна индустр.	1019	439	439	7,0м	п.	самостоен	7	во парцела	43	0,4
11	П.121.11	Г3.	сервиси	3402	1881	1881	6,0м	п.	самостоен	19	во парцела	55	0,6
12	П.121.12	Г2.	лесна индустр.	1873	521	521	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	28	0,3
13	П.121.13	Г2.	лесна индустр.	5120	2956	2956	6,0м	п.	самостоен	29	во парцела	58	0,6
14	П.121.14	Д3.	спорт и рекре.	3128	1723	1723	6,0м	п.	самостоен	30	во паркинг	55	0,6
15	П.121.15	Д1.	паркови и зел.	2742								0	0,0
16	П.121.16	Д1.	паркови и зел.	7044								0	0,0
17	П.121.17	Д3.	спорт и рекре.	6644	4091	4091	6.0м	п.	самостоен	40	во паркинг	0	0,6
18	П.121.18	Д3.	спорт и рекре.	10161	8055	8055	6.0м	п.	самостоен	50	во паркинг	0	0,8
19	П.121.19	Д3.	спорт и рекре.	8967	4028	4028	6.0м	п.	самостоен	30	во паркинг	45	0,4
20	П.121.20	Г2.	лесна индустр.	1270	225	225	6.0м	п.	самостоен	4	во парцела	18	0,2
21	П.121.20.а	Е2.	теафостаница	104	16	16	4,0м	п.	самостоен			15	0,2
22	П.121.21	Г2.	лесна индустр.	1515	448	448	6.0м	п.	самостоен	7	во парцела	30	0,3
23	П.121.22.а	Е2.	теафостаница	32	16	16	4,0м	п.	самостоен			50	0,5
24	П.121.23	Г2.	лесна индустр.	3786	2345	2345	6,0м	п.	самостоен	23	во парцела	62	0,6
25	П.121.24	Г2.	лесна индустр.	1413	545	545	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	39	0,4
26	П.121.25	Г2.	лесна индустр.	1466	672	672	6,0м	п.	самостоен	11	во парцела	46	0,5
27	П.121.26	Г2.	лесна индустр.	1563	520	520	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	33	0,3
28	П.121.27	Г2.	лесна индустр.	1433	468	468	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	33	0,3
29	П.121.28	Г2.	лесна индустр.	2533	599	599	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	24	0,2
30	П.121.29	Г2.	лесна индустр.	8154	5286	5286	6,0м	п.	самостоен	52	во парцела	65	0,6
31	П.121.30	Г2.	лесна индустр.	975	377	377	6,0м	п.	во низ	6	во парцела	39	0,4
32	П.121.31	Г2.	лесна индустр.	527	322	322	6,0м	п.	во низ	5	во парцела	61	0,6
33	П.121.32	Г2.	лесна индустр.	2742	1308	1308	6,0м	п.	во низ	13	во парцела	48	0,5
34	П.121.33	Г2.	лесна индустр.	3135	2288	2288	6,0м	п.	во низ	23	во парцела	73	0,7
35	П.121.34	Г2.	лесна индустр.	1521	679	679	6,0м	п.	самостоен	11	во парцела	45	0,4
36	П.121.35	Г2.	лесна индустр.	1307	560	560	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	43	0,4
37	П.121.36	Г2.	лесна индустр.	1785	1034	1034	6,0м	п.	самостоен	17	во парцела	58	0,6
38	П.121.37	Г2.	лесна индустр.	2429	560	560	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	23	0,2
39	П.121.38	Б1.	комерцијални	3034	1010	2020	7,0м	п+1.	самостоен	64	во парцела	33	0,7
40	П.121.39	Г2.	лесна индустр.	2658	576	576	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	22	0,2
41	П.121.40	Г2.	лесна индустр.	1726	576	576	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	33	0,3
42	П.121.41	Г2.	лесна индустр.	1489	629	629	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	42	0,4
43	П.121.42	Г2.	лесна индустр.	459	126	126	6,0м	п.	самостоен	2	во парцела	27	0,3
44	П.121.43	Д2.	зашт. зеленило	11073								0	0,0
45	П.121.44	Д2.	зашт. зеленило	16370								0	0,0
46	П.121.45	Д4.	црква	91	21	постоен		п.	самостоен	постоен		постоен	постоен

ЛЕГЕНДА ОД ДУП ЗА БЛОК 12.1



ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ :

Со ДУП за Блок 12.1 предвидена класа на намена Г производство,дистрибуција и сервиси Г2 – незагадувачка индустрија, Г3 –сервиси, Г4 -стоваришта, Б комерцијални и деловни намени, Б1 мали комерцијални и деловни намени, Д зеленило и рекреација, Д1 парковско зеленило, Д2 заштитно зеленило и Д3 –спорт и рекреација, Е инфраструктура, Е1 – комунална инфраструктура.

Планскиот опфат се наоѓа во ТРЕТА градежна зона на град Пробиштип ,согласно Одлуката Бр.07-331/4 од 30.03.2007 год.("Сл.гласник" бр.21.2007 год.)

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Растојанијата помеѓу површината за градење и страните на градежната парцела да се во согласност со член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за просторно и урбанистичко планирање ("Сл.весник на РМ" бр.78/06,140/07 и 12/09)
При спроведувањето на овој ДУП ,дозволени се пречекорување на градежната линија со издадени елементи од архитектонската пластика на градбите ,а во согласност со член 36 од Правилникот за стандарди инормативи за просторно и урбанистичко планирање ("Сл весник на РМ" бр.78/06,140/07 и 12/09).

ИНФРАСТРУКТУРА

Е1- Комунална инфраструктура

Планирана водоводна мрежа

За потребите на водоснабдување на градот се користи бунарскиот систем "Ратавица".Во услови на постоење на браната "Кнежево" при реализација на хидросистемот решението за доведување на санитарна вода на Пробиштип се вклопува во системот, при што од акумулацијата ќе се испуштаат потребните регулирани води.Водоводниот систем е составен од резервоар со запремнина V=600м3.

За приклучок на градскиот водоснабдителен систем ќе послужи предвидениот цевковод 100мм по магистралната улица "1".

Планирана фекална канализација

-планираната фекална канализација Ф 300

За определување на капацитетот на мрежата за индустрија количината на отпадни води се проценува на 50% од средно дневната потрошувачка на вода и истата изнесува Вкупна количина на отпадни води Qмах/инд = 16 л/сек

Доколку некои индустриски капацитети испуштаат отпадни води од технолошкиот процес кои содржат материи што ќе оневозможат нормалното функционирање на мрежата, потребно е да бидат подложени на предходен третман во фабричкиот круг пред да се испуштат во градската канализација.

Планирана атмосферска канализација

Атмосферските води во зоната за стопанство се сопствени и надворешни. Сопствени се оние кои се јавуваат во границите на планскиот опфат, додека надворешни води се јавуваат надвор од границата на планскиот опфат. По магистрална улица "Миро Барага" и по индустриските улици се предвидува атмосферска канализација

Електроенергетика

Од аспект на електро-енергетика со ДУП за УБ 12.1 Пробиштип, за зоната предвидена за лесна индустрија превидено е напојувањето да се врши од постојните трафостаници и новопредвидена трафостаница, ТС 10/04 КВ.

Уличното осветление се изведува со нови канделабри и метални столбови поврзани со трафостаницата со подземен кабел.

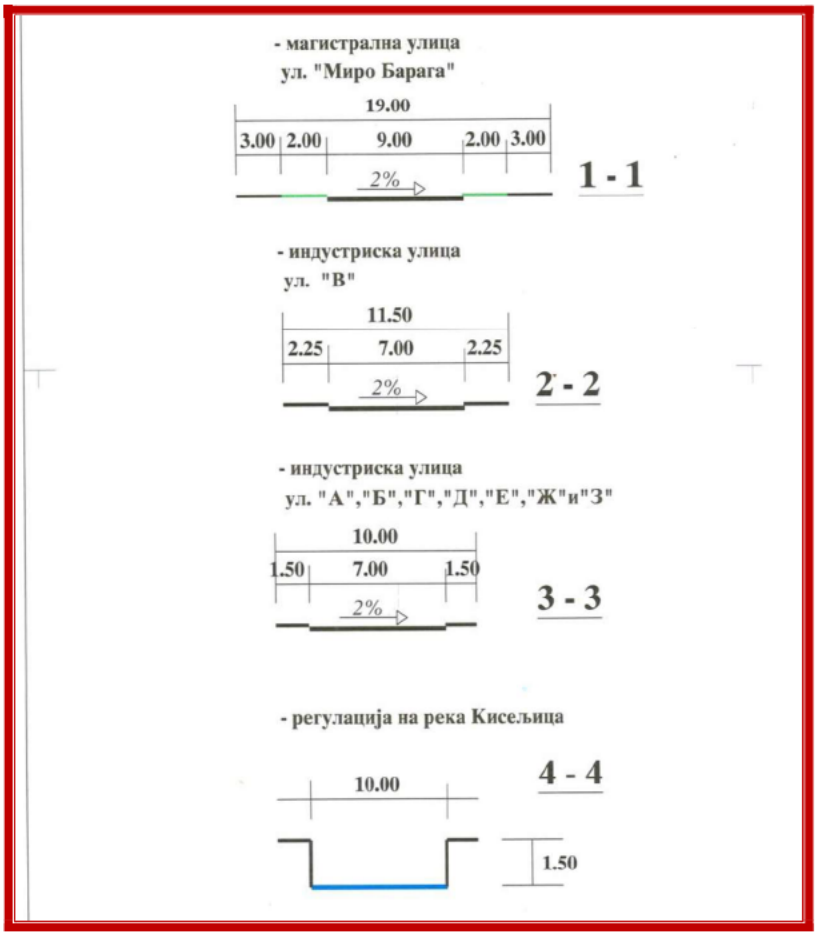
ТЕЛЕФОНИЈА

Телекомуникационата мрежа е предвидена да обезбеди телефонски приклучок за секој објект и истото треба да го реши Телеком - подрачна единица Пробиштип. Предвидуваме да се инсталира довод од 120 парици. Воведувањето на оптички кабли во месната телефонска мрежа и на соодветните оптички системи ќе овозможи воведување на т.н. широкопојасни претплатнички услуги во наредниот период

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

СООБРАЌАЈ

Концептот на планираната сообраќајна мрежа во рамките на планскиот опфат за блок 12.1. во Пробиштип е дефиниран Согласно Генералниот Урбанистички план. Во предметниот плански опфат улиците се категоризирани на следниов начин:



Пристап до секоја поединечна парцела е обезбеден од индустриски улици. Од магистралната улица не е дозволен пристап до парцелите , а врската со улици од пониски рангови, е во ниво на крстосници.

Паркирањето на возилата ке се одвива во сопствени парцели ,а во планскиот опфат се предвидени во сопствени дворни места и ќе се дефинираат со идеен проект, или на јавни површини наменети за паркирање представени во планот.

Категоризацијата ,радиусите и профилите на улиците се превземени од Сообраќајниот план, составен дел на Генералниот Урбанистички План за блок12.1. во Пробиштип.

На основната улична мрежа превземена од ГУП-от, која ја сочинуваат магистралната улица Миро Барага, и индустриската улица се надоврзува мрежа од други индустриски улици кои се предвидени да ги опслужат поединечните објекти во опфатот а се надоврзуваат на магистралната улица Миро Барага, која пак е поврзана со останатата сообраќајна структура на Пробиштип.

Пристап до секоја поединечна парцела е обезбеден од индустриски улици. Од магистралната улица не е дозволен пристап до парцелите , а врската со улици од пониски рангови, е во ниво на крстосници.

Паркирањето на возилата ке се одвива во сопствени парцели ,а во планскиот опфат се предвидени во сопствени дворни места и ќе се дефинираат со идеен проект; или на јавни површини наменети за паркирање представени во планот.

За дуќани и продавници се планира по едно паркинг место на 40м2 изградена површина, за објекти за лесна индустрија по едно паркинг место на 100 $м^2$ изградена површина ако објектот е голем над 1200 $м^2$ или едно паркинг место на 60 $м^2$ ако објектот е голем до 1200 $м^2$.

За секој посетител на спортските терени е применет нормативот од 0,7 $м^2$. Се предвидува паркирањето да се одвива на јавен паркинг при што се смета дека нема да се одвиваат спортски активности со публика на сите терени во исто време. Капацитетот на јавниот паркинг е 153 паркинг места.

Секое паркинг место е со димензија од 2,8м широчина и 5,6м должина. Просторот за манипулација помеѓу паркинг местата е најмалку 7 метри широк. Паркирањето е предвидено да е под 90 степени. Сите други градежни елементи кои можат да бидат во склоп на паркиралиштата да се вон овие димензии.

Нивелациски план

Подолжниот пад на булевар "Миро Барага" е 0.7% од раскрсницата со улицата "А" на север од опфатот од кота 539.76 до кота 534.6 на југ од опфатот на крстосница со улица "Б, на должина од 755м.

Подолжниот пад на ул "А" е 4.0% од раскрсницата со булевар "Миро Барага" од кота 539.76 до јужниот дел на опфатот со кота 508.6 во, на должина од 773м.

Подолжниот пад на улица "Б" е 0.4% од раскрсницата со булевар "Миро Барага" до раскрсницата со ул "В" од кота 534.6 на југоистрок до кота 533.56 на југозапад, на должина од 236.6м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,7% од раскрсницата со улицата "А" до раскрсница со ул. "Е", на должина од 297м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,3% од раскрсницата со улицата "Е" до раскрсница со ул. "Д", на должина од 83,7м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,46% од раскрсницата со улицата "Д" до раскрсница со ул. "Б", на должина од 291,24м.

Подолжниот пад на ул. "Г" е 0.7% од раскрсницата со улицата "Е" , "Ж" и "З" од кота 537.15 до раскрсница со ул. "Д" со кота 536.1, на должина од 140.87м.

Подолжниот пад на ул. "Г" е 0.6% од раскрсницата со улицата "Д" од кота 536.1 до раскрсница со ул. "Б" со кота 534.3, на должина од 315.6м.

Подолжниот пад на ул. "Е" е 1.0% од раскрсницата со улицата "Г" , "Ж" и "З" до раскрсница со ул. "В", на должина од 192.73м.

Подолжниот пад на ул. "Д" е 0,7% од раскрсницата со улицата "Г" до раскрсница со ул. "Б", на должина од 175.1м.

Попречниот пад на улиците се предвидува да биде 2%

ЗЕЛЕНИЛО

Во рамки на опфатот се предвидуваат три вида на зеленило и тоа: Д1- парковско зеленило, Д2- заштитно зеленило и Д3- спорт и рекреација.

На слободните површини покрај улиците и раскрсниците на места каде што се појавува земјиште во сопственост на Р.Македонија кое неможе да се уреди на друг начин, се предвидуваат површини со намена "зеленило". Зелени површини се предвидени и во самите градежни парцели на просторот каде не се предвидени површини за градба, а кои површини ќе се уредат според потребите на инвеститорите.

Изготвил: Д. Зафиров Makedonski Telekom CA, Despina Janevska Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Despina Janevska Date: 2023.03.24 09:51:41 +01'00'

Контролирал : Б.Станојковски дги Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Date: 2023.04.04 12:02:51 +02'00'

М.П

ОПШТИНА ПРОБИШТИП
ГРАДОНАЧАЛНИК
Драган Анастасов

Dragan Anastasov Digitally signed by Dragan Anastasov DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4022005104678, o=OPSHTINA PROBISHTIP Probishtip, ou=OPSHTINA PROBISHTIP Probishtip:4022005104678, givenName=Dragan, sn=Anastasov, serialNumber=CRT3610937, cn=Dragan Anastasov Date: 2023.04.25 08:14:12 +02'00'

3.ПОТВРДА ЗА ЗАВЕРКА НА ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА 110kV ДАЛЕКУВОД ТС ШТИП – ТС ШТИП, ОПШТИНА ШТИП, ОПШТИНА ПРОБИШТИП

14.02.2019 год.
Бр. 71-194/4

П О Т В Р Д А З А З А В Е Р К А

Се потврдува заверка на Проект за инфраструктура за изградба на 110kV далекувод ТС Штип - ТС Пробиштип, општина Штип, општина Пробиштип и општина Карбинци, со тех.бр. 0701-446 од декември 2018 година,

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

изработен од Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги „КВАДАР“ доо Скопје.

(се наведува изработувачот на документацијата)

Проектот за инфраструктура за линиски инфраструктурни градби кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот систем е-урбанизам

(се наведува видот на документацијата)

со барање бр. 71-13090/1 од 25.12.2018 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

МИНИСТЕР
ГОРАН СУГАРЕСКИ

Goran Sugareski

Digitally signed by Goran Sugareski
Date: 2019.02.14 16:14:25 +01'00'

4. МИСЛЕЊЕ - ОПШТИНА ПРОБИШТИП

Општина Пробиштип
ул. Јаким Стојковски 1
тел: 032 48 31 31; факс: 032 48 30 47
www.probistip.gov.mk

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Бр.10-955/2 од 06.10.2023 год.
Пробиштип

До
"ТЕКТОН" ДООЕЛ – Скопје
ул."Народен фронт" бр.5/12
Скопје

Предмет: Одговор на Барање за податоци - информации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање за податоци – информации за изработка и одобрување на УПВОУП за уредување на земјиште со намена Е1.8 – трансформаторска станица ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 на КП 4, КО Бучиште – општина Пробиштип, Ви даваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** во однос на преклопувањето на проектниот опфат со ДУП за Блок 12.1 донесен со Одлука на Советот на Општина Пробиштип бр.07-994/3 од 29.06.2011 година.

Со почит,

ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Одделение за урбанизам
Бранко Станојковски

Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski
Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski
Date: 2023.10.06 09:20:28 +02'00'

5. ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРИКЛУЧОК АД МЕПСО

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

МЕПСО

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

Бр.-Nr. 11-5842/1
02.10.2023 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До:

СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје

Ул. Иван Аговски, бр.11/1-10

Скопје

Предмет: **Прелиминарна согласност за приклучување на електропреносна мрежа**

Почитувани,

Во прилог ви ја доставуваме Прелиминарната согласност за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа со која може да ја продолжите постапката за Овластување за изградба на ФЕЦ Пробиштип 1 согласно Законот за енергетика.

Постапката за приклучување на електропреносна мрежа продолжува со изработка на Студијата за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа по добиеното Овластување за изградба.

Со Почит,

Изработил: Александра Аговска

Проверил: Елизабета С.Атанасова

Одобрил: Ерол Кецап

АД МЕПСО-Скопје
Генерален директор
Zahdi Enuz

КО: - Генерален Директор
- Оддел за развој и и нвестиции
- Служба за приклучоци
- Архива

МЕПСО

Врз основа на член 55, точка 2 од Законот за енергетика ("Службен весник на РМ" 96/18, "Службен весник на РСМ" 96/19 и 236/22), во согласност со член 25 од Статутот на Друштвото ("Службен весник на РСМ бр.165/20"), а постапувајќи по барањата на **Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје,** арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип), **Операторот на електропреносниот систем на Република Северна Македонија, акционерското друштво за пренос на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем, во државна сопственост, Скопје** на ден 01.09.2023 година ја донесе следната:

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

Бр.-Nr. 11-5842
02.10 20 23 год.-viti
SKOPJE - SHKUP

Прелиминарна согласност

за приклучување на системот за пренос на електрична енергија
на производителот на електрична енергија ФЕЦ Пробиштип 1
(ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ)

на **Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје** (или скратено „**СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје**") со седиште на Ул. Иван Аговски, бр.11/1-10, Скопје, ЕМБС:7597010, ЕДБ: 4057022560995, жиро сметка бр. 270076220230177 депонент на Халк Банка АД Скопје.

1. БАРАЊЕ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Барателот „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје", како производител на електрична енергија, поднесе барања: арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип), за приклучување на фотонапонската електрична централа Пробиштип 1 (ФЕЦ Пробиштип 1) на електропреносна мрежа, во Согласност со Договор за уредување на меѓусебните права и обврски во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа – проект ФЕЦ Пробиштип 1 број УЗП 3295/2023 од 06.07.2023 заверен од нотар Анита Адамческа.

2. ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Основните технички карактеристики на ФЕЦ Пробиштип 1 потврдени со Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа со арх.бр.11-4081 од 18.08.2023 година се:

ФЕЦ Пробиштип 1	Номинална моќност P_{AC} [MW]
Производител:	**110 [MW]**
Потрошувач:	**1 [MW]**

Местото на приклучок на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа на Барателот „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје" е ТС Пробиштип кое е дефинирано во потврдените "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа" арх.бр.11-3529 од 05.06.2023 година, "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа" арх.бр.11-5450 од 07.10.2022 година и "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа" арх.бр.11-5451 од 07.10.2022 година.

Приклучокот на електропреносната мрежа на ФЕЦ Пробиштип 1 е составен од ново 110 kV далекуводно поле во 110 kV ТС Пробиштип.

МЕПСО

3. ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ПОСТАПКАТА ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Барателот по добиената прелиминарна согласност за приклучување на системот за пренос на електрична енергија ја продолжува постапката за добивање Овластување за изградба на нови или зголемување на инсталираната моќност или проширување на постојни објекти за производство на електрична енергија со инсталиран капацитет над 10 MW (Овластување за изградба) кое го издава Владата на РСМ.

Владата на РСМ по целосното барање за Овластување за изградба треба да донесе одлука со образложение за причините за издавање или одбивање на барањето за Овластување за изградба. Врз основа на донесената одлука на Влада на РСМ, постапката за приклучување на електропреносна мрежа е следна:

1. Со одлука за одбивање на барањето за Овластување за изградба престанува да важи издадената Прелиминарна согласност за приклучување.
2. Со одлука за издавање на Овластување за изградба, инвеститорот може да ја продолжи постапката за приклучување на електропреносна мрежа.

Со добиеното Овластување за изградба, продолжува постапката за приклучување на електропреносната мрежа на објектот за производство на електрична енергија со изработка на Студијата за приклучување на електропреносна мрежа. Следниот чекор во изработката на Студијата за приклучување ќе биде изработка на дополнителна анализа со која ќе се утврди можноста за приклучување на електропреносната мрежа зависно од моменталниот статус на постапката за приклучување на останатите нови баратели во регионот од интерес. Притоа, условите за приклучување ќе се дефинираат од аспект на:

- расположлив евакуациски капацитет на електропреносната мрежа,
- потреба од зајакнување на електропреносната мрежа и
- можноста за обезбедување системски резерви за балансирање на електроенергетскиот систем.

Доколку „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје“ ги прифати условите за приклучување, постапката за приклучување ќе продолжи со доработка на Студија за приклучување на електропреносна мрежа и ќе се издаде Решение за согласност за приклучување на електропреносна мрежа врз основа на Овластувањето за изградба и усвоената Студија за приклучување на електропреносна мрежа.

4. ОСТАНАТИ УСЛОВИ

Составен дел на ова Прелиминарна согласност за приклучување се “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа” арх.бр.11-3529 од 05.06.2023 година, “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа” арх.бр.11-5450 од 07.10.2022 година и “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа” арх.бр.11-5451 од 07.10.2022 година изработени согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија и усвоени од АД МЕПСО во државна сопственост Скопје и „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје“, Барањето за приклучок арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип и Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа арх.бр.11-4081 од 18.08.2023 година.

Барателот е должен да постапи според условите од оваа Прелиминарна согласност за приклучување.

Прелиминарната согласност за приклучување стапува во сила со денот на донесувањето.

Правна Поука: Против оваа Прелиминарна согласност за приклучување барателот има право да поднесе жалба до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот на Прелиминарната согласност за приклучување.

Изработил: Елизабета С. Атанасова_____

Климент Наумоски _____

Согласен: Ерол Кецап_____

За АД МЕПСО во државна сопственост, Скопје

Генерален Директор

Zuhdi Enuz

_____

Договор за уредување на меѓусебните права и обврски
во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа
- проект ФЕЦ ПРОБИШТИП 1 -

Склучен на ден 06.07.2023 година, помеѓу:

1. Друштво за производство трговија и услуги **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје**, со седиште на ул. Иван Аговски бр. 11/1-10, Скопје-Карпош, со ЕМБС 7597010, со ЕДБ 4057022560995, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет,
   ***од една страна, како ПРВА ДОГОВОРНА СТРАНА**, (во понатамошен текст прва договорна страна/СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје)*

2. Друштво за производство, трговија и услуги **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје**, со седиште на ул. Дебарца бр. 20, Скопје-Центар, со ЕМБС 7360886, со ЕДБ 4082019524133, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба, Дејан Кошутиќ, со адреса на ул. Булевар Партизански Одреди бр. 55/1-11, Скопје-Центар, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба,
   ***од друга страна, како ВТОРА ДОГОВОРНА СТРАНА**, (во понатамошен текст втора договорна страна/ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје)* и

3. Друштво за производство трговија и услуги **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје**, со седиште на ул. Дебарца бр. 20, Скопје-Центар, со ЕМБС 7578121, со ЕДБ 4032022552957, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба, Дејан Кошутиќ, со адреса на ул. Булевар Партизански Одреди бр. 55/1-11, Скопје-Центар, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба,
   ***од друга страна, како ТРЕТА ДОГОВОРНА СТРАНА** (во понатамошен текст трета договорна страна/ ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје).*

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

Примено: Pranuar më:	06.07.2023		
Орг. Единица Njësia Org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Вредност Vlera

ВОВЕД

Член 1

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/4081, на ден 21.07.2022 година, за објект ФЕЦ БУЧИШТЕ, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса Бучиште, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиштеза приклучок на фотонапонска електрична централа 35MW (производител).

Втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/1798, на ден 23.03.2022 година, за објект ФЕЦ ПРОБИШТИП, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса Пробиштип, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиште за приклучок на фотонапонска електрична централа 35MW (производител).

Третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/2032, на ден 04.04.2022 година, за објект ФЕЦ ЧАШИЦА, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса село Бучиште, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиште, за приклучок на фотонапонска електрична централа, со активна моќност 40 MW (производител).

Член 2

Првата договорна страна СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје, има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Бучиште. Со цел утврдување на можноста за приклучување за СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје на ФЕЦ Бучиште, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа (Анализа) во април 2023 година.

Втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Пробиштип. Со цел утврдување на можноста за приклучување за **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје** на ФЕЦ Пробиштип, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за

приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа (Анализа) во Август 2022 година.

Третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Чашица. Со цел утврдување на можноста за приклучување за **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** на ФЕЦ Чашица, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа (Анализа) во Август 2022 година.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 3

Предмет на овој договор е уредување на меѓусебните права и обврски помеѓу договорните страни во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа, каде што како Сопственик на сите три Друштва се јавува еден правен ентитет **БИГ ЕНЕРГИА ХОЛДИНГС КФТ**. видно од тековните состојби на друштва прилог кон овој Договор, каде што:

Со потпишување на овој договор втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** своето право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/1798, на ден 23.03.2022 година, за објект ФЕЦ ПРОБИШТИП, и кое произлегува од Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа (Анализа) изработена во Август 2022 година, **го пренесува и отстапува** на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје.**

Со потпишување на овој договор третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** своето право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/2032, на ден 04.04.2022 година, за објект ФЕЦ ЧАШИЦА, и кое произлегува од Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа (Анализа) изработена во Август 2022 година, **го пренесува и отстапува** на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје.**

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 4

Со преносот и отстапувањето на правото за приклучување на електропреносна мрежа опишано како во член 3, втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје и третата договорна страна ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,** се обврзуваат на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** да и ги пренесат сите факти и околности и да ја предадат целокупната проектно – техничка документација, како и другата документација потребна за остварување на правото за приклучување на електропреносна мрежа.

Член 5

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** во моментот на склучување на овој договор, ги презема сите права и обврски кои произлегуваат од преносот на правата опишани во член 3 од овој Договор.

Член 6

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** со склучување на овој Договор, за преносот и отстапувањето на правото за приклучување на електропреносна мрежа опишано како во член 3 е овластена самостојно и единствено да настапи на местото на втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје** и на местото на **третата договорна страна ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,** секаде каде што ќе се јави за потребно за продолжување на постапките за остварување на правото за приклучување на електропреносна мрежа, вклучувајќи но неограничувајќи се пред АД МЕПСО,

Член 7

Врз основа на овој Договор првата договорна страна СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје, како носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/4081, на ден 21.07.2022 година, и вклучувајќи ги и пренесените права како во член 3 од овој Договор, станува единствен и исклучив носител на проектот со назив ФЕЦ ПРОБИШТИП 1.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 8

За се тоа што не е предвидено со овој Договор, ќе се применуваат одредбите од ЗОО и други позитивни законски прописи во РСМ.

Член 9

Сите спорови во врска со овој Договор, договорните страни ќе настојуваат да ги решат спогодбено, а доколку тоа не се постигне, за нивно решавање ќе биде надлежен судот во Скопје.

Член 10

Овој Договор е склучен во 5 (пет) еднообразни примероци, од кои по еден за секоја договорна страна, а останатите за службена употреба.

Договорот е прочитан од страна на сите Договорни страни, кои изјавуваатдека ги прифаќаат правните последици кои произлегуваат од оваа правна работа и дека содржината на овој договор во целост одговара на нивните волји, па во знак на прифаќање своерачно го потпишуваат:

ПРВА ДОГОВОРНА СТРАНА
СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,
преку Управител

Иван Пишманов

ВТОРА ДОГОВОРНА СТРАНА
БАКА ЕНЕРЦИ ДОО Скопје
преку Управители

Иван Пишманов **Дејан Кошутиќ**

ТРЕТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје
преку Управители

Иван Пишманов **Дејан Кошутиќ**

Јас, НОТАР Анита Адамческа
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје.

Потврдувам дека
СКАЈ СОЛАР СКОПЈЕ ДОО, УЛ.ИВАН АГОВСКИ БР.11-1/10, Скопје, ЕМБС: 7597010, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО СКОПЈЕ, ул.Дебарца бр.20, Скопје, ЕМБС: 7360886, ,застапникот по закон ИВАН ГЕОРГИЕВ ПИШМАНОВ, СОФИЈА, СОФИЈА, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО СКОПЈЕ, ул.Дебарца бр.20, Скопје, ЕМБС: 7360886, ,застапникот по закон ДЕЈАН КОШУТИЌ, БУЛ. ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ БР. 55/1-11, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ЧАШИЦА СОЛАР ДООЕЛ СКОПЈЕ, ул. ДЕБАРЦА БР. 20 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР, Скопје, ЕМБС: 7578121, ,застапникот по закон ИВАН ГЕОРГИЕВ ПИШМАНОВ, СОФИЈА, СОФИЈА, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ЧАШИЦА СОЛАР ДООЕЛ СКОПЈЕ, ул. ДЕБАРЦА БР. 20 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР, Скопје, ЕМБС: 7578121, ,застапникот по закон ДЕЈАН КОШУТИЌ, БУЛ. ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ БР. 55/1-11, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: Издадена од МВР Скопје и врз основа на лична карта бр.: 386006571 Издадена од МВР СОФИЈА и врз основа на лична карта бр.: А1595900 Издадена од МВР Скопје и врз основа на лична карта бр.: 386006571 Издадена од МВР СОФИЈА и врз основа на лична карта бр.: А1595900 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 1000 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 2000 денари.

Број УЗП 3295/2023

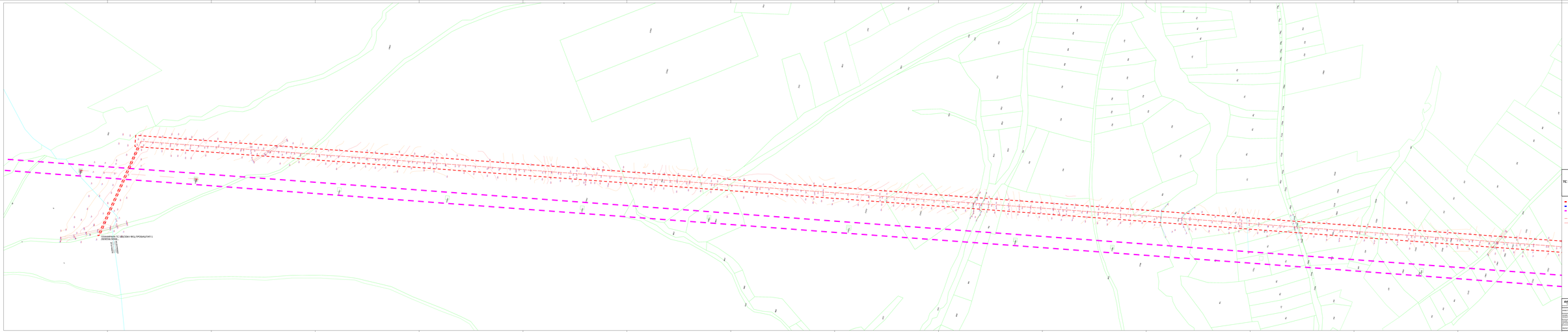
Во Скопје 06.07.2023

НОТАР

Анита Адамческа

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
подрачјето на основните судови на градот Скопје
НОТАР АНИТА АДАМЧЕСКА СКОПЈЕ

ГРАФИЧКИ ДЕЛ



Урбанистички проект кон елаборат за урбанистички план за изградба на ФЕЦ Пробиштип 1 со ПОМОШНА ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, ЈО Бучинци, ЈО Петрушино, ЈО Стрешо, ЈО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПОШИРОК ОПФАТ - ДУП за Блок 12.1 - Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОН ОПФАТ - 110kV далековод ТС Центар - ТС Пробиштип

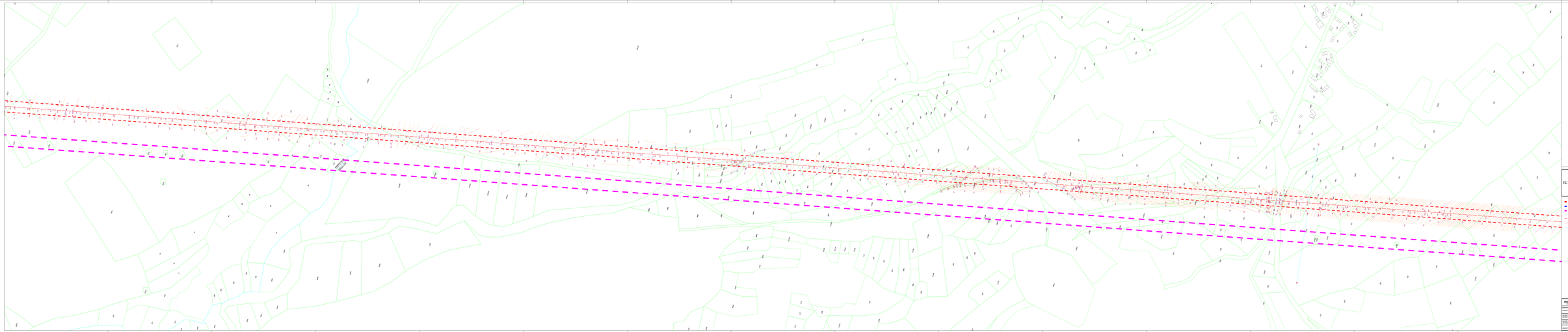
ПОМОШНИ 110kV ДАЛЕКОВОД

ПОМОШНИ 110kV КАБЕЛ

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ
ПРИОРИТЕТНИ ПРОСТОРНИ ЕДИНИЦИ	ПОМОШНА ТС
ПРИОРИТЕТНИ ПРОСТОРНИ ЕДИНИЦИ ПОШИРОК ОПФАТ	ПОМОШНИ ВОДОВИ
ПЛАН	ПОМОШНИ ПАТИШТА
ПЛАН ПОШИРОК ОПФАТ	ПОМОШНИ ПАТИШТА ПОШИРОК ОПФАТ
ПОМОШНИ ПАТИШТА	ОДНОС НА ПАРЦИ
ПОМОШНИ ПАТИШТА ПОШИРОК ОПФАТ	
ПОМОШНИ ЈАВНИ ПОВРШИНИ	
ПОМОШНИ ЈАВНИ ПОВРШИНИ ПОШИРОК ОПФАТ	
ПОМОШНИ ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ	
ПОМОШНИ ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ ПОШИРОК ОПФАТ	
ПОМОШНИ ВОДОТЕЧИ	
ПОМОШНИ ВОДОТЕЧИ ПОШИРОК ОПФАТ	
ПОМОШНИ ПАТИШТА	
ПОМОШНИ ПАТИШТА ПОШИРОК ОПФАТ	

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ НА МАКЕДОНИЈА	ТЕЛЕСИ Development - Скопје Адреса: ул. „Гоце Делчев" бр. 18, 1000 Скопје Тел: +389 (2) 3217 000, Факс: +389 (2) 3217 001 www.telesi.com.mk, e-mail: info@telesi.com.mk		СОГЛАСНОСТ ЕМО МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО НА МАКЕДОНИЈА ЕЛЕКТРОМРЕЖА СИСТЕМ МАКЕДОНИЈА
ИЗРАБОТИЛ	ТЕЛЕСИ Development - Скопје Раководител на проект: Дипл.инж.арх. Ивица Ристовски		
ИЗРАБОТИЛ	ТЕЛЕСИ Development - Скопје Одговорен проектант: Дипл.инж.арх. Ивица Ристовски		
ИЗРАБОТИЛ	ТЕЛЕСИ Development - Скопје Одговорен соработник: Дипл.инж.арх. Ивица Ристовски		
ИЗРАБОТИЛ	ТЕЛЕСИ Development - Скопје Соработници



Урбанистички проект врз основа на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучинци, КО Петрушино, КО Стрезо, КО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - ДУП за блок 12.1 - Пробиштип

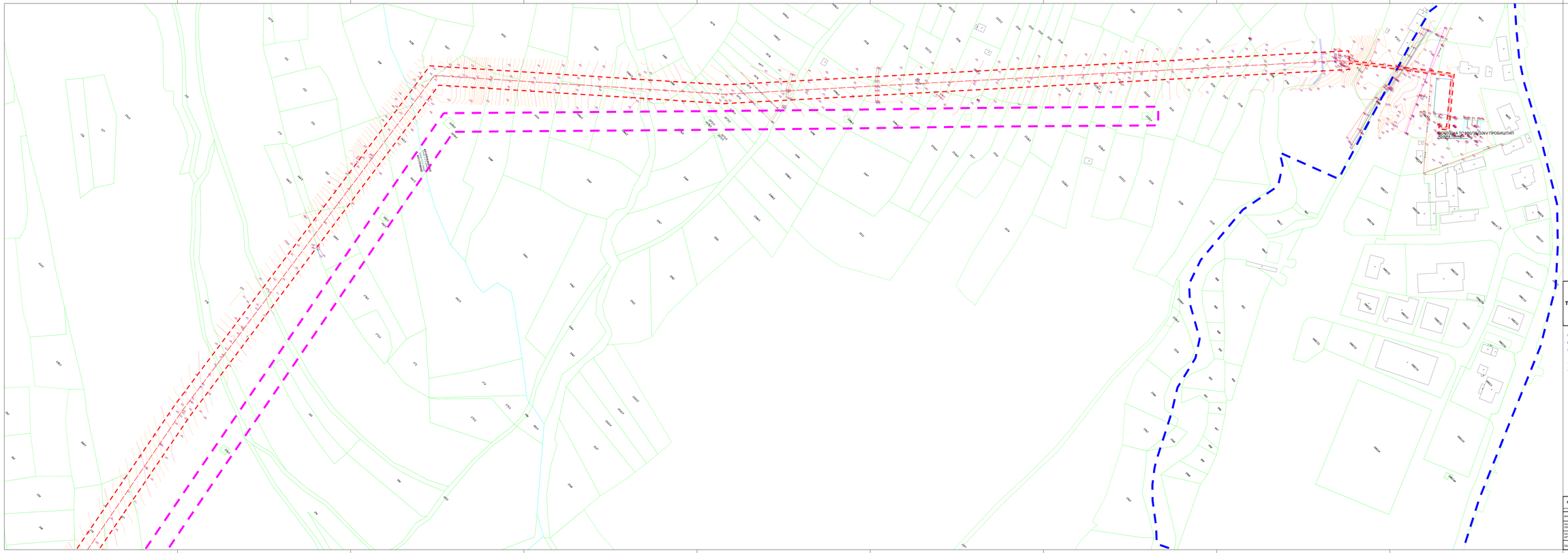
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 110kV далновод ТС Центар - ТС Пробиштип

СУЩЕСТВЕН 110kV ДАЛНОВОД

СУЩЕСТВЕН 110kV КАБЕЛ

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА
- ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПРИОРИТЕТЕН ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПАТЕН ПРАВЕЦ ПОСТОЕЧЕН
- ПАТ
- ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПАТЕНИ ПРАВЕЦ
- ПОСТОЕЧЕН ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПОСТОЕЧЕН ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПОСТОЕЧЕН ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПАТЕН ПРАВЕЦ
- ПОСТОЕЧЕН



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петрушино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - ДУП за Блок 12.1. - Пробиштип

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 110kV далновод
ТС Штип - ТС Пробиштип

ПЛАНИРАН 110kV ДАЛНОВОД

ПЛАНИРАН 110kV КАБЕЛ

ЛЕГЕНДА

- асфалт
- влажна земја
- бетонска калдрма
- бетонски правец
- дел
- камен
- сурова
- земјени патишта
- шумски патишта
- електрична далновод
- river
- лирика
- фудбалски
- спортски

- основно училиште
- Бакар
- нафтовод
- гасовод
- ЕВН
- Телекомуникации Македонија
- АД - петрол
- нафтени водови

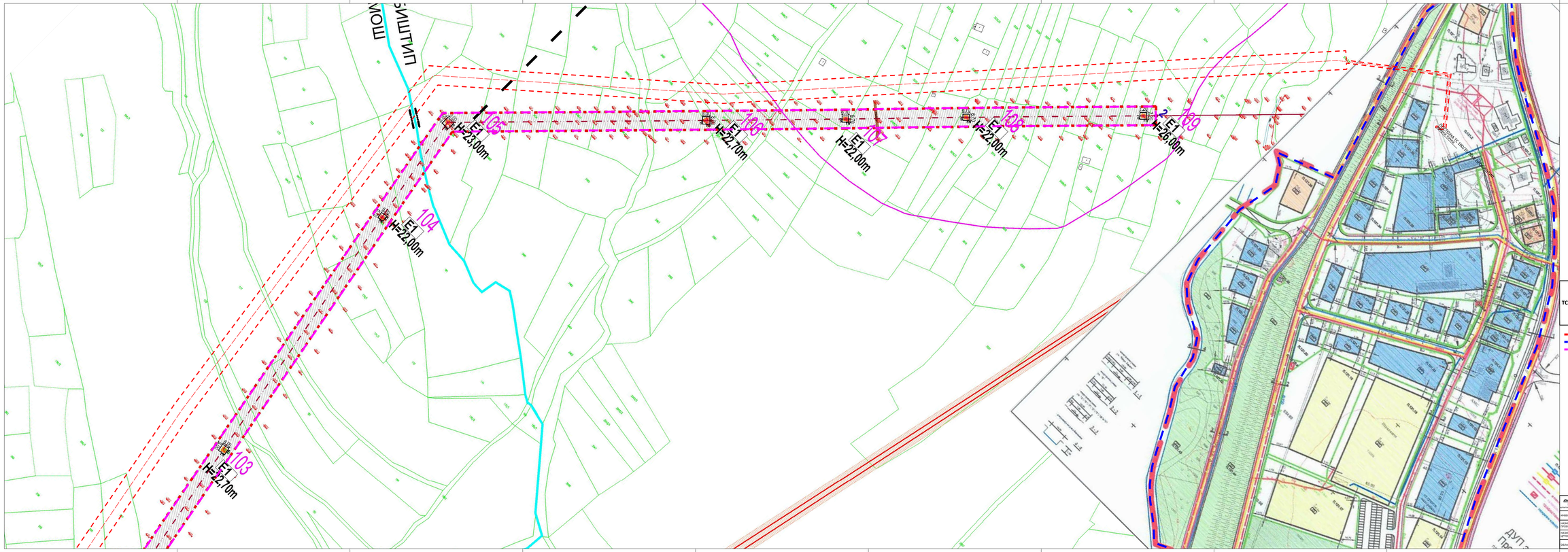
ТЕКТОН Скопје Архитектура и инженеринг	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за изработка на техничка документација бр. 0935 издадена од "Инвестор Фарм" ДА 9/12 - Скопје ул.Ленинград бр.1/1-1 1000 Скопје, Македонија e-mail: tekton_skopje@yahoo.com		УПРАВИТЕЛ: Ивица Ристовски Дипл.инж.арх. ДИЗАЈНЕР: Ивица Ристовски Дипл.инж.арх.сертифициран урбанист Пробиштип
ИНВЕСТИТОР	ЕМАК ЕНЕРГИ ДООЕЛ Скопје МАШИНСКИ ГОСПОД ДООЕЛ Скопје ЕВРО ГОСПОД ДООЕЛ Скопје		
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петрушино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип**		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**КАРТИРАЊЕ ПОДЕТАЛНИ ПОДЛОГИ СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**		
ОБЈЕКТ: ПП	ФАЗА:	РАЗМЕР: 1:5000	ДАТУМ: Септември 2023	РЕФЕРЕНТЕН БРОЈ: 0363/23	ЛИСТ: Бр.2.3

1:1000
КО ПЕТРИШИНО
КО БУЧИЩЕ
E1
H=54,00m
E1
H=24,00m
E1
H=47,70m
E1
H=54,00m
E1
H=24,00m
E1
H=54,00m
E1
H=24,00m
E1
H=54,00m
E1
H=24,00

Урбанистички проект врз основа на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV Ѓевѓелија 1 до ТС 110/35/10 kV Прилепчани, КО Бучишта, КО Петрушино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ОПШТИНСКИ ОПФАТ - ДИП за Блок 12.1 - Пробиштип
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 110kV далновод ТС Ѓевѓелија - ТС Пробиштип

ЈП ПЕЛИСТЕР ПРИЛЕПИ	ТЕЛЕКОМ Скопје - Скопје Адреса: ул. „Орце Николов" бр. 163, 1000 Скопје Тел: +389 (2) 3217 000, Факс: +389 (2) 3217 000 www.telekom.mk, e-mail: info@telekom.mk					СОРАБОТНИК:	
КОНТРОЛИРАЛ:	ГЕОДЕТСКИ ИНСТИТУТ НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД АД СКОПЈЕ					ВИША ВОЕНОСЕЛСКА ГЕОДЕЗИЈА ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД АД СКОПЈЕ ЕЛ ПРИЛЕПИ ДООЕЛ ПРИЛЕПИ	
ИЗРАБОТИЛ:	ЕЛ ПРИЛЕПИ ДООЕЛ ПРИЛЕПИ						
ОДГОВОРЕН ИНЖЕНЕР:	ЕЛ ПРИЛЕПИ ДООЕЛ ПРИЛЕПИ						
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ:	ЕЛ ПРИЛЕПИ ДООЕЛ ПРИЛЕПИ						
ИЗРАБОТИЛ:	ЕЛ ПРИЛЕПИ ДООЕЛ ПРИЛЕПИ						
ИНВЕСТИТОР:	ТЕЛЕКОМ Скопје - Скопје						
ИНВЕСТИЦИСКИ ПРОГРАМ:	ИНВЕСТИЦИСКИ ПРОГРАМ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ТЕЛЕКОМ МРЕЖАТА						
ФАЗА: ГПП	ГЕОДЕТСКИ ПЛАН: 2/2020	ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД: 2/2020	ИЗРАБОТЕН ПРОЕКТ: ОКТОМВРИ 2020	ПРОЕКТ БРОЈ: 1/2020	ПРИЛОГ БРОЈ: 1	ЛИСТ БРОЈ: 1	



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштин 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Буниште, КО Петришино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - ДУП за Блок 12.1. - Пробиштип
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - 110kV далновод ТС Штип - ТС Пробиштип

ТЕКТОН	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Регистриран во Трговски суд на Република Македонија бр. 5935 подрачје на "Градски Ѕидови" бр.1/12 - Скопје Ул.Ѓорче Петров бр.2/1-1/2 - 1000 Скопје, Македонија e-mail: tekton.skopje@gmail.com	УПРАВИТЕЛ Одговорен архитект Мирко Илијоновски дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	ЕВРО ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје МАЦЕДОНСКИ ЕЛЕКТРОСТОПАНСТВО ДООЕЛ Скопје	ДИЗАЈНЕР Одговорен дизајнер Ана Ивановска	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштин 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Буниште, КО Петришино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип**		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ВОВРЕДУ ТУРБИНИ ПРИКАЗ ОД ТЕХНИЧКИ РЕШЕНИЕ ВО УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКА/ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**		
ОБЈЕКТ ПП	ФАЗА:	РАБОТЕН БРОЈ: 1/2020	ДАТУМ: Септември 2023	РЕДНИ БРОЈ: ФАЗ/15	ЛИСТ: Бр.1.9

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА, ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈ МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ

2.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно

Согласно Член 58 став 6 од Закон за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ 32/2020 и 111/23) Урбанистички проект може да се изработува и за поединечни градби за коишто непостојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овој закон, а постои соодветен или некатегоризиран сообраќаен пристап во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавени услови за планирање на просторот.

Пристап до проектниот опфат е од соседни катастарски парцели, јавна површина (некатегоризирани патишта, локални патишта, постојни и планирани улици).

Согласно Член 59 став 6 точка 13 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник бр.32/2020 и 111/23):

(6) Со урбанистички проект од член 58 став 6 на овој закон, се уредуваат поединечни градби, односно група на градби, инфраструктура, опрема и партери вон населени места за којшто непостојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план како што се:

13. други поединечни градби вон опфат од урбанистички планови

Изборот на траса за 110kV далновод и кабел е планирана преку анализа на рељефни карактеристики, намена на земјиштето, податоци што се добиени од јавни институции и претпријатија за безбедно планирање на вкрстување со нивна инфраструктура.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип ќе се изработи согласно Решението за услови за планирање на просторот издадени (Арх. Бр. УП1-15 1766/2023 од 17.08.2023) од Министерството за животна средина и просторно планирање и Услови за планирање на просторот за поставување на 110 кV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, кои произлегуваат Просторниот план на РМ – изработени од Агенцијата за планирање на просторот на РМ (тех.бр. Y37023 од август 2023).

Новопланираниот 110 kV вод ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1–ТС 110/35 kV Пробиштип потребно е да се изгради за поврзување на фотонапонските централи (Бака Енерџи/Чашица Солар/Скај Солар) кој се планирани во близина на градот Пробиштип со електроенергетскиот преносен систем на АД МЕПСО.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип се изработува за приклучување на планираната ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 (за потребите на фотонапонските централи) на ТС 110/35/10 kV Пробиштип за кое е добиена Прелиминарна согласност за приклучување на електрпреносна мрежа од АД МЕПСО.

ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 ќе биде испланирана со друга урбанистичка планска/проектна документација и истата не е предмет на работа на овој УП.

Трасата започнува со 110 kV кабел од ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 (која се планира на КП 4 КО Бучиште) и поминува под постоечкиот 110 kV далекувод Штип – Пробиштип (Проект за инфраструткура за изградба на 110kV далекувод ТС Штип - ТС Пробиштип, (потврда за

заверка бр.71-194/4 од 14.02.2019) до столб бр.1. Од столб бр. 1 до столб бр. 27 планиран е 110kV далновод. Од столб бр.27 до далекуводно поле во ТС 110/35 kV Пробиштип е планиран 110kV кабел.

Должина на планиран 110 kV кабелскиот вод од ТС 20(33)/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до столбот бр. 1 е 183м. Должина на планиран 110 kV далноводот е 6780м. Должина на планиран 110 kV кабелскиот вод од столб бр.27 до новопланирано 110 kV далекуводно поле во ТС 110/35 kV Пробиштип е 188м. Од 188м кабел 126м се во граница на ДУП за блок 12.1-Пробиштип (одлука бр.07-994/3 од 29.06.2011). Апроксимативна должина на 110kV далноводот и кабелски вод е 7151м (7.15km).

Согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика(Сл. Весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022) за планираниот 110 kV далновод се планира заштитен појас од 10м лево и десно од оската на далноводот и за планираниот подземен 110kV кабелски вод се планира заштитен појас од 1,5м лево и десно од оската на подземниот кабелски вод во кој не се дозволува изградба и изведување на други работи, засадување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетски објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.

За предметниот вод планирани се 27 челично-решеткасти топло поцинкувани столбови за номинален напон од 110kV.

За употребените типови столбови, произведувачот дава типски решенија за изработка на темели. Тие се бетонски, расчленети. Овие типски решенија дадени се во зависност од условите на фундирање и носивост на тлото.

Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во триаголна формација. Кабелскиот систем ќе биде положен на длабочина од 1,50m. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка PEHD 50. Каблите ќе се заштитат од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во слој од специјална кабелска постелка. За механичка заштита на 110 kV-те кабли и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонска плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. На длабочина од 60 см од горната површина, по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот.По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Планираниот 110 KV далновод и кабел долж планираната трасата се води и пресекува со планиран систем за наводнување, водотек, сообраќајна, електроенергетска, телекомуникациска инфраструктура.

Нумерички показатели на урбани параметри за 27 столбови со намена Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија

Нумерација на површина за градба	Површина под градба (м²)	Вкупно површина по катови (м²)	Катност	Максимална кота на градба (м)	Намена на градба
1	400	400	П	35	Е1.8
2	400	400	П	35	Е1.8
3	400	400	П	35	Е1.8
4	400	400	П	35	Е1.8
5	400	400	П	40	Е1.8
6	400	400	П	35	Е1.8
7	400	400	П	35	Е1.8
8	400	400	П	35	Е1.8
9	400	400	П	35	Е1.8
10	400	400	П	40	Е1.8
11	400	400	П	40	Е1.8
12	400	400	П	40	Е1.8
13	400	400	П	40	Е1.8
14	400	400	П	35	Е1.8
15	400	400	П	35	Е1.8
16	400	400	П	30	Е1.8
17	379	379	П	30	Е1.8
18	400	400	П	35	Е1.8
19	400	400	П	30	Е1.8
20	400	400	П	30	Е1.8
21	400	400	П	35	Е1.8
22	400	400	П	35	Е1.8
23	414	414	П	30	Е1.8
24	483	483	П	35	Е1.8
25	400	400	П	35	Е1.8
26	400	400	П	35	Е1.8
27	387	387	П	35	Е1.8
ВКУПНО (1-27)	**10863**	**10863**	(надземна инфраструктурна градба)		
28	535	(под земја)			Е1.8
29	519	(под земја)			Е1.8
ВКУПНО (28-29)	**1054**	(подземна инфраструктурна градба)			

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	137 051 m²
Површина под градби	10 863 m²
Вкупна површина по катови	10 863 m²
Процент на изграденост	8%
Коефициент на искористеност	0.08
Катност на градби	П

Нумерички показатели на урбани параметри на ниво на проектен опфат на документациона основа и планска документација

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ од Документациона основа и Планска документација			
		Документациона основа	Планска документација
1	ПЛАНСКИ ОПФАТ	137 051м² (100%)	137 051м² (100%)
2	Е1.8 –ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА (ЗАШТИТЕН ПОЈАС)		137 051м² (100%)
2.1	Е1.8 -ТС 110/35/10 kV	270м²(0%)	/
3	Е1.1 – СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ	3350м²(2%)	/
4	Д5.1 – ОТВОРЕНИ ВОДОТЕЦИ	3528м²(3%)	/
5	НЗ – НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	129 903м² (95%)	/
6	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБИ	34м²	10 863 м²
6.1	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБИ - СТОЛБНИ МЕСТА(1-27)	/	10 863m²
6.2	*ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА – КАБЕЛ (под земја)*	/	*1 054 м²*
7	КАТНОСТ	П	П
8	КОТА НА ГРАДБА	2,5м	30/40м
9	ВКУПНО ПОВРШИНА ПО КАТОВИ	34м²	10 863m²
10	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	8%
11	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	0,08

2.2 Внатрешни сообраќајници и начин на обезбедување на потребен број на паркинг места

Сообраќајно и нивелациско решение

- ***Сообраќајно решение***

Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улица) и соседни катастарски парцели.

- ***Нивелациско решение***

Се почитува нивелацијата на постојните и планирана сообраќајна инфраструктура (по ДУП).

Паркирање

За планираниот 110kV далновод и кабел не се планира паркирање. За потребите на одржување на далноводот и кабелот се пристапува со моторно возило во зависност од потребата за интервенција и по извршената интервенција возилото ја напушта локацијата.

Сообраќајна инфраструктура

При вкрстување на сообраќајна инфраструктура со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи согласно **Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019)**

Места пристапни за возила

Член 102

За места пристапни за возила (околу населени подрачја, над полиња околу кои има полски патишта, над ливади и ораници, над полски патишта и шумски патишта), сигурносната височина и сигурносната оддалеченост изнесуваат:

- Сигурносна височина 6,0м
- Сигурносна оддалеченост 5,0м

2.3 Партерно решение со хортикултура

Согласно со наманата на просторот не се предвидува партерно и хортиклутурно уредување.

2.4 Водови и инсталации на инфраструктурите

Хидротехничка инфраструктура

- Водоводна мрежа
  Согласно со намената на просторот не се предвидува водоснабдување.
- Фекална канализација
  Согласно со намената на просторот не се предвидува фекална канализација.
- Атмосферска канализација
  Прифаќање и одведување на атмосферските отпадни води во граници на проектниот опфат ќе биде како и пред изградбата на 110 kV далновод и кабел.

Според податоците добиени од ***ЈКП "Никола Карев" Пробиштип (бр. 03-680/2 од 6.09.2023)*** на предметниот опфат за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип немаме и не располагаме со наша инфраструктура.

Според податоците добиени од ***ЈП Хидросистем Злетовица (бр.03-630/15 од 23.08.2023)*** на овој потек има планирано изградба на систем за наводнување од подсистемот Горна зона на 2000 ха обработлива површина во близина на село Неокази со поставување на главен доводен цевковод од дуктилно железо DN 1200 PN 25, над кој се планира да се постави гипко црево во кое ќе се провлече оптички кабел, со плански опфат од по 10метри лево и десно од осовината на цевката.

Согласно Извод од ДУП за блок 12.1 – Пробиштип, 110kV кабел се сече со планирана водоводна, фекална и атмосферска инфраструктура.

При вкрстување на инфраструктура со водоводна, фекална и атмосферска инфраструктура и систем за наводнување со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни, канализациски, атмосферски цевки и цевки наменети за наводнување.
- При паралелно поставување на електрични инсталации и нивни приклучоци минимално растојание со нив е регулирано со „Услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации“ на соодветни комунални организации, но не помалку од 1,00m од крајната ивица на водоводот, фекалната или атмосферската канализација и цевки наменети за наводнување. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува најмалку 0,50m.
- При вкрстувањето, енергетскиот кабел може да биде положен под водоводна, канализационаи, атмосферска цевка и цевки наменети за наводнување на растојание најмалку 1,0m.
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводна, канализациска и атмосферска цевка и цевки наменети за наводнување, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

При вкрстување на електроенергетки кабел со канал и водотек треба да се почитуваат следните прописи:

- При вкрстување на енергетски кабел со канал и водотек, коридорот на кабелите се поставуваат во пластични цевки, претходно инсталирани со дупчење 1м под дното на каналот или водотекот за да се овозможи замена на кабелот без копање на каналот и водотекот. Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабловската канализација и дното на каналот, водотекот треба минимум да изнесува 1,0m.
- Површината под градба наменета за столбови за далноводите да се планира 10м од осовината на планираниот систем за наводнување.

<u>Електро-енергетска инфраструктура</u>

Според податоците добиени од ***АД Електрани на Северна Македонија – Скопје*** **(бр. 08-5183/1 од 21.08.2023)** за предметниот плански опфат АД ЕСМ не располага со било какви податоци и информации.

Според податоците добиени од ***АД МЕПСО Скопје*** **(бр.11-3490/1 од 12.06.2023)** проектниот опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

- Пресек со постојни 110kV далеководи на АД МЕПСО
- Пресек со постојна 110/30/10kV трафостаница на АД МЕПСО.

Од АД МЕПСО (бр. 11-5842/1 од 02.10.2023) добиена е **Прелиминарна согласност за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1** на електрпреносна мрежа со која може да се продолжи постапката за Овластување за изградба на ФЕЦ Пробиштип 1 согласно Законот за енергетика. Постапката за приклучување на електропреносната мрежа продолжува со изработка на Студијата за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносната мрежа по добиеното Овластување за изградба.

Според податоците добиени од ***„Електродистрибуција“ ДООЕЛ Скопје*** **(бр.10-22/4-195 од 13.06.2023)** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- 110(35)кV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20) kV Надземна мрежа
- 0,4kVПодземна мрежа

Двете вкрстувања на новопланираниот 110 kV вод со среднонапонските надземни водови 20kV далноводи (за с.Петршино) во распонот помеѓу планираните столбовите бр. 8 и 9 и 20kV далновод (за с.Стрмош)во распонот помеѓу планираните столбовите бр. 17-18 се планирани да се овозможи безбедна градба со заштитни коридори на водовите, нивно вкрстување со електроенергетска и друга инфраструктура во согласност со Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019год.), Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018), Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022) и Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија (Сл.весник на РМ бр. 191/19).

Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019)

Член 102

За места пристапни за возила (околу населени подрачја, над полиња околу кои има полски патишта, над ливади и ораници, над полски патишта и шумски патишта), сигурносната височина и сигурносната оддалеченост изнесуваат:

- Сигурносна височина 6,0м
- Сигурносна оддалеченост 5,0м

Член 153
Сигурносната височина на водот изнесува 2,5м, а сигурносната одалеченост 1,0м
Условите од став 1 на овој член треба да бидат исполнети и во случај кога на горниот вод има додатно оптеретување, а на долниот вод нема.
Одредбата од став 2 од овој член се однесува и на проверување на максималниот отклон на спроводникот на долниот вод.
Вод со повисок напон се поставува над вод со понизок напон.
Горниот вод мора да се изгради со електрично засилена изолација.

Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018)
Член 203
(1) Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засдување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетски објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.
(2) По исклучок од став (1) на овој член, ако изведувањето на работите е неопходно за остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност по барање на изведувачот на работите, е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15дена од денот на поднесувањето на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.
(3) Преземање на заштитните мерки определени во согласност од ставот(2) на овој член е на трошок на изведувачот на работите.

Член 204
(1) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи за одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.
(2) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право на надоместок на штета настаната со работите од ставот (1) на овој член

Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022)
Заштитен појас
Член 224
(1) Површината и просторот, под, над и покрај постоечките електропреносни електроенергетски објекти, неопходен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи, односно да се гради без согласност на МЕПСО, преставува заштитен појас на електропреносниот електроенергетски објект
(2) Ширина на заштитен појас изнесува:
- 10м од оската на надземен вод со номинален напон од 110 kV.
- 1.5м од оската на подземен кабел со номинален напон од 110 kV

(4) Во случај на градба како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, корисникот/сопственикот, овластено правно лице или јавна институција, неопходно е да поднесе барање до МЕПСО за издавање на заштитни мерки, однодно МЕПСО да издаде писмена согласност соодветно на поднесеното барање.
(5) Со барање за издавање на согласност, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитниот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната проектна документација врз основа на која го планира изведувањето на работите, извод од урбанистички план и/или имотен лист за имотот.

(6) МЕПСО е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.
(7) заштитни мерки за изведување на работи во заштитен појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и и интерните технички акти на МЕПСО, кои ги уредуваат техничките услови за изградба, погон и одржување на мрежата
(8) Изведувачот на работите е должен навремено да го извести МЕПСО за точно време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови, односно согласноста на МЕПСО.
(9) Активности во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните заштитни мерки односно издадената согласност за изведувањето на работите.
(10) МЕПСО има право во заштитниот појас да превземе дополнителни мерки и активности за одржување, сечење на вегетација и други слични активности, во случај ако оцени дека истите се потребни за безбедно функционирање на електропреносниот систем, заштита од пожар, заштита на природата и сл.

Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
(Сл.весник на РМ бр. 191/19)

Заштитен појас

Член 137

Изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти
ОДС утврдува посебни услови при изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти (под, над и покрај), согласно Законот за енергетика, други важечки прописи, правилници и со овие Мрежни правила.

Со посебни услови од став (1) на овој член се утврдува оддалеченост и/или висина, односно растојание од електроенерегетскиот објект, техничките и проектираните решенија, заштитни мерки и активности, со цел спречување на несакани влијанија, земајќи ги во предвид посебните прописи во врска со:
1) заштита при работа,
2) заштита од пожар,
3) заштита на животната средина и природата,
4) спречување на влијание на електроенергетските објекти на постројки и инсталации на корисниците на мрежата, делови од комуналната и друга јавна инфраструктура, како и обратно.

Член 138

Заштитен појас

Површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС претставува заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти.
Ширина на заштитениот појас изнесува:
1) 20 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон 110 kV
2) 15 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон од 35 kV
3) 10 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон од 1 kV до 20 kV
4) 6 метри од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напон 110 kV
5) 3 метри од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напод од 35 kV

6) 1 метар од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напон од 1 kV до 20 kV
7) 15 метри од надворешниот раб на оградата или ѕидот, за трансформаторска станица со номинален напон 110 kV и 35 kV
8) 2 метри, за трансформаторска станица и раводна постојка со номинален напон од 1 kV до 20kV, освен трансформаторски станици и разводни постројки чија опрема е вградена во посебни простории на зграда.
За кабелски подземни водови, ширината на заштитениот појас, се однесува и на работи кои се изведуваат под површината на земјата.
Во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитениот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.
Со барањето за издавање на посебни услови, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитениот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната документација врз основа на која го планира изведувањето на овие работи.
ОДС е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член, да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.
Условите за изведување на работи во заштитениот појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и интерните технички акти на ОДС, кои ги уредуваат техничките услови на изградба, погон и одржување на мрежата.
Изведувачот на работите е должен навремено да го извести ОДС за точното време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови односно согласноста на ОДС.
Зафати во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните посебни услови односно издадената согласност за изведување на работите.

<u>Телекомуникациска инфраструкрура</u>

Постојна телекомуникациска инфраструктура се сече со новопланираниот 110kV кабел.
При вкрстување на телекомуникациска инфраструктура со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку 1,0m
- Вкрстување за енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 1,0m. 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 0,3m
- Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

При вкрстување на електроенергетска инфраструктура со телекомуникациска инфраструктура да се почитуваат одредбите од член 21 од Правилникот за начинот и на изградба на јавни електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл. Весник бр.106/2014)

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Урбанистичкиот проект е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/2020 и 111/23), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Деталните услови за проектирање и градење важат за целата површина на проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

Граница на проектен опфат на урбанистички проект - полигон на урбанистички проект што комплетно припаѓа во границата на плански опфат на урбанистички план *или сама за себе претствува полигон вон опфат на урбанистички план.*

Површина за градење претставува дел од градежна парцела ограничена со градежна линија на кој се утврдуваат услови за градење на градба.

Во граници на проектен опфат на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план површината за градење е дел од проектен опфат но не е дел од градежна парцела.

Градежна линија е планска одредба која претставува граница на дозволеното градење односно ја дефинира просторната диспозиција на идната градба и просторна граница до која градбата може да се гради.

Нумерација на површина за градба - бројка.

Инфраструктурна градежна линија за означување на електроенергетски инфраструктурни водови е планска одредба за означување на траса на инфраструктурен електроенергетски вод – (столб-надземна и кабелски вод - подземна).

Максимална височина на градбата е планска одредба со која во урбанистички проект се утврдува најголемата дозволена височина на градбата.

Максималната височина на градбата се одредува на два начина:

- како висина на вертикалната рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија изразена во метри и
- како висина на највисоката кота на градбата, кој се мери на највисокиот дел од затворениот габарит на градбата

Намена на земјиштето подразбира начинот на употреба на земјиштето и на градбите согласно дејностите и активностите што се вршат и одвиваат во нив, на површина на земјиштето, под и над површината на земјиштето, што клучно влијае на начинот на уредувањето на земјиштето, изградбата на градбите, како и на просторот потребен за нивното одвивање и функционирање.

НЗ – неизградено земјиште

ВП – водена површина

Е1 – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури

Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија (далновод, кабел, трансформаторска станица)

Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од проектниот опфат е зафатен со површини за градење.

Површините за градба што се под земја не се пресметуваат во процент на изграденост на земјиштето.

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

Граница на проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7597417.0934 Y=4648532.6883
X=7598160.2021 Y=4644621.0752
X=7598162.0684 Y=4644611.2509
X=7598181.7170 Y=4644614.9836
X=7598180.8224 Y=4644619.6938
X=7598352.3434 Y=4644592.2306
X=7598350.4944 Y=4644595.5649
X=7598180.2266 Y=4644622.8292
X=7598179.8507 Y=4644624.8079
X=7597178.8857 Y=4649893.7376
X=7597116.7908 Y=4650331.3116
X=7597346.5694 Y=4650533.2221
X=7597792.9247 Y=4651031.1939
X=7597787.9567 Y=4651035.6470
X=7597874.6382 Y=4651102.7347
X=7597909.4077 Y=4651060.8234
X=7597903.2906 Y=4651055.7140
X=7597905.2137 Y=4651053.4115
X=7597913.6257 Y=4651060.4376
X=7597875.0963 Y=4651106.8811
X=7597785.6748 Y=4651037.6924
X=7597778.0318 Y=4651044.5431
X=7597332.4722 Y=4650547.4590
X=7597095.4707 Y=4650339.2017
X=7597159.1498 Y=4649890.4644
X=7597416.5783 Y=4648535.3996
X=7597417.3800 Y=4648532.8900

Површина на проектен опфат е 137 051 м².
Планирана должина на 110kV далноводот е 6 780м на 110kV кабелски вод е 371м.
Вкупна должина на 110kV далноводот и 110kV кабелски вод е 7.15km.

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	137 051 m²
Површина под градби	10 863 m²
Вкупна површина по катови	10 863 m²
Процент на изграденост	8%
Коефициент на искористеност	0.08
Кота на градба	30/40м
Катност на градби	П

Сообраќај Пристап до проектниот опфат е од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улици и соседни катастарски парцели.

Паркирање

За планираниот 110kV далновод и кабел не се планира паркирање. За потребите на одржување на далноводот и кабелот се пристапува со моторно возило во зависност од потребата за интервенција и по извршената интервенција возилото ја напушта локацијата.

Напомена 1: Доколку при реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од матерјалната култура на РСМ, изведувачот е должен веднаш да прекине со работите и да ја извести Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Напомена 2: Приклучокот од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 (градежна парцела) до приклучок на мрежа ќе се испланира со друг Урбанистички проект.

КАРАКТЕРИСТИКИ НА ДАЛНОВОД:

- Почетна точка: столб 1
- Крајна точка: столб 27
- Номинален напон: 110 kV
- Тип на провидник и пресек: AAAC TW Shape 324 323,98 mm2
- Должина на далноводна траса: 6780 m

За предметниот вод планирани се 27 челично-решеткасти топло поцинкувани столбови за номинален напон од 110 kV.
За употребените типови столбови, произведувачот дава типски решенија за изработка на темели. Тие се бетонски, расчленети. Овие типски решенија дадени се во зависност од условите на фундирање и носивост на тлото.

Технички податоци за далновод

1. Номинален напон:	110 kV
2.Почеток на надземниот дел од водот 1:	Новопредвиден столб бр. 1, во близина на ФЕЦ „Пробиштиш 1“
3.Крај на новиот дел од водот 1:	Новопредвиден столб бр. 27, во близина на ТС 110/35/10 kV „Пробиштип“
4.Должина на новиот дел 1:	6780,20 m
5.Тип на спроводници:	AAAC TW Shape 324 323,98 mm^2
6.Макс. работно напрегање на спроводници:	8,0 – нормално, 5,0 – намалено
7.Тип на заштитно јаже:	AA/ACS 83/36 119,1 mm^2 (OPGW)
8.Макс. работно напрегање на заштитно јаже OPGW:	15,5 – нормално, 10,2 – намалено
9.Број на аголно-затезни столбови:	7
10.Број на носечки столбови:	20
11.Општи климатски услови за надземниот вод	
-Коефициент на н.з.д.т.	1,6
-Коефициент на и.з.д.т.	2,0
-Притисок на ветар:	75,0 daN/m^2
12.Изолација:	Изолаторски вериги со стапни, порцелански изолатори LG 60/22/1270, LG 60/22/1270mod 110 kV

Во граници на проектниот опфат планирани се 27 површини за градба за столбови со намена Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија

Нумерација на површина за градба	***1***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***2***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***3***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***4***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***5***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	40м

Нумерација на површина за градба	***6***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***7***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***8***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***9***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***10***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	40м

Нумерација на површина за градба	***11***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	40м

Нумерација на површина за градба	***12***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	40м

Нумерација на површина за градба	***13***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	40м

Нумерација на површина за градба	***14***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***15***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***16***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	30м

Нумерација на површина за градба	***17***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	379м²
Вкупно површина по катови	379м²
Катност	П
Кота на слеме	30м

Нумерација на површина за градба	***18***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***19***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	30м

Нумерација на површина за градба	***20***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	30м

Нумерација на површина за градба	***21***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***22***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***23***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	414м²
Вкупно површина по катови	414м²
Катност	П
Кота на слеме	30м

Нумерација на површина за градба	***24***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	483м²
Вкупно површина по катови	483м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***25***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***26***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	400м²
Вкупно површина по катови	400м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

Нумерација на површина за градба	***27***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (столб)
Површина под градба	387м²
Вкупно површина по катови	387м²
Катност	П
Кота на слеме	35м

КАРАКТЕРИСТИКИ НА КАБЕЛСКИ ВОД:

- Почетна точка: Граница на градежна парцела од УП за ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1(планирана)
- Крајна точка: столб 1
- Номинален напон: 110 kV
- Тип на кабел и пресек: A2XS(FL)2Y 800/300 mm^2
- Должина на кабелска траса: 183 m
- Проводник: Алуминиум

- Почетна точка: Столб 27
- Крајна точка: ТС 110/35/10 kV Пробиштип (новопланирано далекуводно поле)
- Номинален напон: 110 kV
- Тип на кабел и пресек: A2XS(FL)2Y 800/300 mm^2
- Должина на кабелска траса: 188 m
- Проводник: Алуминиум

Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во триаголна формација. Кабелскиот систем ќе биде положен на длабочина од 1,50 m. По целата должина на трасата ќе биде поставен оптички кабел во заштитна цевка PEHD 50. Каблите ќе се заштитат од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во слој од специјална кабелска постелка. За механичка заштита на 110 kV-те кабли и оптичкиот кабел, на одредени делови од трасата каде тоа е потребно, над кабелската постелка се поставуваат армирано-бетонска плочи. Ова е дополнителна заштита која спречува оштетување на енергетските кабли од различни механички влијанија. На длабочина од 60 см од горната површина, по целата должина на трасата, се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот.По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во бетонски блокови.

Технички податоци за кабел

1. Тип на кабел:	A2XS(FL)2Y 800 mm^2
2. Технички спецификации	
- номинален напон:	64/110 kV
- максимален напон на системот:	123 kV
3. Проводник	
- тип:	Алуминиум Класа 2 - IEC 60228
- материјал:	Алуминиум
- пресек:	800 mm^2
4. Екран на проводникот	
- материјал:	Екструдиран споен полупроводник
- дебелина:	1.3 mm
5. Изолација	
- материјал:	XLPE
- дебелина:	13.5

6. Изолационен екран	
- материјал:	Екструдиран споен полупроводник
- дебелина:	0.8 mm
7. Метален екран	
- тип:	бакарни жици
- материјал:	бакар
- дијаметар:	300 mm^2
8. Подолжно водено заптивање	
- тип/материјал:	PE ламинирани алуминиумски ленти
- дебелина:	0.30 mm
9. Надворешен слој	
- материјал:	HDPE – тип ST7 според IEC 60840
- номинална дебелина:	3 mm
- екструдиран проводен слој:	ОК
- боја:	црна
- надворешен дијаметар:	60.7

Во граници на проектниот опфат планирани се 2 подземни површини за градба за 110 kV кабел со намена Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија

Нумерација на подземна површина за градба	***28***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (кабел)
Подземна површина под градба	535м²

Нумерација на подземна површина за градба	***29***
Намена на градба	Е1.8 -инфраструктура за пренос на електрична енергија (кабел)
Подземна површина под градба	519м²

ВКРСТУВАЊЕ И ПОДОЛЖНО ВОДЕЊЕ НА 110kV ДАЛНОВОД И КАБЕЛ СО ДРУГА ИНФРАСТРУКТУРА

Хидротехничка инфраструктура

При вкрстување на инфраструктура со водоводна, фекална и атмосферска инфраструктура и систем за наводнување со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни, канализациски, атмосферски цевки и цевки наменети за наводнување.
- При паралелно поставување на електрични инсталации и нивни приклучоци минимално растојание со нив е регулирано со „Услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации“ на соодветни комунални организации, но не помалку од 1,00m од крајната ивица на водоводот, фекалната или атмосферската канализација и цевки наменети за наводнување. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува најмалку 0,50m.
- При вкрстувањето, енергетскиот кабел може да биде положен под водоводна, канализационаи, атмосферска цевка и цевки наменети за наводнување на растојание најмалку 1,0m.
- На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводна, канализациска и атмосферска цевка и цевки наменети за наводнување, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

При вкрстување на електроенергетки кабел со одводен канал и водотек треба да се почитуваат следните прописи:

- При вкрстување на енергетски кабел со одводен канал и водотек, коридорот на кабелите се поставуваат во пластични цевки, претходно инсталирани со дупчење 1м под дното на одводниот канал или водотек за да се овозможи замена на кабелот без копање на каналот и водотекот. Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабловската канализација и дното на каналот, водотекот треба минимум да изнесува 1,0m.

Површината под градба наменета за столбови за далноводите е планирана 10м од осовината на планираниот систем за наводнување.

Електро-енергетска инфраструкрура

Согласно Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018), Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022) и Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. Весник на СФРЈ бр.65/1988) испланиран е заштитниот коридор за 110kV далновод и кабел и негово вкрстување со друга инфраструктура

Законот за енергетика (Сл. Весник бр.96/2018)

Член 203

(4) Не се дозволува изградба и изведување на други работи, засдување на растенија и дрвја на земјиште под, над и покрај енергетски објекти, уреди и постројки, со кои се нарушува процесот на производство, пренесување и дистрибуција на енергија или се загрозува безбедноста на луѓето и имотот.

(5) По исклучок од став (1) на овој член, ако изведувањето на работите е неопходно за остварување на јавен интерес, вршителот на енергетската дејност по барање на изведувачот на работите, е должен да даде писмена согласност за изведување на работите во рок од 15дена од денот на поднесувањето на барањето, во која ги определува и потребните заштитни мерки за објектите, уредите и постројките.

(6) Преземање на заштитните мерки определени во согласност од ставот(2) на овој член е на трошок на изведувачот на работите.

Член 204

(3) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето е должен да дозволи премин преку тоа земјиште за вршење премер, снимање, проектирање и изведување на работи за одржување и реконструкција на енергетски објекти, како и вршење на инспекциски надзор на објектите кои се поставени на тоа земјиште.

(4) Сопственикот, односно корисникот на земјиштето има право на надоместок на штета настаната со работите од ставот (1) на овој член

Мрежните правила за пренос на електрична енетргија (Сл. Весник на РСМ 4/2022)

Заштитен појас

Член 224

(1)Површината и просторот, под, над и покрај постоечките електропреносни електроенергетски објекти, неопходен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи, односно да се гради без согласност на МЕПСО, преставува заштитен појас на електропреносниот електроенергетски објект

(2)Ширина на заштитен појас изнесува:

- 10м од оската на надземен вод со номинален напон од 110 kV.
- 1.5м од оската на подземен кабел со номинален напон од 110 kV

(4)Во случај на градба како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, корисникот/сопственикот, овластено правно лице или јавна институција, неопходно е да поднесе барање до МЕПСО за издавање на заштитни мерки, однодно МЕПСО да издаде писмена согласност соодветно на поднесеното барање.

(5)Со барање за издавање на согласност, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитниот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната проектна документација врз основа на која го планира изведувањето на работите, извод од урбанистички план и/или имотен лист за имотот.

(6)МЕПСО е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.

(7) заштитни мерки за изведување на работи во заштитен појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и иинтерните технички акти на МЕПСО, кои ги уредуваат техничките услови за изградба, погон и одржување на мрежата

(8) Изведувачот на работите е должен навремено да го извести МЕПСО за точно време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови, односно согласноста на МЕПСО.

(9) Активности во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните заштитни мерки односно издадената согласност за изведувањето на работите.

(10) МЕПСО има право во заштитниот појас да превземе дополнителни мерки и активности за одржување, сечење на вегетација и други слични активности, во случај ако оцени дека истите се потребни за безбедно функционирање на електропреносниот систем, заштита од пожар, заштита на природата и сл.

Согласно Мрежни правила за пренос на електрична енергија (Сл. Весник на РСМ бр.4 од 10.01.2022год.) во заштитниот појас од 10 м лево и десно не смее да се врши изградба на објекти.

Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р. Македонија бр. 25/2019)

Места пристапни за возила

Член 102

За места пристапни за возила (околу населени подрачја, над полиња околу кои има полски патишта, над ливади и ораници, над полски патишта и шумски патишта), сигурносната височина и сигурносната оддалеченост изнесуваат:

- Сигурносна височина 6,0м
- Сигурносна оддалеченост 5,0м

Член 153

- Сигурносната височина на водот изнесува 2,5м, а сигурносната одалеченост 1,0м
- Условите од став 1 на овој член треба да бидат исполнети и во случај кога на горниот вод има додатно оптеретување, а на долниот вод нема.
- Одредбата од став 2 од овој член се однесува и на проверување на максималниот отклон на спроводникот на долниот вод.
- Вод со повисок напон се поставува над вод со понизок напон.
- Горниот вод мора да се изгради со електрично засилена изолација.

Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
(Сл.весник на РМ бр. 191/19)
Заштитен појас

Член 137

Изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти

ОДС утврдува посебни услови при изградба и изведување на работи во близина на енергетски објекти (под, над и покрај), согласно Законот за енергетика, други важечки прописи, правилници и со овие Мрежни правила.

Со посебни услови од став (1) на овој член се утврдува оддалеченост и/или висина, односно растојание од електроенерегетскиот објект, техничките и проектираните решенија, заштитни мерки и активности, со цел спречување на несакани влијанија, земајќи ги во предвид посебните прописи во врска со:

1) заштита при работа,
2) заштита од пожар,
3) заштита на животната средина и природата,
4) спречување на влијание на електроенергетските објекти на постројки и инсталации на корисниците на мрежата, делови од комуналната и друга јавна инфраструктура, како и обратно.

Член 138

Заштитен појас

Површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС претставува заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти.

Ширина на заштитениот појас изнесува:

1) 20 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон 110 kV
2) 15 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон од 35 kV
3) 10 метри од оската на изводот, за надземен вод со номинален напон од 1 kV до 20 kV
4) 6 метри од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напон 110 kV
5) 3 метри од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напод од 35 kV

6) 1 метар од оската на изводот, за подземен кабелски вод со номинален напон од 1 kV до 20 kV
7) 15 метри од надворешниот раб на оградата или ѕидот, за трансформаторска станица со номинален напон 110 kV и 35 kV
8) 2 метри, за трансформаторска станица и раводна постојка со номинален напон од 1 kV до 20kV, освен трансформаторски станици и разводни постројки чија опрема е вградена во посебни простории на зграда.
За кабелски подземни водови, ширината на заштитениот појас, се однесува и на работи кои се изведуваат под површината на земјата.
Во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитениот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.
Со барањето за издавање на посебни услови, односно согласност за изведување на работи внатре во заштитениот појас, подносителот на барањето е должен да ја приложи соодветната
документација врз основа на која го планира изведувањето на овие работи.
ОДС е должен на подносителот на барањето од став (4) од овој член, да му одговори во рок од 15 дена од денот на приемот на барањето.
Условите за изведување на работи во заштитениот појас се определуваат во согласност со одредбите од посебните закони, прописи, норми, правила на струката и интерните технички акти на ОДС, кои ги уредуваат техничките услови на изградба, погон и одржување на мрежата.
Изведувачот на работите е должен навремено да го извести ОДС за точното време на отпочнување и планот за реализација на работите, согласно издадените услови односно согласноста на ОДС.
Зафати во заштитен појас се спроведуваат во согласност со пропишаните посебни услови односно издадената согласност за изведување на работите.

<u>Телекомуникациска инфраструкрура</u>

При вкрстување на телекомуникациска инфраструктура со електроенергетска инфраструктура треба да се почитуваат следните прописи:

- Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку 1,0m
- Вкрстување за енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 1,0m. 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 0,3m
- Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

При вкрстување на електроенергетска инфраструктура со телекомуникациска инфраструктура да се почитуваат одредбите од член 21 од Правилникот за начинот ина изградба на јавни електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл. Весник бр.106/2014)

МИСЛЕЊА ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

1.МЕПСО АД, Скопје (бр.10-836/2 од 02.02.2024)

Во врска со вашето барање за мислење по "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип", по разгледувањето на доставеното повторно барање и пропратна документација прикачена во е-урбанизам со број на постапка 57864 и 58747 каде може да се увиди дека планираниот надземен вод и подземен кабел од 110kV-но напонско ниво се вкрстува со постоечки надземен далекувод од 110kV-но напонско ниво, и истиот е на определено растојание од постоечките столбни места од далекуводот, согласно наш допис бр.11-3490/1 од 12.06.2023год., дадените забелеки наведени со допис бр.10*836 од 22.01.2024год. и Вашето образложение дадено во допис бр.10-836/1 од 01.02.2024год., каде ги третирате Член 31, 33, 154, 160 со дадено образложение согласно "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл.весник на РМ бр.25/19 од 01.02.2019) Ве известуваме дека АД МЕПСО не се противи, дава позитивно мислење за корегираниот урбанистички проект со тех.420/23 од 01.2024год., електронски потпишан од Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх со овластување бр.0.0086, 2024.01.18 16:16:19 +01'00' со следната

Напомена: Инвеститорот/Изведувачот се должни да ги испочитуваат минималните хоризотанлни и вертикални безбедности растојанија на планираните електроенергетски објекти и да го испочитуваат: Член 204 и Член 203 став 1 од Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018год.), како и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл.весник на РМ бр.25/19 од 01.02.2019), Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.Весник на РСМ бр.4/22).

Пред отпочнување со градба на планираната инфраструктура Инвеститорот потребно е да го достави основниот проект до АД МЕСО и да го извести за отпочнување со градба во близина и под заштитниот појас на 110 kV -ниот далекувод, со цел да се изврши увид на лице место пред отпочнување со градба со преставници од стручните служби од страна на АД МЕПСО каде ќе бидат дадени насоки и препораки за работа во заштитниот појас од далекуводот, како и препораки за целосно постапување согласно со Правилникот за надземни водови (Сл. Весник б.25/19) доколку постојат пречки на лице место. **Исто така напоменуваме дека за планираниот дел на трасата кој согласно вашиот опфат се навлегува во постоечката ТС Пробиштип, Подружницата ОПМ со ова мислење не дозволува било каков пристап во предметните катастарски парцели во самата трафостаница, и воедно се оградува од било какви дејствија настанати со усвојување на оваа планска документација. За секој пристап кон постоечките полиња во трафостаницата потребно е да се обезбеди дополнително мислење од стручните служби во АД МЕПСО, се со цел да се спречат било какви недоследности, правни, општи или било какви прекини и попречување на тековната работа на самата трафостаница.** Во случај на непочитување на погоренаведеното како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, АД МЕПСО нема да сноси никаква одговорност, а во случај на настанување на било каква штета на електроенергетските објекти и нарушување и оневозможување на пристап до столбните места на постоечките и планираните далекуводи, инвеститорот/изведувачот се должни да ја надоместат штетата на АД МЕПСО.

2. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје (бр.10-23/4 – 58 од 25.01.2024)

Во врска со Вашиот допис број 0302/434/20 од 18.01.2024 година, со кој барате да дадеме мислење за Милење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, ве известуваме дека немаме забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО мислење.**

3. Македонски Телеком АД, Скопје(бр.57864 од 29.12.2023)

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Ви доставуваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.**

4. Друштво за комуникациски услуги А1 Македонија ДООЕЛ – Скопје (бр.11-6874/1 од 22.12.2023)

Во врска со вашето барање за доставување на мислење од општина/институција поднесено преку е-урбанизам со број на постапка 57864 креирано на 14.12.2023 год и наслов "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип", доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење.**

5. АД НОМАГАС Скопје (бр.15-5577/2 од 25.12.2023)

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр.67-3700/10 од 21.12.2023 година, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.
НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава позитивно мислење.

6. Јавно претпријатие за државни патишта на РСМ (бр.10-1642/2 од 14.02.2024)

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденвиски број на Јавното претпријатие 10-1642/1 од 07.02.2024 година:

- Комплет урбанистички проект

Од доставените и разгледани прилози конститиран е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава позитивно мислење, бидејќи приложената кабелска траса не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

7. Јавно претпријатие за железничка инфраструктура – Жлезници на РСМ - Скопје (бр.2001-86/1 од 05.01.2024)

Во врска со Вашиот допис бр.67-3700 од ден 14.12.2023 година и број на постапка 57864 од е-урбанизам со кое барате мислење, а кои Ви се потребни за изработка на "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип", Ве известуваме следното:

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

ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје **нема забелешки** по истиот

8.Агенција за цивилно воздухопловство (бр.12-8/1789 од 22.12.2023)

Врз основа на вашето барање ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледа доставената техничка документација: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип изработена од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје тех.бр.434/23 од Декември 2023. при што констатирено е дека забелешките дадени од наша страна со дописот бр.12-8/778 од 06.06.2023 година а кои се однесуваат на безбедност на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација, врз основа на горе наведеното издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** од аспект на безбедност на воздушниот сообраќај.

9. Дирекција за заштита и спасување – Сектор за оперативна логистика, Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип (бр.09-165/2 од 25.12.2023)

Мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

Дирекцијата за заштита и спасување- Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип од извршениот увид на поднесената планска документација за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно планирани и вградени, врз основа на што Дирекцијат зазаштита и спасување – Подрачно одделение за заштита и спасување пробиштип дава **позитивно мислење.**

10. Управа за заштита на културно наследство (бр.17-442/6 од 20.02.2024)

Управата за заштита на културно наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа вашето барање за мислење за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип со тех. Бр. 434/23 од јануари 2024год.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци, Управата за заштита на културното наследство констатира дека потребните податоци од

аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од од Законот за заштита на културно наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр.20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/16, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 39/16, 11/18 и 20/19).
Се вградени во планот
Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот **може да продолжи**.

11. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство – сектор за регистрација, управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост (бр.40-124/1 од 04.01.2024)

Во врска со вашето Барање за мислење под бр.67-3700/10 од 21.12.2023 година, согласно Законото за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20), за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:
Според Законот за земјоделското земјиште (Сл.весник на РМ бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и Сл.весник на РСМ бр. 161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и – обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:
Предметното земјиште на КП 1365/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.231 за КО Петршино е во приватна и државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметно земјиште на КП 1019/1, викано место Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.234 за КО Петршино е во приватна и државна соспственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 72/1, викано место Рид Купина, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.234 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 1490/1, место викано Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.274 за КО Петршино е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА

Предметното земјиште на КП1108/1 и КП956, викано место Шаиница и Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 6 и 5 со Имотен лист бр.112 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 652/2 и КП 89, викано место Умиште и Рид Купина, катастарска култура ливада, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.113 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 150/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.230 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.

Предметното земјиште на КП 1145/1, викано место Рид Купина, катастарска култура ливада, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.113 за КО Петршино е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 3471/1, викано место Црвило, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.20 за КО Пробиштип е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 8, викано место Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.226 за КО Бучиште е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА
Г11.Други стварни права превземени од стриот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 626/1, викано место Скрдови катастарска култура пасиште, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.326 за КО Стрмош е државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ
Г12.ОГРАНИЧУВАЊЕ И ПРИБЕЛЕЖУВАЊЕ преземени од од стариот електронски систем

Предметнот земјиште на КП 104/1, КП 1584, КП 1598, КП 169/1, КП 173, КП 177, КП 178, КП 254/1, КП 257, КП 523 и КП 695, викано место Бело Брдо, Штипски Пат, Грбавец, Новини, Дубја и Лака, катастарска култура пасиште и нива, катастарска класа 4, 5, 6 и 7 со Имотен лист бр.85 за КО Стрмош се во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г9.з.Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЈНА КОНЦЕСИЈА ЗА ЕКСПЛОТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНА СУРОВИНА

Според известувањето од ПЕ Пробиштип под арх.бр.54-130/2 од 06.11.2023 година за катастарските парцели 1108/1, 652/2, 956, 149/1, 150/1 во КО Петршино, КП 104/1, 1584, 1598, 169/1, 178, 257, 523 и КП 695 во КО Стрмош, КП 3471/1 во КО Пробиштип, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство НЕМА склучено договор за закауп.
А за катастарска парцели 1365/1, 72/1, 1145/1, 1019/1, 1490/1, 89 во КО Петршино, КП 173, 177, 254/1 во КО Стрмош, КП 8 во КО Бучиште,
Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство ИМА склучено договор за закауп.

За катастарските парцели со катастарска култура ПАСИШТА треба да се обратите до Ј.П. за стопанисување со пасишта.

Во врска со постапката бр.57864 во е-урбанизам за одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Општина Пробиштип дава ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ и потврдува дека горенаведениот проект со предвидениот опфат е во склад со постојната урбанистичко планска документација.

Не се добиени мислења од :

- Министерство за Одбрана
- Министерство за Внатрешни работи
- МЖСПП – Сектор за природа
- МЖСПП – Сектор за води
- Министерство за животна средина
- ЈП Македонски шуми Скопје
- ЈП за стопанисување со шумите во државна сопственост „Национални шуми“ – Скопје
- ЕЛЕМ
- ДЗС Централа
- ЈКП Никола Карев Пробиштип
- Агенција за електронски комуникации

4.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.1 Животната средина

Основна намена на просторот во граници на проектниот опфат е Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (110 kV далновод и 110 kV кабел).

Водата, почвата и воздухот се едни од најчуствителните и најдолгомемориираните медиуми кои го паметат загадувањето и го рефлектираат во долг временски период во околината поради што треба најригорозно да се почитуваат и заштитат. При планирање потребно е да се овозможат услови за заштита на почвата, водата, воздухот и да се обезбеди заштита од бучава.

- ***Загадување на почвата и водите и мерки за заштита***

Со оглед на намената на просторот Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (110 kV далновод и 110 kV кабел)не постои загадување на почвата и водите.

- ***Аерозагадување и загадување од отпадни материјали и мерки за заштита***

Со оглед на намената на земјиштето нема аерозагадување

- ***Извори на бучава и вибрации и мерки на заштита***

Со оглед на намената на земјиштето нема извори на бучава.

Техничко-технолошки катастрофи

Со оглед на намената на просторот Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (110 kV далновод и 110 kV кабел) во случај да се појават дефекти системот за пренос на електрична енергија автоматски се исклучува.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Со оглед на намената на просторот Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (110 kV далновод и 110 kV кабел)не постои радиолошко, хемиско и биолошко загадување.

4.2 Заштита и спасување

Повредливост од пожар

Пристапот до проектниот опфат е од од јавна површина (некатегоризирани патишта, постојни и планирани улици) и соседни катастарски парцели.

Заштита и спасување од пожари, екплозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормален, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер. Заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни матери, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и со примена на технички нормативи при проктирање и изградба на објектите. Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при одстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Планирањето и изработка на техничка документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување спасување (Службен 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 Правилник за мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник 32/11).

Сообраќајниот систем во локалитетот треба да овозможува лесен пристап на пожарни возила до објекти. При конципирање на сообраќајот да се планира непречено движење на пожарни возила. Сообраќајниците да се така планирани да овозможуваат непречен пристап

на пожарни возила до објектите и да се со доволна широчина (3,5м за еднонасочен сообраќај, односно 6м за двонасочен сообраќај), за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапниот пат треба да бидат со височина не поголема од 7см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот, а коловозна конструкција на пристапот да се димензионира на осовниски притисок од најмалку осум тони. Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. отвори, минимална димензијана светлиот отвор на проодот се: 3,5м широчина и 4,5м височина. Отвори кои се наоѓат во кривина, минимална димензија на светлиот отвор на проодот се: 4,0м широчина и 4,5м височина.

При проектирањето на новопланирани објекти, во документацијата да биде решена и громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптеретување на новопланираните објекти.

При пожар системот за пренос на електрична енергија автоматски се исклучува.

Природни катастрофи

При планирање на просторот мора да се почитуваат природните сили: земјотрес, поплави, силни ветрови, снег, наноси, лавини, лизгање, одронување на терен и други природни сили кој можат да влијаат на безбедноста на просторот. За заштита од природните непогоди се преземаат низа мерки за нивно спречување при изработка на планската документација на планираните градби и димензионирање на градбите од аспект:

- **Сеизмички ризик**

Според инженерско - геолошките услови, теренот, според стабилноста, е категоризиран како претежно нестабилен каде се можни појави на сите деформации во природни услови, или при делувањето на човекот. Од досега набљудуваните земјотреси, планскиот опфат се наоѓа во подрачје каде се очекуваат земјотреси со јачина од 5.5˚ до 6.0˚ по Рихтер, односно 8˚ по Меркалијева скала. Овие услови налагаат потреба од строго почитување на условите за асеизмичка градба на објектите и инфраструктурата.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со примена на соодветни економски мерки за заштита на создадените вредности, односно 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 градби.

За предметниот вод планирани се 27 челично-решеткасти топло поцинкувани столбови за номинален напон од 110 kV.

За употребените типови столбови, произведувачот дава типски решенија за изработка на темели. Тие се бетонски, расчленети. Овие типски решенија дадени се во зависност од условите на фундирање и носивост на тлото.

- **Заштита и спасување од урнатини**

Густината на објектите (столб на далновод) односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичко проектирање, со висини на објекти при чие рушење (Н/2 од висина на објектот) не би ја довеле во прашање безбедноста на соседните градби. До новопланираната површина за градба се пристапува од соседни катастарски парцели и некатегоризирани патишта и улици. Висина на планираните објекти е 30/40м. Рушењето на новопланираните објектите не го попречува пристапот од некатегоризиран пат на возила за помош и евакуација до површината за градба (столб на далновод). Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 98/05).

- **Заштита и спасување од поплави**

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотоците, изградба на заштитни градби, набљудување и санирање на оштетени делови на заштитните градби, набљудување на состојбите на водотоците и високите бранови, заштитните градби и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје и негова евакуација и спасување, како и учество на санирање на последиците предизвикани од поплавата.

- **Метеоролошки ризик**

Се манифестираат како врнежи, град, луњи, ветрови и магли.
Како посебна мерка за заштита од силни ветрови покрај комуникациите преставува и изборот на конструкција и матерјали на градбата.
Во случај да се појават дефекти системот за пренос на електрична енергија автоматски се исклучува.

Воени разурнувања

Далновод преставува стратешки објект кој е цел на воено разрушување.
Согласно со член 53 од Законот заштита и спасување треба да се применуваат мерки 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 за 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 во согласност со:
Законот за одбрана (Службен весник на РМ, бр.185/11-Пречистен текст),
Законот заштита и спасување (Службен весник на РМ, бр.93/12-Пречистен текст и 41/14),
Законот за управување со кризи (Службен весник на РМ, бр.29/05, 36/11 и 41/14).

Прва медицинска помош

Прва медицинска помош опфаќа преземање на мерки и активности за укажување на прва медицинска помош со стандарди и прирачни средства на местото на повредување – заболувањето, медицинска тријажа на повредените и заболените и транспорт до најблиските здравствени установи. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој проектен опфат во реонот на амбуланта би изнесувал од 20 до 25 мин.
Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло опфаќа превентивни и оперативни мерки за заштита на животните и производите од животинско потекло од дејствата на природните непогоди, епидемии и други несреќи. Превентивните мерки за заштита и спасување на животните и производи од животинско потекло ги спроведуваат надлежни органи и институции во нивно секојдневно работење.
Во спроведување на оперативни мерки, покрај надлежни органи и институции учествува и Дирекција со своите единици и тимови, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболен и контаминиран добиток со стандрдни и прирачни средства на местото на повредувањето и транспорт.

Заштита при работа

Влијанија поврзани со работната сила се идентификувани како влијанија врз здравјето и безбедноста на работниците.
Со цел да се минимизираат негативните влијанија врз работната сила ќе се преземат следните мерки за заштита:

- ангажирање на квалификувани работници, како и нивна континуирана обука.

4.3 Обезбедување на пристап за лица со инвалидност

Природата на дејност Е1.8 – инфраструктура за пренос на електрична енергија (110 kV далновод и 110 kV кабел) не дозволува пристап на нестручни и лица со инвалидност

4.4 Заштита на природно наследство и културно историско наследство

Според добиените податоци и информации од **Министерство за животна средина и просторна планирање – Сектор за Природа (бр.11-3573 од 19.07.2023)** од страна на Службата за просторен информативен систем (16-3573/3 од 13.07.2023), констатирано е дека просторот на предметната локација **не влегува** во граници на заштитени подрачја, Емералд подрачјата и границите на идентификувано Натура 2000 подрачје.

Според добиени податоци и информации од **Национална Установа Национален конзерваторски центар -Скопје (Бр.08-309/3 од 31.08.2023)** реализација на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип **не преставува предмет на интерес од аспект на заштита на културно наследство.**

Доколку за време на изведување на градежни и земјани работи, биде откриено движно и/или недвижно културно наследство, согласно член 65 од Законот за заштита на културното наследсво (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18), Изведувачот е должен веднаш да ги сопре работните активности и за настанатата ситуација да ја извести надлежната институција односно НУ Национален конзерваторски центар – Скопје.

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- **Услови за планирање на простор**
- **Извод од ДУП**
- **Потврда за заверка на ПИ – 110kV Далновод АД МЕПСО**
- **Податоци и информации од јавни институции**
- **Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога**
- **Мислења од јавни институции**

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1766/2023

Дата: 17.08.2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 76/20), како и 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:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски му се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип**.

- Вкупната должина на планираната траса изнесува 7,15 км.
- **Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7 км.**
- Планираната траса се сече со издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на 110 kV ДВ бр. 116 ТС Штип - ТС Пробиштип, со тех. бр. Y06913.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y37023** се составен дел на Решението.

3. Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/20и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

4. Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип 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.

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 („Службен весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 89/22 и 171/22) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на Стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно неспроведувањето, согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.
При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за неспроведување на стратегиска оцена за предметната документација за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 53719 од 10.07.2023 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1766/2023 од 14.08.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка („Службен весник на Република Македонија“ бр. 124/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против ова решение може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање
Скопје
Shkup
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor
Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y37023

Скопје, август 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y37023

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

Valentina Hristova Stefanovska
Digitally signed by Valentina Hristova Stefanovska
Date: 2023.08.11 09:14:20 +02'00'

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

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2023.08.11 09:30:09 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр. 0306-1347/1 од 24.07.2023

Lidija Trpenoska-Simonovikj
Digitally signed by Lidija Trpenoska-Simonovikj
Date: 2023.08.11 09:43:08 +02'00'

д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ

Скопје, август 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип

ОПШТИНА ПРОБИШТИП

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Вкупната должината на планираната траса изнесува 7,15km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7km.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на ДВ 110kV бр.116 "ТС Штип – ТС Пробиштип, со тех.бр.Y06913.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

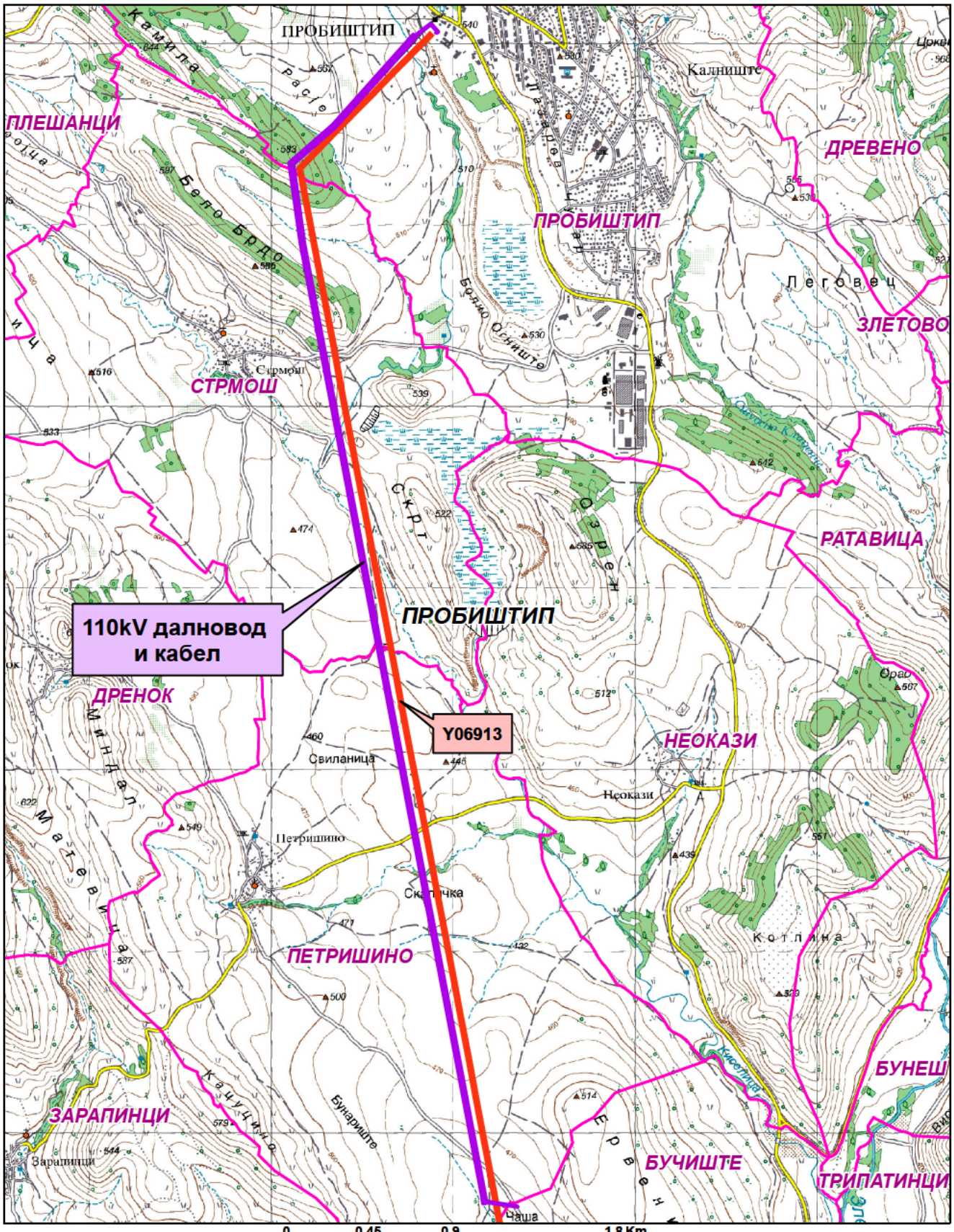
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



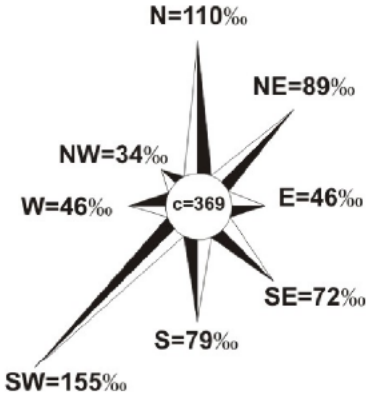
0 0.45 0.9 1.8 Km

1:30,000

Општинска граница

Катастарска граница

ПИ за реконструкција на ДВ 110kV-Y06913



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учеството и влијанието на човекот во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Предметната локација за која се наменети Условите за планирање на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа на надморска височина од 440-580 метри.

Досегашните набљудувани интензитети зборуваат дека е регистрирана максимална јачина на земјотресите до 8^0 по Меркалиевата скалата на пошироката територија со што истата припаѓа во сеизмички опасни зони.

Според географската положба, овој предел е изложен на влијанијата на **континентално-субмедитеранската клима**. Тоа е типично транслационо подрачје и во него се комбинираат влијанијата на субмедитеранската и источно континенталната клима. При тоа, за климата во оваа општина од големо значење е нејзината диспозитивна положба помеѓу двете грамадни маси - Осоговските Планини и Плачковица, како и конфигурацијата на самата Кочанско-Виничка Котлина, која што е широко отворена кон запад, а од сите страни е оградена со високи планини. На тој начин, Котлината, каде што припаѓа и предметната локација, е заштитена од директното влијание на северните воздушни маси со планинскиот масив Осогово, и од директните јужни влијанија со планинскиот масив Плачковица.

Покрај географската ширина, надморската висина и пробивот на топол воздух по долината на р.Брегалница откај Повардарието, врз климата во околината влијаат и други фактори кои незначително ја модифицираат. Поголемата надморска висина и близината на Осоговските Планини придонесуваат летните горештини да бидат поретки во овој крај. Климата е карактеристична по тоа што тука се судираат две различни струења. Имено, по текот на р.Брегалница, продира во реонот изменето медитеранска клима, а откај Плачковица и Голак пробива континентална клима. Влијанијата на овие две климатски струења се гледаат и преку одгледувањето на некои земјоделски култури, на пример: афион, ориз, тутун и др., карактеристично за медитеранската клима: рж, овес, овошни насади, карактеристично за континенталната клима.

Ветровите се исто така честа појава во овој регион. Застапени се ветровите од сите 8 правци со доминација на ветровите од југозападен правец и од североисточен правец. Југозападниот ветар е со просечна честина од 155‰. средна брзина од 2,2m/s и максимална јачина од 8 бофори. Втор по зачестеност е северниот ветар со просечна честина 110‰ и брзина 2,1m/s и максимална јачина од 8 бофори.

Просечно годишно на овој простор паѓаат 516,1mm врнежи, и тоа најмногу во ноември месец 60,2mm, а најмалку во септември со 32,1mm. Мразниот период изнесува 148 дена, просечно последниот пролетен мразен ден е 30.03, а апсолутен

краен пролетен мраз е забележан 28.04.1984 год. Првиот есенски мраз просечно се јавува 3.11, а апсолутен почеток на мразниот период е забележан на 7.10.1971 год. Бројот на денови со снег е 18. Магливи денови во овој простор има само околу 6 дена годишно. Просечен број на денови кога паѓа град е 19 дена. Ведри денови има годишно 80, облачни денови 150 и тмурни денови 135. Влажноста на воздухот изнесува 70%, најголема е во декември месец со 81%, а најмала во јули месец со 60%. Просечно годишната температура на воздухот е 13^{0}C, а годишна амплитуда е 22,1^{0}C среден годишен минимум на температурата е 6,5^{0}C, каде што јануари е најладен со -3,2^{0}C, и најтопол јуни со 15^{0}C. Средногодишен максимум е 18,6^{0}C јануар со 5,3^{0}C и јули со 29,9^{0}C. Апсолутен максимум е забележан 8.7.1988 год од 41,2^{0}C, а апсолутен минимум е забележан на 26.1.1963 год од -22,6^{0}C.

Податоците се од мерната станица Кочани.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

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

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се предвидува изведба на подземен далекувод за кој се наменети Условите за планирање се две развојни оски.

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

"Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од Републиката ги поврзува градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од

Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

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

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

Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Согласно определбите на Просторниот план на Р Македонија, идниот развој и разместеноста 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 врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;

- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 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 се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Р. Македонија 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 концептот на одржлив развој е насочен кон рационално користење на водата, условено од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за "воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна

Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебар". Оваа поделба овозможува реално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Светониколска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" изнесува 11,8 л/сек/км^2, додека на водомерните станици „Очи Пале" изнесува 5,9 л/сек/км^2 и „Штип" изнесува 4,1 л/сек/км^2.

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување на обработливото земјиште) во ВП „Долна и Средна Брегалница" изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагмулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Бидејки Источниот регион е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) „Треска", со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортират кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП „Скопје", „Пчиња", „Средна и Долна Брегалница" и „Струмичко Радовишко". Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектно техничка и урбанистичко планска документација.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. Наводнувањето се предвидува и од ХС „Злетовица". При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

Локацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани електроенергетски водови. Така постојниот 110kV далновод Штип-Пробиштип минува на паралелно со новопредвидениот далновод западно од оваа локација.

Гасовод

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 Клечовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на делницата-1 минува на 12,4km југозападно од оваа локација.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво**;
- создадавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување.**

Домување

Во планските определби и насоки 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 развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива **за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

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

Иницијативата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура,

здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

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

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

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

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со "Е" ознака на патиштата, на досега

изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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

- **Е-65** - што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меѓитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ;
- **М-5** - (Крстосница Подмоље-Охрид-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Бабуна-крстосница Отовица-Штип-Кочани-Делчево-БГ-Звегор), со (Крак Битола-крстосница Кукуречани-ГР-Меѓитлија).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А3** - Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-(граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меѓитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.

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

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

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

Релевантни регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1205** - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).
- **Р2236** - (Свети Николе -Врска со А4-Мечкуевци-Пуздерци-Несказиврска со 1205).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и

магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на регионални железнички линии:

- Велес-Кочани ..... 85,6 km

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

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални

авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

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

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

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот

дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната

заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на изградба, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз 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 останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

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 спроведе 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 избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

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

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

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;

- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и

просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Бучиште,евидентиран е еден недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Чашица",Бучиште,среден век;*

На подрачјето на катастарската општина Петршино, евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Грамадиште",Петршино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Под Село",Петршино, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Река",Петршино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Црква",Петршино, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Црква",Петршино, ранохристијански период.*

На подрачјето на катастарската општина Стрмош, евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Бостаниште", Стрмош, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Вировите", Стрмош, неолит;*
- *Археолошки локалитет "Мијалица", Стрмош, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Преслап", Стрмош, ранохристијански период.*

На подрачјето на катастарската општина Пробиштип има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Грамадите", Пробиштип, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Гускарник", Пробиштип, доцноримски период;*
- *Споменик на паднати борци во НОВ, Пробиштип, 20 век.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини Бучиште, Петршино, Стрмош и Пробиштип евидентирани се следните археолошки локалитети:

- КО Бучиште: нема евидентирани археолошки локалитети.

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

- КО Петршино: Под Селото, некропола од римско време, на источната периферија на селото покрај патот кој води кон реката Киселица се гледаат повеќе гробни конструкции.
- КО Стрмош:Преслап, старохристијанска црква.
- КО Пробиштип: нема евидентирани археолошки локалитети.

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на Р. Северна

Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација со намена за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во простори погодни за слободни територии.** Тоа се простори кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно механизирани единици, надвор од урбаните агломерации и комунакциите и од главните насоки на напаѓање. Овие простори поради слабата населеност имаат низок степен на повредливост па се погодни за формирање на слободни територии.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18 и 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, дел од трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

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

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

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

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

- Просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните

активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.

- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- Градежните објекти важни за Државата;
- Капацитетите на туристичката понуда;
- Стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- Капацитетите за користење на природните ресурси.
- Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:
- Намената и користењето на површините;
- Мрежата на инфраструктура;
- Мрежата на населби;
- Заштитата на животната средина.

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Вкупната должината на планираната траса изнесува 7,15km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 7km.

Планираната траса се сече со траса на издадени Услови за планирање на просторот за ПИ за реконструкција на ДВ 110kV бр.116 "ТС Штип – ТС Пробиштип, со тех.бр.Y06913.

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

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

При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности. Реализацијата на документацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Р Македонија, идниот развој и разместеноста 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 врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Источен реон со 8 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

– За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За идниот период се предвидува да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. Наводнувањето се предвидува и од ХС „Злетовица". При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

– **Локацијата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.**
– За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

– **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**
– **Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.**

Домување

– **Иницијативата со намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

Јавни функции

- Иницијативата **за намена 110kV далновод и кабел, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Реализацијата на документацијата со намена 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип 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:**

  А3 - Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-(граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаништа.
- **Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1205 - (врска со А2 –Кратово-Пробиштип-Крупиште-врска со А3).

  Р2236 - (Свети Николе -Врска со А4-Мечкуевци-Пуздерци-Нескази-врска со 1205).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, 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.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- 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.
- 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.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

Туризам и организација на туристички простори

- **Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за условите за планирање на просторот која е наменета за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до**

[2] МАНУ Скопје, 1996 г.

ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, дел од трасата за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

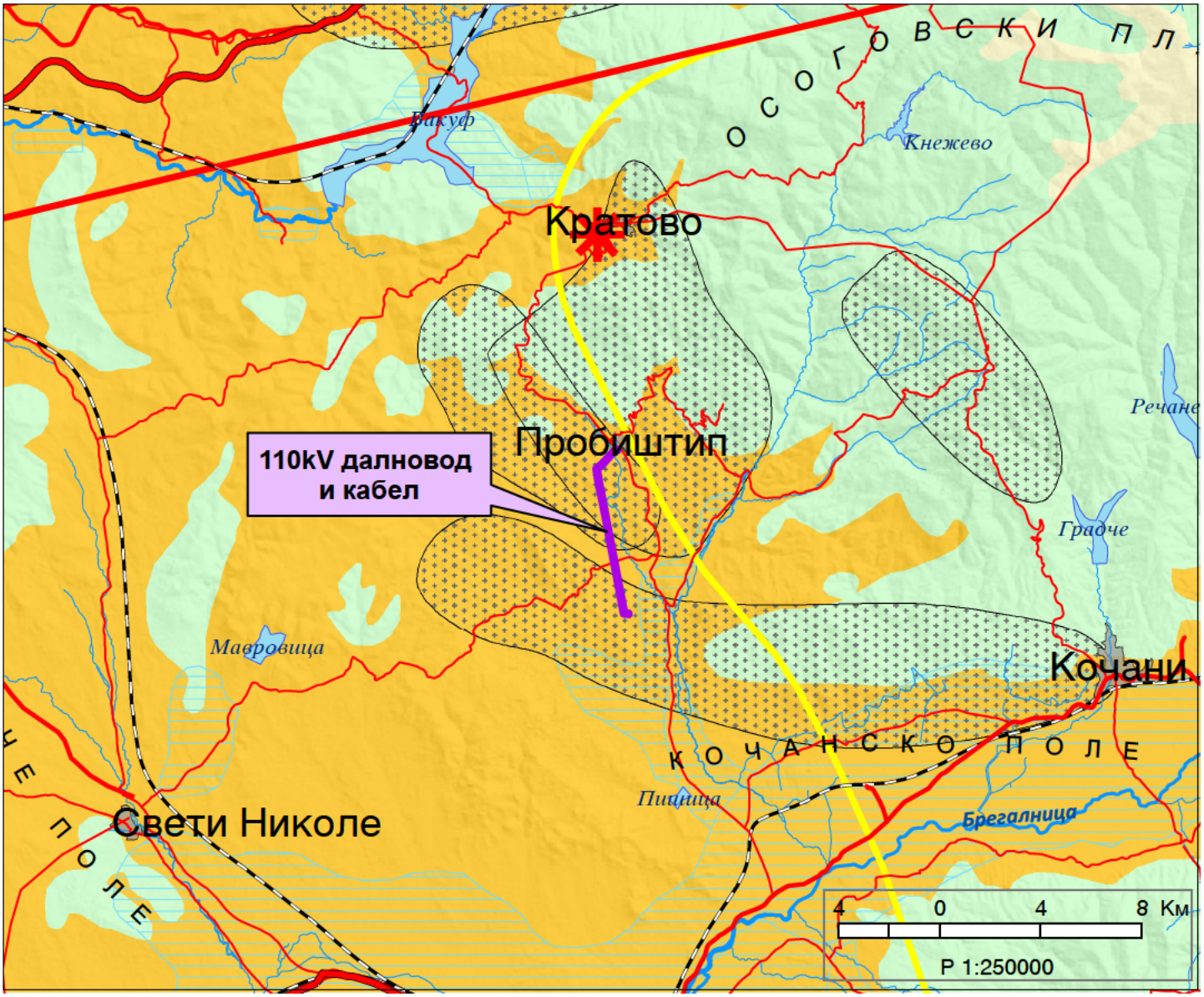
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

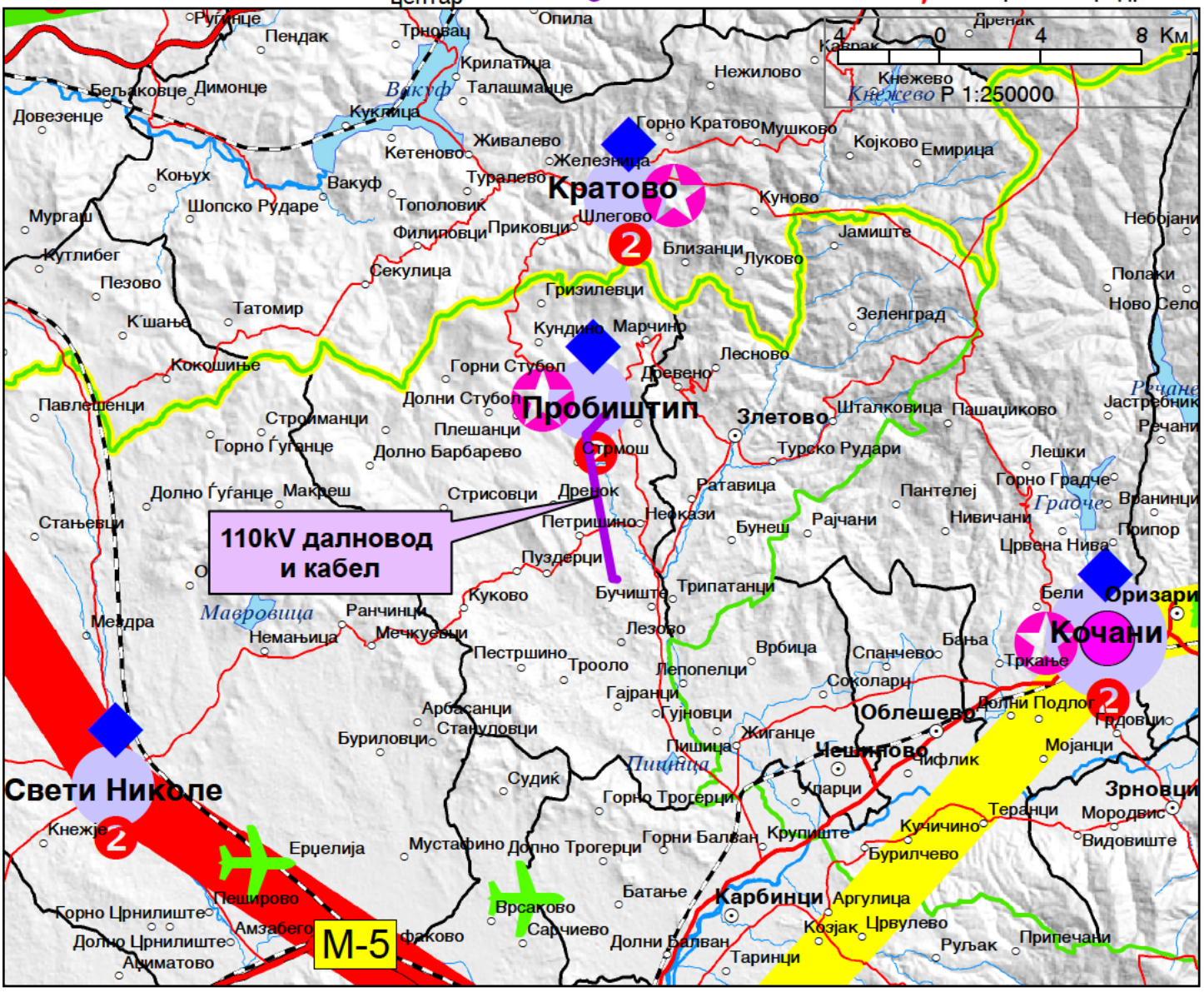
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

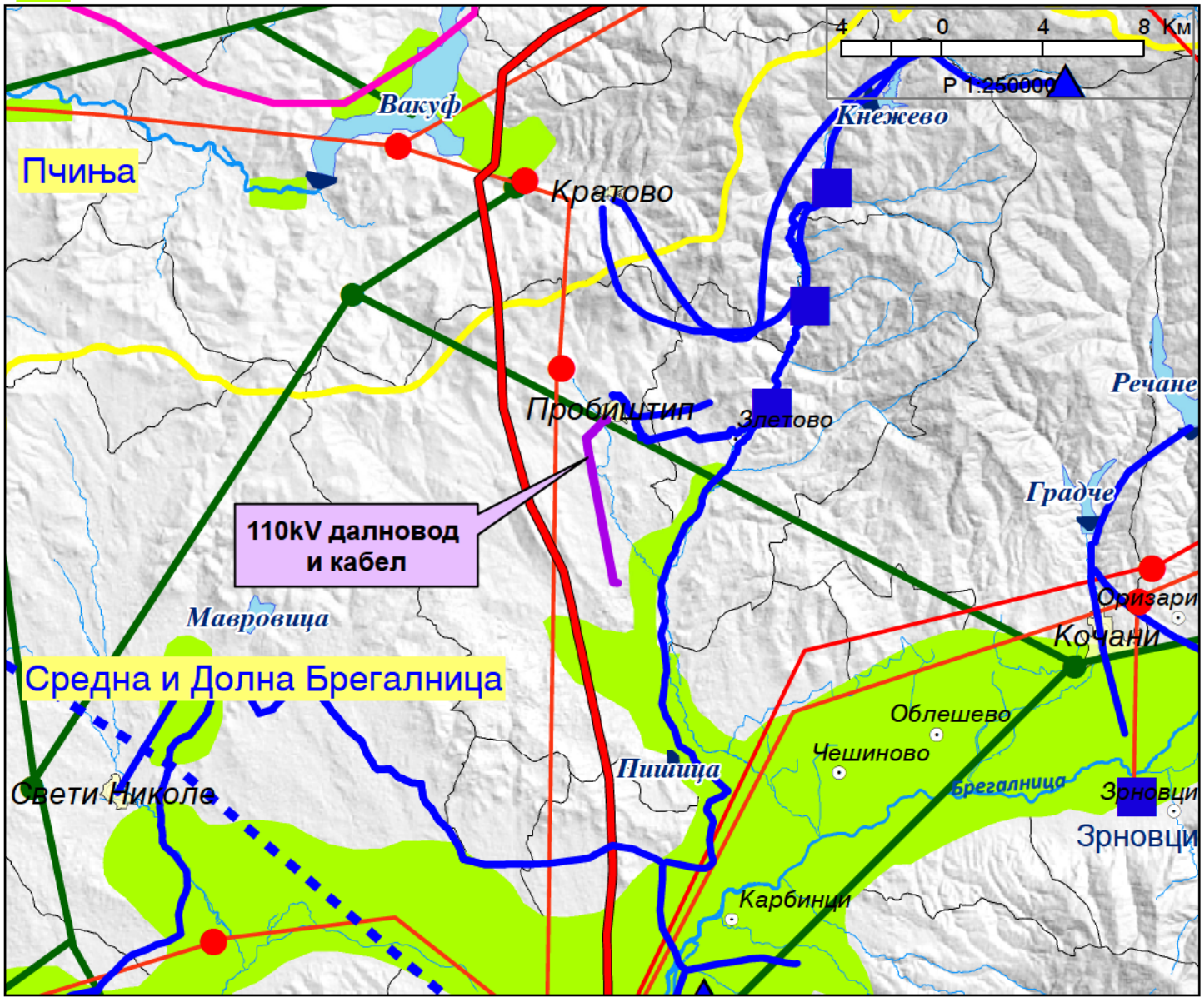
Легенда:

- Извориште
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

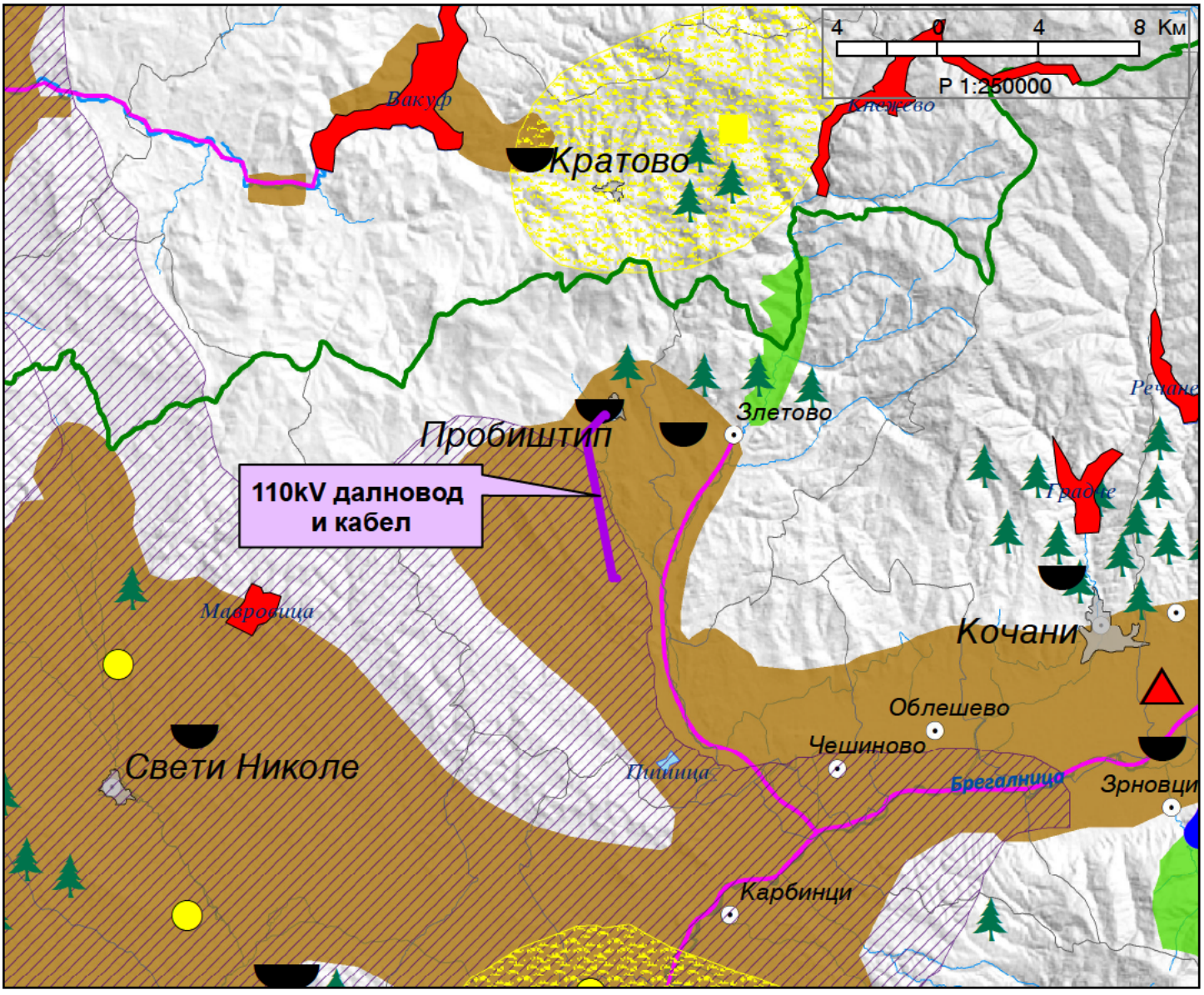
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ДУП

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

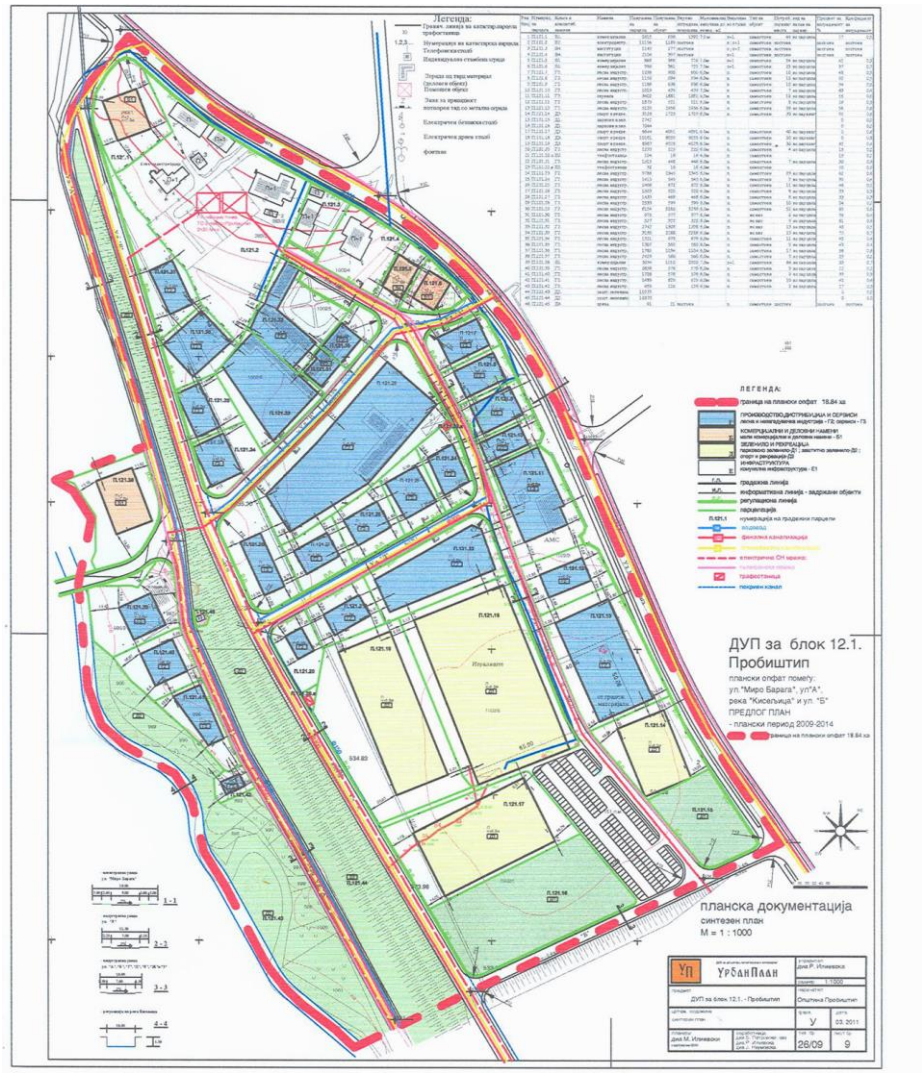
ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Број: 10- 48/1 од 06.07.2023 год.
Одделение за урбанизам
ПРОБИШТИП

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ :

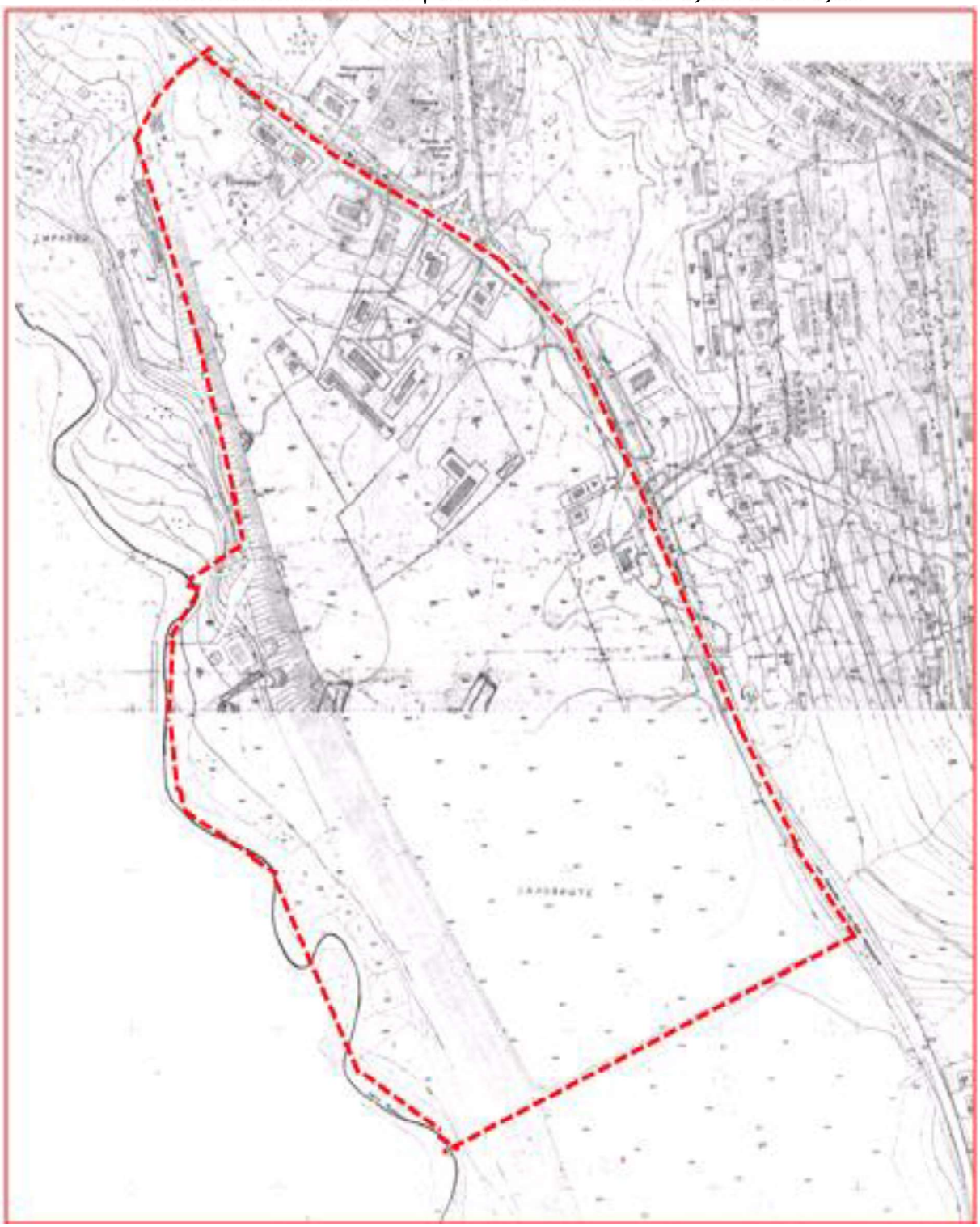
ДУП:
ЗА БЛОК 12.1 за период 2009-2014 год. донесен со Одлука бр.: 07-994/3 ОД 29.06.2011 год. ("Сл. Гласник" бр.31/2011 год.)
Намена на градба :
Со ДУП за Блок 12.1 предвидена класа на намена Г-производство, дистрибуција и сервиси Г2 – незагадувачка индустрија Г3 – сервиси,Г4 -стовариште,Б комерцијални и деловни намени Б1 мали комерцијални и деловни намени Д зеленило и рекреација Д1-парковско зеленило,Д2- заштитно зеленило и Д3 –спорт и рекреација, Е инфраструктура Е1 –комунална инфраструктура.

ул."Миро Барага"
К.О. Пробиштип

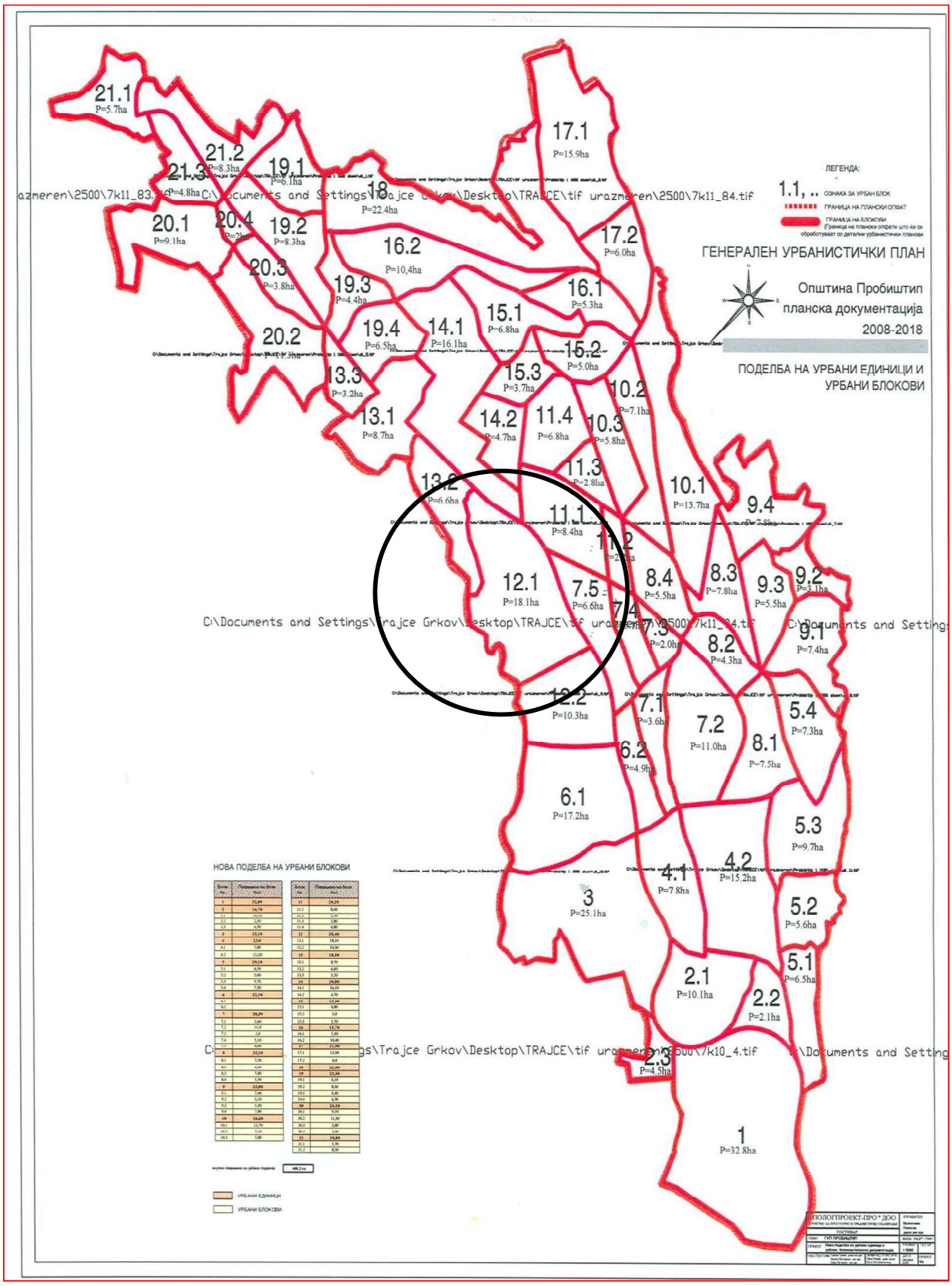
ИЗВОД за ДУП за Блок 12 , Урбан Опфат 12.1, КО Пробиштип
СОДРЖИ :
1.ГРАФИЧКИ ДЕЛ :



ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ НА ЦЕЛИОТ ОПФАТ-ПОСТОЈНА СОСТОЈБА



Графички приказ за Блок 12 урбан опфат 12.1 (поделба на ГУП Пробиштип и урбани опфати)

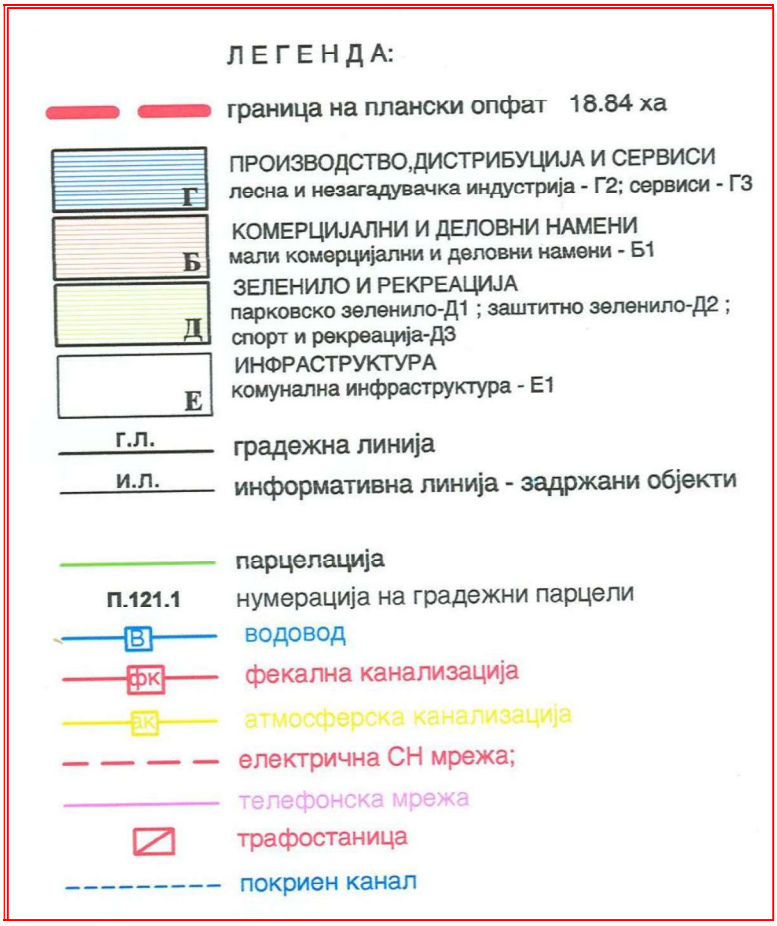


ИЗВОД од ДУП за БЛОК 12 урбан опфат 12.1, КО Пробиштип

ТАБЕЛА СО ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНИТЕ ПАРЦЕЛИ

Ред број	Нумерац. на парцела	Класа и компатиб. намени	Намена	Површина на парцела	Површина на објект	Вкупно изградена површина	Максимална височина до венец - м1	Височина во етажи	Тип на објект	Потреб. паркинг места	вид на начин на паркир.	Процент на изграденост %	Коефициент на изграденост
1	П.121.1	Б1.	комерцијални	2615	696	1392	7,0 м	п+1.	самостоен	44	во парцела	27	0,5
2	П.121.2	Е2.	електродистр.	11196	1189	постоен		п ; п+1	самостоен	постоен		постоен	постоен
3	П.121.3	В4.	институции	1149	277	постоен		п ; п+2	самостоен	постоен		постоен	постоен
4	П.121.4	В4.	институции	2104	397	постоен		п+1.	самостоен	постоен		постоен	постоен
5	П.121.5	Б1.	комерцијални	868	388	776	7,0м	п+1.	самостоен	24	во парцела	45	0,9
6	П.121.6	Б1.	комерцијални	986	361	722	7,0м	п+1.	самостоен	23	во парцела	37	0,7
7	П.121.7	Г2.	лесна индустр.	1238	600	600	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	48	0,5
8	П.121.8	Г2.	лесна индустр.	1150	594	594	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	52	0,5
9	П.121.9	Г2.	лесна индустр.	1186	636	636	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	54	0,5
10	П.121.10	Г2.	лесна индустр.	1019	439	439	7,0м	п.	самостоен	7	во парцела	43	0,4
11	П.121.11	Г3.	сервиси	3402	1881	1881	6,0м	п.	самостоен	19	во парцела	55	0,6
12	П.121.12	Г2.	лесна индустр.	1873	521	521	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	28	0,3
13	П.121.13	Г2.	лесна индустр.	5120	2956	2956	6,0м	п.	самостоен	29	во парцела	58	0,6
14	П.121.14	Д3.	спорт и рекре.	3128	1723	1723	6,0м	п.	самостоен	30	во паркинг	55	0,6
15	П.121.15	Д1.	паркови и зел.	2742								0	0,0
16	П.121.16	Д1.	паркови и зел.	7044								0	0,0
17	П.121.17	Д3.	спорт и рекре.	6644	4091	4091	6.0м	п.	самостоен	40	во паркинг	0	0,6
18	П.121.18	Д3.	спорт и рекре.	10161	8055	8055	6.0м	п.	самостоен	50	во паркинг	0	0,8
19	П.121.19	Д3.	спорт и рекре.	8967	4028	4028	6.0м	п.	самостоен	30	во паркинг	45	0,4
20	П.121.20	Г2.	лесна индустр.	1270	225	225	6.0м	п.	самостоен	4	во парцела	18	0,2
21	П.121.20.а	Е2.	теафостаница	104	16	16	4,0м	п.	самостоен			15	0,2
22	П.121.21	Г2.	лесна индустр.	1515	448	448	6.0м	п.	самостоен	7	во парцела	30	0,3
23	П.121.22.а	Е2.	теафостаница	32	16	16	4,0м	п.	самостоен			50	0,5
24	П.121.23	Г2.	лесна индустр.	3786	2345	2345	6,0м	п.	самостоен	23	во парцела	62	0,6
25	П.121.24	Г2.	лесна индустр.	1413	545	545	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	39	0,4
26	П.121.25	Г2.	лесна индустр.	1466	672	672	6,0м	п.	самостоен	11	во парцела	46	0,5
27	П.121.26	Г2.	лесна индустр.	1563	520	520	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	33	0,3
28	П.121.27	Г2.	лесна индустр.	1433	468	468	6,0м	п.	самостоен	8	во парцела	33	0,3
29	П.121.28	Г2.	лесна индустр.	2533	599	599	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	24	0,2
30	П.121.29	Г2.	лесна индустр.	8154	5286	5286	6,0м	п.	самостоен	52	во парцела	65	0,6
31	П.121.30	Г2.	лесна индустр.	975	377	377	6,0м	п.	во низ	6	во парцела	39	0,4
32	П.121.31	Г2.	лесна индустр.	527	322	322	6,0м	п.	во низ	5	во парцела	61	0,6
33	П.121.32	Г2.	лесна индустр.	2742	1308	1308	6,0м	п.	во низ	13	во парцела	48	0,5
34	П.121.33	Г2.	лесна индустр.	3135	2288	2288	6,0м	п.	во низ	23	во парцела	73	0,7
35	П.121.34	Г2.	лесна индустр.	1521	679	679	6,0м	п.	самостоен	11	во парцела	45	0,4
36	П.121.35	Г2.	лесна индустр.	1307	560	560	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	43	0,4
37	П.121.36	Г2.	лесна индустр.	1785	1034	1034	6,0м	п.	самостоен	17	во парцела	58	0,6
38	П.121.37	Г2.	лесна индустр.	2429	560	560	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	23	0,2
39	П.121.38	Б1.	комерцијални	3034	1010	2020	7,0м	п+1.	самостоен	64	во парцела	33	0,7
40	П.121.39	Г2.	лесна индустр.	2658	576	576	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	22	0,2
41	П.121.40	Г2.	лесна индустр.	1726	576	576	6,0м	п.	самостоен	9	во парцела	33	0,3
42	П.121.41	Г2.	лесна индустр.	1489	629	629	6,0м	п.	самостоен	10	во парцела	42	0,4
43	П.121.42	Г2.	лесна индустр.	459	126	126	6,0м	п.	самостоен	2	во парцела	27	0,3
44	П.121.43	Д2.	зашт. зеленило	11073								0	0,0
45	П.121.44	Д2.	зашт. зеленило	16370								0	0,0
46	П.121.45	Д4.	црква	91	21	постоен		п.	самостоен	постоен		постоен	постоен

ЛЕГЕНДА ОД ДУП ЗА БЛОК 12.1



ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ :

Со ДУП за Блок 12.1 предвидена класа на намена Г производство,дистрибуција и сервиси Г2 – незагадувачка индустрија, Г3 –сервиси, Г4 -стовариште, Б комерцијални и деловни намени, Б1 мали комерцијални и деловни намени, Д зеленило и рекреација, Д1 парковско зеленило, Д2 заштитно зеленило и Д3 –спорт и рекреација, Е инфраструктура, Е1 – комунална инфраструктура.

Планскиот опфат се наоѓа во ТРЕТА градежна зона на град Пробиштип ,согласно Одлуката Бр.07-331/4 од 30.03.2007 год.("Сл.гласник" бр.21.2007 год.)

ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Растојанијата помеѓу површината за градење и страните на градежната парцела да се во согласност со член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за просторно и урбанистичко планирање ("Сл.весник на РМ" бр.78/06,140/07 и 12/09)
При спроведувањето на овој ДУП ,дозволени се пречекорување на градежната линија со издадени елементи од архитектонската пластика на градбите ,а во согласност со член 36 од Правилникот за стандарди инормативи за просторно и урбанистичко планирање ("Сл весник на РМ" бр.78/06,140/07 и 12/09).

ИНФРАСТРУКТУРА

Е1- Комунална инфраструктура

Планирана водоводна мрежа

За потребите на водоснабдување на градот се користи бунарскиот систем "Ратавица".Во услови на постоење на браната "Кнежево" при реализација на хидросистемот решението за доведување на санитарна вода на Пробиштип се вклопува во системот, при што од акумулацијата ќе се испуштаат потребните регулирани води.Водоводниот систем е составен од резервоар со запремнина V=600м3.

За приклучок на градскиот водоснабдителен систем ќе послужи предвидениот цевковод 100мм по магистралната улица "1".

Планирана фекална канализација

-планираната фекална канализација Ф 300

За определување на капацитетот на мрежата за индустрија количината на отпадни води се проценува на 50% од средно дневната потрошувачка на вода и истата изнесува Вкупна количина на отпадни води Qмах/инд = 16 л/сек

Доколку некои индустриски капацитети испуштаат отпадни води од технолошкиот процес кои содржат материи што ќе оневозможат нормалното функционирање на мрежата, потребно е да бидат подложени на предходен третман во фабричкиот круг пред да се испуштат во градската канализација.

Планирана атмосферска канализација

Атмосферските води во зоната за стопанство се сопствени и надворешни. Сопствени се оние кои се јавуваат во границите на планскиот опфат, додека надворешни води се јавуваат надвор од границата на планскиот опфат. По магистрална улица "Миро Барага" и по индустриските улици се предвидува атмосферска канализација

Електроенергетика

Од аспект на електро-енергетика со ДУП за УБ 12.1 Пробиштип, за зоната предвидена за лесна индустрија превидено е напојувањето да се врши од постојните трафостаници и новопредвидена трафостаница, ТС 10/04 КВ.

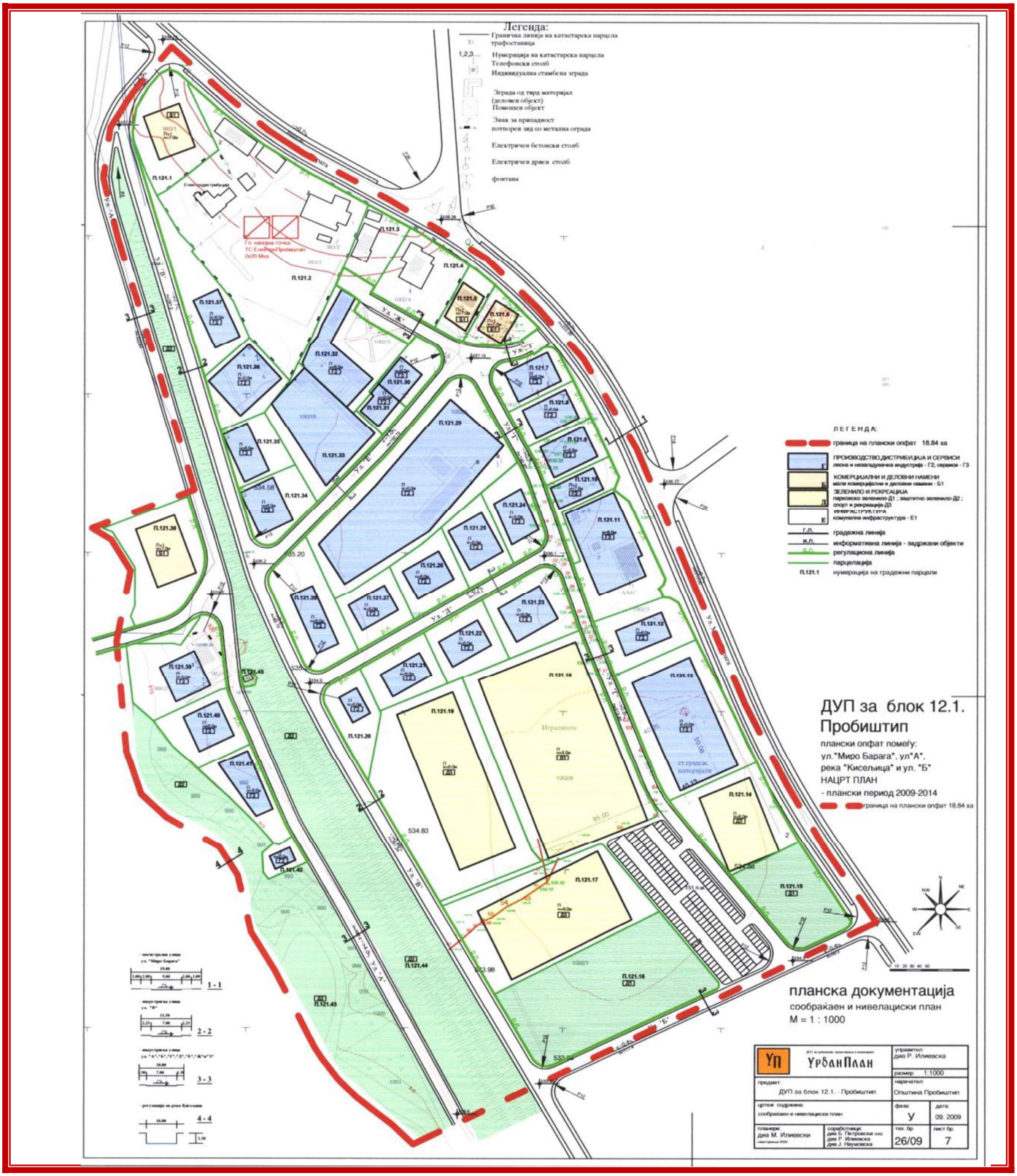
Уличното осветление се изведува со нови канделабри и метални столбови поврзани со трафостаницата со подземен кабел.

ТЕЛЕФОНИЈА

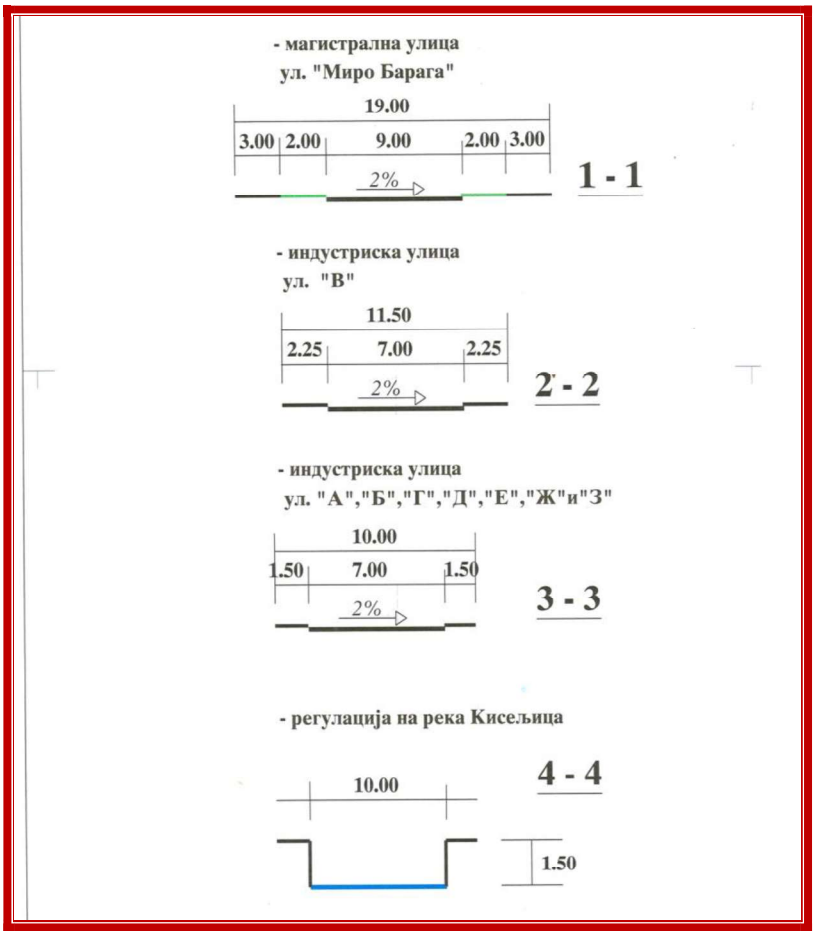
Телекомуникационата мрежа е предвидена да обезбеди телефонски приклучок за секој објект и истото треба да го реши Телеком - подрачна единица Пробиштип. Предвидуваме да се инсталира довод од 120 парици. Воведувањето на оптички кабли во месната телефонска мрежа и на соодветните оптички системи ќе овозможи воведување на т.н. широкопојасни претплатнички услуги во наредниот период

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

СООБРАЌАЈ



Концептот на планираната сообраќајна мрежа во рамките на планскиот опфат за блок 12.1. во Пробиштип е дефиниран Согласно Генералниот Урбанистички план. Во предметниот плански опфат улиците се категоризирани на следниов начин:



Пристап до секоја поединечна парцела е обезбеден од индустриски улици. Од магистралната улица не е дозволен пристап до парцелите , а врската со улици од пониски рангови, е во ниво на крстосници.

Паркирањето на возилата ке се одвива во сопствени парцели ,а во планскиот опфат се предвидени во сопствени дворни места и ќе се дефинираат со идеен проект, или на јавни површини наменети за паркирање представени во планот.

Категоризацијата ,радиусите и профилите на улиците се превземени од Сообраќајниот план, составен дел на Генералниот Урбанистички План за блок12.1. во Пробиштип.

На основната улична мрежа превземена од ГУП-от, која ја сочинуваат магистралната улица Миро Барага, и индустриската улица се надоврзува мрежа од други индустриски улици кои се предвидени да ги опслужат поединечните објекти во опфатот а се надоврзуваат на магистралната улица Миро Барага, која пак е поврзана со останатата сообраќајна структура на Пробиштип.

Пристап до секоја поединечна парцела е обезбеден од индустриски улици. Од магистралната улица не е дозволен пристап до парцелите , а врската со улици од пониски рангови, е во ниво на крстосници.

Паркирањето на возилата ке се одвива во сопствени парцели ,а во планскиот опфат се предвидени во сопствени дворни места и ќе се дефинираат со идеен проект; или на јавни површини наменети за паркирање представени во планот.

За дуќани и продавници се планира по едно паркинг место на 40м2 изградена површина, за објекти за лесна индустрија по едно паркинг место на 100 $м^2$ изградена површина ако објектот е голем над 1200 $м^2$ или едно паркинг место на 60 $м^2$ ако објектот е голем до 1200 $м^2$.

За секој посетител на спортските терени е применет нормативот од 0,7 $м^2$. Се предвидува паркирањето да се одвива на јавен паркинг при што се смета дека нема да се одвиваат спортски активности со публика на сите терени во исто време. Капацитетот на јавниот паркинг е 153 паркинг места.

Секое паркинг место е со димензија од 2,8м широчина и 5,6м должина. Просторот за манипулација помеѓу паркинг местата е најмалку 7 метри широк. Паркирањето е предвидено да е под 90 степени. Сите други градежни елементи кои можат да бидат во склоп на паркиралиштата да се вон овие димензии.

Нивелациски план

Подолжниот пад на булевар "Миро Барага" е 0.7% од раскрсницата со улицата "А" на север од опфатот од кота 539.76 до кота 534.6 на југ од опфатот на крстосница со улица "Б, на должина од 755м.

Подолжниот пад на ул "А" е 4.0% од раскрсницата со булевар "Миро Барага" од кота 539.76 до јужниот дел на опфатот со кота 508.6 во, на должина од 773м.

Подолжниот пад на улица "Б" е 0.4% од раскрсницата со булевар "Миро Барага" до раскрсницата со ул "В" од кота 534.6 на југоистрок до кота 533.56 на југозапад, на должина од 236.6м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,7% од раскрсницата со улицата "А" до раскрсница со ул. "Е", на должина од 297м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,3% од раскрсницата со улицата "Е" до раскрсница со ул. "Д", на должина од 83,7м.

Подолжниот пад на ул. "В" е 0,46% од раскрсницата со улицата "Д" до раскрсница со ул. "Б", на должина од 291,24м.

Подолжниот пад на ул. "Г" е 0.7% од раскрсницата со улицата "Е" , "Ж" и "З" од кота 537.15 до раскрсница со ул. "Д" со кота 536.1, на должина од 140.87м.

Подолжниот пад на ул. "Г" е 0.6% од раскрсницата со улицата "Д" од кота 536.1 до раскрсница со ул. "Б" со кота 534.3, на должина од 315.6м.

Подолжниот пад на ул. "Е" е 1.0% од раскрсницата со улицата "Г" , "Ж" и "З" до раскрсница со ул. "В", на должина од 192.73м.

Подолжниот пад на ул. "Д" е 0,7% од раскрсницата со улицата "Г" до раскрсница со ул. "Б", на должина од 175.1м.

Попречниот пад на улиците се предвидува да биде 2%

ЗЕЛЕНИЛО

Во рамки на опфатот се предвидуваат три вида на зеленило и тоа: Д1- парковско зеленило, Д2- заштитно зеленило и Д3- спорт и рекреација.

На слободните површини покрај улиците и раскрсниците на места каде што се појавува земјиште во сопственост на Р.Македонија кое неможе да се уреди на друг начин, се предвидуваат површини со намена “зеленило”. Зелени површини се предвидени и во самите градежни парцели на просторот каде не се предвидени површини за градба, а кои површини ќе се уредат според потребите на инвеститорите.

Изготвил: Д. Зафиров Makedonski Telekom CA, Despina Janevska Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Despina Janevska Date: 2023.03.24 09:51:41 +01'00'

Контролирал : Б.Станојковски дги Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Date: 2023.04.04 12:02:51 +02'00'

М.П

ОПШТИНА ПРОБИШТИП
ГРАДОНАЧАЛНИК
Драган Анастасов

Dragan Anastasov Digitally signed by Dragan Anastasov DN: c=MK, 2.5.4.97=VATMK-4022005104678, o=OPShTINA PROBIShTIP Probishtip, ou=OPShTINA PROBIShTIP Probishtip:4022005104678, givenName=Dragan, sn=Anastasov, serialNumber=CRT3610937, cn=Dragan Anastasov Date: 2023.04.25 08:14:12 +02'00'

ПОТВРДА ЗА ЗАВЕРКА НА ПИ 110kV ДАЛНОВОД АД МЕПСО

14.02.2019 год.
Бр. 71-194/4

П О Т В Р Д А З А З А В Е Р К А

Се потврдува заверка на Проект за инфраструктура за изградба на 110kV далекувод ТС Штип - ТС Пробиштип, општина Штип, општина Пробиштип и општина Карбинци, со тех.бр. 0701-446 од декември 2018 година,

(се наведува видот на документација и техничкиот број)

изработен од Друштво за проектирање, инженеринг, промет и услуги „КВАДАР“ доо Скопје.

(се наведува изработувачот на документацијата)

Проектот за инфраструктура за линиски инфраструктурни градби кои спаѓаат во прва категорија на градби е доставена преку информацискиот систем е-урбанизам

(се наведува видот на документацијата)

со барање бр. 71-13090/1 од 25.12.2018 година.

(се наведуваат архивскиот број и датум на барањето)

МИНИСТЕР
ГОРАН СУГАРЕСКИ

Goran Sugareski

Digitally signed by Goran Sugareski
Date: 2019.02.14 16:14:25 +01'00'

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ИЗВРШУВАЊЕ НА ВОДОСТОПАНСКИ ДЕЈНОСТИ
ХИДРОСИСТЕМ "ЗЛЕТОВИЦА" - ПРОБИШТИП

ул. "Цветко Тонев " број 3А - Пробиштип, 2210
телефон: ++ 389 (32) 481-520
е-пошта: contact@hszletovica.com.mk
web: www.hszletovica.com.mk
ЕМБС: 5532515

Јавно претпријатие за извршување на водостопански дејности
Хидросистем Злетовица-Пробиштип
Бр. 03-630/15
23.08 2023 год.

До
ТЕКТОН ДООЕЛ- Скопје
Ул. Народен фронт бр.5/12
Скопје

Предмет: Достава на податоци и информации по барање бр. 0302-434/1 од 30.05.2023 година

Почитувани,

Ве известуваме дека ЈП ХС Злетовица – Пробиштип на овој потек има планирано изградба на систем за наводнување од подсистемот Горна зона на 2000 ха обработлива површина во близина на село Неокази со поставување на главен доводен цевковод од дуктилно железо DN 1200 PN 25, над кој се планира да се постави и гипко црево во кое ќе се провлече оптички кабел, со плански опфат од по 10 метри лево и десно од осовината на цевката, во делот каде што е наведено во Вашето барање за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИЗГРАДБА НА 110kV ДАЛНОВОД И КАБЕЛ ОД ТС 110/20 kV ФЕЦ БУЧИШТЕ ДО ТС 110/35/10 kV ПРОБИШТИП, КО ПРОБИШТИП-ОПШТИНА ПРОБИШТИП.**

Во понатамошната постапка за изработка на Урбанистчкиот план да ги земете во предвид и нашите идни подзмени инсталации, кои ќе ви бидат доставени во прилог на Одговорот.

Прилог:

- Подлога со преклоп на урбанистичкиот проект со цевководот за наводнување на Горна зона во општина Пробиштип (dwg и pdf фомат)

Подготвил
Елена А.Досевска
раководител на одд. на брана со придружни објекти

Пробиштип
23.08.2023 година

ЈП ХС Злетовица
в.д. Директор
Љупчо Благоевски

Јавно претпријатие за извршување на водостопанските дејности Хидросистем Злетовица Пробиштип

ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА
11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-5185/1
Скопје, 21-08-2023

До: **ТЕКТОН ДООЕЛ-Скопје, увоз–извоз, Куманово**
ул. Народен фронт бр. 5/12
1000 Скопје

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис бр.0302/434/1 од 30.05.2023година, доставен по електронски пат (број на постапка 52771 во Е-урбанизам), а во врска со изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 KV далновод и кабел од ТС 110/20 KV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 KV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип, Ве известуваме дека за предметниот плански опфат АД ЕСМ не располага со било какви податоци и информации.

Со почит,

Изработил: Маја Ангеловска, Марија Димовска, Тања Спировска
Одобрил: Звонко Кушоски, Влатко Павлески

ПОМОШНИК ДИРЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИИ
Елена Т.Богдановски

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕЛС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

До

ТЕКТОН

ул. Народен фронт бр. 5/12

Скопје

Бр.11-3490/1

12.06.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електро енергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0302/434/1 од 30.05.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 31.05.2023 година со број на постапка 52771, (наш број 11-3490 од 01.06.2023 година) за податоци и информации за изработување и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 110kV далекувод и кабел од ТС 110/20kV ФЕЦ Бучиште до 110/30/10kV Пробиштип во Општина Пробиштип, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1. Пресек со постојни 110kV далекуводи на АД МЕПСО
2. Пресек со постојна 110/30/10kV трафостаница на АД МЕПСО

Во прилог Ви доставуваме подлога во dwg формат прикачена на системот е-урбанизам.

Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 2 точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл. весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РСМ 4/2022).

Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО-Скопје.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2023.06.13 11:24:32 +02'00'

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-22/4 – 195 **од** 13.06.2023 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,
Во врска со Вашиот допис број 0302/434/1 од 30.05.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип,Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

☒ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☐ Друго

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

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Marko Birachoski
Digitally signed by Marko Birachoski
Date: 2023.06.14 15:32:45 +02'00'

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

Бр: 52771
Дата: 05.06.2023

До
Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг
ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје
Ул.Народен Фронт бр.5/12, 1000 Скопје

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето на високо напонски енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА , СЛ. Весник бр. 106/2014, Член 21.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2023.06.05 15:34:43 +02'00'

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 15-2595/2
01.06 20 23 год. viti.
Скопје-Shkup

До: **Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска**: Барање за податоци и информации,** ваш бр.0302/434/1 од 30.05.2023 година

Согласно вашето Барање за податоци и информации, ваш бр. 0302/434/1 од 30.05.2023 година, за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат нема и не е планирана изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:
Сашо Јовчески, 52771

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

Бр/Nr. 10-7885/2

Скопје/Shkup_____година/viti
22 -08- 2023

ДО ТЕКТОН дооел
ул. Народен фронт бр. 5/12
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 0302/434/1 од 30.05.2023год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10kV Пробиштип, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-7885/1 од 17.08.2023 година:

- Ажурирана геодетска подлога со проектен опфат и
- Прегледна карта со проектен опфат.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека покрај трасата на предметниот проектен опфат не поминува и истата не се вкрстува со држевен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија-Скопје
Ndërmarrja Publike për infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë se Veriut-Shkup
БР./Nr. 2001-2516/2
14-06-2023 20____ год./vit
Skopje-Shkup

До **ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје**
Ул. "Народен фронт" бр.5/12, 1000 Скопје, Р.С. Македонија

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис бр. 0302/434/1 од 30.05.2023 год. и број на постапка 52771 од е-урбанизам со кое барате да Ви доставиме податоци и информации за изработка на **"Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип - Општина Пробиштип."**,ЈП ЖРСМ Инфраструктура - Скопје, Ве информира следново:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Ксенија Камческа

Проверил: Ѓорѓи Пушев

Согласен: Весна Стеваноска

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

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

До: **ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје**

бр. 12-8/778

Скопје, 06.06.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 0302/434/1 од 30.05.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 52771

Почитувани,

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџенеми

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот бр.02-27/2 од 10.01.2023 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, oid=VAT, 4080010516772, 2.5.4.97=NTRMK 6648649, o=Agencija za civilno vozduhoplovstvo, serialNumber=168951, title=vozduhoploven inspektor, sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2023.06.06 15:16:15 +02'00'

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

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за оперативa и логистика
Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип

05 Јуни 2023 година

Архивски број: 09- 78/2

ДО: ТЕКТОН ДООЕЛ - Скопје

Предмет: Податоци,информации и услови, доставува,-
Врска: Ваш акт бр. 0302/434/1 од 30.05.2023 год

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип , по Ваше барање Ви доставува податоци,информации и услови за заштита и спасување кои треба да се разработат и вградат при изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип- општина Пробиштип.**

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип не располага со податоци , ниту има сознанија за постоечка или планирана инфраструтура за сопствени потреби на планскиот опфат за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип- општина Пробиштип.**

Исто така на планскиот опфат во изминатиот период немаме пронајдено или пријавено заостанати НУС и МЕС.

Воедно Подрачното одделение за заштита и спасување ви доставува и претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување-пречистен текст („Сл.Весник на РМ, бр.93/12) ,Проценката на загрозеност на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план,Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите,во проектите и при изградба на објектите,како и учество во технички прием(„Сл.весник на РМ,бр.105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област , треба да се вградат при изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип- општина Пробиштип.**

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за оперативa и логистика
Подрачно одделение Пробиштип
ул. „Јаким Стојковски„ број 1
2210 Пробиштип
Република Северна Македонија
+389 32 483-049
www.dzs.gov.mk
Probistip@dzs.gov.mk

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

- **ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ**

При изградба на Основниот проект за објектите кои се предвидуваат да бидат изградени, да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи согласно Законот за заштита и спасување („Сл. Весник на РМ„ бр.93/12-пречистен текст), Законот за пожарникарство („Сл.весник на РМ„ бр.67/04) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Инсталациите, уредите и постројките да се изведат на начин да не претставуваат опасност за појава на пожари и експлозии.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – **елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење**.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува за изградба на **Урбанистички проект**, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Наведените мерки треба да се вградат при изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип- општина Пробиштип.**

Изработил/Согласен/Одобрил: М.Тодева с.р.

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА
ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ПРОБИШТИП
По овластување бр. 02-2351/1
Менче Тодева

Menche Todeva

Digitally signed by Menche Todeva
Date: 2023.06.05 14:10:24 +02'00'

Доставено до:

- **Насловот**
- **Архива**

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за оперативна и логистика
Подрачно одделение Пробиштип

ул. „Јаким Стојковски„ број 1
2210 Пробиштип
Република Северна Македонија

+389 32 483-049
www.dzs.gov.mk
Probistip@dzs.gov.mk

А1

КОПИЈА

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës
DREJTORIA PËR MBROJTJEN E TRASHËGIMISË KULTURORE

Бр. 17-1914/2
05.07.2023 година
Скопје

ДО
ТЕКТОН ДООЕЛ
ул.„Народен фронт" бр.5/12
1000 Скопје

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр. 0302/434/1 од 30.05.2023 година.

Во врска со Вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10kV Пробиштип, КО Пробиштип, општина Пробиштип,** Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во близина на подрачјето на предметниот проектен опфат се наоѓа евидентирано недвижно културно добро – археолошкиот локалитет Чашица (средновековна некропол) со ЕМБ 4-821-002/17 ЕНД, просторот упатува за постоење на елементи на археолошко наследство.

Поради тоа Ве упатуваме да контактирате со **НУ Национален конзерваторски центар Скопје** како надлежна установа да извршат увид во границите на предметниот плански опфат и да се произнесат со стручно мислење.

Потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно наследство („Службен весник на Република Македонија" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19) е потребно да се вградат во планската документација.

Со почит,

в.д.Директор,
м-р Зоран Павлов

Изработил: А. Петковска
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

Scanned with CamScanner

Република Северна Македонија - Republika e Maqedonisë së Veriut
Republic of North Macedonia
Национална Установа Национален конзерваторски центар
Institucioni Nacional-Qendra nacionale e konservimit
National Institution-National Conservation Center
Бр.-Nr.-No. 08-309/3
31.08 2023 год.-viti-year
СКОПЈЕ - SHKUP - SKOPJE

ИЗВЕШТАЈ

од извршен увид во границите на планскиот опфат за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до 110/35/10 kV Пробиштип, Општина Пробиштип

Скопје, август 2023 година

Врз основа на Барање податоци и информации од страна на ТЕКТОН ДООЕЛ, со бр. 0302/434/4 од 18.08.2023 година, за постоење на културно наследство во границите на проектниот опфат за изработка на проектна документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до 110/35/10 kV Пробиштип, Општина Пробиштип,** Директорот на НУ НКЦ Скопје издаде Решение за формирање на стручен тим со бр. 08-309/2 од 21.08.2023 година, во состав:

- д-р Сања Ивановска Велкоска, археолог, советник конзерватор, раководител;
- м-р Љуиза Невзати, диа, конзерватор, член;
- Љупчо Тануровски, док.техничар, член.

На ден 24.08.2023 година стручниот тим во полн состав, направи увид во границите на проектниот опфат за изработка на проектна документација за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до 110/35/10 kV Пробиштип, Општина Пробиштип.

Врз основа на доставената документација (Ажурирана геодетска подлога, доставена на ЦД), расположливата документација во НУ НКЦ (Евиденцијата на НУ Национален конзерваторски центар - Скопје на недвижно културно наследство на територија на Република Македонија – археолошки локалитети, сакрални и профани објекти, Археолошка карта II на Република Македонија, Скопје 1996 и друга стручна литература), Извештај од стручни увиди на трасата Злетовица 1 и 2, како и направениот увид на предметниот опфат, стручниот тим констатира дека:

- Предмет од интерес на ова барање е поставување на далновод за пренос на струја, кој започнува од трафостаницата на ЕВН во градот Пробиштип (лоциран на координата 41°59'52.06"N и 22°10'34.90"E), поставен е во должина од 6,8 км (воздушна линија) и 370 м (подземна линија), со поставување на далноводи спорадично на секои 50 м. Овој далновод ќе се поставува во должина од вкупно 7,17 км и ќе поминува во атарите на неколку села: Стрмош, Неокази, Петришино и Бучиште;
- Далноводот ќе се поставува паралелно со веќепостоечкиот далновод, што значи дека ќе се користи веќепостоечката инфраструктура;
- Забележително е тоа што далноводот ќе поминува низ за сега непроодни шуми и грмушки и обраснати полиња, но на тој простор со досегашните рекогносцирања, но и информации од стручната литература не се забележани движни и/или недвижни добра.

- Од увидот односно со површинска проспекција во границите на планската локација, не може да се препознаат никакви археолошки остатоци, па ни други до сега неевидентирани културни добра;

ЗАКЛУЧОК:

Со реализација на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до 110/35/10 kV Пробиштип, Општина Пробиштип** не претставува предмет на интерес од аспект на заштитата на културното наследство.

НАПОМЕНА:

Напоменуваме дека доколку за време на изведување на градежни и земјени работи, биде откриено движно и/или недвижно културно наследство, согласно член 65 од Законот за заштита на културното наследство, Изведувачот е должен веднаш да ги сопре работните активности и за настанатата ситуација да ја извести надлежната институција односно НУ Национален конзерваторски центар - Скопје.

Изготвиле,

д-р Сања Ивановска Велкоска,
археолог, конзерватор советник

м-р Љуиза Невзати
диа, конзерватор

Сл. 1

Сл.2

Сл.3

општина Пробиштип	нас.место с.Бучиште Пробиштип	Предмет: Стручен увид во границите на опфат за потребите на изработка на Урбанистички проект зон опфат на урбанистички план за изградба на 110KV далновод и кабел од ТС 110/20KV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 KV КО Пробиштип - Општина Пробиштип
Формат на фотографија: Дигитално	дата: 24.08.2023	
снимил Љупчо Тануровски		опис: Сл.1 Поглед кон локацијата снимено од И Лок: 41°56'25.895" N 22°10'48.966" E Сл.2 Поглед кон локацијата снимено од ЈЗ Лок: 41°56'37.847" N 22°10'49.013" E Сл.3 Поглед кон локацијата приклучок со ТС Пробиштип снимено од С Лок: 41°59'53.621" N 22°10'33.582" E
обработил:	Љупчо Тануровски	
раководител:	д-р Сања Ивановска Велкоска	

општина **Пробиштип**	нас. место **с. Бучиште**		Предмет: **Увид во граници на плански опфат за изработка на УП вон опфат на УП за изградба на 110KV далновод и кабел од ТС 110/20KV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 KV КО Пробиштип, Општина Пробиштип**
апликација /	опрема /	дата: **Август, 2023**	
снимил /			Опис: Позиционирање на простор на плански опфат за поставување на фотоволтаични панели во однос на евидентираните археолошки локалитети
обработил:	**Љуиза Невзати**		
раководител:	**Сања Ивановска Велкоска**		

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

Арх. бр/Nr. arh.11-3574/ 2
Дата/Data: 28 -07- 2023

ДО/DERI TE: Тектон ДООЕЛ Скопје
ул. „Народен фронт" бр. 5/125
Скопје

ПРЕДМЕТ/LËNDA: Известување
ВРСКА/LIDHJA: Ваш број 0302/434/2 од 01.02.2023 година

Почитувани,
I nderuar,

Во врска со Вашето барање за добивање на податоци и информации потребни во постапката на изработка на Урбанистички проект вох опфат на урбанистички план за изградба на 110 kv далновод и кабел од ТС 110/20kvФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kv Пробиштип, КО Пробиштип, општина Пробиштип, по разгледување на доставената ажурирана геодетска подлога со нанесен плански опфат и прибавено мислење од Службата за просторен информативен систем при Министерството за животна средина и просторно планирање од 25.07.2023 година, утврдено е дека предметната локација е надвор од рамките на предвидените акумулации согласно Водостопанската основа од Просторниот план на РМ 2002-2020 и заштитни зони за водни тела наменети за консумирање од страна на човекот, а притоа низ планскиот опфат поминува река Киселица и повеќе повремени површински водотеци.

Од тие причини, во согласност со Законот за водите („Службен весник на Р. Македонија бр. 87/08, 09/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15, 52/16 и Службен весник на Р.С.Македонија 151/21) за да не дојде до нарушување на режимот на водите, при изработка на проектна документација потребно е да бидат исполнети следните критериуми од аспект на заштита на водите:

• Заради заштита и одржување на природните и уредените речни корита и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите, забрането е, освен со дозвола или согласност издадена врз основа на закон, изградба на постројки и објекти во крајбрежните земјишта, односно нивната местоположба треба да биде надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирањето на

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

педесетгодишната вода кај нерегулираните водотеци, односно зад ножицата на насипот кај регулираните водотеци;

- Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;

- Изведувањето на водостопанските објекти и постројки да се врши во согласност со прифатени современи техники и стандарди, прилагодени на научно - техничкиот развој на начин кој нема да предизвика негативно влијание врз режимот на водите и врз корисниците;

- Заради заштита на коритата и бреговите на природните водотеци, се забранува:

- да се градат напречни насипи, прегради, други објекти и насади во коритата на водотеците кои го влошуваат режимот на течението на водите;
- да се вади песок, чакал и камен од речното корито за да не дојде до влошување на постојаниот режим на водите и да се предизвика ерозија или се оневозможи користење на водите;
- да се менува правецот на водотекот без согласност на Министерството за животна средина и просторно планирање;
- да се сечат дрва и друга вегетација од коритата и бреговите на водотеците, езерата и акумулациите без одобрение;
- изградба на постројки и објекти или било кои работи и активности што опфаќаат преработка, постапување, складирање, отстранување или транспорт на опасни материи, супстанции и цврст или течен отпад;
- да се копаат прокопи и канали по должината на насипот на коритото поблиску од 10 м од внатрешната страна и 10 м од надворешната страна на ножицата на насипот;
- да се врши сообраќај долж или преку водостопанските објекти и постројки, освен на определени места за тоа (природни рампи);

- Да се превземат сите неопходни технички мерки за спречување на директно и индиректно испуштање на масла и загадувачки материи и супстанции.

Во Графичкиот дел на Проектната документација потребно е да се исцрта водотекот, со дефиниран крајбрежен појас од 50 метри врз основа на хидролошки податоци за истиот.

Во однос на местоположбата на постоечки или планирани водоводни и канализациони инсталации на планираниот опфат, Ве информираме дека

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ВОДИ - DEPARTAMENTI I UJËRAVE

Министерството за животна средина и просторно планирање не може да се произнесе од причини што не располага со таков вид на податоци и не управува со истите. Според одредбите од Законот за регистрација на подземни и надземните инфраструктурни објекти и придружни инсталации (Сл.Весник на Република Македонија бр.6/12) општините, општините во градот Скопје и градот Скопје се одговорни да водат евиденција и да воспостават Регистар на подземни и надземни инфраструктурни објекти и придружни инсталации, секоја за своето подрачје.

По однос на постојни водостопански објекти во склоп на системите за наводнување и системите за одводнување, надлежен правен субјект кој управува со истите е АД Водостопанство на Република Македонија.

Ве известуваме дека согласно Законот за води, Министерството за животна средина и просторно планирање издава водостопанска согласност заради изградба на нови или реконструкција или доградба на постојни објекти, кои се наоѓаат во или покрај површинските води, објекти коишто поминуваат преку или под површинските води или пак објекти кои се сместени во близина на површинските води или крајбрежните земјишта, а кои можат да влијаат врз режимот на водите.

Со почит,
Me respekt,

МИНИСТЕР/MINISTER
Каја Шукова

Република Северна Македонија * МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ * Скопје * Shkup * MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR * Republika e Maqedonisë së Veriut

Изработил/Përpiloi: Билјана Апостолова
Контролирал/Kontrolloi: Снежана Мартулкова
Согласен/Miratoi:Ylber Mirta
Одобрил/Aprovoi: Директор на Управата за животна средина
Drejtor i Drejtorisë për mjedis jetësor

Hisen Xhemaili

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

УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PËR MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ПРИРОДА - SEKTORI I NATYRËS

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-3573/4

Дата/Data: 19. 07. 2023 год./viti

ДО/DERI TE: ТЕКТОН ДООЕЛ

Ул. Народен фронт бр.5/12

1000 Скопје

ПРЕДМЕТ/LENDA: Известување

Почитувани,
I nderuar,

Во врска со доставениот допис со акт бр. 11-3573/1 од 01.06.2023 година доставено од страна Тектон ДООЕЛ од Скопје кое се однесува на барање на податоци и информации за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-Општина Пробиштип, Република Северна Македонија, Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот на доставената документација, Ве известува за следното:
Врз основа на приложената документација од Ваша страна – Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат и мислењето од страна на Службата за просторен информативен систем (16-3573/3 од 13.07.2023 година), констатирано е дека просторот на горенаведената предметната локација не влегува во границите на заштитените подрајча, Емералд подрачјата и границите на идентификувано Натура 2000 подрајче.

Со почит,
Me respekt

МИНИСТЕР/MINISTER
Каја Шукова

Изработил/Përpiloi: Isuf Fetai
Проверил/Kontrolluar: м-р Сашко Јорданов
Согласен/Miratoi: м-р Влатко Трпески

Република Северна Македонија * МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ * Скопје * Shkup * MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR * Republika e Maqedonisë së Veriut

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор/Drejtor
Hisen Xhemaili

Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

- Оддел за информатика и телекомуникации-
Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11.2.86919/2
Скопје, 23.08.2023

24 -08- 2023

До:
ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
ул. Народен фронт 5/12
1000 Скопје

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки инсталации, доставува.-
Врска: Ваш акт бр. 0302/434/4 од 01.06.2023 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС110/20kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип – општина Пробиштип**) немаме податоци за постоење на наши инсталации. Доколку во текот на изведување на градежните работи се појават телекомуникациони инсталации, задолжително да бидеме информирани.

Со почит,
Лице за контакт: Ефтим Панов, тел: 072/228-556 лок.37-00

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР
Јане Стојанов

Подготвил: Ефтим Панов
Согласен: Дејан Костадинов

Изработено во: 1 (еден) примерок
и 1 (една) копија и доставено до:
- Примател - примерок 1
- Архива на сектор – копија

Министерство за внатрешни работи на Република Северна Македонија
Ул. Димче Мирчев бр. 9, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3 117 222
www.mvr.gov.mk

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

Број на постапката:
52771

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Пробиштип-општина Пробиштип

Датум на креирање

31.05.2023

Иницијатор

Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

Надлежен орган

/

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
Presek Neokazi	Друг тип на документ	lj.blagoevski@hszletovica.com.mk	23.08.2023 09:10:11	ЈП ХС ЗЛетовица DWG	Не
Достава на податоци до ТЕКТОН	Податоци и информации	lj.blagoevski@hszletovica.com.mk	23.08.2023 09:08:59	ЈП ХС Злетовица	Не
52771 AD ESM do TEKTON	Податоци и информации	maja.angelovska@elem.com.mk	22.08.2023 14:47:59		Не
Scan Aug 22 - 2023 (7)	Податоци и информации	dragicag@roads.org.mk	22.08.2023 14:30:02	Одговор од ЈП ДП	Да
20230613_EVN_mreza	Податоци и информации	marko.birachoski@evn.mk	14.06.2023 15:53:06		Да
izdavanje_podatoci_e_urbanizam_	Податоци и информации	marko.birachoski@evn.mk	14.06.2023 15:53:10		Да
АД МЕПСО	Податоци и информации	aleksandark@mepso.com.mk	13.06.2023 14:27:53	податоци. АД МЕПСО	Не
АД МЕПСО	Податоци и информации	aleksandark@mepso.com.mk	13.06.2023 14:27:14	податоци. АД МЕПСО	Не
778 - ПИ 52771 - УПВОУП за 110кВ дал новод, КО Пробиштип - Тектон	Податоци и информации	bijovanova@caa.gov.mk	06.06.2023 15:18:24	АЦВ	Да
52771	Податоци и информации	momcilo.petrovski@mzsv.gov.mk	06.06.2023 11:56:05	МЗШВ ДОПОЛНУВАЊЕ	Да

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 19 ставки

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
Odgovor Telekom	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	05.06.2023 15:45:01	Допис Македонски Телеком АД Скопје	Да
Ажурирана геодетска подлога DWG-TelekomPostojni	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	05.06.2023 15:45:02	Податоци Македонски Телеком АД Скопје	Да
податоци доставува за УПВОУП за изградба на 110kv далновод и кабел од ТС 110-20 kv Фец Бучиште до ТС, 110-35-10 kv Пробиштип, КО Пробиштип,општина Пробиштип.потпишан	Податоци и информации	probistip@dzs.gov.mk	05.06.2023 14:09:28		Да
52771	Податоци и информации	olivera.kostanceva@nomagas.com.mk	01.06.2023 14:11:36	НОМАГАС АД Скопје	Да
Достава на податоци до тектон	Податоци и информации	lj.blagoevski@hszletovica.com.mk	01.06.2023 13:07:05	ЈП ХС Злетовица	Не
Прегледна карта	Друг тип на документ	tekton.arh@gmail.com	31.05.2023 15:20:59		Да
Ажурирана геодетска подлога DWG	Ажурирани геодетски подлоги	tekton.arh@gmail.com	31.05.2023 15:19:00		Да
Ажурирана геодетска подлога PDF	Ажурирани геодетски подлоги	tekton.arh@gmail.com	31.05.2023 15:18:24		Да
Барање Податоци и информации	Друг тип на документ	tekton.arh@gmail.com	31.05.2023 15:17:42		Да

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 19 од 19 ставки

Институции

Додади институција | Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство	31.05.2023	06.06.2023		✓
МЖСПП - Сектор за води	31.05.2023	/		✓
МЖСПП - Сектор за природа	31.05.2023	/		✓
Министерство за Внатрешни работи	31.05.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	31.05.2023	/		✓
Управа за заштита на културно наследство	31.05.2023	/		✓
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	31.05.2023	/		✓
ДЗС Пробиштип	31.05.2023	05.06.2023		✓
АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО	31.05.2023	06.06.2023		✓
ЈП Македонски Железници Инфраструктура	31.05.2023	/		✓

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 1 - 10 од 20 ставки

Институции

Додади институција | Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
Јавно претпријатие за државни патишта	31.05.2023	22.08.2023		✓
НОМАГАС АД Скопје	31.05.2023	01.06.2023		✓
ЈКП Никола Карев, Пробиштип	31.05.2023	/		✓
ЈП ХС Злетовица	31.05.2023	/		✓
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	31.05.2023	14.06.2023		✓
ЕЛЕМ	31.05.2023	/		✓
МЕПСО АД Скопје	31.05.2023	/		✓
Македонски Телеком АД-Скопје	31.05.2023	05.06.2023		✓
Агенција за електронски комуникации	31.05.2023	/		✓
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје	31.05.2023	/		✓

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 20 од 20 ставки

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

МЕПСО

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

Бр.-Nr. 11-5842/1
02.10.2023 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До:

СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје

Ул. Иван Аговски, бр.11/1-10

Скопје

Предмет: **Прелиминарна согласност за приклучување на електропреносна мрежа**

Почитувани,

Во прилог ви ја доставуваме Прелиминарната согласност за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа со која може да ја продолжите постапката за Овластување за изградба на ФЕЦ Пробиштип 1 согласно Законот за енергетика.

Постапката за приклучување на електропреносна мрежа продолжува со изработка на Студијата за приклучување на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа по добиеното Овластување за изградба.

Со Почит,

Изработил: Александра Аговска

Проверил: Елизабета С.Атанасова

Одобрил: Ерол Кецап

АД МЕПСО-Скопје
Генерален директор
Zahdi Enuz

КО: - Генерален Директор
- Оддел за развој и и нвестиции
- Служба за приклучоци
- Архива

МЕПСО

Врз основа на член 55, точка 2 од Законот за енергетика ("Службен весник на РМ" 96/18, "Службен весник на РСМ" 96/19 и 236/22), во согласност со член 25 од Статутот на Друштвото ("Службен весник на РСМ бр.165/20"), а постапувајќи по барањата на **Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје,** арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип), **Операторот на електропреносниот систем на Република Северна Македонија, акционерското друштво за пренос на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем, во државна сопственост, Скопје** на ден 01.09.2023 година ја донесе следната:

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

Бр.-Nr. 11-5842
02.10 20 23 год.-viti
SKOPJE - SHKUP

Прелиминарна согласност

за приклучување на системот за пренос на електрична енергија
на производителот на електрична енергија ФЕЦ Пробиштип 1
(ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ)

на **Друштво за производство, трговија и услуги СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје** (или скратено „**СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје**") со седиште на Ул. Иван Аговски, бр.11/1-10, Скопје, ЕМБС:7597010, ЕДБ: 4057022560995, жиро сметка бр. 270076220230177 депонент на Халк Банка АД Скопје.

1. БАРАЊЕ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Барателот „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје", како производител на електрична енергија, поднесе барања: арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип), за приклучување на фотонапонската електрична централа Пробиштип 1 (ФЕЦ Пробиштип 1) на електропреносна мрежа, во Согласност со Договор за уредување на меѓусебните права и обврски во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа – проект ФЕЦ Пробиштип 1 број УЗП 3295/2023 од 06.07.2023 заверен од нотар Анита Адамческа.

2. ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Основните технички карактеристики на ФЕЦ Пробиштип 1 потврдени со Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа со арх.бр.11-4081 од 18.08.2023 година се:

ФЕЦ Пробиштип 1	Номинална моќност P_{AC} [MW]
Производител:	**110 [MW]**
Потрошувач:	**1 [MW]**

Местото на приклучок на ФЕЦ Пробиштип 1 на електропреносна мрежа на Барателот „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје" е ТС Пробиштип кое е дефинирано во потврдените "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа" арх.бр.11-3529 од 05.06.2023 година, "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа" арх.бр.11-5450 од 07.10.2022 година и "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа" арх.бр.11-5451 од 07.10.2022 година.

Приклучокот на електропреносната мрежа на ФЕЦ Пробиштип 1 е составен од ново 110 kV далекуводно поле во 110 kV ТС Пробиштип.

МЕПСО

3. ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ПОСТАПКАТА ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Барателот по добиената прелиминарна согласност за приклучување на системот за пренос на електрична енергија ја продолжува постапката за добивање Овластување за изградба на нови или зголемување на инсталираната моќност или проширување на постојни објекти за производство на електрична енергија со инсталиран капацитет над 10 MW (Овластување за изградба) кое го издава Владата на РСМ.

Владата на РСМ по целосното барање за Овластување за изградба треба да донесе одлука со образложение за причините за издавање или одбивање на барањето за Овластување за изградба. Врз основа на донесената одлука на Влада на РСМ, постапката за приклучување на електропреносна мрежа е следна:

1. Со одлука за одбивање на барањето за Овластување за изградба престанува да важи издадената Прелиминарна согласност за приклучување.
2. Со одлука за издавање на Овластување за изградба, инвеститорот може да ја продолжи постапката за приклучување на електропреносна мрежа.

Со добиеното Овластување за изградба, продолжува постапката за приклучување на електропреносната мрежа на објектот за производство на електрична енергија со изработка на Студијата за приклучување на електропреносна мрежа. Следниот чекор во изработката на Студијата за приклучување ќе биде изработка на дополнителна анализа со која ќе се утврди можноста за приклучување на електропреносната мрежа зависно од моменталниот статус на постапката за приклучување на останатите нови баратели во регионот од интерес. Притоа, условите за приклучување ќе се дефинираат од аспект на:

- расположлив евакуациски капацитет на електропреносната мрежа,
- потреба од зајакнување на електропреносната мрежа и
- можноста за обезбедување системски резерви за балансирање на електроенергетскиот систем.

Доколку „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје“ ги прифати условите за приклучување, постапката за приклучување ќе продолжи со доработка на Студија за приклучување на електропреносна мрежа и ќе се издаде Решение за согласност за приклучување на електропреносна мрежа врз основа на Овластувањето за изградба и усвоената Студија за приклучување на електропреносна мрежа.

4. ОСТАНАТИ УСЛОВИ

Составен дел на ова Прелиминарна согласност за приклучување се “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа” арх.бр.11-3529 од 05.06.2023 година, “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа” арх.бр.11-5450 од 07.10.2022 година и “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа” арх.бр.11-5451 од 07.10.2022 година изработени согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија и усвоени од АД МЕПСО во државна сопственост Скопје и „СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје“, Барањето за приклучок арх.бр.11-4081 од 21.07.2022 година (ФЕЦ Бучиште), арх.бр.11-2023 од 04.04.2022 година (ФЕЦ Чашица), арх.бр.11-1798 од 23.03.2022 година (ФЕЦ Пробиштип и Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа арх.бр.11-4081 од 18.08.2023 година.

Барателот е должен да постапи според условите од оваа Прелиминарна согласност за приклучување.

Прелиминарната согласност за приклучување стапува во сила со денот на донесувањето.

Правна Поука: Против оваа Прелиминарна согласност за приклучување барателот има право да поднесе жалба до Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот на Прелиминарната согласност за приклучување.

Изработил: Елизабета С. Атанасова_____

Климент Наумоски _____

Согласен: Ерол Кецап_____

За АД МЕПСО во државна сопственост, Скопје

Генерален Директор

Zuhdi Enuz

_____

Договор за уредување на меѓусебните права и обврски
во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа
- проект ФЕЦ ПРОБИШТИП 1 -

Склучен на ден 06.07.2023 година, помеѓу:

1. Друштво за производство трговија и услуги **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје**, со седиште на ул. Иван Аговски бр. 11/1-10, Скопје-Карпош, со ЕМБС 7597010, со ЕДБ 4057022560995, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет,
   ***од една страна, како ПРВА ДОГОВОРНА СТРАНА**, (во понатамошен текст прва договорна страна/СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје)*

2. Друштво за производство, трговија и услуги **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје**, со седиште на ул. Дебарца бр. 20, Скопје-Центар, со ЕМБС 7360886, со ЕДБ 4082019524133, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба, Дејан Кошутиќ, со адреса на ул. Булевар Партизански Одреди бр. 55/1-11, Скопје-Центар, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба,
   ***од друга страна, како ВТОРА ДОГОВОРНА СТРАНА**, (во понатамошен текст втора договорна страна/ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје)* и

3. Друштво за производство трговија и услуги **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје**, со седиште на ул. Дебарца бр. 20, Скопје-Центар, со ЕМБС 7578121, со ЕДБ 4032022552957, застапувано од Иван Пишманов од Бугарија, со адреса на ул. Неофит Бозвели бр. 7, кат 2-Стан 9 1505, Софија, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба, Дејан Кошутиќ, со адреса на ул. Булевар Партизански Одреди бр. 55/1-11, Скопје-Центар, Управител-Менаџер со ограничени овластувања опишани како во тековна состојба,
   ***од друга страна, како ТРЕТА ДОГОВОРНА СТРАНА** (во понатамошен текст трета договорна страна/ ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје).*

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

Примено: Pranuar më:	06.07.2023		
Орг. Единица Njësia Org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Вредност Vlera

ВОВЕД

Член 1

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/4081, на ден 21.07.2022 година, за објект ФЕЦ БУЧИШТЕ, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса Бучиште, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиштеза приклучок на фотонапонска електрична централа 35MW (производител).

Втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/1798, на ден 23.03.2022 година, за објект ФЕЦ ПРОБИШТИП, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса Пробиштип, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиште за приклучок на фотонапонска електрична централа 35MW (производител).

Третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** е носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/2032, на ден 04.04.2022 година, за објект ФЕЦ ЧАШИЦА, со локација на објект, регион и место Пробиштип, Општина и адреса село Бучиште, катастарска парцела бр. 4 во КО Бучиште, за приклучок на фотонапонска електрична централа, со активна моќност 40 MW (производител).

Член 2

Првата договорна страна СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје, има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Бучиште. Со цел утврдување на можноста за приклучување за СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје на ФЕЦ Бучиште, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Бучиште на преносна мрежа (Анализа) во април 2023 година.

Втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Пробиштип. Со цел утврдување на можноста за приклучување за **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје** на ФЕЦ Пробиштип, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за

приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа (Анализа) во Август 2022 година.

Третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** има започнато со подготовка на проект за производство на електрична енергија од фотонапонска електрична централа, ФЕЦ Чашица. Со цел утврдување на можноста за приклучување за **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** на ФЕЦ Чашица, стручните служби на АД МЕПСО имаат издадено Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа (Анализа) во Август 2022 година.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 3

Предмет на овој договор е уредување на меѓусебните права и обврски помеѓу договорните страни во врска со пренос на право за приклучување на електропреносна мрежа, каде што како Сопственик на сите три Друштва се јавува еден правен ентитет **БИГ ЕНЕРГИА ХОЛДИНГС КФТ**. видно од тековните состојби на друштва прилог кон овој Договор, каде што:

Со потпишување на овој договор втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје,** своето право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/1798, на ден 23.03.2022 година, за објект ФЕЦ ПРОБИШТИП, и кое произлегува од Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Пробиштип на преносна мрежа (Анализа) изработена во Август 2022 година, **го пренесува и отстапува** на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје.**

Со потпишување на овој договор третата договорна страна **ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје** своето право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/2032, на ден 04.04.2022 година, за објект ФЕЦ ЧАШИЦА, и кое произлегува од Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа ФЕЦ Чашица на преносна мрежа (Анализа) изработена во Август 2022 година, **го пренесува и отстапува** на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје.**

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 4

Со преносот и отстапувањето на правото за приклучување на електропреносна мрежа опишано како во член 3, втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје и третата договорна страна ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,** се обврзуваат на првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** да и ги пренесат сите факти и околности и да ја предадат целокупната проектно – техничка документација, како и другата документација потребна за остварување на правото за приклучување на електропреносна мрежа.

Член 5

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** во моментот на склучување на овој договор, ги презема сите права и обврски кои произлегуваат од преносот на правата опишани во член 3 од овој Договор.

Член 6

Првата договорна страна **СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,** со склучување на овој Договор, за преносот и отстапувањето на правото за приклучување на електропреносна мрежа опишано како во член 3 е овластена самостојно и единствено да настапи на местото на втората договорна страна **БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје** и на местото на **третата договорна страна ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје,** секаде каде што ќе се јави за потребно за продолжување на постапките за остварување на правото за приклучување на електропреносна мрежа, вклучувајќи но неограничувајќи се пред АД МЕПСО,

Член 7

Врз основа на овој Договор првата договорна страна СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје, како носител на право кое произлегува од барање за согласност за приклучување на електропреносна мрежа, заведено пред АД "МЕПСО" под број 11/4081, на ден 21.07.2022 година, и вклучувајќи ги и пренесените права како во член 3 од овој Договор, станува единствен и исклучив носител на проектот со назив ФЕЦ ПРОБИШТИП 1.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 8

За се тоа што не е предвидено со овој Договор, ќе се применуваат одредбите од ЗОО и други позитивни законски прописи во РСМ.

Член 9

Сите спорови во врска со овој Договор, договорните страни ќе настојуваат да ги решат спогодбено, а доколку тоа не се постигне, за нивно решавање ќе биде надлежен судот во Скопје.

Член 10

Овој Договор е склучен во 5 (пет) еднообразни примероци, од кои по еден за секоја договорна страна, а останатите за службена употреба.

Договорот е прочитан од страна на сите Договорни страни, кои изјавуваатдека ги прифаќаат правните последици кои произлегуваат од оваа правна работа и дека содржината на овој договор во целост одговара на нивните волји, па во знак на прифаќање своерачно го потпишуваат:

ПРВА ДОГОВОРНА СТРАНА
СКАЈ СОЛАР ДООЕЛ Скопје,
преку Управител

Иван Пишманов

ВТОРА ДОГОВОРНА СТРАНА
БАКА ЕНЕРЦИ ДОО Скопје
преку Управители

Иван Пишманов **Дејан Кошутиќ**

ТРЕТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје
преку Управители

Иван Пишманов **Дејан Кошутиќ**

Јас, НОТАР Анита Адамческа
за подрачјето на Основните судови на градот Скопје.

Потврдувам дека
СКАЈ СОЛАР СКОПЈЕ ДОО, УЛ.ИВАН АГОВСКИ БР.11-1/10, Скопје, ЕМБС: 7597010, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО СКОПЈЕ, ул.Дебарца бр.20, Скопје, ЕМБС: 7360886, ,застапникот по закон ИВАН ГЕОРГИЕВ ПИШМАНОВ, СОФИЈА, СОФИЈА, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ БАКА ЕНЕРЏИ ДОО СКОПЈЕ, ул.Дебарца бр.20, Скопје, ЕМБС: 7360886, ,застапникот по закон ДЕЈАН КОШУТИЌ, БУЛ. ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ БР. 55/1-11, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ЧАШИЦА СОЛАР ДООЕЛ СКОПЈЕ, ул. ДЕБАРЦА БР. 20 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР, Скопје, ЕМБС: 7578121, ,застапникот по закон ИВАН ГЕОРГИЕВ ПИШМАНОВ, СОФИЈА, СОФИЈА, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, за ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО ТРГОВИЈА И УСЛУГИ ЧАШИЦА СОЛАР ДООЕЛ СКОПЈЕ, ул. ДЕБАРЦА БР. 20 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР, Скопје, ЕМБС: 7578121, ,застапникот по закон ДЕЈАН КОШУТИЌ, БУЛ. ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ БР. 55/1-11, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: Издадена од МВР Скопје и врз основа на лична карта бр.: 386006571 Издадена од МВР СОФИЈА и врз основа на лична карта бр.: А1595900 Издадена од МВР Скопје и врз основа на лична карта бр.: 386006571 Издадена од МВР СОФИЈА и врз основа на лична карта бр.: А1595900 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 1000 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 2000 денари.

Број УЗП 3295/2023

Во Скопје 06.07.2023

НОТАР

Анита Адамческа

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
подрачјето на основните судови на градот Скопје
НОТАР АНИТА АДАМЧЕСКА СКОПЈЕ

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ - Скопје *жиро-сметка: 210-0674544001-16*
бул.„8-ми Септември„ бр3/2-4 *Банка депонент: НЛБ Тутунска Банка Скопје*
тел. 02/30-70-466 *даночен број: МК 4032011515448*
моб. 075/470-746 *БДС: 6745440*

Деловоден број : 08-7/23
Датум: 31.05.2023 год.

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Орце Малинов
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f262eca
Валиден до: 28.03.2028
Датум и час на потпишување: 31.05.2023 11:10:24
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

Orce Malinov

Digitally signed by Orce Malinov
DN: cn=Orce Malinov gn=Orce c=MK o=GEO MOND INZhENERIN ou=GEO MOND INZhENERIN:4032011515448
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-05-31 09:48+02:00

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО ПРОБИШТИП
КО СТРМОШ
КО ПЕТРШИНО
КО БУЧИШТЕ

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

Изготвил: ***М.П.***

Орце Малинов, дипл.геод.инж.

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ-СКОПЈЕ
бул. "8-ми Септември", бр.3/2-4

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. *Технички извештај*
2. *Графички прилог - Скица на премерување*
3. *Список на координати*
4. *Оригинал од издадените податоци од страна на Агенција за катастар на недвижности*
5. *Електронска форма на геодетскиот елаборат*- CD

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ – Скопје
Бул. 8-ми Септември бр.3/2-4

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. ***Податоци за недвижноста предмет на премерот:***

   КО Пробиштип, КО Стрмош, КО Петришино и КО Бучиште.

2. ***Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност***

Врз основа на поднесеното барање од страна Хиконс Инженеринг, изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за Ажурирана геодетска подлога, според Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20kV ФЕЦ Бучиште до ТС 110/35/10kV Пробиштип, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

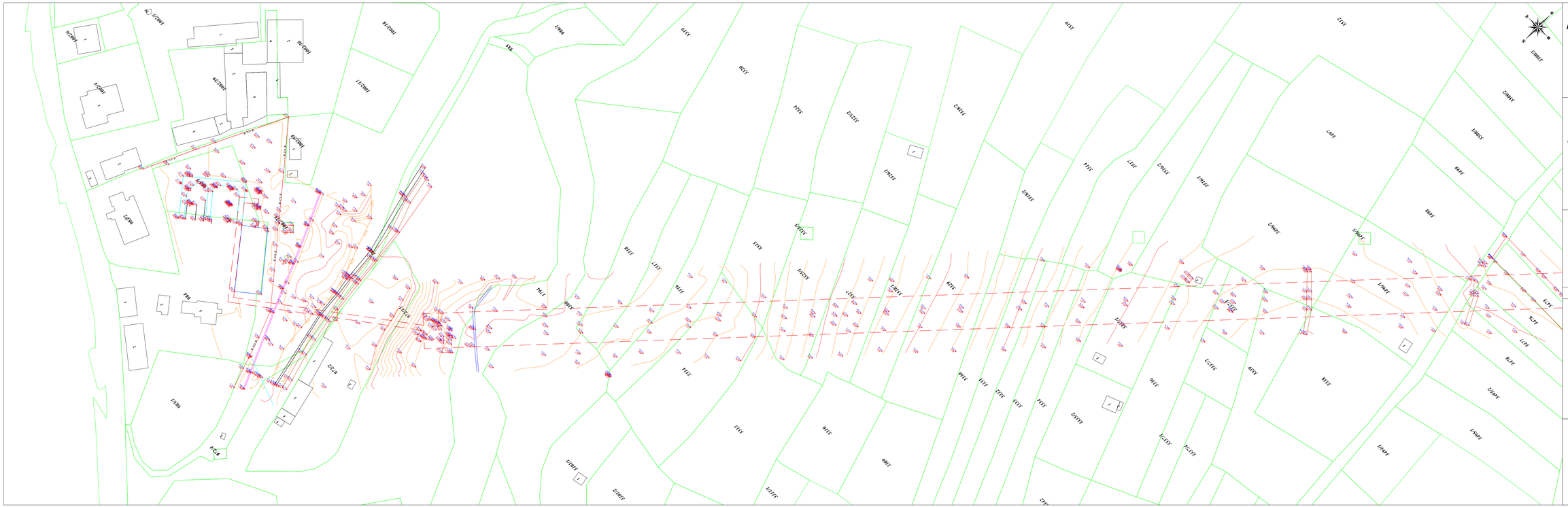
Снимањето е извршено со LEICA GNSS CS10 при нормални временски услови со сантиметарска точност на обележување на координатите на деталните точки, при што е изготвена скица на премерување која е составен дел од Геодетскиот елаборат.

3. ***Податоци за извршителите на премерот:***

Премерот на предметната недвижност го извршија Бојан Крстев, дипл.геод.инж. и Тони Божиновски, геод.инж. Податоците за Геодетскиот елаборат ги припреми Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4

тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО ПРОБИШТИП

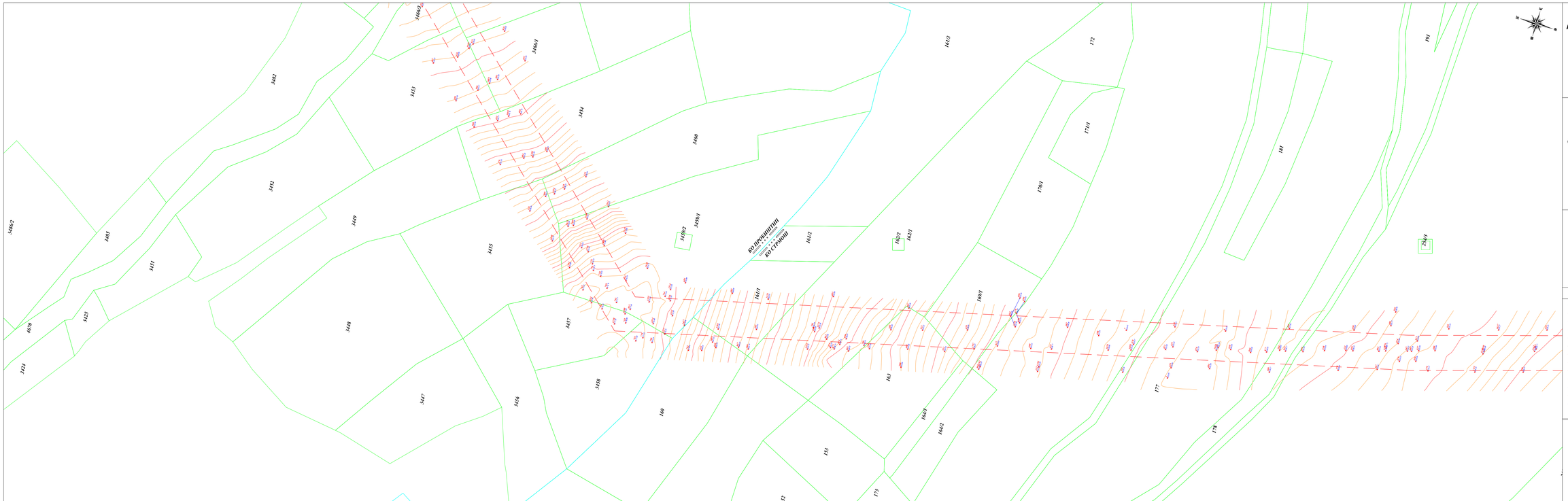
ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далновод правец
- дол
- канал
- обвод
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далновод столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- обвод-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

лист 1



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО ПРОБИШТИП
КО СТРМОШ

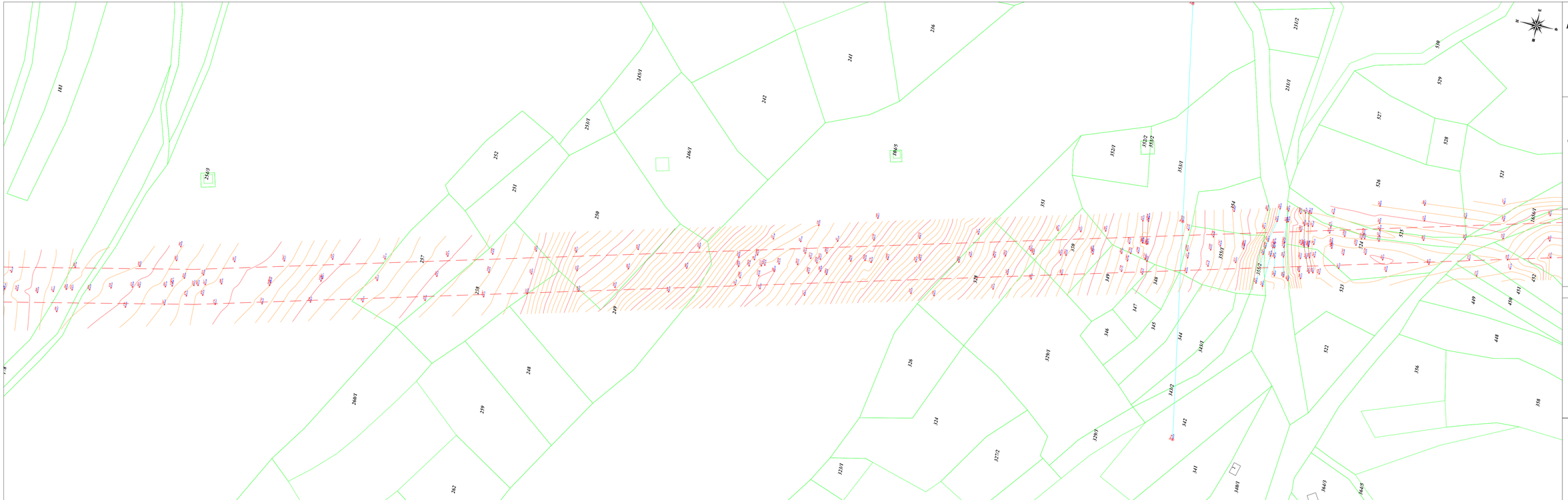
ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далноводен правец
- дол
- канал
- обвод
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далноводен столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- обвод-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

лист 2



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО СТРМОШ

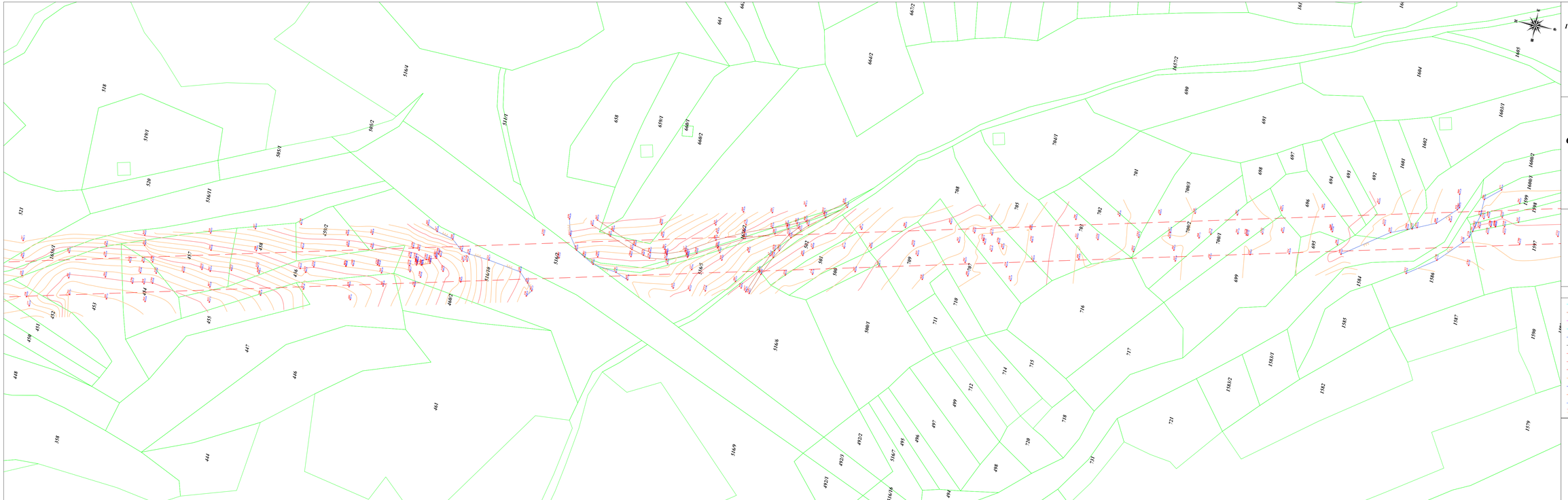
ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далновод правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далновод стоб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

лист 3



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО СТРМОШ

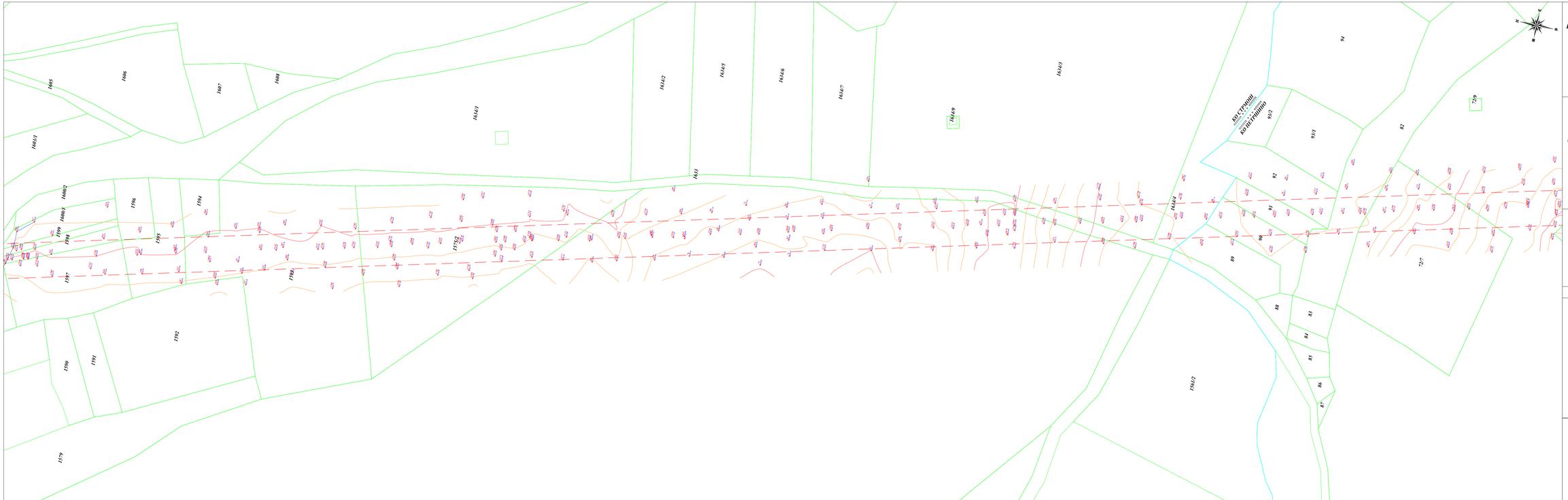
ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далновод правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далновод стоб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

лист 4



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

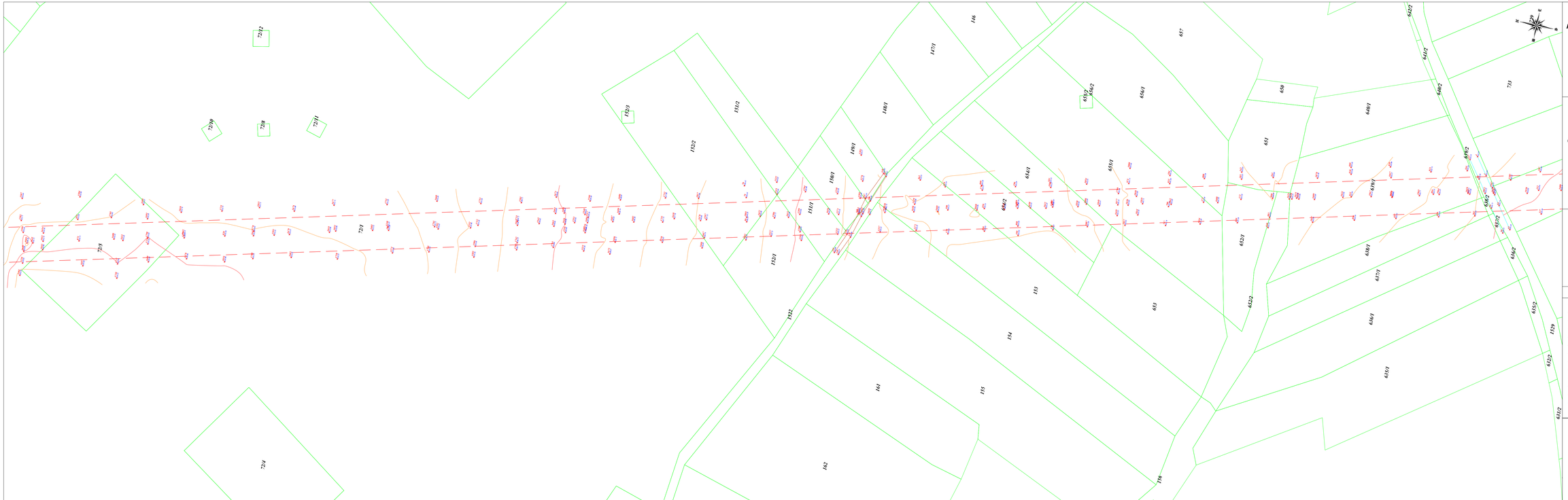
ВИД НА РАБОТА:
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО СТРМОШ
КО ПЕТРШИНО

ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далноводен правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далноводен столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО ПЕТРШИНО

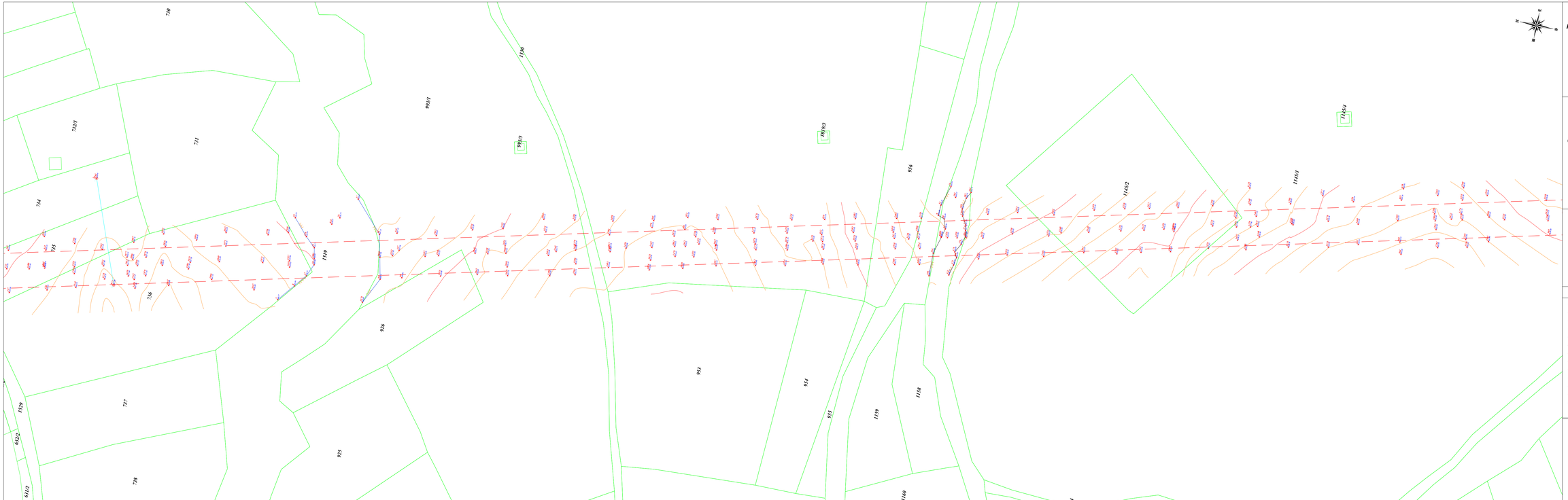
ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далновод правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далновод столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

лист 6



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

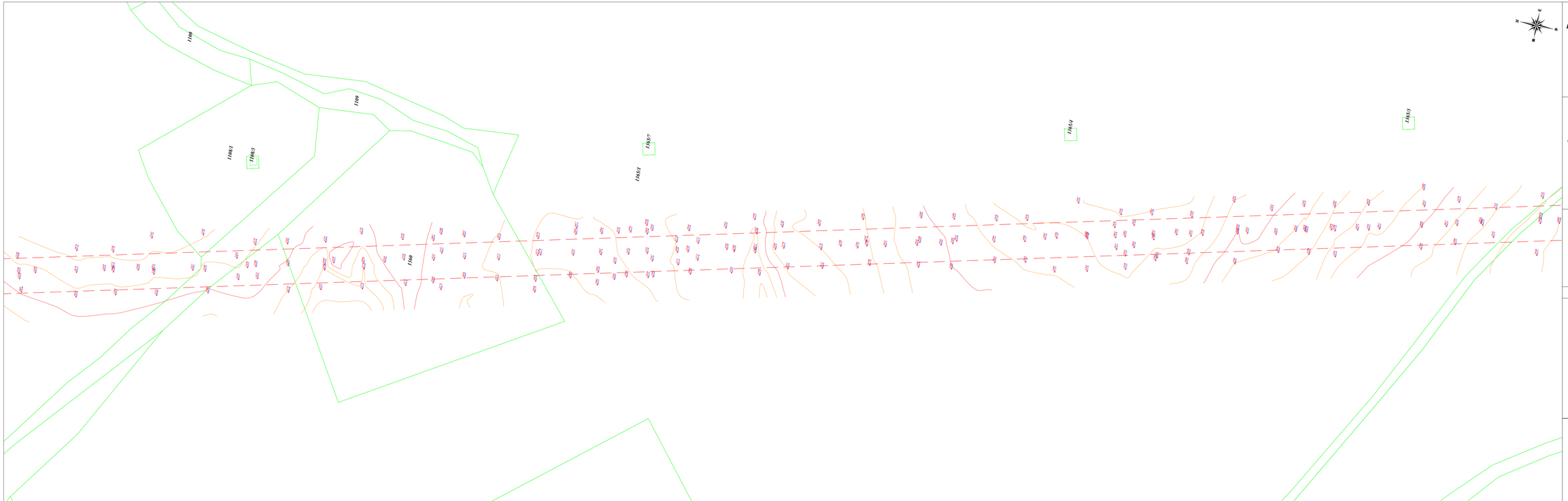
ВИД НА РАБОТА:
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО ПЕТРШИНО

ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- дајмонов правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- дајмонов столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

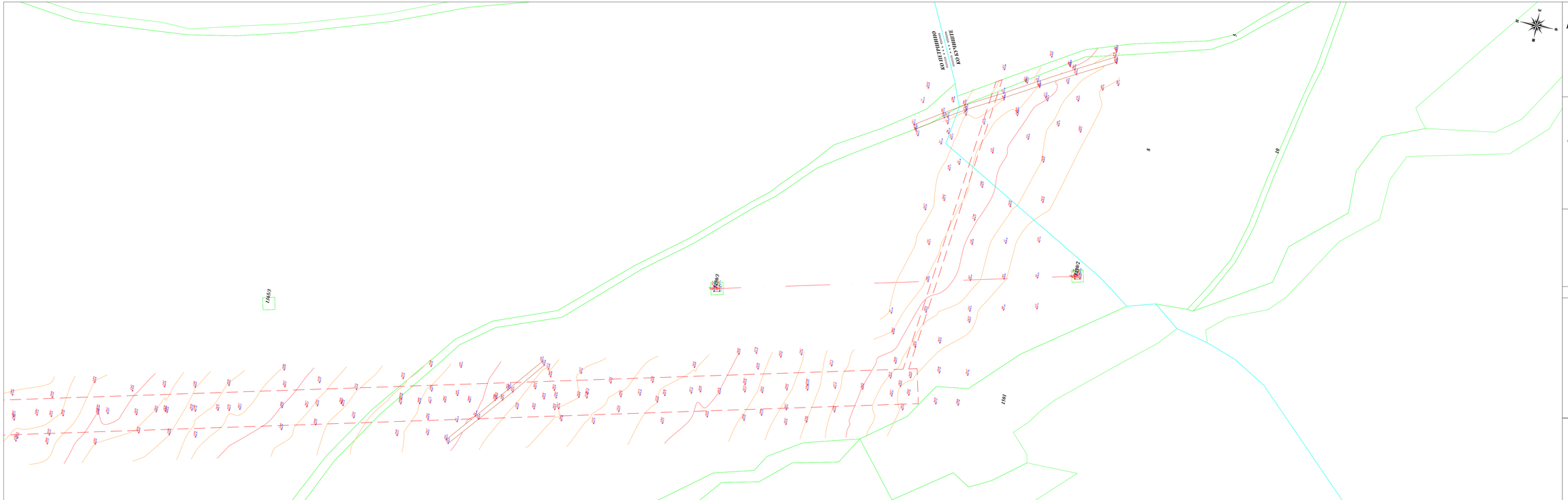
ВИД НА РАБОТА:
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО ПЕТРШИНО

ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далновод правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далновод столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.



ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Бул. 8-ми Септември 3/2/4
тел. 02/30-70-466

СКИЦА НА СПОРЕДУВАЊЕ

РАЗМЕР 1:1000

ВИД НА РАБОТА:

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО ПЕТРШИНО
КО БУЧИШТЕ

ЛЕГЕНДА

- асфалт
- земјен пат
- бетонски канал
- далноводен правец
- дол
- канал
- објект
- жичана ограда
- метално бетонска ограда
- пластична цевка
- река
- терен
- фундамент
- изохипси
- далноводен столб
- бунар
- хидрант
- косина
- шахта
- бетонска бандера
- точка
- објект-мерено

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1	*7597795.10*	*4646653.05*	*443.93*
2	*7598342.32*	*4644589.55*	*451.47*
3	*7597128.88*	*4650024.13*	*522.84*
4	*7597805.09*	*4646659.52*	*443.35*
5	*7597797.58*	*4646466.53*	*446.57*
6	*7597161.49*	*4649996.63*	*521.83*
7	*7597151.20*	*4650052.39*	*526.62*
8	*7597806.82*	*4646458.34*	*445.84*
9	*7597902.86*	*4646101.13*	*446.88*
10	*7597901.29*	*4646097.48*	*446.69*
11	*7597895.73*	*4646095.99*	*446.98*
12	*7597908.86*	*4646100.52*	*446.59*
13	*7597151.39*	*4649999.07*	*522.10*
14	*7597201.48*	*4649787.06*	*531.78*
15	*7597920.25*	*4646096.48*	*445.93*
16	*7597175.33*	*4649795.84*	*532.76*
17	*7597861.37*	*4646429.84*	*444.87*
18	*7598351.31*	*4644570.40*	*450.87*
19	*7597555.48*	*4647905.10*	*458.33*
20	*7597843.33*	*4646414.72*	*447.21*
21	*7598247.83*	*4644532.86*	*445.30*
22	*7598322.84*	*4644619.08*	*452.19*
23	*7598329.32*	*4644609.59*	*452.01*
24	*7598354.42*	*4644571.99*	*450.76*
25	*7597569.15*	*4647795.45*	*455.38*
26	*7597849.22*	*4646438.60*	*438.79*
27	*7597813.49*	*4646452.52*	*445.45*
28	*7597307.95*	*4649268.44*	*511.00*
29	*7597188.69*	*4649789.56*	*532.21*
30	*7597820.44*	*4646449.04*	*445.08*
31	*7598344.91*	*4644590.26*	*451.50*
32	*7598260.40*	*4644575.92*	*448.40*
33	*7598341.17*	*4644589.47*	*451.95*
34	*7598300.95*	*4644609.10*	*451.50*
35	*7597300.80*	*4649266.52*	*512.69*
36	*7597217.42*	*4649587.13*	*572.81*
37	*7597436.23*	*4650677.04*	*550.03*
38	*7597307.69*	*4649271.68*	*510.36*
39	*7597233.27*	*4649578.52*	*572.41*
40	*7597228.46*	*4649566.44*	*575.09*
41	*7597251.01*	*4649533.20*	*571.01*
42	*7597304.58*	*4649228.22*	*512.01*
43	*7597392.28*	*4650569.54*	*543.62*
44	*7597300.60*	*4649268.94*	*511.22*
45	*7597830.12*	*4646450.41*	*444.77*
46	*7597434.32*	*4650676.04*	*550.09*
47	*7597307.99*	*4649269.61*	*510.41*
48	*7597388.74*	*4650569.39*	*543.50*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
49	*7597300.66*	*4649271.11*	*511.05*
50	*7597393.44*	*4650577.03*	*544.04*
51	*7597528.32*	*4647937.70*	*459.06*
52	*7597246.70*	*4649569.66*	*571.80*
53	*7597217.42*	*4649572.88*	*575.51*
54	*7597290.77*	*4649264.27*	*513.24*
55	*7597845.39*	*4646463.73*	*444.25*
56	*7598209.43*	*4644735.24*	*457.55*
57	*7598210.95*	*4644634.38*	*451.90*
58	*7597764.14*	*4646638.65*	*445.35*
59	*7597777.21*	*4646647.25*	*444.72*
60	*7598222.51*	*4644571.34*	*447.04*
61	*7597766.64*	*4646634.93*	*445.38*
62	*7597542.79*	*4647942.99*	*458.08*
63	*7597247.55*	*4649553.97*	*573.66*
64	*7597779.29*	*4646643.10*	*444.75*
65	*7597301.29*	*4649228.12*	*511.85*
66	*7598316.04*	*4644636.41*	*454.32*
67	*7597386.99*	*4648737.22*	*471.07*
68	*7597792.54*	*4646656.71*	*443.94*
69	*7597526.65*	*4648013.80*	*456.38*
70	*7597724.70*	*4647070.68*	*446.42*
71	*7597569.16*	*4647858.95*	*457.44*
72	*7597559.56*	*4647929.68*	*457.63*
73	*7597527.07*	*4647916.47*	*459.85*
74	*7597534.66*	*4647900.70*	*459.15*
75	*7597535.37*	*4647961.43*	*457.73*
76	*7597525.94*	*4647957.20*	*458.53*
77	*7598332.68*	*4644634.87*	*454.24*
78	*7597612.06*	*4647627.04*	*446.27*
79	*7597718.17*	*4647068.64*	*446.44*
80	*7597514.19*	*4648011.61*	*457.14*
81	*7597621.11*	*4647626.84*	*446.11*
82	*7597544.91*	*4647855.05*	*460.03*
83	*7597543.63*	*4647902.60*	*458.80*
84	*7597562.13*	*4647906.51*	*458.07*
85	*7598352.00*	*4644570.78*	*450.78*
86	*7597704.49*	*4647066.23*	*446.51*
87	*7597483.40*	*4648211.33*	*455.83*
88	*7597601.96*	*4647666.22*	*447.73*
89	*7597561.48*	*4647971.66*	*456.11*
90	*7597820.78*	*4646398.43*	*448.86*
91	*7598116.48*	*4644860.01*	*459.99*
92	*7598378.99*	*4644530.52*	*449.16*
93	*7597818.02*	*4646410.51*	*448.71*
94	*7598243.59*	*4644555.04*	*446.81*
95	*7598111.72*	*4644869.94*	*460.29*
96	*7598317.40*	*4644617.85*	*452.59*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
97	*7598310.85*	*4644621.06*	*452.40*
98	*7598366.56*	*4644555.32*	*450.56*
99	*7597552.64*	*4647948.36*	*457.35*
100	*7598335.66*	*4644617.86*	*453.80*
101	*7598328.37*	*4644622.61*	*453.58*
102	*7598325.85*	*4644621.60*	*453.64*
103	*7598240.01*	*4644573.77*	*448.09*
104	*7597549.18*	*4647965.49*	*456.96*
105	*7598364.39*	*4644552.26*	*449.46*
106	*7598334.77*	*4644611.09*	*453.00*
107	*7598236.40*	*4644592.66*	*449.38*
108	*7598231.97*	*4644616.46*	*450.88*
109	*7597267.46*	*4649512.48*	*568.17*
110	*7597363.04*	*4650579.28*	*544.34*
111	*7597237.53*	*4649441.30*	*541.46*
112	*7598325.85*	*4644598.57*	*451.34*
113	*7597550.38*	*4647820.41*	*458.25*
114	*7597574.28*	*4647821.94*	*456.77*
115	*7598226.09*	*4644552.61*	*445.76*
116	*7598313.48*	*4644634.88*	*453.17*
117	*7598326.29*	*4644619.53*	*453.72*
118	*7598296.80*	*4644614.06*	*451.75*
119	*7597648.00*	*4650919.35*	*524.93*
120	*7598256.79*	*4644594.81*	*449.69*
121	*7598310.29*	*4644591.28*	*450.41*
122	*7597227.90*	*4649487.29*	*552.29*
123	*7598314.53*	*4644615.60*	*452.12*
124	*7597583.80*	*4647862.70*	*455.75*
125	*7597566.78*	*4647886.99*	*458.17*
126	*7597550.35*	*4647883.51*	*458.82*
127	*7597372.28*	*4648780.26*	*475.94*
128	*7597663.96*	*4650884.09*	*525.39*
129	*7598253.04*	*4644619.10*	*451.51*
130	*7597413.27*	*4650614.91*	*547.17*
131	*7597357.60*	*4650568.86*	*543.51*
132	*7597581.58*	*4647799.69*	*455.64*
133	*7598263.98*	*4644557.19*	*447.12*
134	*7598218.90*	*4644590.23*	*448.33*
135	*7597577.25*	*4647823.23*	*456.64*
136	*7597361.69*	*4648907.32*	*496.66*
137	*7597778.24*	*4646618.61*	*445.30*
138	*7597609.37*	*4650875.53*	*531.76*
139	*7597616.19*	*4650862.83*	*531.75*
140	*7597782.94*	*4646597.53*	*445.92*
141	*7597169.81*	*4649892.60*	*523.12*
142	*7597775.75*	*4646791.25*	*441.03*
143	*7597352.08*	*4650588.88*	*545.14*
144	*7597642.46*	*4650889.43*	*527.43*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
145	*7597631.14*	*4650901.05*	*527.90*
146	*7597388.10*	*4650584.90*	*544.45*
147	*7597382.14*	*4650590.51*	*544.60*
148	*7597651.83*	*4650904.17*	*524.95*
149	*7597659.75*	*4650895.38*	*525.09*
150	*7597362.92*	*4650555.28*	*542.69*
151	*7597392.25*	*4650569.52*	*543.60*
152	*7597791.37*	*4646622.14*	*444.93*
153	*7597288.05*	*4649224.04*	*515.25*
154	*7597689.27*	*4650918.93*	*522.14*
155	*7597422.63*	*4650604.40*	*546.40*
156	*7597395.45*	*4650555.23*	*542.57*
157	*7597701.30*	*4650906.24*	*521.68*
158	*7597342.92*	*4648871.38*	*488.41*
159	*7597692.95*	*4650979.55*	*523.27*
160	*7597461.16*	*4650650.40*	*548.03*
161	*7597390.48*	*4650585.69*	*544.49*
162	*7597382.05*	*4650580.45*	*543.97*
163	*7597775.47*	*4646773.04*	*440.88*
164	*7597796.23*	*4646664.14*	*443.26*
165	*7597380.33*	*4650555.07*	*542.71*
166	*7597373.83*	*4650605.87*	*545.87*
167	*7597371.65*	*4648927.38*	*493.06*
168	*7597384.05*	*4650592.08*	*544.59*
169	*7597357.08*	*4648909.95*	*497.78*
170	*7597726.64*	*4646892.77*	*443.97*
171	*7597309.80*	*4649255.75*	*510.68*
172	*7597760.30*	*4646789.31*	*441.18*
173	*7597755.39*	*4646810.18*	*441.40*
174	*7597769.81*	*4651027.62*	*520.37*
175	*7597765.18*	*4651034.53*	*520.55*
176	*7597302.11*	*4649256.15*	*511.77*
177	*7597217.56*	*4649547.19*	*569.77*
178	*7597742.89*	*4646936.08*	*443.27*
179	*7597715.28*	*4646951.69*	*443.81*
180	*7597619.68*	*4650851.06*	*531.89*
181	*7597376.11*	*4650606.95*	*545.71*
182	*7597750.40*	*4646897.68*	*443.37*
183	*7597752.97*	*4646898.37*	*443.31*
184	*7597767.56*	*4646831.45*	*441.46*
185	*7597771.76*	*4646790.75*	*441.07*
186	*7597232.58*	*4649540.32*	*570.00*
187	*7597802.03*	*4646622.80*	*444.65*
188	*7597368.63*	*4648917.87*	*493.58*
189	*7597737.70*	*4646914.93*	*443.54*
190	*7597728.75*	*4646953.81*	*443.47*
191	*7597650.98*	*4650879.34*	*527.28*
192	*7597336.05*	*4648953.16*	*505.20*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
193	*7597362.77*	*4648911.79*	*496.43*
194	*7597480.53*	*4650680.05*	*547.97*
195	*7597783.20*	*4646660.70*	*443.68*
196	*7597747.82*	*4646917.66*	*443.29*
197	*7597764.56*	*4650999.83*	*519.82*
198	*7597743.03*	*4651023.85*	*520.65*
199	*7597720.46*	*4646911.95*	*443.99*
200	*7597351.49*	*4648932.89*	*501.96*
201	*7597740.92*	*4646895.12*	*443.61*
202	*7597771.37*	*4646655.89*	*444.01*
203	*7597451.88*	*4650659.24*	*548.75*
204	*7597698.20*	*4650968.69*	*522.67*
205	*7597473.50*	*4650697.47*	*548.49*
206	*7597693.81*	*4650979.34*	*523.25*
207	*7597279.35*	*4649248.10*	*514.91*
208	*7597450.06*	*4650657.21*	*548.72*
209	*7597391.03*	*4648769.19*	*477.14*
210	*7597444.50*	*4650666.32*	*549.45*
211	*7597359.97*	*4648895.65*	*493.77*
212	*7597734.89*	*4650988.17*	*520.18*
213	*7597298.59*	*4649256.27*	*512.76*
214	*7597298.22*	*4649227.76*	*513.09*
215	*7597394.30*	*4650575.26*	*544.00*
216	*7597281.80*	*4649221.10*	*514.66*
217	*7597674.74*	*4650941.25*	*523.41*
218	*7597290.12*	*4649253.77*	*514.42*
219	*7597742.70*	*4650981.59*	*520.09*
220	*7597375.09*	*4648805.13*	*480.32*
221	*7597402.62*	*4650629.07*	*548.15*
222	*7597392.12*	*4650587.17*	*545.17*
223	*7597681.51*	*4650926.77*	*523.25*
224	*7597718.31*	*4650945.63*	*520.89*
225	*7597459.55*	*4650648.63*	*548.04*
226	*7597835.65*	*4646455.84*	*444.54*
227	*7597391.39*	*4650575.58*	*543.93*
228	*7597258.27*	*4649545.17*	*572.99*
229	*7597783.94*	*4651032.62*	*522.15*
230	*7597787.98*	*4651023.87*	*522.41*
231	*7597535.53*	*4650754.45*	*543.49*
232	*7597471.74*	*4650720.92*	*548.55*
233	*7597442.67*	*4650664.42*	*549.50*
234	*7597558.37*	*4650779.25*	*540.31*
235	*7597751.87*	*4651018.52*	*520.57*
236	*7597758.56*	*4651011.21*	*520.29*
237	*7597693.80*	*4650978.44*	*523.24*
238	*7597345.14*	*4648909.60*	*498.85*
239	*7597504.61*	*4648202.43*	*454.94*
240	*7597356.03*	*4648876.95*	*489.99*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
241	*7597727.24*	*4650997.46*	*520.53*
242	*7597480.99*	*4648195.89*	*456.00*
243	*7597634.38*	*4647568.71*	*446.91*
244	*7597501.88*	*4648201.75*	*455.13*
245	*7597277.65*	*4649396.83*	*534.57*
246	*7597379.53*	*4648783.52*	*478.40*
247	*7597382.23*	*4648785.60*	*478.62*
248	*7597692.79*	*4650978.67*	*523.29*
249	*7597534.40*	*4650727.27*	*544.15*
250	*7597746.78*	*4650978.27*	*519.01*
251	*7597491.22*	*4650730.53*	*546.79*
252	*7597387.55*	*4648767.35*	*477.11*
253	*7597350.43*	*4648871.84*	*489.57*
254	*7597477.30*	*4648208.28*	*456.00*
255	*7597338.64*	*4648935.46*	*503.05*
256	*7597774.01*	*4651055.36*	*521.84*
257	*7598319.30*	*4644638.12*	*454.15*
258	*7597468.22*	*4648264.48*	*455.65*
259	*7597710.20*	*4650956.48*	*521.55*
260	*7597392.09*	*4650573.95*	*543.81*
261	*7597308.37*	*4649228.89*	*510.96*
262	*7597318.12*	*4649230.19*	*508.99*
263	*7597346.35*	*4648868.74*	*487.37*
264	*7597521.32*	*4650771.95*	*544.07*
265	*7597492.23*	*4648199.58*	*455.61*
266	*7597624.02*	*4647569.60*	*447.10*
267	*7597466.18*	*4648241.46*	*456.03*
268	*7597491.61*	*4648269.30*	*454.29*
269	*7597547.02*	*4650806.36*	*540.19*
270	*7597504.97*	*4650709.95*	*546.37*
271	*7598331.39*	*4644610.28*	*453.11*
272	*7597303.86*	*4649129.53*	*517.37*
273	*7597318.86*	*4649180.79*	*508.97*
274	*7597287.12*	*4649169.61*	*512.24*
275	*7597295.39*	*4649175.14*	*513.57*
276	*7597402.40*	*4648753.52*	*476.25*
277	*7597397.80*	*4648696.04*	*467.49*
278	*7597241.94*	*4649512.43*	*563.98*
279	*7597380.22*	*4648711.63*	*467.26*
280	*7597251.64*	*4649403.87*	*533.32*
281	*7597246.55*	*4649420.73*	*537.83*
282	*7597262.65*	*4649406.14*	*535.49*
283	*7597267.87*	*4649388.61*	*530.89*
284	*7597316.92*	*4649110.74*	*514.85*
285	*7597304.67*	*4649108.26*	*517.11*
286	*7597280.11*	*4649382.83*	*530.34*
287	*7597479.10*	*4648266.91*	*455.00*
288	*7597106.02*	*4650174.72*	*544.00*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
289	7597125.99	4650184.45	546.28
290	7597442.79	4648417.86	455.52
291	7597440.26	4648474.97	457.14
292	7597385.41	4648687.75	465.86
293	7597591.69	4650792.72	536.05
294	7597481.97	4648318.46	454.43
295	7597462.03	4648342.56	455.13
296	7597320.57	4649159.07	508.69
297	7597418.21	4648721.39	474.72
298	7597434.23	4648567.69	459.26
299	7597437.62	4648414.95	454.61
300	7597322.51	4649205.08	508.17
301	7597508.31	4648188.12	454.46
302	7597327.60	4649133.32	511.37
303	7597313.27	4649131.39	515.53
304	7597099.76	4650262.35	562.79
305	7597534.44	4647980.40	457.31
306	7597488.81	4648183.73	455.90
307	7597495.45	4648187.25	455.36
308	7597615.57	4647549.74	449.45
309	7597601.86	4647550.07	450.45
310	7597581.29	4650806.88	536.54
311	7597717.54	4647002.09	443.74
312	7597472.73	4648244.00	455.58
313	7597893.25	4646083.97	447.84
314	7597377.37	4648726.96	467.83
315	7597313.71	4649203.90	509.95
316	7597502.13	4648215.55	454.92
317	7597471.10	4648205.01	456.38
318	7597401.36	4648602.80	461.66
319	7597393.93	4648599.22	461.19
320	7597497.42	4648251.42	454.09
321	7597480.87	4648179.51	456.54
322	7597870.05	4646089.99	448.72
323	7597398.91	4648727.08	472.06
324	7597377.06	4648742.17	469.96
325	7597704.87	4647006.37	443.96
326	7597706.15	4647008.57	443.85
327	7597272.14	4649334.23	521.00
328	7597520.78	4647976.58	458.16
329	7597113.04	4650194.46	547.28
330	7597253.90	4649456.78	548.27
331	7597568.55	4650754.95	540.42
332	7597548.10	4650738.97	542.98
333	7597890.74	4646097.52	447.31
334	7597880.95	4646100.70	447.66
335	7597484.69	4648247.88	454.83
336	7597228.64	4649474.09	548.13

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
337	7597405.16	4648723.59	472.42
338	7597403.81	4648722.14	472.23
339	7597310.42	4649157.94	510.82
340	7597552.59	4647839.55	457.94
341	7597471.22	4648317.50	454.91
342	7597247.13	4649434.49	540.66
343	7597551.66	4647926.47	458.17
344	7597263.69	4649333.71	520.81
345	7597246.19	4649487.24	556.41
346	7597694.09	4647011.77	444.23
347	7597267.28	4649454.42	548.36
348	7597743.69	4646993.25	442.82
349	7597538.55	4648029.63	455.40
350	7597587.84	4647755.50	452.12
351	7597694.83	4647014.09	444.08
352	7597400.43	4648728.36	472.37
353	7597565.76	4647752.32	451.71
354	7597559.01	4647885.34	458.48
355	7597570.84	4647843.69	457.69
356	7597599.18	4647572.64	447.60
357	7597330.32	4649160.37	506.72
358	7597298.90	4649153.59	512.85
359	7597328.54	4649112.43	511.59
360	7597306.67	4649179.39	511.52
361	7597536.58	4647961.79	457.66
362	7597385.10	4650591.04	544.57
363	7597872.67	4646242.95	454.01
364	7597351.89	4648935.99	501.22
365	7597590.51	4647574.88	447.78
366	7597621.24	4647592.21	446.75
367	7597607.15	4647592.11	447.02
368	7597595.09	4647592.84	447.26
369	7597635.52	4647590.69	446.46
370	7597334.45	4649112.94	509.61
371	7597627.45	4647551.68	448.61
372	7597625.45	4647606.77	446.38
373	7597876.08	4646088.19	448.65
374	7597896.67	4646084.45	447.70
375	7597883.63	4646088.63	448.01
376	7597888.32	4646085.76	448.17
377	7597294.00	4649151.28	512.39
378	7597151.59	4649929.31	520.34
379	7597160.99	4649878.90	524.47
380	7597426.09	4648615.70	463.84
381	7597186.84	4649871.73	524.44
382	7597914.96	4646086.83	446.51
383	7597918.63	4646084.62	446.79
384	7597914.52	4646092.93	444.22

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
385	7597411.25	4648606.37	462.18
386	7597727.05	4646998.33	443.40
387	7597742.26	4646991.55	442.82
388	7597718.71	4647004.07	443.45
389	7597908.50	4646088.18	446.75
390	7597205.46	4649654.79	553.64
391	7597400.20	4648626.49	462.55
392	7597411.14	4648631.81	463.43
393	7597390.78	4648674.87	464.74
394	7597156.51	4649964.24	518.01
395	7597867.90	4646101.14	448.59
396	7597536.86	4647920.45	459.18
397	7597728.02	4647001.26	443.24
398	7597880.54	4646087.16	448.48
399	7597143.14	4649967.68	518.27
400	7597173.14	4649877.13	524.46
401	7597169.69	4649961.12	517.66
402	7597146.48	4650085.68	530.20
403	7597116.92	4650172.93	543.20
404	7597138.64	4650001.58	522.58
405	7597420.85	4648637.91	464.51
406	7597392.89	4648623.84	462.16
407	7597226.15	4650469.77	539.22
408	7598352.72	4644577.83	451.76
409	7597217.16	4649648.92	552.94
410	7597200.16	4649675.04	551.24
411	7597146.90	4650024.50	523.62
412	7598358.27	4644591.84	452.00
413	7598353.32	4644578.74	451.64
414	7597134.96	4650023.24	522.96
415	7597181.57	4649760.82	535.64
416	7597232.08	4650456.78	539.06
417	7597835.97	4646402.35	447.98
418	7597196.76	4649816.59	529.35
419	7597207.66	4649624.12	562.39
420	7597170.62	4649825.37	530.32
421	7597132.56	4650092.31	530.77
422	7597194.27	4649703.81	539.92
423	7597163.59	4649927.14	519.89
424	7597158.33	4650025.49	524.12
425	7597394.90	4648713.81	469.00
426	7598316.90	4644636.79	454.14
427	7598135.11	4644843.16	459.67
428	7597134.14	4650141.53	538.05
429	7597741.61	4646957.29	443.14
430	7597854.43	4651093.17	536.55
431	7597848.18	4651108.22	536.56
432	7597219.13	4649702.43	539.11

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
433	7598151.18	4644825.69	459.08
434	7597845.54	4646405.01	447.21
435	7598365.82	4644555.01	450.83
436	7598133.34	4644841.15	459.45
437	7597802.74	4646663.56	443.35
438	7598152.97	4644827.22	459.22
439	7598142.82	4644872.44	460.44
440	7598126.55	4644872.03	460.26
441	7598378.21	4644530.05	449.32
442	7598333.60	4644580.51	450.41
443	7598098.62	4644873.06	460.29
444	7598100.49	4644874.55	460.32
445	7597419.42	4648507.92	458.10
446	7598331.24	4644556.45	448.70
447	7597435.15	4648513.25	458.30
448	7597448.05	4648500.89	457.97
449	7598335.26	4644580.75	450.93
450	7597175.85	4649924.72	519.03
451	7598356.07	4644554.75	449.48
452	7597118.51	4650097.69	531.19
453	7597205.80	4649703.10	539.53
454	7598114.94	4644858.03	459.68
455	7597211.59	4649677.66	549.03
456	7597222.10	4649679.72	547.11
457	7597360.37	4648779.48	474.62
458	7597444.32	4648520.56	458.53
459	7597228.93	4649645.06	552.24
460	7597434.51	4648496.53	457.72
461	7597111.68	4650259.86	562.61
462	7597400.35	4648680.89	465.81
463	7597184.94	4649820.58	529.77
464	7597196.21	4649756.27	535.21
465	7597208.49	4649751.88	534.78
466	7597390.00	4648718.75	468.83
467	7598332.45	4644609.65	452.99
468	7597387.24	4648749.51	472.43
469	7597409.40	4648756.07	478.26
470	7598347.07	4644547.46	448.41
471	7597423.76	4648488.43	457.55
472	7598344.47	4644564.85	449.70
473	7598346.11	4644566.04	450.45
474	7597859.02	4651079.10	536.06
475	7598371.52	4644529.14	448.81
476	7597169.36	4649904.85	521.71
477	7598372.19	4644529.39	448.42
478	7598374.89	4644530.52	448.46
479	7597176.43	4650421.32	551.32
480	7597222.58	4649616.01	561.50

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
481	7597425.36	4648509.67	458.14
482	7597457.17	4648452.08	456.70
483	7597200.74	4650427.54	544.77
484	7597411.52	4648739.68	475.72
485	7597182.35	4649904.55	521.17
486	7597207.00	4650415.33	544.78
487	7597409.91	4648687.85	467.34
488	7598359.32	4644526.19	447.75
489	7598355.38	4644534.62	447.95
490	7597412.08	4648562.57	458.88
491	7597444.87	4648449.62	456.46
492	7597237.27	4650418.65	541.83
493	7597235.11	4649610.65	560.84
494	7597182.50	4650408.80	551.19
495	7597207.45	4650453.02	542.10
496	7597635.37	4647553.52	448.16
497	7597611.35	4647568.71	447.34
498	7597302.61	4649202.65	512.27
499	7597289.53	4649197.56	514.16
500	7597451.00	4648422.58	455.69
501	7597223.76	4650432.03	541.82
502	7597450.83	4648476.88	457.36
503	7597461.75	4648428.75	455.91
504	7597190.57	4649903.33	520.90
505	7597188.76	4650396.59	551.21
506	7597215.67	4650441.89	541.97
507	7597156.36	4649907.56	522.07
508	7597194.67	4650440.06	544.90
509	7597163.44	4650392.44	558.33
510	7597843.50	4651118.97	536.88
511	7597178.89	4650371.95	558.26
512	7597119.59	4650152.02	539.16
513	7597833.88	4651030.04	530.18
514	7597541.22	4650780.85	541.99
515	7597532.58	4650788.79	542.24
516	7597348.39	4650555.31	542.85
517	7597846.44	4650993.30	526.70
518	7597169.68	4650382.64	558.32
519	7597852.96	4651092.43	536.65
520	7597843.57	4650992.53	526.50
521	7597241.07	4650449.54	539.01
522	7597423.57	4648565.33	459.07
523	7597129.17	4650166.63	542.22
524	7597433.44	4648444.21	456.28
525	7597373.43	4648794.42	479.37
526	7597841.75	4650977.54	523.66
527	7597429.54	4648466.21	456.91
528	7597836.86	4651030.28	530.37

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
529	7597831.17	4651043.79	531.08
530	7597378.84	4648783.74	478.44
531	7598321.11	4644572.33	449.46
532	7598361.83	4644550.92	449.43
533	7597153.58	4650399.68	558.46
534	7597127.24	4650049.86	525.30
535	7597850.11	4650975.41	524.76
536	7597266.43	4650500.39	536.49
537	7597128.38	4650123.00	533.82
538	7597847.36	4650975.66	524.62
539	7597835.78	4651008.81	528.66
540	7597833.01	4651029.25	530.26
541	7597833.20	4651134.83	537.54
542	7597300.53	4649286.94	508.10
543	7597262.68	4649289.63	509.11
544	7597280.38	4649287.75	508.18
545	7597280.71	4649291.97	508.47
546	7597845.73	4650976.22	524.86
547	7597832.30	4651043.79	530.98
548	7597874.76	4651043.68	536.08
549	7597837.90	4651027.41	530.47
550	7597861.41	4651036.47	533.90
551	7597837.07	4651009.15	528.65
552	7597866.51	4651025.81	534.12
553	7597867.99	4651022.13	536.25
554	7597284.82	4650478.91	535.18
555	7597284.79	4650478.91	535.17
556	7597287.79	4649286.44	507.84
557	7597288.55	4649290.33	508.34
558	7597865.54	4651022.11	536.26
559	7597857.87	4651022.54	531.96
560	7597848.22	4651034.17	532.82
561	7597846.06	4651032.31	533.25
562	7597869.22	4651018.28	536.75
563	7597830.83	4651046.12	531.32
564	7597832.17	4651046.28	531.20
565	7597276.66	4649360.97	525.69
566	7597877.74	4651052.55	536.57
567	7597861.38	4651017.81	536.14
568	7597835.22	4651044.13	531.11
569	7597852.16	4650972.56	524.42
570	7597847.57	4650991.92	526.81
571	7597854.95	4651038.01	535.51
572	7597869.27	4651055.47	536.27
573	7597874.74	4651043.67	537.49
574	7597852.53	4651014.74	531.52
575	7597855.73	4651049.76	535.77
576	7597839.31	4651027.56	530.00

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
577	7597837.45	4651048.60	530.94
578	7597364.20	4648822.79	478.17
579	7597637.80	4650870.01	529.18
580	7597399.75	4648736.44	473.23
581	7597361.80	4648977.57	499.05
582	7597529.11	4650764.64	543.82
583	7597344.08	4648975.91	503.87
584	7597276.63	4649360.93	525.71
585	7597620.53	4650888.79	529.74
586	7597629.24	4650879.85	529.37
587	7597547.99	4650771.27	541.66
588	7597840.18	4651010.25	528.72
589	7597862.97	4651032.29	533.49
590	7597849.87	4650992.19	526.66
591	7597870.26	4651023.27	534.99
592	7597329.29	4649052.03	510.14
593	7597451.58	4650693.53	549.52
594	7597459.16	4650683.70	548.99
595	7597341.30	4649053.43	505.99
596	7597320.19	4649021.54	511.38
597	7597866.26	4651001.82	536.36
598	7597864.49	4651008.30	536.50
599	7597849.12	4650991.98	526.36
600	7597866.97	4651012.48	536.78
601	7597325.55	4648970.49	507.43
602	7597374.55	4648933.04	492.64
603	7597276.24	4649358.61	525.72
604	7597276.34	4649409.82	537.19
605	7597447.27	4650624.19	547.13
606	7597689.48	4650956.51	522.54
607	7597319.78	4650524.93	540.37
608	7597310.54	4650529.37	540.71
609	7597835.39	4651046.45	531.34
610	7597500.73	4650716.29	546.50
611	7597694.75	4650945.23	522.41
612	7597360.26	4648789.12	476.55
613	7597512.58	4650698.56	546.14
614	7597392.86	4650612.95	546.55
615	7597261.76	4650496.73	535.16
616	7597555.28	4650795.42	539.84
617	7597372.94	4650590.85	544.88
618	7597332.68	4648972.27	506.83
619	7597262.51	4649423.34	539.43
620	7597355.52	4648976.31	500.99
621	7597289.17	4649362.75	526.39
622	7597289.32	4649359.60	526.33
623	7597378.40	4648815.78	481.60
624	7597384.13	4648829.16	483.55

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
625	7597263.83	4649293.49	509.21
626	7597259.50	4650490.65	536.30
627	7597789.88	4651003.11	522.55
628	7597534.64	4650727.34	544.17
629	7597674.00	4650909.60	523.09
630	7597313.09	4650502.90	538.05
631	7597399.66	4648770.61	479.67
632	7597395.19	4648768.79	478.42
633	7597329.76	4650522.43	540.05
634	7597770.89	4650978.77	520.37
635	7597388.60	4648840.22	485.44
636	7597390.32	4648853.73	486.89
637	7597380.89	4648851.73	484.43
638	7597373.22	4648846.97	481.69
639	7597361.81	4650599.80	545.74
640	7597368.89	4650593.69	545.17
641	7597519.08	4650736.45	544.89
642	7597510.16	4650747.45	545.25
643	7597366.68	4648836.45	478.92
644	7597844.45	4651074.64	535.33
645	7597832.96	4651073.63	532.58
646	7597868.85	4651054.97	537.51
647	7597849.89	4651077.52	535.27
648	7597835.58	4651058.66	531.79
649	7597832.92	4651058.39	531.59
650	7597828.31	4651064.76	531.97
651	7597839.10	4651077.61	534.64
652	7597602.88	4650847.74	533.55
653	7597399.01	4650603.01	545.86
654	7597277.89	4650469.17	534.99
655	7597869.28	4651055.44	537.60
656	7597883.57	4651052.74	536.63
657	7597880.72	4651049.71	536.58
658	7597874.31	4651043.20	537.40
659	7597880.65	4651055.51	536.61
660	7597836.38	4651046.51	531.73
661	7597387.31	4648828.00	483.66
662	7597392.08	4648837.89	485.45
663	7597466.39	4650708.84	548.86
664	7597384.73	4650622.01	547.17
665	7597360.88	4648815.61	477.30
666	7597380.94	4648814.34	481.68
667	7597467.23	4650675.73	548.24
668	7597274.12	4649270.20	511.97
669	7597883.21	4651025.38	537.28
670	7597832.69	4651134.58	537.59
671	7597864.45	4651064.45	537.68
672	7597826.49	4651072.61	532.02

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
673	*7597824.37*	*4651069.25*	*532.01*
674	*7597830.45*	*4651058.09*	*531.63*
675	*7597807.53*	*4651075.24*	*532.05*
676	*7597838.00*	*4651068.83*	*533.42*
677	*7597836.70*	*4651076.84*	*534.36*
678	*7597836.56*	*4651058.90*	*531.86*
679	*7597148.64*	*4650115.67*	*533.67*
680	*7597143.80*	*4650113.06*	*533.14*
681	*7597146.58*	*4650118.66*	*533.99*
682	*7597140.01*	*4650176.66*	*545.28*
683	*7597138.42*	*4650220.25*	*554.83*
684	*7597130.15*	*4650304.73*	*574.00*
685	*7597817.19*	*4651047.42*	*531.23*
686	*7597814.00*	*4651061.28*	*531.57*
687	*7597785.51*	*4651055.72*	*523.70*
688	*7597817.27*	*4651028.21*	*530.86*
689	*7597798.25*	*4651063.31*	*532.55*
690	*7597801.50*	*4651053.34*	*532.26*
691	*7597801.20*	*4651100.45*	*532.65*
692	*7597791.01*	*4651075.27*	*531.85*
693	*7597129.31*	*4650277.23*	*566.88*
694	*7597156.22*	*4650112.59*	*533.62*
695	*7597835.97*	*4651048.03*	*531.60*
696	*7597157.75*	*4650115.52*	*533.96*
697	*7597845.72*	*4651085.07*	*535.73*
698	*7597145.21*	*4650067.31*	*527.59*
699	*7597130.65*	*4650104.01*	*531.41*
700	*7597114.34*	*4650197.81*	*548.51*
701	*7597118.83*	*4650228.21*	*556.10*
702	*7597836.09*	*4651124.85*	*537.16*
703	*7597841.60*	*4651126.94*	*536.69*
704	*7597837.40*	*4651125.67*	*537.26*
705	*7597825.01*	*4651121.06*	*536.13*
706	*7597883.64*	*4651025.85*	*537.31*
707	*7597863.75*	*4651062.32*	*536.02*
708	*7597838.17*	*4651048.79*	*531.16*
709	*7597829.97*	*4651073.00*	*532.13*
710	*7597839.80*	*4651047.21*	*532.16*
711	*7597837.05*	*4651058.87*	*532.37*
712	*7597837.59*	*4651046.51*	*530.91*
713	*7597838.40*	*4651046.68*	*530.93*
714	*7597822.35*	*4651095.62*	*532.97*
715	*7597817.49*	*4651111.55*	*533.64*
716	*7597819.97*	*4651112.24*	*533.61*
717	*7597836.89*	*4651125.42*	*537.31*
718	*7597869.93*	*4651067.83*	*535.69*
719	*7597886.98*	*4651054.78*	*535.66*
720	*7597878.76*	*4651064.46*	*535.70*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
721	*7597827.78*	*4651072.57*	*532.16*
722	*7597864.89*	*4651064.94*	*538.32*
723	*7597864.89*	*4651064.94*	*536.32*
724	*7597866.97*	*4651066.26*	*535.99*
725	*7597864.88*	*4651064.92*	*537.73*
726	*7597868.53*	*4651063.18*	*535.87*
727	*7597883.69*	*4651025.86*	*536.20*
728	*7597827.54*	*4651086.41*	*532.67*
729	*7597881.58*	*4651025.06*	*535.86*
730	*7597869.51*	*4651075.45*	*535.79*
731	*7597891.64*	*4651049.24*	*535.83*
732	*7597874.88*	*4651039.60*	*535.87*
733	*7597889.26*	*4651039.60*	*536.13*
734	*7597838.06*	*4651087.68*	*535.90*
735	*7597833.81*	*4651073.85*	*532.56*
736	*7597835.78*	*4651068.39*	*533.41*
737	*7597831.82*	*4651073.47*	*533.19*
738	*7597858.55*	*4651074.51*	*535.77*
739	*7597858.59*	*4651078.63*	*535.97*
740	*7597837.39*	*4651138.33*	*536.71*
741	*7597818.26*	*4651118.10*	*533.85*
742	*7597842.60*	*4651070.22*	*533.16*
743	*7597824.86*	*4651085.97*	*532.66*
744	*7597111.62*	*4650341.24*	*577.77*
745	*7597843.30*	*4651104.75*	*536.44*
746	*7597824.75*	*4651096.35*	*533.01*
747	*7597852.44*	*4651092.09*	*536.60*
748	*7597835.47*	*4651086.69*	*535.42*
749	*7597332.77*	*4650535.03*	*541.29*
750	*7597124.72*	*4650352.92*	*575.95*
751	*7597331.87*	*4650540.64*	*541.57*
752	*7597130.71*	*4650358.90*	*574.32*
753	*7597815.81*	*4651117.45*	*533.74*
754	*7597844.12*	*4651090.03*	*536.16*
755	*7597821.62*	*4651119.78*	*534.36*
756	*7597833.50*	*4651102.81*	*536.70*
757	*7597838.23*	*4651073.16*	*534.12*
758	*7597842.92*	*4651104.98*	*536.45*
759	*7597839.59*	*4651105.56*	*536.32*
760	*7597839.79*	*4651027.65*	*530.19*
761	*7597850.33*	*4646579.32*	*444.94*
762	*7597115.08*	*4650361.37*	*577.47*
763	*7597834.55*	*4651058.37*	*532.29*
764	*7597120.29*	*4650314.64*	*575.45*
765	*7597343.35*	*4648955.18*	*504.20*
766	*7597702.47*	*4650935.74*	*521.49*
767	*7597280.15*	*4650475.25*	*533.85*
768	*7597382.09*	*4650584.43*	*544.22*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
769	*7597270.29*	*4649268.75*	*512.23*
770	*7597168.16*	*4649326.86*	*518.28*
771	*7597853.11*	*4651085.25*	*536.10*
772	*7597791.53*	*4646560.35*	*447.80*
773	*7597138.60*	*4650366.69*	*570.64*
774	*7597843.63*	*4651119.31*	*536.88*
775	*7597127.07*	*4650357.68*	*575.75*
776	*7597855.91*	*4651079.91*	*536.10*
777	*7597832.02*	*4651123.02*	*536.65*
778	*7597822.64*	*4651120.26*	*534.39*
779	*7597094.72*	*4650322.60*	*577.12*
780	*7597749.89*	*4646829.58*	*441.62*
781	*7597092.18*	*4650326.28*	*577.68*
782	*7597101.16*	*4650333.85*	*578.00*
783	*7598211.37*	*4644733.78*	*457.72*
784	*7598208.17*	*4644733.19*	*457.66*
785	*7598249.07*	*4644534.43*	*445.57*
786	*7597596.16*	*4650822.83*	*534.83*
787	*7597738.99*	*4646829.59*	*441.70*
788	*7597339.79*	*4650540.72*	*541.67*
789	*7597118.63*	*4650348.05*	*576.78*
790	*7597093.06*	*4650316.96*	*576.36*
791	*7597339.48*	*4650532.34*	*540.99*
792	*7597092.61*	*4650295.71*	*570.84*
793	*7597106.50*	*4650348.65*	*578.32*
794	*7597339.16*	*4650536.28*	*541.57*
795	*7597606.56*	*4650808.67*	*534.33*
796	*7597685.74*	*4650894.15*	*522.43*
797	*7598207.62*	*4644736.41*	*457.55*
798	*7597803.37*	*4651044.48*	*532.05*
799	*7597806.42*	*4651034.24*	*531.95*
800	*7597865.48*	*4651080.16*	*535.82*
801	*7597820.35*	*4651119.40*	*534.94*
802	*7597833.27*	*4651123.60*	*536.67*
803	*7597830.33*	*4651122.72*	*536.87*
804	*7597532.09*	*4650720.44*	*544.36*
805	*7597170.19*	*4649890.22*	*523.29*
806	*7597419.31*	*4650659.08*	*549.58*
807	*7597428.21*	*4650647.25*	*548.76*
808	*7597768.84*	*4646811.75*	*441.28*
809	*7597398.98*	*4650633.91*	*548.48*
810	*7597667.29*	*4650918.99*	*524.03*
811	*7597093.96*	*4650288.27*	*568.31*
812	*7597469.66*	*4648397.92*	*454.95*
813	*7597792.40*	*4646684.49*	*442.74*
814	*7597268.93*	*4649371.86*	*527.85*
815	*7597478.07*	*4650667.69*	*547.96*
816	*7597269.85*	*4650466.30*	*535.32*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
817	*7597171.30*	*4649886.24*	*523.89*
818	*7597784.09*	*4646729.35*	*441.60*
819	*7597890.55*	*4646164.93*	*451.36*
820	*7597946.73*	*4645868.11*	*460.70*
821	*7597458.43*	*4650649.37*	*548.21*
822	*7597436.87*	*4650635.74*	*547.97*
823	*7597256.63*	*4650482.14*	*535.34*
824	*7597844.93*	*4646442.60*	*438.97*
825	*7598210.82*	*4644737.00*	*457.61*
826	*7598246.12*	*4644533.87*	*445.60*
827	*7597714.24*	*4650982.56*	*521.39*
828	*7597650.97*	*4647359.50*	*454.30*
829	*7597767.70*	*4646676.27*	*443.48*
830	*7597464.73*	*4648285.36*	*455.66*
831	*7597484.69*	*4648289.17*	*454.53*
832	*7597805.38*	*4646601.64*	*445.31*
833	*7597762.94*	*4646830.87*	*441.50*
834	*7597338.23*	*4649091.29*	*508.91*
835	*7597402.89*	*4648738.26*	*473.19*
836	*7597423.07*	*4648699.65*	*470.94*
837	*7597421.06*	*4648697.81*	*470.93*
838	*7597958.42*	*4645841.00*	*461.02*
839	*7598246.68*	*4644530.91*	*445.61*
840	*7597746.68*	*4646771.57*	*441.11*
841	*7597812.89*	*4646603.72*	*445.09*
842	*7597881.77*	*4646165.26*	*451.57*
843	*7597771.39*	*4646727.34*	*441.99*
844	*7597116.70*	*4650227.07*	*555.49*
845	*7597922.97*	*4645861.62*	*462.33*
846	*7597304.10*	*4650511.06*	*539.27*
847	*7597099.78*	*4650267.92*	*564.02*
848	*7597097.06*	*4650280.60*	*566.91*
849	*7597746.79*	*4646789.32*	*441.28*
850	*7597791.67*	*4646707.77*	*442.08*
851	*7597785.09*	*4651023.01*	*520.76*
852	*7597781.04*	*4651028.66*	*520.72*
853	*7597775.64*	*4651025.72*	*520.79*
854	*7597647.49*	*4647443.91*	*453.89*
855	*7597951.87*	*4645841.14*	*461.36*
856	*7597165.09*	*4649886.73*	*524.46*
857	*7597763.03*	*4646700.23*	*442.93*
858	*7597719.95*	*4646931.31*	*443.85*
859	*7597732.70*	*4646933.33*	*443.53*
860	*7597928.02*	*4645838.38*	*462.93*
861	*7597921.19*	*4645836.67*	*463.48*
862	*7597743.24*	*4646971.94*	*442.41*
863	*7597113.77*	*4650219.40*	*552.88*
864	*7597808.73*	*4651026.69*	*531.52*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
865	*7597263.87*	*4650473.48*	*535.37*
866	*7597152.20*	*4649980.27*	*519.38*
867	*7597796.07*	*4646601.06*	*445.55*
868	*7597459.92*	*4650651.01*	*548.14*
869	*7598249.63*	*4644531.47*	*445.58*
870	*7597415.72*	*4650606.72*	*546.70*
871	*7597635.46*	*4647441.32*	*454.71*
872	*7597109.08*	*4650214.15*	*550.74*
873	*7597144.64*	*4650028.28*	*523.62*
874	*7597112.24*	*4650211.51*	*550.74*
875	*7597109.45*	*4650216.38*	*551.42*
876	*7597146.87*	*4650010.25*	*522.13*
877	*7597154.14*	*4649971.40*	*518.64*
878	*7597144.06*	*4650046.76*	*525.37*
879	*7597163.27*	*4649895.93*	*523.33*
880	*7597463.51*	*4648363.79*	*451.86*
881	*7597268.08*	*4649275.77*	*506.67*
882	*7597307.41*	*4649281.41*	*508.14*
883	*7597752.67*	*4646771.57*	*441.07*
884	*7597305.96*	*4649293.35*	*513.01*
885	*7597332.43*	*4649024.33*	*508.45*
886	*7597424.59*	*4648592.06*	*460.91*
887	*7597320.39*	*4649050.87*	*512.81*
888	*7597269.73*	*4649278.67*	*506.55*
889	*7597787.97*	*4646729.97*	*441.48*
890	*7597763.69*	*4646771.57*	*440.99*
891	*7597109.45*	*4650205.93*	*548.92*
892	*7597166.65*	*4649908.50*	*521.46*
893	*7597164.16*	*4649923.14*	*520.52*
894	*7597780.01*	*4646681.22*	*443.13*
895	*7597158.27*	*4649951.05*	*518.50*
896	*7597758.45*	*4646723.54*	*442.34*
897	*7597295.49*	*4649293.60*	*512.78*
898	*7597725.74*	*4646912.88*	*443.85*
899	*7597745.56*	*4646936.80*	*443.20*
900	*7597284.11*	*4649303.36*	*516.02*
901	*7597113.44*	*4650130.91*	*534.27*
902	*7597616.23*	*4650829.57*	*532.92*
903	*7597574.83*	*4650815.66*	*536.85*
904	*7597566.40*	*4650827.13*	*537.25*
905	*7597628.51*	*4650833.40*	*531.82*
906	*7597414.85*	*4648663.28*	*465.28*
907	*7597269.49*	*4649283.75*	*506.63*
908	*7597344.91*	*4649027.81*	*504.64*
909	*7597301.29*	*4649280.57*	*508.46*
910	*7597350.89*	*4649055.15*	*502.63*
911	*7597459.38*	*4648374.31*	*452.39*
912	*7597300.96*	*4649281.47*	*508.09*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
913	*7597273.68*	*4649306.78*	*516.42*
914	*7597173.11*	*4649898.56*	*522.05*
915	*7597328.61*	*4649090.47*	*512.13*
916	*7597356.50*	*4648962.51*	*500.61*
917	*7597407.16*	*4648588.20*	*460.59*
918	*7597316.49*	*4649088.36*	*515.22*
919	*7597289.64*	*4649269.78*	*512.17*
920	*7597274.52*	*4649258.63*	*513.28*
921	*7597394.49*	*4648752.77*	*474.89*
922	*7597311.81*	*4649049.84*	*514.72*
923	*7597276.23*	*4650458.64*	*535.22*
924	*7597502.91*	*4648289.87*	*453.51*
925	*7597472.92*	*4648353.13*	*451.54*
926	*7597251.68*	*4650433.28*	*538.84*
927	*7597440.00*	*4648543.31*	*459.18*
928	*7597386.89*	*4648649.21*	*462.93*
929	*7597468.65*	*4648221.19*	*456.80*
930	*7597454.23*	*4648388.88*	*453.13*
931	*7597364.41*	*4648963.68*	*498.40*
932	*7597156.71*	*4649960.92*	*518.17*
933	*7597176.61*	*4649888.05*	*523.05*
934	*7597379.08*	*4648795.75*	*479.65*
935	*7597400.01*	*4648653.95*	*463.62*
936	*7597116.10*	*4650208.49*	*550.67*
937	*7597589.70*	*4650831.61*	*535.13*
938	*7597161.22*	*4649939.12*	*519.34*
939	*7597151.63*	*4649991.81*	*520.38*
940	*7597290.87*	*4649359.75*	*526.40*
941	*7597306.56*	*4649086.20*	*516.68*
942	*7597289.41*	*4649267.17*	*512.38*
943	*7597282.20*	*4649267.39*	*512.47*
944	*7597397.73*	*4648753.71*	*474.83*
945	*7597343.95*	*4649092.14*	*504.87*
946	*7597282.86*	*4649265.50*	*512.54*
947	*7597375.85*	*4648795.56*	*479.50*
948	*7597363.86*	*4648745.75*	*469.27*
949	*7597375.64*	*4648740.79*	*469.88*
950	*7597380.30*	*4648764.09*	*474.65*
951	*7597386.86*	*4648767.57*	*477.15*
952	*7597392.45*	*4650569.56*	*543.69*
953	*7597109.26*	*4650332.81*	*577.45*
954	*7597494.96*	*4648230.36*	*455.20*
955	*7597379.35*	*4650569.17*	*543.49*
956	*7597378.38*	*4648805.33*	*480.43*
957	*7597357.27*	*4649030.27*	*500.65*
958	*7597289.59*	*4649271.36*	*512.73*
959	*7597274.60*	*4649262.31*	*512.37*
960	*7597279.73*	*4649285.24*	*507.36*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
961	*7597307.90*	*4649286.35*	*508.10*
962	*7597274.18*	*4649264.49*	*512.27*
963	*7597283.68*	*4649262.82*	*513.46*
964	*7597367.89*	*4650555.28*	*542.65*
965	*7597875.09*	*4646261.23*	*453.82*
966	*7597779.01*	*4651030.08*	*521.11*
967	*7597465.68*	*4648355.83*	*450.19*
968	*7597786.48*	*4651030.15*	*522.56*
969	*7597945.66*	*4645754.47*	*459.90*
970	*7597870.96*	*4646261.60*	*453.92*
971	*7597759.47*	*4646854.04*	*441.73*
972	*7597879.75*	*4646242.31*	*453.85*
973	*7597395.55*	*4650555.14*	*542.60*
974	*7597272.25*	*4650493.59*	*536.08*
975	*7597729.70*	*4650966.69*	*520.95*
976	*7597737.45*	*4650961.02*	*520.76*
977	*7597488.01*	*4648329.85*	*453.91*
978	*7597366.23*	*4648750.76*	*469.42*
979	*7597471.60*	*4648339.50*	*454.28*
980	*7597481.95*	*4648353.14*	*451.49*
981	*7597369.45*	*4648754.55*	*471.31*
982	*7597474.25*	*4648352.11*	*451.52*
983	*7597775.63*	*4651008.66*	*519.03*
984	*7597381.45*	*4648797.37*	*480.74*
985	*7597407.71*	*4648724.78*	*472.46*
986	*7597481.11*	*4648338.78*	*453.54*
987	*7597405.47*	*4648730.10*	*472.93*
988	*7597782.51*	*4650992.55*	*521.93*
989	*7597507.33*	*4648233.45*	*454.31*
990	*7597609.33*	*4650838.96*	*533.25*
991	*7597595.81*	*4650857.36*	*533.89*
992	*7597581.27*	*4650843.08*	*535.53*
993	*7597661.57*	*4650931.22*	*524.16*
994	*7597721.89*	*4650973.27*	*521.04*
995	*7597502.74*	*4650756.58*	*545.56*
996	*7597710.44*	*4650986.87*	*521.85*
997	*7597534.83*	*4650726.51*	*544.20*
998	*7597409.58*	*4648719.97*	*472.19*
999	*7597280.99*	*4649280.31*	*507.45*
1000	*7597306.99*	*4649274.35*	*511.51*
1001	*7597619.74*	*4650824.80*	*532.75*
1002	*7597288.95*	*4649280.98*	*507.87*
1003	*7597480.98*	*4648227.33*	*455.77*
1004	*7597799.76*	*4651013.11*	*524.13*
1005	*7597296.98*	*4649272.63*	*512.37*
1006	*7597343.19*	*4650545.09*	*542.20*
1007	*7597388.21*	*4648799.40*	*482.49*
1008	*7597395.14*	*4648801.26*	*483.93*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1009	*7597760.79*	*4651024.96*	*520.33*
1010	*7597292.15*	*4649340.15*	*522.41*
1011	*7597416.14*	*4649353.44*	*526.54*
1012	*7597759.11*	*4651022.99*	*520.19*
1013	*7597777.08*	*4650986.01*	*521.03*
1014	*7597421.04*	*4648532.42*	*458.79*
1015	*7597781.77*	*4651030.29*	*521.47*
1016	*7597846.79*	*4646259.51*	*454.59*
1017	*7597753.66*	*4646746.90*	*441.99*
1018	*7597990.47*	*4645464.77*	*461.79*
1019	*7597229.31*	*4649581.00*	*572.50*
1020	*7597236.91*	*4649543.01*	*571.24*
1021	*7597618.42*	*4647529.73*	*449.94*
1022	*7597239.27*	*4649541.38*	*571.17*
1023	*7597852.45*	*4646259.62*	*454.44*
1024	*7597472.19*	*4648222.93*	*456.01*
1025	*7597290.09*	*4650497.87*	*536.61*
1026	*7597413.42*	*4648709.26*	*471.80*
1027	*7597364.48*	*4648747.80*	*469.26*
1028	*7597326.11*	*4650555.58*	*542.93*
1029	*7597407.35*	*4648718.23*	*472.21*
1030	*7597403.54*	*4648729.24*	*472.86*
1031	*7597415.60*	*4648710.46*	*471.75*
1032	*7597241.38*	*4649550.49*	*573.12*
1033	*7597928.18*	*4645966.52*	*454.32*
1034	*7597742.79*	*4646810.19*	*441.49*
1035	*7597281.56*	*4649270.61*	*512.43*
1036	*7597774.65*	*4646704.28*	*442.61*
1037	*7597785.65*	*4646706.53*	*442.27*
1038	*7597865.29*	*4646162.00*	*452.04*
1039	*7597850.58*	*4646240.70*	*454.63*
1040	*7597914.19*	*4645966.78*	*454.86*
1041	*7597778.37*	*4651037.24*	*521.65*
1042	*7597771.50*	*4651028.63*	*520.71*
1043	*7597615.47*	*4650857.55*	*532.03*
1044	*7597773.33*	*4651028.88*	*520.79*
1045	*7598015.52*	*4645509.28*	*460.67*
1046	*7597992.20*	*4645505.65*	*460.83*
1047	*7597770.85*	*4651030.07*	*520.78*
1048	*7597986.87*	*4645522.84*	*460.34*
1049	*7597996.72*	*4645465.24*	*461.91*
1050	*7597624.81*	*4650866.09*	*530.82*
1051	*7597775.46*	*4651031.80*	*521.22*
1052	*7597947.67*	*4645723.14*	*459.31*
1053	*7597772.37*	*4651028.12*	*520.61*
1054	*7597755.43*	*4646877.68*	*442.55*
1055	*7597475.57*	*4650693.19*	*548.45*
1056	*7597344.20*	*4650535.97*	*541.55*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1057	*7597735.50*	*4646852.50*	*441.93*
1058	*7598037.92*	*4645407.29*	*463.80*
1059	*7598008.56*	*4645402.01*	*463.23*
1060	*7598001.59*	*4645445.85*	*461.93*
1061	*7597243.36*	*4649538.32*	*571.12*
1062	*7597236.24*	*4649577.24*	*572.19*
1063	*7598026.66*	*4645446.56*	*462.47*
1064	*7597231.24*	*4649536.58*	*568.86*
1065	*7597631.36*	*4650858.01*	*530.59*
1066	*7597625.13*	*4650849.24*	*531.54*
1067	*7598010.72*	*4645526.43*	*460.18*
1068	*7597386.28*	*4648735.29*	*471.06*
1069	*7598033.08*	*4645406.32*	*463.66*
1070	*7598021.07*	*4645467.50*	*462.14*
1071	*7598017.12*	*4645489.38*	*461.06*
1072	*7597993.61*	*4645486.96*	*460.93*
1073	*7597238.93*	*4649546.87*	*572.23*
1074	*7597873.70*	*4646163.05*	*451.83*
1075	*7597565.88*	*4647779.56*	*453.94*
1076	*7597973.99*	*4645726.74*	*457.64*
1077	*7598030.31*	*4645446.67*	*462.55*
1078	*7597778.95*	*4646747.98*	*441.50*
1079	*7597961.61*	*4645725.05*	*458.42*
1080	*7597768.16*	*4646854.63*	*441.66*
1081	*7597346.98*	*4650539.43*	*541.53*
1082	*7597478.33*	*4650690.26*	*548.29*
1083	*7597370.06*	*4648841.89*	*480.35*
1084	*7597486.22*	*4650696.60*	*547.92*
1085	*7597220.87*	*4650436.17*	*541.98*
1086	*7597744.13*	*4646876.13*	*442.69*
1087	*7597731.48*	*4646873.59*	*443.26*
1088	*7597230.43*	*4649546.81*	*571.32*
1089	*7597471.40*	*4648334.73*	*454.88*
1090	*7597784.58*	*4651029.34*	*522.14*
1091	*7597480.09*	*4650697.47*	*548.17*
1092	*7597204.46*	*4650421.78*	*544.78*
1093	*7597524.78*	*4648057.38*	*455.35*
1094	*7597502.29*	*4650703.74*	*547.01*
1095	*7597099.77*	*4650283.07*	*567.43*
1096	*7597623.93*	*4650857.62*	*531.35*
1097	*7597773.64*	*4651033.27*	*521.14*
1098	*7597508.60*	*4648114.62*	*455.44*
1099	*7597784.20*	*4651029.21*	*521.89*
1100	*7597106.19*	*4650335.19*	*577.49*
1101	*7597790.33*	*4651030.76*	*523.49*
1102	*7597786.84*	*4651038.76*	*522.85*
1103	*7597508.99*	*4648066.89*	*456.46*
1104	*7597514.34*	*4648056.47*	*456.03*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1105	*7597782.72*	*4651038.02*	*522.01*
1106	*7597523.02*	*4648068.01*	*455.37*
1107	*7597774.48*	*4651026.19*	*520.64*
1108	*7597783.23*	*4651028.75*	*521.30*
1109	*7597150.19*	*4650373.73*	*563.38*
1110	*7597472.89*	*4650697.67*	*548.61*
1111	*7597786.44*	*4651041.59*	*523.07*
1112	*7597788.31*	*4651031.83*	*522.95*
1113	*7597782.46*	*4651028.06*	*520.76*
1114	*7597119.20*	*4650224.81*	*555.26*
1115	*7597505.28*	*4650703.93*	*546.92*
1116	*7597137.07*	*4650362.60*	*571.87*
1117	*7597502.23*	*4650700.79*	*547.33*
1118	*7597780.44*	*4651028.37*	*520.97*
1119	*7597466.37*	*4648332.77*	*455.14*
1120	*7597779.44*	*4651023.03*	*520.73*
1121	*7597781.00*	*4651032.30*	*521.34*
1122	*7597442.29*	*4648461.04*	*457.32*
1123	*7597457.89*	*4648392.91*	*453.53*
1124	*7597458.15*	*4648376.96*	*452.73*
1125	*7597463.48*	*4648324.36*	*455.31*
1126	*7597782.48*	*4651043.20*	*522.10*
1127	*7597230.37*	*4649574.08*	*574.19*
1128	*7597782.08*	*4651039.95*	*522.00*
1129	*7597729.11*	*4646972.99*	*443.08*
1130	*7597254.83*	*4649512.83*	*566.13*
1131	*7597480.15*	*4650702.48*	*548.20*
1132	*7597224.51*	*4649574.70*	*574.90*
1133	*7597259.76*	*4649487.10*	*558.71*
1134	*7597514.63*	*4648086.66*	*455.56*
1135	*7597341.37*	*4650549.04*	*542.29*
1136	*7597500.42*	*4648152.51*	*455.39*
1137	*7597497.37*	*4648167.39*	*455.30*
1138	*7597464.73*	*4648339.07*	*455.10*
1139	*7597485.79*	*4648230.43*	*455.57*
1140	*7597505.51*	*4650700.73*	*547.12*
1141	*7597511.32*	*4648098.76*	*455.43*
1142	*7597493.29*	*4648190.93*	*455.28*
1143	*7597503.71*	*4648133.90*	*455.49*
1144	*7597472.63*	*4648327.07*	*454.97*
1145	*7597470.27*	*4648337.38*	*454.78*
1146	*7597462.15*	*4648333.87*	*455.45*
1147	*7597783.76*	*4651040.84*	*522.43*
1148	*7597466.38*	*4648332.75*	*455.14*
1149	*7597467.44*	*4648324.99*	*455.16*
1150	*7597466.63*	*4648330.20*	*455.15*
1151	*7597765.76*	*4651015.90*	*519.68*
1152	*7597478.33*	*4648268.89*	*455.32*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1153	*7597357.21*	*4648926.01*	*499.36*
1154	*7597424.74*	*4648553.52*	*459.59*
1155	*7597466.86*	*4648330.03*	*455.12*
1156	*7597357.85*	*4648923.22*	*499.11*
1157	*7597346.54*	*4648939.20*	*503.17*
1158	*7597349.85*	*4648939.98*	*502.46*
1159	*7597414.27*	*4648618.18*	*461.75*
1160	*7597350.86*	*4648936.09*	*502.21*
1161	*7597106.13*	*4650229.13*	*555.51*
1162	*7597183.40*	*4649821.27*	*529.85*
1163	*7597359.43*	*4648935.96*	*499.22*
1164	*7597284.46*	*4649291.31*	*508.41*
1165	*7597563.51*	*4647790.92*	*455.00*
1166	*7597354.20*	*4648928.73*	*501.12*
1167	*7597266.00*	*4649388.09*	*530.82*
1168	*7597359.18*	*4648924.65*	*498.87*
1169	*7597278.66*	*4649321.95*	*519.25*
1170	*7597440.26*	*4648470.05*	*457.44*
1171	*7598120.05*	*4644886.81*	*460.77*
1172	*7597285.28*	*4649287.04*	*507.95*
1173	*7597408.94*	*4648612.58*	*461.39*
1174	*7597983.76*	*4645517.90*	*460.37*
1175	*7597437.60*	*4648490.18*	*457.95*
1176	*7597344.04*	*4648975.81*	*503.90*
1177	*7597291.55*	*4649254.18*	*514.17*
1178	*7597418.17*	*4648613.73*	*461.74*
1179	*7597356.34*	*4648925.49*	*500.18*
1180	*7597518.02*	*4648062.37*	*455.83*
1181	*7597354.52*	*4648940.31*	*501.00*
1182	*7597378.92*	*4648866.91*	*472.63*
1183	*7597417.81*	*4648623.79*	*462.22*
1184	*7597360.17*	*4648939.51*	*499.15*
1185	*7597351.22*	*4648933.37*	*502.08*
1186	*7597616.85*	*4647541.24*	*449.30*
1187	*7597286.49*	*4649280.92*	*507.76*
1188	*7597608.63*	*4647579.73*	*447.24*
1189	*7597349.64*	*4648920.55*	*500.57*
1190	*7597178.11*	*4649849.52*	*525.89*
1191	*7597417.65*	*4648590.52*	*460.78*
1192	*7597114.96*	*4650130.40*	*534.21*
1193	*7597121.17*	*4650097.44*	*531.09*
1194	*7597738.34*	*4650985.27*	*520.14*
1195	*7598098.22*	*4644999.55*	*466.12*
1196	*7597413.86*	*4648609.15*	*462.01*
1197	*7597167.62*	*4649904.79*	*521.78*
1198	*7597759.73*	*4651009.00*	*520.20*
1199	*7597612.65*	*4647563.75*	*447.21*
1200	*7597766.35*	*4651016.71*	*519.68*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1201	*7597672.38*	*4650911.86*	*523.31*
1202	*7597288.52*	*4649269.45*	*512.22*
1203	*7597557.05*	*4647858.87*	*458.34*
1204	*7597552.74*	*4647879.26*	*458.74*
1205	*7597276.17*	*4649335.10*	*521.15*
1206	*7597544.47*	*4647919.94*	*458.83*
1207	*7597282.12*	*4649303.53*	*516.11*
1208	*7597344.31*	*4648932.76*	*502.66*
1209	*7597549.04*	*4647900.38*	*458.92*
1210	*7597559.48*	*4647840.79*	*457.91*
1211	*7597597.22*	*4647641.93*	*447.10*
1212	*7597608.59*	*4647582.45*	*446.19*
1213	*7597288.95*	*4649267.15*	*512.40*
1214	*7597285.48*	*4649286.10*	*507.70*
1215	*7597542.57*	*4647930.36*	*458.65*
1216	*7597540.09*	*4647947.27*	*458.34*
1217	*7597604.96*	*4647604.41*	*446.16*
1218	*7597601.28*	*4647622.79*	*446.67*
1219	*7597585.34*	*4647705.11*	*448.59*
1220	*7597567.66*	*4647802.94*	*455.91*
1221	*7597564.68*	*4647810.82*	*456.52*
1222	*7597563.17*	*4647822.05*	*457.15*
1223	*7597955.65*	*4645677.83*	*459.68*
1224	*7597519.66*	*4648051.49*	*455.89*
1225	*7597525.87*	*4648014.86*	*456.50*
1226	*7597535.02*	*4647967.97*	*457.62*
1227	*7597618.82*	*4647647.45*	*446.49*
1228	*7597609.06*	*4647647.93*	*446.68*
1229	*7597597.09*	*4647647.89*	*446.89*
1230	*7597723.70*	*4646988.93*	*442.75*
1231	*7597570.13*	*4647785.32*	*454.45*
1232	*7597583.24*	*4647716.06*	*449.10*
1233	*7597593.98*	*4647660.78*	*447.61*
1234	*7597590.52*	*4647682.83*	*448.04*
1235	*7597953.04*	*4645756.63*	*459.51*
1236	*7597993.79*	*4645656.74*	*457.92*
1237	*7597578.63*	*4647739.61*	*450.85*
1238	*7597976.33*	*4645706.04*	*457.78*
1239	*7597961.90*	*4645793.12*	*460.48*
1240	*7597973.52*	*4645652.53*	*459.32*
1241	*7597899.64*	*4645983.54*	*455.38*
1242	*7597574.72*	*4647794.08*	*455.17*
1243	*7597987.57*	*4645685.45*	*457.46*
1244	*7597530.22*	*4647994.98*	*456.95*
1245	*7597957.21*	*4645806.75*	*461.30*
1246	*7597575.26*	*4647760.04*	*452.32*
1247	*7597520.98*	*4648047.43*	*456.52*
1248	*7597964.43*	*4645759.45*	*458.80*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1249	*7597576.85*	*4647782.93*	*454.18*
1250	*7597967.30*	*4645681.24*	*458.86*
1251	*7597533.43*	*4647979.80*	*457.22*
1252	*7597705.46*	*4647013.81*	*444.12*
1253	*7597353.02*	*4648928.62*	*501.31*
1254	*7597432.08*	*4648513.04*	*457.74*
1255	*7597918.90*	*4645878.28*	*461.97*
1256	*7597930.90*	*4645799.94*	*463.22*
1257	*7597710.42*	*4646990.10*	*443.21*
1258	*7597728.31*	*4647017.50*	*444.20*
1259	*7597935.20*	*4645801.42*	*462.86*
1260	*7597964.23*	*4645807.21*	*460.93*
1261	*7597996.12*	*4645608.45*	*459.56*
1262	*7597983.79*	*4645606.20*	*460.17*
1263	*7597429.57*	*4648530.73*	*458.75*
1264	*7597357.44*	*4648907.86*	*497.47*
1265	*7597938.18*	*4645819.06*	*462.88*
1266	*7597946.96*	*4645821.26*	*462.17*
1267	*7597347.59*	*4648958.16*	*502.84*
1268	*7597523.34*	*4648032.44*	*456.02*
1269	*7597957.64*	*4645821.04*	*461.62*
1270	*7597933.56*	*4645880.59*	*460.50*
1271	*7597967.23*	*4645704.80*	*458.36*
1272	*7597714.55*	*4646969.89*	*442.31*
1273	*7597716.69*	*4647015.02*	*444.16*
1274	*7597949.22*	*4645806.23*	*461.71*
1275	*7597579.79*	*4647651.81*	*447.26*
1276	*7597737.63*	*4647004.37*	*443.52*
1277	*7597947.53*	*4645885.92*	*459.96*
1278	*7597968.84*	*4645603.71*	*461.06*
1279	*7597992.96*	*4645626.57*	*458.96*
1280	*7597952.33*	*4645701.03*	*459.33*
1281	*7597727.80*	*4647004.22*	*443.49*
1282	*7597584.75*	*4647649.90*	*447.17*
1283	*7597752.19*	*4647007.48*	*443.57*
1284	*7597928.17*	*4645816.55*	*463.68*
1285	*7597184.25*	*4650403.84*	*551.20*
1286	*7597910.30*	*4645924.58*	*459.27*
1287	*7597973.22*	*4645585.68*	*462.37*
1288	*7597984.68*	*4645585.31*	*462.09*
1289	*7597961.47*	*4645649.00*	*460.17*
1290	*7597980.56*	*4645624.28*	*459.55*
1291	*7597317.52*	*4649083.60*	*515.04*
1292	*7597347.21*	*4648957.10*	*502.88*
1293	*7597698.78*	*4647033.80*	*444.81*
1294	*7597726.62*	*4647035.74*	*444.90*
1295	*7597329.59*	*4649085.40*	*511.82*
1296	*7597315.74*	*4649094.94*	*515.15*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1297	*7598000.43*	*4645587.10*	*460.69*
1298	*7597940.08*	*4645903.44*	*458.83*
1299	*7597713.34*	*4647036.91*	*444.86*
1300	*7597703.49*	*4647035.25*	*444.82*
1301	*7597298.35*	*4649236.07*	*512.87*
1302	*7597293.98*	*4649240.37*	*513.63*
1303	*7597354.81*	*4648931.00*	*499.94*
1304	*7597297.97*	*4649247.54*	*512.85*
1305	*7597345.01*	*4648971.87*	*503.69*
1306	*7597270.65*	*4649362.54*	*526.53*
1307	*7597265.19*	*4649367.94*	*527.00*
1308	*7597412.38*	*4648617.03*	*461.53*
1309	*7597440.22*	*4648469.25*	*457.61*
1310	*7597300.82*	*4649236.82*	*511.85*
1311	*7597297.98*	*4649237.78*	*512.97*
1312	*7597323.49*	*4649082.39*	*513.68*
1313	*7597322.38*	*4649091.37*	*513.86*
1314	*7597340.81*	*4648993.96*	*504.94*
1315	*7597337.03*	*4648998.00*	*506.13*
1316	*7597275.19*	*4649368.35*	*527.43*
1317	*7597292.95*	*4649254.28*	*513.95*
1318	*7597352.64*	*4648935.92*	*500.50*
1319	*7597354.25*	*4648937.13*	*500.96*
1320	*7597289.67*	*4649234.16*	*514.91*
1321	*7597920.78*	*4645945.44*	*456.45*
1322	*7597912.32*	*4645983.76*	*454.46*
1323	*7597326.54*	*4649067.01*	*512.05*
1324	*7597335.33*	*4649025.50*	*507.79*
1325	*7597945.44*	*4645927.83*	*456.95*
1326	*7597922.81*	*4645996.54*	*452.55*
1327	*7597925.21*	*4645982.62*	*453.52*
1328	*7597907.77*	*4645945.85*	*457.62*
1329	*7597923.49*	*4645924.02*	*457.96*
1330	*7597932.21*	*4645947.13*	*456.02*
1331	*7597909.97*	*4645996.79*	*453.49*
1332	*7597896.67*	*4645997.05*	*454.45*
1333	*7597331.66*	*4649040.17*	*509.47*
1334	*7597329.66*	*4649056.88*	*510.37*
1335	*7597915.42*	*4645900.81*	*460.58*
1336	*7597928.89*	*4645900.95*	*459.25*
1337	*7597894.50*	*4646015.83*	*453.29*
1338	*7597907.78*	*4646073.29*	*448.40*
1339	*7597893.81*	*4646074.03*	*449.41*
1340	*7597936.05*	*4645926.12*	*457.49*
1341	*7597886.44*	*4646058.86*	*450.92*
1342	*7597327.43*	*4649098.11*	*512.35*
1343	*7597287.47*	*4649246.66*	*514.88*
1344	*7597881.77*	*4646074.68*	*450.29*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1345	*7597794.78*	*4646638.80*	*444.22*
1346	*7597888.85*	*4646038.13*	*451.94*
1347	*7597233.30*	*4649587.59*	*569.84*
1348	*7597906.35*	*4646014.79*	*452.43*
1349	*7597919.42*	*4646013.64*	*451.48*
1350	*7597898.81*	*4646057.77*	*450.02*
1351	*7597911.36*	*4646056.66*	*449.10*
1352	*7597913.16*	*4646035.99*	*450.17*
1353	*7597900.80*	*4646037.08*	*451.07*
1354	*7597794.57*	*4646583.58*	*446.32*
1355	*7598031.09*	*4645422.58*	*461.26*
1356	*7598013.63*	*4645421.89*	*461.13*
1357	*7598004.35*	*4645520.60*	*460.21*
1358	*7597997.20*	*4645541.33*	*459.48*
1359	*7598008.60*	*4645543.80*	*459.38*
1360	*7598015.06*	*4645522.57*	*460.08*
1361	*7598018.49*	*4645355.34*	*464.57*
1362	*7598031.32*	*4645360.08*	*464.58*
1363	*7598043.31*	*4645362.50*	*464.49*
1364	*7598035.52*	*4645403.79*	*462.11*
1365	*7598004.55*	*4645420.96*	*460.81*
1366	*7598009.39*	*4645399.22*	*461.66*
1367	*7598018.29*	*4645401.08*	*461.95*
1368	*7598031.02*	*4645355.72*	*465.03*
1369	*7598035.57*	*4645332.70*	*466.32*
1370	*7598036.98*	*4645328.06*	*466.47*
1371	*7598018.36*	*4645386.18*	*464.14*
1372	*7598022.65*	*4645375.56*	*464.46*
1373	*7598032.26*	*4645376.75*	*464.52*
1374	*7598031.13*	*4645389.02*	*464.01*
1375	*7597988.63*	*4645563.16*	*462.06*
1376	*7597977.19*	*4645562.33*	*462.34*
1377	*7597983.01*	*4645538.16*	*459.58*
1378	*7598008.24*	*4645567.51*	*460.29*
1379	*7598039.46*	*4645306.88*	*466.99*
1380	*7598043.10*	*4645296.13*	*467.47*
1381	*7598043.54*	*4645286.42*	*467.70*
1382	*7598062.34*	*4645117.23*	*470.92*
1383	*7598067.49*	*4645072.13*	*468.95*
1384	*7598086.73*	*4645073.37*	*470.04*
1385	*7598050.35*	*4645154.90*	*471.70*
1386	*7598066.36*	*4645174.91*	*471.41*
1387	*7598088.15*	*4645165.65*	*472.93*
1388	*7598069.40*	*4645158.10*	*472.00*
1389	*7598108.34*	*4645020.74*	*468.04*
1390	*7598094.80*	*4645018.54*	*467.28*
1391	*7598080.23*	*4645016.17*	*466.46*
1392	*7598105.96*	*4645038.08*	*469.40*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1393	*7598102.29*	*4645077.83*	*470.96*
1394	*7598079.30*	*4645031.24*	*468.02*
1395	*7598091.69*	*4645034.42*	*468.66*
1396	*7598060.11*	*4645285.77*	*467.92*
1397	*7598047.88*	*4645282.05*	*467.84*
1398	*7598034.76*	*4645278.06*	*467.76*
1399	*7598050.61*	*4645346.91*	*464.13*
1400	*7598019.67*	*4645339.33*	*463.15*
1401	*7598031.95*	*4645343.77*	*463.55*
1402	*7598042.79*	*4645344.65*	*463.88*
1403	*7598054.29*	*4645233.08*	*470.20*
1404	*7598039.85*	*4645231.67*	*469.97*
1405	*7598047.13*	*4645173.17*	*471.11*
1406	*7598068.21*	*4645234.44*	*470.43*
1407	*7598038.00*	*4645250.37*	*469.40*
1408	*7598052.11*	*4645251.75*	*469.63*
1409	*7598066.11*	*4645253.12*	*469.86*
1410	*7598026.59*	*4645381.76*	*464.39*
1411	*7597834.84*	*4646387.14*	*449.10*
1412	*7597832.45*	*4646405.66*	*447.95*
1413	*7597597.22*	*4647529.80*	*450.87*
1414	*7597103.70*	*4650318.36*	*576.48*
1415	*7597859.71*	*4646259.95*	*454.26*
1416	*7597118.39*	*4650311.27*	*575.55*
1417	*7597099.13*	*4650310.75*	*574.59*
1418	*7597841.84*	*4646351.98*	*451.16*
1419	*7597892.68*	*4646083.48*	*447.89*
1420	*7597856.99*	*4646274.43*	*454.00*
1421	*7597877.40*	*4646169.63*	*452.05*
1422	*7597945.46*	*4645811.30*	*461.57*
1423	*7597949.73*	*4645781.27*	*460.58*
1424	*7597887.51*	*4646183.41*	*451.43*
1425	*7597879.65*	*4646184.94*	*451.61*
1426	*7597891.03*	*4646094.04*	*445.35*
1427	*7597886.00*	*4646123.94*	*448.54*
1428	*7597886.89*	*4646115.77*	*447.85*
1429	*7597890.97*	*4646097.72*	*447.40*
1430	*7597979.20*	*4645628.95*	*459.22*
1431	*7597110.25*	*4650308.45*	*574.39*
1432	*7597973.91*	*4645622.39*	*459.52*
1433	*7597999.59*	*4645524.56*	*460.27*
1434	*7597868.03*	*4646248.39*	*454.19*
1435	*7597858.06*	*4646235.51*	*454.38*
1436	*7597869.58*	*4646236.19*	*454.20*
1437	*7597106.20*	*4650300.67*	*572.96*
1438	*7597891.77*	*4646088.60*	*445.26*
1439	*7597989.46*	*4645580.65*	*459.31*
1440	*7597903.74*	*4646030.36*	*450.92*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1441	*7597849.04*	*4646313.63*	*452.72*
1442	*7597863.18*	*4646241.14*	*454.31*
1443	*7597983.60*	*4645635.78*	*458.77*
1444	*7597994.27*	*4645551.85*	*459.86*
1445	*7597865.75*	*4646233.70*	*454.26*
1446	*7597914.75*	*4645972.64*	*454.48*
1447	*7597914.95*	*4645930.08*	*458.31*
1448	*7597918.65*	*4645918.17*	*458.94*
1449	*7597965.01*	*4645709.48*	*458.59*
1450	*7597971.61*	*4645633.08*	*459.27*
1451	*7598014.65*	*4645446.22*	*462.21*
1452	*7598020.04*	*4645415.18*	*463.18*
1453	*7598022.14*	*4645404.65*	*463.58*
1454	*7597165.85*	*4650387.79*	*558.33*
1455	*7597780.51*	*4651025.48*	*520.67*
1456	*7597774.86*	*4651034.53*	*521.22*
1457	*7597778.44*	*4651038.17*	*521.61*
1458	*7597927.45*	*4645933.06*	*456.93*
1459	*7597928.45*	*4645900.11*	*459.20*
1460	*7597934.44*	*4645863.42*	*461.18*
1461	*7597930.05*	*4645921.67*	*457.52*
1462	*7597858.54*	*4646199.94*	*452.96*
1463	*7597876.72*	*4646144.13*	*449.77*
1464	*7597897.50*	*4646124.41*	*448.03*
1465	*7597889.53*	*4646125.12*	*448.21*
1466	*7597968.36*	*4645690.40*	*458.26*
1467	*7597973.03*	*4645659.60*	*458.63*
1468	*7597957.82*	*4645748.16*	*459.27*
1469	*7597939.98*	*4645841.38*	*461.97*
1470	*7598011.99*	*4645464.71*	*462.12*
1471	*7598003.15*	*4645507.17*	*460.78*
1472	*7598005.55*	*4645487.86*	*461.15*
1473	*7598011.46*	*4645466.36*	*462.18*
1474	*7597861.07*	*4646183.18*	*452.13*
1475	*7597867.53*	*4646201.06*	*452.74*
1476	*7597884.81*	*4646202.89*	*452.25*
1477	*7597876.84*	*4646203.61*	*452.43*
1478	*7597856.66*	*4646246.07*	*454.43*
1479	*7597853.96*	*4646303.14*	*452.87*
1480	*7597870.12*	*4646183.36*	*451.91*
1481	*7597881.22*	*4646225.14*	*453.45*
1482	*7597885.74*	*4646147.58*	*449.46*
1483	*7597846.21*	*4646317.68*	*452.40*
1484	*7597868.46*	*4646305.87*	*451.90*
1485	*7597893.74*	*4646147.65*	*449.28*
1486	*7597843.81*	*4646301.51*	*453.45*
1487	*7597854.95*	*4646222.18*	*454.15*
1488	*7597834.83*	*4646315.11*	*453.01*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1489	*7597791.62*	*4646548.04*	*447.40*
1490	*7597863.93*	*4646223.30*	*453.93*
1491	*7597610.85*	*4647471.71*	*456.34*
1492	*7597863.14*	*4646284.95*	*453.11*
1493	*7597844.61*	*4646282.74*	*453.64*
1494	*7597853.66*	*4646283.14*	*453.42*
1495	*7597873.48*	*4646107.55*	*447.99*
1496	*7597631.32*	*4647514.67*	*451.59*
1497	*7597607.78*	*4647505.40*	*452.99*
1498	*7597638.81*	*4647535.51*	*448.88*
1499	*7597871.12*	*4646284.24*	*452.93*
1500	*7597604.93*	*4647529.04*	*450.57*
1501	*7597630.01*	*4647534.06*	*449.35*
1502	*7597641.97*	*4647475.70*	*453.71*
1503	*7597837.64*	*4646300.90*	*453.74*
1504	*7597660.43*	*4647444.63*	*452.98*
1505	*7597629.67*	*4647470.49*	*456.56*
1506	*7597709.12*	*4647050.90*	*445.73*
1507	*7597654.53*	*4647477.13*	*452.64*
1508	*7597891.78*	*4646111.23*	*447.47*
1509	*7597871.23*	*4646121.45*	*448.74*
1510	*7597598.28*	*4647504.79*	*453.31*
1511	*7597859.23*	*4646321.19*	*451.48*
1512	*7597126.10*	*4650371.32*	*572.00*
1513	*7597722.75*	*4647051.52*	*445.64*
1514	*7597882.46*	*4646108.68*	*447.77*
1515	*7597673.80*	*4647155.68*	*449.30*
1516	*7597685.89*	*4647156.35*	*449.30*
1517	*7597693.26*	*4647156.07*	*449.30*
1518	*7597880.22*	*4646122.57*	*448.52*
1519	*7597867.89*	*4646142.13*	*449.99*
1520	*7597618.01*	*4647471.23*	*455.64*
1521	*7598147.01*	*4644786.59*	*457.62*
1522	*7597729.49*	*4647052.70*	*445.61*
1523	*7597642.64*	*4647516.07*	*451.02*
1524	*7598131.56*	*4644779.64*	*456.55*
1525	*7597794.15*	*4646566.04*	*448.34*
1526	*7598151.09*	*4644763.04*	*456.33*
1527	*7597698.55*	*4647051.18*	*445.74*
1528	*7598124.31*	*4644837.09*	*458.82*
1529	*7598140.35*	*4644758.75*	*456.02*
1530	*7598136.48*	*4644798.82*	*457.56*
1531	*7598121.13*	*4644929.56*	*463.05*
1532	*7597796.46*	*4646549.26*	*447.27*
1533	*7598108.55*	*4644950.13*	*463.83*
1534	*7597786.88*	*4646581.51*	*446.53*
1535	*7598122.55*	*4644792.70*	*456.70*
1536	*7597811.54*	*4646586.03*	*445.86*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1537	*7598149.84*	*4644804.16*	*457.94*
1538	*7598121.80*	*4644950.93*	*464.42*
1539	*7597899.75*	*4646110.51*	*447.29*
1540	*7597694.51*	*4647158.15*	*449.61*
1541	*7597628.09*	*4650862.04*	*530.70*
1542	*7597164.52*	*4650356.12*	*563.31*
1543	*7597685.36*	*4647183.21*	*450.62*
1544	*7598104.94*	*4644928.58*	*462.33*
1545	*7597151.40*	*4650343.60*	*571.80*
1546	*7597702.58*	*4647156.41*	*449.30*
1547	*7597124.86*	*4650338.25*	*576.76*
1548	*7597134.07*	*4650327.56*	*576.71*
1549	*7597155.31*	*4650366.81*	*563.37*
1550	*7597099.40*	*4650340.04*	*577.58*
1551	*7597693.50*	*4647169.94*	*450.03*
1552	*7597676.98*	*4647221.58*	*451.96*
1553	*7597689.02*	*4647163.26*	*449.81*
1554	*7597108.77*	*4650355.29*	*576.91*
1555	*7597115.49*	*4650323.00*	*577.43*
1556	*7597682.61*	*4647167.58*	*449.98*
1557	*7597540.91*	*4648078.73*	*453.83*
1558	*7598054.93*	*4645133.37*	*472.23*
1559	*7598077.65*	*4645048.62*	*468.82*
1560	*7598163.05*	*4644675.34*	*452.61*
1561	*7597107.72*	*4650281.32*	*567.30*
1562	*7598100.76*	*4645055.85*	*470.18*
1563	*7598160.13*	*4644674.98*	*452.52*
1564	*7598085.35*	*4645140.64*	*473.10*
1565	*7598062.36*	*4645134.62*	*472.35*
1566	*7598141.98*	*4644672.70*	*451.98*
1567	*7598179.59*	*4644681.46*	*453.10*
1568	*7597142.19*	*4650354.28*	*571.85*
1569	*7598091.95*	*4644968.32*	*464.39*
1570	*7598176.51*	*4644707.06*	*454.48*
1571	*7598149.31*	*4644822.93*	*459.08*
1572	*7598163.69*	*4644659.53*	*451.25*
1573	*7598175.90*	*4644663.46*	*451.61*
1574	*7597656.04*	*4647263.41*	*453.68*
1575	*7597506.73*	*4648062.72*	*456.80*
1576	*7597511.58*	*4648046.05*	*456.85*
1577	*7597512.71*	*4648028.25*	*456.38*
1578	*7597803.46*	*4646418.49*	*448.03*
1579	*7597545.90*	*4648052.39*	*453.89*
1580	*7597873.25*	*4646225.85*	*453.63*
1581	*7597695.66*	*4647195.08*	*450.72*
1582	*7597513.03*	*4648063.93*	*456.09*
1583	*7597530.28*	*4647998.57*	*455.29*
1584	*7597202.99*	*4649727.24*	*536.94*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1585	*7597660.79*	*4647217.14*	*451.46*
1586	*7597666.96*	*4647217.28*	*451.46*
1587	*7597188.76*	*4649728.10*	*537.41*
1588	*7597486.91*	*4648139.55*	*456.70*
1589	*7597213.61*	*4649726.71*	*536.60*
1590	*7597541.82*	*4648003.86*	*454.49*
1591	*7598150.22*	*4644657.85*	*450.85*
1592	*7597673.55*	*4647239.72*	*452.63*
1593	*7597620.53*	*4647521.42*	*451.42*
1594	*7598128.70*	*4644753.89*	*455.51*
1595	*7597655.72*	*4647331.70*	*454.14*
1596	*7597624.40*	*4647500.73*	*453.35*
1597	*7597702.19*	*4647089.22*	*447.12*
1598	*7597538.14*	*4648089.70*	*453.86*
1599	*7597635.39*	*4647473.57*	*454.44*
1600	*7597526.33*	*4648070.99*	*455.01*
1601	*7597667.00*	*4647276.60*	*453.52*
1602	*7597694.53*	*4647129.93*	*448.30*
1603	*7597902.58*	*4645966.95*	*455.18*
1604	*7597690.10*	*4647156.01*	*449.52*
1605	*7597684.29*	*4647156.50*	*449.60*
1606	*7598125.84*	*4644972.00*	*465.89*
1607	*7597692.88*	*4647141.81*	*448.81*
1608	*7597756.41*	*4646802.15*	*441.59*
1609	*7597766.67*	*4646747.84*	*441.69*
1610	*7597719.39*	*4646997.44*	*443.78*
1611	*7597719.13*	*4647003.59*	*443.55*
1612	*7597738.31*	*4646898.58*	*443.21*
1613	*7597710.67*	*4647043.06*	*445.28*
1614	*7597662.17*	*4647300.77*	*453.90*
1615	*7597765.84*	*4646758.01*	*441.40*
1616	*7597716.11*	*4647020.69*	*444.19*
1617	*7598164.20*	*4644626.97*	*448.18*
1618	*7597765.51*	*4646756.68*	*441.06*
1619	*7597740.32*	*4646857.76*	*442.15*
1620	*7597764.96*	*4646760.64*	*441.25*
1621	*7597764.73*	*4646762.10*	*441.73*
1622	*7597708.79*	*4647059.11*	*446.20*
1623	*7598212.57*	*4644589.56*	*448.23*
1624	*7597770.33*	*4646732.00*	*441.98*
1625	*7597149.08*	*4650376.61*	*563.39*
1626	*7598281.54*	*4644576.65*	*449.16*
1627	*7598272.32*	*4644624.26*	*452.20*
1628	*7598309.51*	*4644561.77*	*448.95*
1629	*7598136.28*	*4644729.24*	*454.69*
1630	*7598149.81*	*4644735.24*	*455.57*
1631	*7598369.57*	*4644566.25*	*450.85*
1632	*7598138.90*	*4644684.17*	*452.56*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1633	*7598154.85*	*4644700.30*	*453.84*
1634	*7598341.27*	*4644633.20*	*454.39*
1635	*7598286.75*	*4644558.55*	*448.40*
1636	*7598167.78*	*4644704.73*	*454.22*
1637	*7598182.53*	*4644585.86*	*447.06*
1638	*7597699.97*	*4647107.41*	*447.70*
1639	*7597797.92*	*4646552.90*	*447.40*
1640	*7597139.21*	*4650383.85*	*563.51*
1641	*7597647.70*	*4647382.63*	*454.31*
1642	*7597653.61*	*4647343.36*	*454.25*
1643	*7597627.25*	*4647461.07*	*454.90*
1644	*7598158.49*	*4644686.62*	*453.14*
1645	*7597630.27*	*4647467.15*	*454.72*
1646	*7597176.50*	*4649849.89*	*525.98*
1647	*7597191.57*	*4649843.71*	*525.37*
1648	*7597624.74*	*4647471.61*	*454.89*
1649	*7597576.87*	*4647669.06*	*447.90*
1650	*7597737.05*	*4646907.39*	*443.52*
1651	*7598163.09*	*4644740.72*	*456.09*
1652	*7597639.52*	*4647416.60*	*454.48*
1653	*7598136.18*	*4644803.39*	*458.01*
1654	*7597636.79*	*4647462.11*	*454.56*
1655	*7598176.51*	*4644692.93*	*453.68*
1656	*7598176.17*	*4644617.91*	*448.07*
1657	*7598147.21*	*4644685.21*	*452.81*
1658	*7597724.70*	*4646972.84*	*443.66*
1659	*7597733.99*	*4646921.92*	*443.83*
1660	*7597731.20*	*4646937.47*	*444.06*
1661	*7598166.16*	*4644617.37*	*447.66*
1662	*7598279.22*	*4644614.42*	*451.75*
1663	*7597685.17*	*4647174.65*	*450.04*
1664	*7597692.55*	*4647174.86*	*450.04*
1665	*7598165.53*	*4644643.97*	*449.94*
1666	*7597685.88*	*4647089.14*	*446.69*
1667	*7597691.84*	*4647088.79*	*446.76*
1668	*7597689.14*	*4647242.78*	*452.49*
1669	*7597726.93*	*4646959.31*	*444.03*
1670	*7597701.16*	*4647092.43*	*446.86*
1671	*7598174.24*	*4644629.22*	*448.83*
1672	*7598153.70*	*4644710.17*	*454.37*
1673	*7597701.83*	*4647175.82*	*450.04*
1674	*7598138.70*	*4644798.75*	*457.85*
1675	*7597674.35*	*4647140.67*	*448.67*
1676	*7597671.07*	*4647322.45*	*453.80*
1677	*7597677.82*	*4647300.56*	*453.73*
1678	*7597634.75*	*4647379.09*	*454.86*
1679	*7597657.44*	*4647323.18*	*454.11*
1680	*7597793.31*	*4646609.44*	*445.46*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1681	*7598329.73*	*4644543.49*	*448.32*
1682	*7597644.66*	*4647320.16*	*454.39*
1683	*7598140.20*	*4644779.72*	*456.70*
1684	*7597555.60*	*4647795.94*	*455.16*
1685	*7597575.60*	*4647753.74*	*451.89*
1686	*7597705.84*	*4647139.43*	*448.81*
1687	*7597577.43*	*4647777.15*	*455.00*
1688	*7597639.53*	*4647421.78*	*454.52*
1689	*7597629.65*	*4647400.37*	*455.62*
1690	*7597580.75*	*4647726.76*	*449.43*
1691	*7597653.94*	*4647404.61*	*454.59*
1692	*7597628.48*	*4647488.63*	*452.98*
1693	*7597599.33*	*4647630.44*	*446.51*
1694	*7597661.59*	*4647408.17*	*454.23*
1695	*7597589.46*	*4647685.96*	*447.95*
1696	*7597681.47*	*4647138.69*	*448.72*
1697	*7597621.72*	*4647437.00*	*455.68*
1698	*7597647.27*	*4647496.10*	*451.57*
1699	*7597697.78*	*4647138.89*	*448.76*
1700	*7597459.04*	*4648314.96*	*455.51*
1701	*7597442.52*	*4648341.88*	*457.20*
1702	*7597493.26*	*4648097.55*	*456.86*
1703	*7597579.22*	*4647629.31*	*446.95*
1704	*7597904.54*	*4646087.38*	*447.03*
1705	*7597651.49*	*4647425.14*	*454.02*
1706	*7597601.10*	*4647685.07*	*447.86*
1707	*7597899.78*	*4646084.86*	*447.59*
1708	*7597577.56*	*4647687.78*	*448.02*
1709	*7597494.38*	*4648077.56*	*457.06*
1710	*7597522.66*	*4648049.09*	*455.69*
1711	*7597534.28*	*4648050.74*	*454.79*
1712	*7597432.51*	*4648376.43*	*458.34*
1713	*7597521.30*	*4648047.10*	*456.47*
1714	*7597944.58*	*4651075.31*	*537.34*
1715	*7597942.64*	*4651079.06*	*537.51*
1716	*7597540.45*	*4648032.09*	*454.52*
1717	*7598033.62*	*4645343.91*	*463.61*
1718	*7597647.82*	*4647293.95*	*454.32*
1719	*7597639.09*	*4647492.73*	*452.10*
1720	*7597525.26*	*4648106.47*	*454.46*
1721	*7597664.79*	*4647363.28*	*453.71*
1722	*7597525.91*	*4648028.27*	*455.89*
1723	*7597466.66*	*4648293.97*	*455.32*
1724	*7597639.74*	*4647402.20*	*455.16*
1725	*7597541.06*	*4647881.54*	*459.19*
1726	*7597588.47*	*4647631.12*	*446.74*
1727	*7597625.81*	*4647417.59*	*455.03*
1728	*7597498.63*	*4648080.27*	*456.79*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1729	*7597458.51*	*4648344.02*	*455.74*
1730	*7597617.73*	*4647416.74*	*455.42*
1731	*7597684.76*	*4647195.64*	*450.72*
1732	*7597679.10*	*4647217.56*	*451.46*
1733	*7597613.95*	*4647485.18*	*453.49*
1734	*7597258.99*	*4649358.41*	*525.42*
1735	*7597287.94*	*4649336.18*	*521.55*
1736	*7597545.56*	*4647985.20*	*456.47*
1737	*7597615.69*	*4647609.07*	*446.56*
1738	*7597258.76*	*4649370.39*	*527.32*
1739	*7597442.63*	*4648360.23*	*457.43*
1740	*7597670.24*	*4647268.18*	*453.45*
1741	*7597516.99*	*4647997.92*	*456.12*
1742	*7597454.83*	*4648347.17*	*456.00*
1743	*7597165.42*	*4649852.49*	*526.34*
1744	*7597363.75*	*4649004.74*	*497.24*
1745	*7597513.21*	*4648088.01*	*455.61*
1746	*7597498.04*	*4648164.68*	*455.72*
1747	*7597302.40*	*4649312.03*	*516.82*
1748	*7597585.46*	*4647778.31*	*455.15*
1749	*7597507.84*	*4648105.29*	*455.68*
1750	*7597286.23*	*4649321.52*	*519.08*
1751	*7597682.84*	*4647270.68*	*453.28*
1752	*7597710.91*	*4647114.17*	*447.90*
1753	*7597691.59*	*4647217.84*	*451.46*
1754	*7597673.16*	*4647173.18*	*450.04*
1755	*7597697.01*	*4647113.64*	*447.75*
1756	*7597483.51*	*4648118.25*	*457.19*
1757	*7597267.79*	*4649358.08*	*525.53*
1758	*7597685.57*	*4647112.06*	*447.63*
1759	*7597488.00*	*4648161.74*	*456.09*
1760	*7597659.82*	*4647242.93*	*452.95*
1761	*7597674.49*	*4647241.97*	*452.72*
1762	*7597672.59*	*4647193.96*	*450.72*
1763	*7597668.63*	*4647193.70*	*450.72*
1764	*7597501.49*	*4648147.29*	*455.52*
1765	*7597269.64*	*4649366.79*	*526.46*
1766	*7597603.80*	*4647609.22*	*446.78*
1767	*7597281.65*	*4649316.87*	*518.50*
1768	*7597568.74*	*4647775.90*	*454.84*
1769	*7597593.58*	*4647730.38*	*449.84*
1770	*7597598.39*	*4647708.77*	*447.94*
1771	*7597558.81*	*4647774.47*	*454.65*
1772	*7597338.77*	*4649001.45*	*504.93*
1773	*7597327.37*	*4648997.81*	*507.89*
1774	*7597361.43*	*4648770.72*	*472.60*
1775	*7597350.21*	*4649001.85*	*502.05*
1776	*7597269.18*	*4649322.04*	*519.49*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1777	*7597646.37*	*4647382.27*	*454.37*
1778	*7597656.09*	*4647343.53*	*454.03*
1779	*7597599.50*	*4647732.05*	*450.03*
1780	*7597498.02*	*4648123.41*	*456.13*
1781	*7597647.22*	*4650883.79*	*527.35*
1782	*7597698.39*	*4650940.75*	*521.98*
1783	*7597474.27*	*4648291.95*	*454.99*
1784	*7597636.50*	*4650871.50*	*529.21*
1785	*7597512.18*	*4648148.01*	*454.77*
1786	*7597476.52*	*4648155.74*	*456.73*
1787	*7597511.09*	*4648167.72*	*454.99*
1788	*7597569.46*	*4647706.51*	*448.14*
1789	*7597640.60*	*4647341.72*	*454.39*
1790	*7597581.86*	*4647609.78*	*447.26*
1791	*7597591.05*	*4647610.01*	*447.07*
1792	*7597694.22*	*4647065.13*	*446.55*
1793	*7597594.47*	*4647706.62*	*447.98*
1794	*7597518.78*	*4648127.85*	*454.60*
1795	*7597507.96*	*4648127.12*	*455.36*
1796	*7598270.72*	*4644595.60*	*450.11*
1797	*7597124.23*	*4650135.78*	*536.07*
1798	*7597643.20*	*4647402.79*	*455.02*
1799	*7597752.91*	*4646858.97*	*442.16*
1800	*7598127.08*	*4644850.42*	*459.81*
1801	*7597707.06*	*4647066.68*	*446.49*
1802	*7597517.00*	*4648067.53*	*455.84*
1803	*7597378.33*	*4648795.71*	*479.62*
1804	*7597380.71*	*4648784.43*	*478.50*
1805	*7598127.88*	*4644846.16*	*459.52*
1806	*7597569.14*	*4647724.72*	*449.07*
1807	*7597611.76*	*4647684.80*	*447.80*
1808	*7597525.67*	*4648088.85*	*454.74*
1809	*7597493.34*	*4648120.93*	*456.51*
1810	*7597752.87*	*4646848.55*	*441.85*
1811	*7597365.40*	*4650568.97*	*543.50*
1812	*7597785.02*	*4646652.07*	*444.32*
1813	*7597505.40*	*4648126.16*	*455.56*
1814	*7597482.78*	*4648247.26*	*454.95*
1815	*7597670.03*	*4647342.40*	*453.71*
1816	*7597636.33*	*4647357.36*	*454.90*
1817	*7597713.54*	*4647095.45*	*447.00*
1818	*7597660.56*	*4647386.14*	*453.76*
1819	*7597749.25*	*4646844.46*	*441.73*
1820	*7597747.14*	*4646852.49*	*441.85*
1821	*7597390.70*	*4648732.42*	*471.41*
1822	*7597384.35*	*4648765.91*	*476.02*
1823	*7597383.34*	*4650589.38*	*544.57*
1824	*7597397.60*	*4650605.30*	*546.02*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1825	*7597138.10*	*4650060.40*	*526.68*
1826	*7597376.23*	*4648808.81*	*480.76*
1827	*7597725.15*	*4650970.53*	*521.00*
1828	*7597390.20*	*4648735.10*	*471.38*
1829	*7598092.08*	*4645035.44*	*468.53*
1830	*7598095.07*	*4645020.62*	*467.69*
1831	*7598080.40*	*4645132.36*	*472.60*
1832	*7597431.51*	*4650642.85*	*548.46*
1833	*7597278.32*	*4650486.48*	*535.64*
1834	*7598091.09*	*4645040.56*	*468.93*
1835	*7597517.38*	*4650738.55*	*544.96*
1836	*7598077.53*	*4645143.13*	*472.32*
1837	*7598157.29*	*4644619.61*	*447.87*
1838	*7598181.46*	*4644602.09*	*447.54*
1839	*7598097.30*	*4645005.89*	*466.75*
1840	*7597548.16*	*4647903.55*	*458.62*
1841	*7597742.49*	*4646846.16*	*441.91*
1842	*7597751.40*	*4646828.30*	*441.84*
1843	*7597464.82*	*4648341.67*	*454.88*
1844	*7597352.77*	*4650555.30*	*542.80*
1845	*7597463.79*	*4650679.13*	*548.56*
1846	*7597448.70*	*4650662.29*	*549.05*
1847	*7597668.43*	*4647267.57*	*453.48*
1848	*7597381.85*	*4648778.84*	*478.03*
1849	*7597744.33*	*4646868.66*	*442.47*
1850	*7597741.94*	*4646880.69*	*442.82*
1851	*7597663.41*	*4647297.36*	*454.00*
1852	*7598170.46*	*4644622.92*	*448.01*
1853	*7597594.57*	*4650824.98*	*534.90*
1854	*7597410.18*	*4650619.02*	*547.45*
1855	*7597533.80*	*4650757.17*	*543.58*
1856	*7597608.30*	*4650840.37*	*533.30*
1857	*7598065.26*	*4645140.24*	*472.45*
1858	*7598068.85*	*4645157.54*	*472.00*
1859	*7598087.76*	*4645051.52*	*469.41*
1860	*7598063.48*	*4645099.24*	*471.41*
1861	*7597781.12*	*4651040.01*	*521.93*
1862	*7598075.95*	*4645120.50*	*472.33*
1863	*7598071.87*	*4645141.80*	*472.38*
1864	*7597367.35*	*4648856.21*	*472.55*
1865	*7597683.84*	*4650924.42*	*522.92*
1866	*7597374.35*	*4648815.74*	*480.61*
1867	*7597866.54*	*4646224.01*	*453.85*
1868	*7597621.26*	*4647510.69*	*452.37*
1869	*7597813.93*	*4646502.82*	*446.89*
1870	*7597851.55*	*4646302.75*	*453.01*
1871	*7597924.45*	*4645919.95*	*458.22*
1872	*7597887.86*	*4646110.15*	*447.59*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1873	*7597877.90*	*4646164.20*	*451.70*
1874	*7597499.19*	*4650718.61*	*546.55*
1875	*7597557.53*	*4650783.65*	*540.18*
1876	*7597579.94*	*4650808.71*	*536.61*
1877	*7597746.44*	*4646858.35*	*442.15*
1878	*7597870.70*	*4646201.93*	*452.63*
1879	*7597874.09*	*4646184.02*	*451.79*
1880	*7597830.35*	*4646412.56*	*447.98*
1881	*7597823.91*	*4646449.53*	*444.97*
1882	*7597862.20*	*4646247.20*	*454.31*
1883	*7598073.24*	*4645136.45*	*472.52*
1884	*7598078.81*	*4645107.55*	*472.41*
1885	*7597446.86*	*4650660.33*	*549.06*
1886	*7597584.25*	*4647708.07*	*448.80*
1887	*7597371.34*	*4648834.50*	*480.16*
1888	*7597915.82*	*4645966.75*	*454.80*
1889	*7598116.91*	*4644903.31*	*461.61*
1890	*7598045.46*	*4645281.32*	*467.83*
1891	*7598079.26*	*4645099.36*	*472.12*
1892	*7597591.92*	*4647668.82*	*447.82*
1893	*7597140.58*	*4650047.62*	*525.35*
1894	*7597991.87*	*4645563.88*	*461.77*
1895	*7597926.63*	*4651091.90*	*537.36*
1896	*7597965.05*	*4645704.24*	*458.50*
1897	*7597449.62*	*4648421.79*	*455.66*
1898	*7598084.64*	*4645073.24*	*469.92*
1899	*7597987.81*	*4645585.66*	*461.81*
1900	*7597843.61*	*4646341.82*	*451.02*
1901	*7597943.11*	*4645820.29*	*462.48*
1902	*7597719.26*	*4647001.41*	*443.68*
1903	*7597626.78*	*4647488.22*	*453.04*
1904	*7597457.49*	*4648379.65*	*452.66*
1905	*7597735.83*	*4646914.61*	*443.59*
1906	*7598110.87*	*4644935.72*	*463.10*
1907	*7597571.82*	*4647776.34*	*454.89*
1908	*7597739.52*	*4646894.89*	*443.65*
1909	*7598025.26*	*4645387.72*	*464.07*
1910	*7597687.34*	*4647168.60*	*450.00*
1911	*7597785.85*	*4646647.23*	*444.41*
1912	*7597801.48*	*4646567.77*	*447.90*
1913	*7597803.90*	*4646554.25*	*447.13*
1914	*7597795.08*	*4646600.79*	*445.58*
1915	*7597855.51*	*4646283.50*	*453.36*
1916	*7597238.20*	*4650451.36*	*539.03*
1917	*7598127.92*	*4644813.80*	*457.99*
1918	*7597231.07*	*4649572.23*	*574.36*
1919	*7597149.68*	*4649999.78*	*522.19*
1920	*7597788.72*	*4646628.32*	*444.81*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1921	*7597969.58*	*4645681.71*	*458.70*
1922	*7597946.04*	*4645805.14*	*461.97*
1923	*7597881.08*	*4646145.80*	*449.62*
1924	*7597811.03*	*4646519.12*	*447.26*
1925	*7597798.38*	*4646584.13*	*446.21*
1926	*7597404.97*	*4648657.07*	*464.18*
1927	*7597820.54*	*4646463.36*	*445.50*
1928	*7597955.99*	*4645757.36*	*459.33*
1929	*7597721.86*	*4646989.09*	*442.81*
1930	*7598074.04*	*4645120.08*	*472.24*
1931	*7598056.04*	*4645231.14*	*470.20*
1932	*7598046.72*	*4645270.80*	*468.73*
1933	*7597847.65*	*4646382.68*	*448.41*
1934	*7597853.97*	*4646362.74*	*449.20*
1935	*7598131.37*	*4644904.13*	*462.20*
1936	*7598073.85*	*4645193.08*	*472.15*
1937	*7598025.70*	*4645323.98*	*466.10*
1938	*7598070.99*	*4645210.35*	*471.62*
1939	*7598068.61*	*4645098.88*	*471.64*
1940	*7598090.14*	*4645100.45*	*472.63*
1941	*7598050.17*	*4645253.07*	*469.53*
1942	*7598052.39*	*4645239.58*	*469.82*
1943	*7598085.85*	*4645067.70*	*470.57*
1944	*7598038.58*	*4645382.98*	*464.30*
1945	*7598050.12*	*4645190.46*	*471.17*
1946	*7597836.43*	*4646379.64*	*449.22*
1947	*7598101.79*	*4644885.33*	*460.61*
1948	*7598140.70*	*4644889.40*	*461.81*
1949	*7598098.64*	*4644902.55*	*461.12*
1950	*7598119.73*	*4644903.43*	*461.68*
1951	*7597682.54*	*4647195.33*	*450.72*
1952	*7597632.07*	*4647461.60*	*454.73*
1953	*7597824.75*	*4646536.67*	*447.53*
1954	*7597922.27*	*4645931.86*	*457.50*
1955	*7597825.11*	*4646376.72*	*449.88*
1956	*7597833.38*	*4646477.60*	*445.50*
1957	*7597817.00*	*4646462.68*	*445.61*
1958	*7597836.41*	*4646466.42*	*445.00*
1959	*7598112.29*	*4645001.84*	*466.91*
1960	*7598097.62*	*4644949.48*	*463.35*
1961	*7598126.83*	*4644886.98*	*460.77*
1962	*7598110.56*	*4644886.57*	*460.59*
1963	*7598133.83*	*4644816.15*	*458.16*
1964	*7597780.34*	*4646677.90*	*443.11*
1965	*7597777.95*	*4646688.94*	*442.77*
1966	*7597804.51*	*4646548.65*	*447.22*
1967	*7597773.21*	*4646716.13*	*442.43*
1968	*7598007.09*	*4645414.23*	*462.89*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
1969	*7598058.87*	*4645209.86*	*471.14*
1970	*7597774.99*	*4646704.10*	*442.62*
1971	*7597823.32*	*4646500.46*	*446.51*
1972	*7597817.22*	*4646478.20*	*446.16*
1973	*7598148.31*	*4644740.27*	*455.20*
1974	*7597785.04*	*4646646.54*	*444.51*
1975	*7598142.69*	*4644769.05*	*456.40*
1976	*7597810.06*	*4646544.52*	*447.20*
1977	*7597808.39*	*4646555.26*	*446.93*
1978	*7598150.37*	*4644724.29*	*454.95*
1979	*7597799.59*	*4646543.14*	*447.62*
1980	*7598014.19*	*4645378.51*	*464.38*
1981	*7597999.99*	*4645430.01*	*462.23*
1982	*7598007.17*	*4645430.75*	*462.48*
1983	*7597807.18*	*4646519.58*	*447.38*
1984	*7598029.30*	*4645431.98*	*462.78*
1985	*7597936.01*	*4645788.36*	*462.00*
1986	*7597949.85*	*4645790.18*	*461.02*
1987	*7598017.35*	*4645430.65*	*462.70*
1988	*7598289.99*	*4644594.11*	*450.53*
1989	*7597221.86*	*4649585.07*	*572.75*
1990	*7598061.73*	*4645192.59*	*471.67*
1991	*7598032.71*	*4645415.89*	*463.31*
1992	*7597810.60*	*4646569.93*	*447.35*
1993	*7598087.92*	*4645123.14*	*472.90*
1994	*7597824.18*	*4646517.55*	*446.84*
1995	*7598064.87*	*4645181.32*	*471.84*
1996	*7597803.24*	*4646505.51*	*447.32*
1997	*7597788.76*	*4646648.47*	*444.33*
1998	*7598141.97*	*4644698.69*	*453.45*
1999	*7597244.99*	*4649503.31*	*560.71*
2000	*7597228.09*	*4649586.89*	*570.97*
2001	*7597249.71*	*4649462.95*	*549.53*
2002	*7598121.81*	*4644878.49*	*460.45*
2003	*7598067.86*	*4645130.44*	*472.50*
2004	*7597260.73*	*4649421.56*	*538.67*
2005	*7598123.94*	*4644864.57*	*460.17*
2006	*7598104.35*	*4644969.92*	*464.95*
2007	*7598145.29*	*4644821.12*	*458.80*
2008	*7597247.49*	*4649484.90*	*555.74*
2009	*7598118.65*	*4644892.68*	*461.00*
2010	*7598127.06*	*4644815.90*	*458.33*
2011	*7597257.29*	*4649437.26*	*543.02*
2012	*7598116.41*	*4644970.18*	*465.47*
2013	*7597262.98*	*4649403.12*	*534.09*
2014	*7598137.20*	*4644828.65*	*458.74*
2015	*7598125.68*	*4644827.63*	*458.62*
2016	*7598111.81*	*4644936.85*	*463.22*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
2017	*7598099.76*	*4644993.59*	*466.21*
2018	*7598132.18*	*4644822.87*	*458.46*
2019	*7597783.59*	*4646661.76*	*443.75*
2020	*7598144.64*	*4644755.01*	*455.79*
2021	*7598137.89*	*4644817.79*	*458.29*
2022	*7597255.70*	*4649443.19*	*544.76*
2023	*7597847.82*	*4646342.91*	*450.77*
2024	*7598128.33*	*4644849.70*	*459.81*
2025	*7598134.06*	*4644844.01*	*459.69*
2026	*7597817.80*	*4646534.54*	*447.80*
2027	*7598107.00*	*4644955.99*	*464.21*
2028	*7598052.85*	*4645309.85*	*467.41*
2029	*7597831.19*	*4646338.90*	*451.70*
2030	*7598080.76*	*4645092.77*	*471.89*
2031	*7597796.05*	*4646529.30*	*449.09*
2032	*7597830.96*	*4646501.50*	*446.24*
2033	*7598198.30*	*4644604.34*	*448.16*
2034	*7597806.89*	*4646534.65*	*448.35*
2035	*7597234.32*	*4649553.70*	*573.13*
2036	*7597935.01*	*4651081.95*	*537.37*
2037	*7597801.10*	*4646480.73*	*446.69*
2038	*7598157.88*	*4644710.69*	*454.50*
2039	*7598163.58*	*4644601.37*	*447.31*
2040	*7598183.02*	*4644627.57*	*449.27*
2041	*7597836.11*	*4646339.89*	*451.45*
2042	*7597266.60*	*4649356.95*	*525.02*
2043	*7597829.21*	*4646356.16*	*450.85*
2044	*7598047.26*	*4645207.73*	*470.64*
2045	*7598174.42*	*4644716.81*	*454.99*
2046	*7597840.94*	*4646359.19*	*450.17*
2047	*7597276.53*	*4649357.96*	*525.74*
2048	*7597240.86*	*4649524.03*	*566.37*
2049	*7597242.49*	*4649516.05*	*564.00*
2050	*7598137.56*	*4644708.15*	*453.89*
2051	*7598193.84*	*4644618.06*	*448.59*
2052	*7597915.88*	*4651081.84*	*537.24*
2053	*7597917.86*	*4651083.54*	*537.25*
2054	*7598214.49*	*4644614.90*	*449.26*
2055	*7597941.78*	*4651072.78*	*537.38*
2056	*7597929.90*	*4651082.50*	*537.33*
2057	*7597936.55*	*4651078.79*	*537.36*
2058	*7597233.03*	*4649564.24*	*574.78*
2059	*7597929.45*	*4651082.52*	*537.35*
2060	*7598164.80*	*4644588.63*	*447.04*
2061	*7598121.36*	*4644811.18*	*457.80*
2062	*7597937.20*	*4651077.93*	*537.37*
2063	*7598199.43*	*4644631.48*	*450.84*
2064	*7597866.16*	*4646323.37*	*451.12*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
2065	*7597928.94*	*4651093.80*	*537.34*
2066	*7597935.81*	*4651078.12*	*537.41*
2067	*7597931.92*	*4651069.61*	*537.32*
2068	*7597934.62*	*4651071.07*	*537.33*
2069	*7597934.66*	*4651065.28*	*537.03*
2070	*7597942.32*	*4651072.16*	*537.36*
2071	*7597936.71*	*4651074.81*	*537.36*
2072	*7597914.51*	*4651081.85*	*537.22*
2073	*7597915.31*	*4651080.92*	*537.13*
2074	*7597929.42*	*4651094.08*	*537.44*
2075	*7597926.07*	*4651091.38*	*537.45*
2076	*7597925.71*	*4651075.85*	*537.37*
2077	*7597928.37*	*4651071.14*	*537.30*
2078	*7597936.47*	*4651077.32*	*537.43*
2079	*7597931.54*	*4651084.70*	*537.45*
2080	*7597932.01*	*4651070.40*	*537.37*
2081	*7597887.96*	*4651062.24*	*536.75*
2082	*7597895.38*	*4651054.98*	*536.80*
2083	*7597889.61*	*4651052.21*	*535.81*
2084	*7597921.83*	*4651087.74*	*537.41*
2085	*7597927.37*	*4651058.35*	*537.00*
2086	*7597807.54*	*4646551.89*	*446.96*
2087	*7597817.46*	*4646552.75*	*446.70*
2088	*7597917.44*	*4651051.34*	*536.93*
2089	*7597929.96*	*4651082.95*	*537.40*
2090	*7597940.70*	*4651071.78*	*537.38*
2091	*7597944.59*	*4651069.55*	*537.30*
2092	*7597884.95*	*4651058.14*	*535.82*
2093	*7597941.21*	*4651071.22*	*537.39*
2094	*7597934.65*	*4651063.89*	*536.97*
2095	*7597927.32*	*4651081.33*	*537.48*
2096	*7597925.27*	*4651045.31*	*536.74*
2097	*7597918.11*	*4651084.73*	*537.35*
2098	*7597925.88*	*4651063.64*	*537.25*
2099	*7597955.09*	*4651076.76*	*537.47*
2100	*7597963.36*	*4651089.09*	*538.99*
2101	*7597930.59*	*4651028.75*	*536.45*
2102	*7597906.29*	*4651032.57*	*537.13*
2103	*7597769.20*	*4651031.71*	*520.62*
2104	*7597907.56*	*4651049.62*	*537.17*
2105	*7597894.80*	*4651065.81*	*537.05*
2106	*7597772.73*	*4651034.51*	*521.09*
2107	*7597911.95*	*4651038.10*	*536.78*
2108	*7597901.15*	*4651055.57*	*537.00*
2109	*7597902.79*	*4651056.93*	*537.03*
2110	*7597907.44*	*4651050.91*	*537.11*
2111	*7597945.55*	*4651048.65*	*536.81*
2112	*7597940.37*	*4651051.37*	*536.70*

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
2113	*7597927.75*	*4651034.72*	*536.26*
2114	*7597950.42*	*4651059.40*	*537.38*
2115	*7597769.44*	*4651038.73*	*521.02*
2116	*7597900.96*	*4651056.27*	*537.04*
2117	*7597907.85*	*4651072.89*	*537.09*
2118	*7597907.23*	*4651048.86*	*537.08*
2119	*7597908.34*	*4651049.81*	*537.11*
2120	*7598048.86*	*4645330.70*	*466.84*
2121	*7598064.09*	*4645116.52*	*471.76*
2122	*7597857.39*	*4646345.57*	*450.00*
2123	*7598028.99*	*4645304.53*	*466.66*
2124	*7597124.70*	*4650312.32*	*575.38*
2125	*7597129.88*	*4650256.51*	*562.24*
2126	*7597141.13*	*4650115.04*	*533.30*
2127	*7597765.93*	*4651035.16*	*520.72*
2128	*7597901.84*	*4651057.99*	*537.02*
2129	*7597900.20*	*4651056.68*	*536.99*
2130	*7597906.33*	*4651049.99*	*537.06*
2131	*7597907.59*	*4651050.06*	*537.18*
2132	*7597902.33*	*4651049.39*	*536.94*
2133	*7597927.41*	*4651066.67*	*537.27*
2134	*7597901.06*	*4651070.69*	*537.11*
2135	*7597896.69*	*4651063.50*	*537.10*
2136	*7597926.53*	*4651069.36*	*537.31*
2137	*7597926.93*	*4651065.78*	*537.34*
2138	*7597926.46*	*4651065.79*	*537.26*
2139	*7597908.99*	*4651073.83*	*537.04*
2140	*7597917.51*	*4651058.53*	*537.21*
2141	*7597917.10*	*4651052.07*	*537.16*
2142	*7597921.29*	*4651059.77*	*537.23*
2143	*7597926.41*	*4651066.16*	*537.38*
2144	*7597913.53*	*4651055.08*	*537.18*
2145	*7597876.69*	*4651099.94*	*537.08*
2146	*7597895.56*	*4651062.58*	*537.12*
2147	*7597901.44*	*4651070.36*	*537.11*
2148	*7597865.01*	*4651090.08*	*536.94*
2149	*7597913.30*	*4651066.57*	*537.30*
2150	*7597913.86*	*4651066.56*	*537.29*
2151	*7597908.05*	*4651074.97*	*537.10*
2152	*7597906.92*	*4651073.99*	*537.12*
2153	*7597914.34*	*4651067.53*	*537.23*
2154	*7597923.31*	*4651025.85*	*536.68*
2155	*7597910.73*	*4651045.68*	*536.89*
2156	*7597889.46*	*4651061.36*	*536.92*
2157	*7597927.12*	*4651008.63*	*537.17*
2158	*7597913.12*	*4651066.97*	*537.29*
2159	*7597919.46*	*4651059.95*	*537.25*
2160	*7597919.93*	*4651060.44*	*537.34*

Број на точка	*Y*	*X*	*Z*
2161	*7597919.55*	*4651060.46*	*537.23*
2162	*7597914.09*	*4651060.37*	*537.16*
2163	*7597904.11*	*4651072.14*	*537.13*
2164	*7597913.92*	*4651067.62*	*537.23*
2165	*7597914.49*	*4651067.15*	*537.22*

Изработил:

Виолета Попоска, дипл.геод.инж.

TERENSKI PODATOCI

1	7597795.10	4646653.05	443.93
2	7598342.32	4644589.55	451.47
3	7597128.88	4650024.13	522.84
4	7597805.09	4646659.52	443.35
5	7597797.58	4646466.53	446.57
6	7597161.49	4649996.63	521.83
7	7597151.20	4650052.39	526.62
8	7597806.82	4646458.34	445.84
9	7597902.86	4646101.13	446.88
10	7597901.29	4646097.48	446.69
11	7597895.73	4646095.99	446.98
12	7597908.86	4646100.52	446.59
13	7597151.39	4649999.07	522.10
14	7597201.48	4649787.06	531.78
15	7597920.25	4646096.48	445.93
16	7597175.33	4649795.84	532.76
17	7597861.37	4646429.84	444.87
18	7598351.31	4644570.40	450.87
19	7597555.48	4647905.10	458.33
20	7597843.33	4646414.72	447.21
21	7598247.83	4644532.86	445.30
22	7598322.84	4644619.08	452.19
23	7598329.32	4644609.59	452.01
24	7598354.42	4644571.99	450.76
25	7597569.15	4647795.45	455.38
26	7597849.22	4646438.60	438.79
27	7597813.49	4646452.52	445.45
28	7597307.95	4649268.44	511.00
29	7597188.69	4649789.56	532.21
30	7597820.44	4646449.04	445.08
31	7598344.91	4644590.26	451.50
32	7598260.40	4644575.92	448.40
33	7598341.17	4644589.47	451.95
34	7598300.95	4644609.10	451.50
35	7597300.80	4649266.52	512.69
36	7597217.42	4649587.13	572.81
37	7597436.23	4650677.04	550.03
38	7597307.69	4649271.68	510.36
39	7597233.27	4649578.52	572.41
40	7597228.46	4649566.44	575.09
41	7597251.01	4649533.20	571.01
42	7597304.58	4649228.22	512.01
43	7597392.28	4650569.54	543.62
44	7597300.60	4649268.94	511.22
45	7597830.12	4646450.41	444.77
46	7597434.32	4650676.04	550.09
47	7597307.99	4649269.61	510.41
48	7597388.74	4650569.39	543.50
49	7597300.66	4649271.11	511.05
50	7597393.44	4650577.03	544.04
51	7597528.32	4647937.70	459.06
52	7597246.70	4649569.66	571.80
53	7597217.42	4649572.88	575.51
54	7597290.77	4649264.27	513.24
55	7597845.39	4646463.73	444.25
56	7598209.43	4644735.24	457.55
57	7598210.95	4644634.38	451.90

58	7597764.14	4646638.65	445.35
59	7597777.21	4646647.25	444.72
60	7598222.51	4644571.34	447.04
61	7597766.64	4646634.93	445.38
62	7597542.79	4647942.99	458.08
63	7597247.55	4649553.97	573.66
64	7597779.29	4646643.10	444.75
65	7597301.29	4649228.12	511.85
66	7598316.04	4644636.41	454.32
67	7597386.99	4648737.22	471.07
68	7597792.54	4646656.71	443.94
69	7597526.65	4648013.80	456.38
70	7597724.70	4647070.68	446.42
71	7597569.16	4647858.95	457.44
72	7597559.56	4647929.68	457.63
73	7597527.07	4647916.47	459.85
74	7597534.66	4647900.70	459.15
75	7597535.37	4647961.43	457.73
76	7597525.94	4647957.20	458.53
77	7598332.68	4644634.87	454.24
78	7597612.06	4647627.04	446.27
79	7597718.17	4647068.64	446.44
80	7597514.19	4648011.61	457.14
81	7597621.11	4647626.84	446.11
82	7597544.91	4647855.05	460.03
83	7597543.63	4647902.60	458.80
84	7597562.13	4647906.51	458.07
85	7598352.00	4644570.78	450.78
86	7597704.49	4647066.23	446.51
87	7597483.40	4648211.33	455.83
88	7597601.96	4647666.22	447.73
89	7597561.48	4647971.66	456.11
90	7597820.78	4646398.43	448.86
91	7598116.48	4644860.01	459.99
92	7598378.99	4644530.52	449.16
93	7597818.02	4646410.51	448.71
94	7598243.59	4644555.04	446.81
95	7598111.72	4644869.94	460.29
96	7598317.40	4644617.85	452.59
97	7598310.85	4644621.06	452.40
98	7598366.56	4644555.32	450.56
99	7597552.64	4647948.36	457.35
100	7598335.66	4644617.86	453.80
101	7598328.37	4644622.61	453.58
102	7598325.85	4644621.60	453.64
103	7598240.01	4644573.77	448.09
104	7597549.18	4647965.49	456.96
105	7598364.39	4644552.26	449.46
106	7598334.77	4644611.09	453.00
107	7598236.40	4644592.66	449.38
108	7598231.97	4644616.46	450.88
109	7597267.46	4649512.48	568.17
110	7597363.04	4650579.28	544.34
111	7597237.53	4649441.30	541.46
112	7598325.85	4644598.57	451.34
113	7597550.38	4647820.41	458.25
114	7597574.28	4647821.94	456.77
115	7598226.09	4644552.61	445.76
116	7598313.48	4644634.88	453.17

117	7598326.29	4644619.53	453.72
118	7598296.80	4644614.06	451.75
119	7597648.00	4650919.35	524.93
120	7598256.79	4644594.81	449.69
121	7598310.29	4644591.28	450.41
122	7597227.90	4649487.29	552.29
123	7598314.53	4644615.60	452.12
124	7597583.80	4647862.70	455.75
125	7597566.78	4647886.99	458.17
126	7597550.35	4647883.51	458.82
127	7597372.28	4648780.26	475.94
128	7597663.96	4650884.09	525.39
129	7598253.04	4644619.10	451.51
130	7597413.27	4650614.91	547.17
131	7597357.60	4650568.86	543.51
132	7597581.58	4647799.69	455.64
133	7598263.98	4644557.19	447.12
134	7598218.90	4644590.23	448.33
135	7597577.25	4647823.23	456.64
136	7597361.69	4648907.32	496.66
137	7597778.24	4646618.61	445.30
138	7597609.37	4650875.53	531.76
139	7597616.19	4650862.83	531.75
140	7597782.94	4646597.53	445.92
141	7597169.81	4649892.60	523.12
142	7597775.75	4646791.25	441.03
143	7597352.08	4650588.88	545.14
144	7597642.46	4650889.43	527.43
145	7597631.14	4650901.05	527.90
146	7597388.10	4650584.90	544.45
147	7597382.14	4650590.51	544.60
148	7597651.83	4650904.17	524.95
149	7597659.75	4650895.38	525.09
150	7597362.92	4650555.28	542.69
151	7597392.25	4650569.52	543.60
152	7597791.37	4646622.14	444.93
153	7597288.05	4649224.04	515.25
154	7597689.27	4650918.93	522.14
155	7597422.63	4650604.40	546.40
156	7597395.45	4650555.23	542.57
157	7597701.30	4650906.24	521.68
158	7597342.92	4648871.38	488.41
159	7597692.95	4650979.55	523.27
160	7597461.16	4650650.40	548.03
161	7597390.48	4650585.69	544.49
162	7597382.05	4650580.45	543.97
163	7597775.47	4646773.04	440.88
164	7597796.23	4646664.14	443.26
165	7597380.33	4650555.07	542.71
166	7597373.83	4650605.87	545.87
167	7597371.65	4648927.38	493.06
168	7597384.05	4650592.08	544.59
169	7597357.08	4648909.95	497.78
170	7597726.64	4646892.77	443.97
171	7597309.80	4649255.75	510.68
172	7597760.30	4646789.31	441.18
173	7597755.39	4646810.18	441.40
174	7597769.81	4651027.62	520.37
175	7597765.18	4651034.53	520.55

176	7597302.11	4649256.15	511.77
177	7597217.56	4649547.19	569.77
178	7597742.89	4646936.08	443.27
179	7597715.28	4646951.69	443.81
180	7597619.68	4650851.06	531.89
181	7597376.11	4650606.95	545.71
182	7597750.40	4646897.68	443.37
183	7597752.97	4646898.37	443.31
184	7597767.56	4646831.45	441.46
185	7597771.76	4646790.75	441.07
186	7597232.58	4649540.32	570.00
187	7597802.03	4646622.80	444.65
188	7597368.63	4648917.87	493.58
189	7597737.70	4646914.93	443.54
190	7597728.75	4646953.81	443.47
191	7597650.98	4650879.34	527.28
192	7597336.05	4648953.16	505.20
193	7597362.77	4648911.79	496.43
194	7597480.53	4650680.05	547.97
195	7597783.20	4646660.70	443.68
196	7597747.82	4646917.66	443.29
197	7597764.56	4650999.83	519.82
198	7597743.03	4651023.85	520.65
199	7597720.46	4646911.95	443.99
200	7597351.49	4648932.89	501.96
201	7597740.92	4646895.12	443.61
202	7597771.37	4646655.89	444.01
203	7597451.88	4650659.24	548.75
204	7597698.20	4650968.69	522.67
205	7597473.50	4650697.47	548.49
206	7597693.81	4650979.34	523.25
207	7597279.35	4649248.10	514.91
208	7597450.06	4650657.21	548.72
209	7597391.03	4648769.19	477.14
210	7597444.50	4650666.32	549.45
211	7597359.97	4648895.65	493.77
212	7597734.89	4650988.17	520.18
213	7597298.59	4649256.27	512.76
214	7597298.22	4649227.76	513.09
215	7597394.30	4650575.26	544.00
216	7597281.80	4649221.10	514.66
217	7597674.74	4650941.25	523.41
218	7597290.12	4649253.77	514.42
219	7597742.70	4650981.59	520.09
220	7597375.09	4648805.13	480.32
221	7597402.62	4650629.07	548.15
222	7597392.12	4650587.17	545.17
223	7597681.51	4650926.77	523.25
224	7597718.31	4650945.63	520.89
225	7597459.55	4650648.63	548.04
226	7597835.65	4646455.84	444.54
227	7597391.39	4650575.58	543.93
228	7597258.27	4649545.17	572.99
229	7597783.94	4651032.62	522.15
230	7597787.98	4651023.87	522.41
231	7597535.53	4650754.45	543.49
232	7597471.74	4650720.92	548.55
233	7597442.67	4650664.42	549.50
234	7597558.37	4650779.25	540.31

235	7597751.87	4651018.52	520.57
236	7597758.56	4651011.21	520.29
237	7597693.80	4650978.44	523.24
238	7597345.14	4648909.60	498.85
239	7597504.61	4648202.43	454.94
240	7597356.03	4648876.95	489.99
241	7597727.24	4650997.46	520.53
242	7597480.99	4648195.89	456.00
243	7597634.38	4647568.71	446.91
244	7597501.88	4648201.75	455.13
245	7597277.65	4649396.83	534.57
246	7597379.53	4648783.52	478.40
247	7597382.23	4648785.60	478.62
248	7597692.79	4650978.67	523.29
249	7597534.40	4650727.27	544.15
250	7597746.78	4650978.27	519.01
251	7597491.22	4650730.53	546.79
252	7597387.55	4648767.35	477.11
253	7597350.43	4648871.84	489.57
254	7597477.30	4648208.28	456.00
255	7597338.64	4648935.46	503.05
256	7597774.01	4651055.36	521.84
257	7598319.30	4644638.12	454.15
258	7597468.22	4648264.48	455.65
259	7597710.20	4650956.48	521.55
260	7597392.09	4650573.95	543.81
261	7597308.37	4649228.89	510.96
262	7597318.12	4649230.19	508.99
263	7597346.35	4648868.74	487.37
264	7597521.32	4650771.95	544.07
265	7597492.23	4648199.58	455.61
266	7597624.02	4647569.60	447.10
267	7597466.18	4648241.46	456.03
268	7597491.61	4648269.30	454.29
269	7597547.02	4650806.36	540.19
270	7597504.97	4650709.95	546.37
271	7598331.39	4644610.28	453.11
272	7597303.86	4649129.53	517.37
273	7597318.86	4649180.79	508.97
274	7597287.12	4649169.61	512.24
275	7597295.39	4649175.14	513.57
276	7597402.40	4648753.52	476.25
277	7597397.80	4648696.04	467.49
278	7597241.94	4649512.43	563.98
279	7597380.22	4648711.63	467.26
280	7597251.64	4649403.87	533.32
281	7597246.55	4649420.73	537.83
282	7597262.65	4649406.14	535.49
283	7597267.87	4649388.61	530.89
284	7597316.92	4649110.74	514.85
285	7597304.67	4649108.26	517.11
286	7597280.11	4649382.83	530.34
287	7597479.10	4648266.91	455.00
288	7597106.02	4650174.72	544.00
289	7597125.99	4650184.45	546.28
290	7597442.79	4648417.86	455.52
291	7597440.26	4648474.97	457.14
292	7597385.41	4648687.75	465.86
293	7597591.69	4650792.72	536.05

294	7597481.97	4648318.46	454.43
295	7597462.03	4648342.56	455.13
296	7597320.57	4649159.07	508.69
297	7597418.21	4648721.39	474.72
298	7597434.23	4648567.69	459.26
299	7597437.62	4648414.95	454.61
300	7597322.51	4649205.08	508.17
301	7597508.31	4648188.12	454.46
302	7597327.60	4649133.32	511.37
303	7597313.27	4649131.39	515.53
304	7597099.76	4650262.35	562.79
305	7597534.44	4647980.40	457.31
306	7597488.81	4648183.73	455.90
307	7597495.45	4648187.25	455.36
308	7597615.57	4647549.74	449.45
309	7597601.86	4647550.07	450.45
310	7597581.29	4650806.88	536.54
311	7597717.54	4647002.09	443.74
312	7597472.73	4648244.00	455.58
313	7597893.25	4646083.97	447.84
314	7597377.37	4648726.96	467.83
315	7597313.71	4649203.90	509.95
316	7597502.13	4648215.55	454.92
317	7597471.10	4648205.01	456.38
318	7597401.36	4648602.80	461.66
319	7597393.93	4648599.22	461.19
320	7597497.42	4648251.42	454.09
321	7597480.87	4648179.51	456.54
322	7597870.05	4646089.99	448.72
323	7597398.91	4648727.08	472.06
324	7597377.06	4648742.17	469.96
325	7597704.87	4647006.37	443.96
326	7597706.15	4647008.57	443.85
327	7597272.14	4649334.23	521.00
328	7597520.78	4647976.58	458.16
329	7597113.04	4650194.46	547.28
330	7597253.90	4649456.78	548.27
331	7597568.55	4650754.95	540.42
332	7597548.10	4650738.97	542.98
333	7597890.74	4646097.52	447.31
334	7597880.95	4646100.70	447.66
335	7597484.69	4648247.88	454.83
336	7597228.64	4649474.09	548.13
337	7597405.16	4648723.59	472.42
338	7597403.81	4648722.14	472.23
339	7597310.42	4649157.94	510.82
340	7597552.59	4647839.55	457.94
341	7597471.22	4648317.50	454.91
342	7597247.13	4649434.49	540.66
343	7597551.66	4647926.47	458.17
344	7597263.69	4649333.71	520.81
345	7597246.19	4649487.24	556.41
346	7597694.09	4647011.77	444.23
347	7597267.28	4649454.42	548.36
348	7597743.69	4646993.25	442.82
349	7597538.55	4648029.63	455.40
350	7597587.84	4647755.50	452.12
351	7597694.83	4647014.09	444.08
352	7597400.43	4648728.36	472.37

353	7597565.76	4647752.32	451.71
354	7597559.01	4647885.34	458.48
355	7597570.84	4647843.69	457.69
356	7597599.18	4647572.64	447.60
357	7597330.32	4649160.37	506.72
358	7597298.90	4649153.59	512.85
359	7597328.54	4649112.43	511.59
360	7597306.67	4649179.39	511.52
361	7597536.58	4647961.79	457.66
362	7597385.10	4650591.04	544.57
363	7597872.67	4646242.95	454.01
364	7597351.89	4648935.99	501.22
365	7597590.51	4647574.88	447.78
366	7597621.24	4647592.21	446.75
367	7597607.15	4647592.11	447.02
368	7597595.09	4647592.84	447.26
369	7597635.52	4647590.69	446.46
370	7597334.45	4649112.94	509.61
371	7597627.45	4647551.68	448.61
372	7597625.45	4647606.77	446.38
373	7597876.08	4646088.19	448.65
374	7597896.67	4646084.45	447.70
375	7597883.63	4646088.63	448.01
376	7597888.32	4646085.76	448.17
377	7597294.00	4649151.28	512.39
378	7597151.59	4649929.31	520.34
379	7597160.99	4649878.90	524.47
380	7597426.09	4648615.70	463.84
381	7597186.84	4649871.73	524.44
382	7597914.96	4646086.83	446.51
383	7597918.63	4646084.62	446.79
384	7597914.52	4646092.93	444.22
385	7597411.25	4648606.37	462.18
386	7597727.05	4646998.33	443.40
387	7597742.26	4646991.55	442.82
388	7597718.71	4647004.07	443.45
389	7597908.50	4646088.18	446.75
390	7597205.46	4649654.79	553.64
391	7597400.20	4648626.49	462.55
392	7597411.14	4648631.81	463.43
393	7597390.78	4648674.87	464.74
394	7597156.51	4649964.24	518.01
395	7597867.90	4646101.14	448.59
396	7597536.86	4647920.45	459.18
397	7597728.02	4647001.26	443.24
398	7597880.54	4646087.16	448.48
399	7597143.14	4649967.68	518.27
400	7597173.14	4649877.13	524.46
401	7597169.69	4649961.12	517.66
402	7597146.48	4650085.68	530.20
403	7597116.92	4650172.93	543.20
404	7597138.64	4650001.58	522.58
405	7597420.85	4648637.91	464.51
406	7597392.89	4648623.84	462.16
407	7597226.15	4650469.77	539.22
408	7598352.72	4644577.83	451.76
409	7597217.16	4649648.92	552.94
410	7597200.16	4649675.04	551.24
411	7597146.90	4650024.50	523.62

412	7598358.27	4644591.84	452.00
413	7598353.32	4644578.74	451.64
414	7597134.96	4650023.24	522.96
415	7597181.57	4649760.82	535.64
416	7597232.08	4650456.78	539.06
417	7597835.97	4646402.35	447.98
418	7597196.76	4649816.59	529.35
419	7597207.66	4649624.12	562.39
420	7597170.62	4649825.37	530.32
421	7597132.56	4650092.31	530.77
422	7597194.27	4649703.81	539.92
423	7597163.59	4649927.14	519.89
424	7597158.33	4650025.49	524.12
425	7597394.90	4648713.81	469.00
426	7598316.90	4644636.79	454.14
427	7598135.11	4644843.16	459.67
428	7597134.14	4650141.53	538.05
429	7597741.61	4646957.29	443.14
430	7597854.43	4651093.17	536.55
431	7597848.18	4651108.22	536.56
432	7597219.13	4649702.43	539.11
433	7598151.18	4644825.69	459.08
434	7597845.54	4646405.01	447.21
435	7598365.82	4644555.01	450.83
436	7598133.34	4644841.15	459.45
437	7597802.74	4646663.56	443.35
438	7598152.97	4644827.22	459.22
439	7598142.82	4644872.44	460.44
440	7598126.55	4644872.03	460.26
441	7598378.21	4644530.05	449.32
442	7598333.60	4644580.51	450.41
443	7598098.62	4644873.06	460.29
444	7598100.49	4644874.55	460.32
445	7597419.42	4648507.92	458.10
446	7598331.24	4644556.45	448.70
447	7597435.15	4648513.25	458.30
448	7597448.05	4648500.89	457.97
449	7598335.26	4644580.75	450.93
450	7597175.85	4649924.72	519.03
451	7598356.07	4644554.75	449.48
452	7597118.51	4650097.69	531.19
453	7597205.80	4649703.10	539.53
454	7598114.94	4644858.03	459.68
455	7597211.59	4649677.66	549.03
456	7597222.10	4649679.72	547.11
457	7597360.37	4648779.48	474.62
458	7597444.32	4648520.56	458.53
459	7597228.93	4649645.06	552.24
460	7597434.51	4648496.53	457.72
461	7597111.68	4650259.86	562.61
462	7597400.35	4648680.89	465.81
463	7597184.94	4649820.58	529.77
464	7597196.21	4649756.27	535.21
465	7597208.49	4649751.88	534.78
466	7597390.00	4648718.75	468.83
467	7598332.45	4644609.65	452.99
468	7597387.24	4648749.51	472.43
469	7597409.40	4648756.07	478.26
470	7598347.07	4644547.46	448.41

471	7597423.76	4648488.43	457.55
472	7598344.47	4644564.85	449.70
473	7598346.11	4644566.04	450.45
474	7597859.02	4651079.10	536.06
475	7598371.52	4644529.14	448.81
476	7597169.36	4649904.85	521.71
477	7598372.19	4644529.39	448.42
478	7598374.89	4644530.52	448.46
479	7597176.43	4650421.32	551.32
480	7597222.58	4649616.01	561.50
481	7597425.36	4648509.67	458.14
482	7597457.17	4648452.08	456.70
483	7597200.74	4650427.54	544.77
484	7597411.52	4648739.68	475.72
485	7597182.35	4649904.55	521.17
486	7597207.00	4650415.33	544.78
487	7597409.91	4648687.85	467.34
488	7598359.32	4644526.19	447.75
489	7598355.38	4644534.62	447.95
490	7597412.08	4648562.57	458.88
491	7597444.87	4648449.62	456.46
492	7597237.27	4650418.65	541.83
493	7597235.11	4649610.65	560.84
494	7597182.50	4650408.80	551.19
495	7597207.45	4650453.02	542.10
496	7597635.37	4647553.52	448.16
497	7597611.35	4647568.71	447.34
498	7597302.61	4649202.65	512.27
499	7597289.53	4649197.56	514.16
500	7597451.00	4648422.58	455.69
501	7597223.76	4650432.03	541.82
502	7597450.83	4648476.88	457.36
503	7597461.75	4648428.75	455.91
504	7597190.57	4649903.33	520.90
505	7597188.76	4650396.59	551.21
506	7597215.67	4650441.89	541.97
507	7597156.36	4649907.56	522.07
508	7597194.67	4650440.06	544.90
509	7597163.44	4650392.44	558.33
510	7597843.50	4651118.97	536.88
511	7597178.89	4650371.95	558.26
512	7597119.59	4650152.02	539.16
513	7597833.88	4651030.04	530.18
514	7597541.22	4650780.85	541.99
515	7597532.58	4650788.79	542.24
516	7597348.39	4650555.31	542.85
517	7597846.44	4650993.30	526.70
518	7597169.68	4650382.64	558.32
519	7597852.96	4651092.43	536.65
520	7597843.57	4650992.53	526.50
521	7597241.07	4650449.54	539.01
522	7597423.57	4648565.33	459.07
523	7597129.17	4650166.63	542.22
524	7597433.44	4648444.21	456.28
525	7597373.43	4648794.42	479.37
526	7597841.75	4650977.54	523.66
527	7597429.54	4648466.21	456.91
528	7597836.86	4651030.28	530.37
529	7597831.17	4651043.79	531.08

530	7597378.84	4648783.74	478.44
531	7598321.11	4644572.33	449.46
532	7598361.83	4644550.92	449.43
533	7597153.58	4650399.68	558.46
534	7597127.24	4650049.86	525.30
535	7597850.11	4650975.41	524.76
536	7597266.43	4650500.39	536.49
537	7597128.38	4650123.00	533.82
538	7597847.36	4650975.66	524.62
539	7597835.78	4651008.81	528.66
540	7597833.01	4651029.25	530.26
541	7597833.20	4651134.83	537.54
542	7597300.53	4649286.94	508.10
543	7597262.68	4649289.63	509.11
544	7597280.38	4649287.75	508.18
545	7597280.71	4649291.97	508.47
546	7597845.73	4650976.22	524.86
547	7597832.30	4651043.79	530.98
548	7597874.76	4651043.68	536.08
549	7597837.90	4651027.41	530.47
550	7597861.41	4651036.47	533.90
551	7597837.07	4651009.15	528.65
552	7597866.51	4651025.81	534.12
553	7597867.99	4651022.13	536.25
554	7597284.82	4650478.91	535.18
555	7597284.79	4650478.91	535.17
556	7597287.79	4649286.44	507.84
557	7597288.55	4649290.33	508.34
558	7597865.54	4651022.11	536.26
559	7597857.87	4651022.54	531.96
560	7597848.22	4651034.17	532.82
561	7597846.06	4651032.31	533.25
562	7597869.22	4651018.28	536.75
563	7597830.83	4651046.12	531.32
564	7597832.17	4651046.28	531.20
565	7597276.66	4649360.97	525.69
566	7597877.74	4651052.55	536.57
567	7597861.38	4651017.81	536.14
568	7597835.22	4651044.13	531.11
569	7597852.16	4650972.56	524.42
570	7597847.57	4650991.92	526.81
571	7597854.95	4651038.01	535.51
572	7597869.27	4651055.47	536.27
573	7597874.74	4651043.67	537.49
574	7597852.53	4651014.74	531.52
575	7597855.73	4651049.76	535.77
576	7597839.31	4651027.56	530.00
577	7597837.45	4651048.60	530.94
578	7597364.20	4648822.79	478.17
579	7597637.80	4650870.01	529.18
580	7597399.75	4648736.44	473.23
581	7597361.80	4648977.57	499.05
582	7597529.11	4650764.64	543.82
583	7597344.08	4648975.91	503.87
584	7597276.63	4649360.93	525.71
585	7597620.53	4650888.79	529.74
586	7597629.24	4650879.85	529.37
587	7597547.99	4650771.27	541.66
588	7597840.18	4651010.25	528.72

589	7597862.97	4651032.29	533.49
590	7597849.87	4650992.19	526.66
591	7597870.26	4651023.27	534.99
592	7597329.29	4649052.03	510.14
593	7597451.58	4650693.53	549.52
594	7597459.16	4650683.70	548.99
595	7597341.30	4649053.43	505.99
596	7597320.19	4649021.54	511.38
597	7597866.26	4651001.82	536.36
598	7597864.49	4651008.30	536.50
599	7597849.12	4650991.98	526.36
600	7597866.97	4651012.48	536.78
601	7597325.55	4648970.49	507.43
602	7597374.55	4648933.04	492.64
603	7597276.24	4649358.61	525.72
604	7597276.34	4649409.82	537.19
605	7597447.27	4650624.19	547.13
606	7597689.48	4650956.51	522.54
607	7597319.78	4650524.93	540.37
608	7597310.54	4650529.37	540.71
609	7597835.39	4651046.45	531.34
610	7597500.73	4650716.29	546.50
611	7597694.75	4650945.23	522.41
612	7597360.26	4648789.12	476.55
613	7597512.58	4650698.56	546.14
614	7597392.86	4650612.95	546.55
615	7597261.76	4650496.73	535.16
616	7597555.28	4650795.42	539.84
617	7597372.94	4650590.85	544.88
618	7597332.68	4648972.27	506.83
619	7597262.51	4649423.34	539.43
620	7597355.52	4648976.31	500.99
621	7597289.17	4649362.75	526.39
622	7597289.32	4649359.60	526.33
623	7597378.40	4648815.78	481.60
624	7597384.13	4648829.16	483.55
625	7597263.83	4649293.49	509.21
626	7597259.50	4650490.65	536.30
627	7597789.88	4651003.11	522.55
628	7597534.64	4650727.34	544.17
629	7597674.00	4650909.60	523.09
630	7597313.09	4650502.90	538.05
631	7597399.66	4648770.61	479.67
632	7597395.19	4648768.79	478.42
633	7597329.76	4650522.43	540.05
634	7597770.89	4650978.77	520.37
635	7597388.60	4648840.22	485.44
636	7597390.32	4648853.73	486.89
637	7597380.89	4648851.73	484.43
638	7597373.22	4648846.97	481.69
639	7597361.81	4650599.80	545.74
640	7597368.89	4650593.69	545.17
641	7597519.08	4650736.45	544.89
642	7597510.16	4650747.45	545.25
643	7597366.68	4648836.45	478.92
644	7597844.45	4651074.64	535.33
645	7597832.96	4651073.63	532.58
646	7597868.85	4651054.97	537.51
647	7597849.89	4651077.52	535.27

648	7597835.58	4651058.66	531.79
649	7597832.92	4651058.39	531.59
650	7597828.31	4651064.76	531.97
651	7597839.10	4651077.61	534.64
652	7597602.88	4650847.74	533.55
653	7597399.01	4650603.01	545.86
654	7597277.89	4650469.17	534.99
655	7597869.28	4651055.44	537.60
656	7597883.57	4651052.74	536.63
657	7597880.72	4651049.71	536.58
658	7597874.31	4651043.20	537.40
659	7597880.65	4651055.51	536.61
660	7597836.38	4651046.51	531.73
661	7597387.31	4648828.00	483.66
662	7597392.08	4648837.89	485.45
663	7597466.39	4650708.84	548.86
664	7597384.73	4650622.01	547.17
665	7597360.88	4648815.61	477.30
666	7597380.94	4648814.34	481.68
667	7597467.23	4650675.73	548.24
668	7597274.12	4649270.20	511.97
669	7597883.21	4651025.38	537.28
670	7597832.69	4651134.58	537.59
671	7597864.45	4651064.45	537.68
672	7597826.49	4651072.61	532.02
673	7597824.37	4651069.25	532.01
674	7597830.45	4651058.09	531.63
675	7597807.53	4651075.24	532.05
676	7597838.00	4651068.83	533.42
677	7597836.70	4651076.84	534.36
678	7597836.56	4651058.90	531.86
679	7597148.64	4650115.67	533.67
680	7597143.80	4650113.06	533.14
681	7597146.58	4650118.66	533.99
682	7597140.01	4650176.66	545.28
683	7597138.42	4650220.25	554.83
684	7597130.15	4650304.73	574.00
685	7597817.19	4651047.42	531.23
686	7597814.00	4651061.28	531.57
687	7597785.51	4651055.72	523.70
688	7597817.27	4651028.21	530.86
689	7597798.25	4651063.31	532.55
690	7597801.50	4651053.34	532.26
691	7597801.20	4651100.45	532.65
692	7597791.01	4651075.27	531.85
693	7597129.31	4650277.23	566.88
694	7597156.22	4650112.59	533.62
695	7597835.97	4651048.03	531.60
696	7597157.75	4650115.52	533.96
697	7597845.72	4651085.07	535.73
698	7597145.21	4650067.31	527.59
699	7597130.65	4650104.01	531.41
700	7597114.34	4650197.81	548.51
701	7597118.83	4650228.21	556.10
702	7597836.09	4651124.85	537.16
703	7597841.60	4651126.94	536.69
704	7597837.40	4651125.67	537.26
705	7597825.01	4651121.06	536.13
706	7597883.64	4651025.85	537.31

707	7597863.75	4651062.32	536.02
708	7597838.17	4651048.79	531.16
709	7597829.97	4651073.00	532.13
710	7597839.80	4651047.21	532.16
711	7597837.05	4651058.87	532.37
712	7597837.59	4651046.51	530.91
713	7597838.40	4651046.68	530.93
714	7597822.35	4651095.62	532.97
715	7597817.49	4651111.55	533.64
716	7597819.97	4651112.24	533.61
717	7597836.89	4651125.42	537.31
718	7597869.93	4651067.83	535.69
719	7597886.98	4651054.78	535.66
720	7597878.76	4651064.46	535.70
721	7597827.78	4651072.57	532.16
722	7597864.89	4651064.94	538.32
723	7597864.89	4651064.94	536.32
724	7597866.97	4651066.26	535.99
725	7597864.88	4651064.92	537.73
726	7597868.53	4651063.18	535.87
727	7597883.69	4651025.86	536.20
728	7597827.54	4651086.41	532.67
729	7597881.58	4651025.06	535.86
730	7597869.51	4651075.45	535.79
731	7597891.64	4651049.24	535.83
732	7597874.88	4651039.60	535.87
733	7597889.26	4651039.60	536.13
734	7597838.06	4651087.68	535.90
735	7597833.81	4651073.85	532.56
736	7597835.78	4651068.39	533.41
737	7597831.82	4651073.47	533.19
738	7597858.55	4651074.51	535.77
739	7597858.59	4651078.63	535.97
740	7597837.39	4651138.33	536.71
741	7597818.26	4651118.10	533.85
742	7597842.60	4651070.22	533.16
743	7597824.86	4651085.97	532.66
744	7597111.62	4650341.24	577.77
745	7597843.30	4651104.75	536.44
746	7597824.75	4651096.35	533.01
747	7597852.44	4651092.09	536.60
748	7597835.47	4651086.69	535.42
749	7597332.77	4650535.03	541.29
750	7597124.72	4650352.92	575.95
751	7597331.87	4650540.64	541.57
752	7597130.71	4650358.90	574.32
753	7597815.81	4651117.45	533.74
754	7597844.12	4651090.03	536.16
755	7597821.62	4651119.78	534.36
756	7597833.50	4651102.81	536.70
757	7597838.23	4651073.16	534.12
758	7597842.92	4651104.98	536.45
759	7597839.59	4651105.56	536.32
760	7597839.79	4651027.65	530.19
761	7597850.33	4646579.32	444.94
762	7597115.08	4650361.37	577.47
763	7597834.55	4651058.37	532.29
764	7597120.29	4650314.64	575.45
765	7597343.35	4648955.18	504.20

766	7597702.47	4650935.74	521.49
767	7597280.15	4650475.25	533.85
768	7597382.09	4650584.43	544.22
769	7597270.29	4649268.75	512.23
770	7597168.16	4649326.86	518.28
771	7597853.11	4651085.25	536.10
772	7597791.53	4646560.35	447.80
773	7597138.60	4650366.69	570.64
774	7597843.63	4651119.31	536.88
775	7597127.07	4650357.68	575.75
776	7597855.91	4651079.91	536.10
777	7597832.02	4651123.02	536.65
778	7597822.64	4651120.26	534.39
779	7597094.72	4650322.60	577.12
780	7597749.89	4646829.58	441.62
781	7597092.18	4650326.28	577.68
782	7597101.16	4650333.85	578.00
783	7598211.37	4644733.78	457.72
784	7598208.17	4644733.19	457.66
785	7598249.07	4644534.43	445.57
786	7597596.16	4650822.83	534.83
787	7597738.99	4646829.59	441.70
788	7597339.79	4650540.72	541.67
789	7597118.63	4650348.05	576.78
790	7597093.06	4650316.96	576.36
791	7597339.48	4650532.34	540.99
792	7597092.61	4650295.71	570.84
793	7597106.50	4650348.65	578.32
794	7597339.16	4650536.28	541.57
795	7597606.56	4650808.67	534.33
796	7597685.74	4650894.15	522.43
797	7598207.62	4644736.41	457.55
798	7597803.37	4651044.48	532.05
799	7597806.42	4651034.24	531.95
800	7597865.48	4651080.16	535.82
801	7597820.35	4651119.40	534.94
802	7597833.27	4651123.60	536.67
803	7597830.33	4651122.72	536.87
804	7597532.09	4650720.44	544.36
805	7597170.19	4649890.22	523.29
806	7597419.31	4650659.08	549.58
807	7597428.21	4650647.25	548.76
808	7597768.84	4646811.75	441.28
809	7597398.98	4650633.91	548.48
810	7597667.29	4650918.99	524.03
811	7597093.96	4650288.27	568.31
812	7597469.66	4648397.92	454.95
813	7597792.40	4646684.49	442.74
814	7597268.93	4649371.86	527.85
815	7597478.07	4650667.69	547.96
816	7597269.85	4650466.30	535.32
817	7597171.30	4649886.24	523.89
818	7597784.09	4646729.35	441.60
819	7597890.55	4646164.93	451.36
820	7597946.73	4645868.11	460.70
821	7597458.43	4650649.37	548.21
822	7597436.87	4650635.74	547.97
823	7597256.63	4650482.14	535.34
824	7597844.93	4646442.60	438.97

825	7598210.82	4644737.00	457.61
826	7598246.12	4644533.87	445.60
827	7597714.24	4650982.56	521.39
828	7597650.97	4647359.50	454.30
829	7597767.70	4646676.27	443.48
830	7597464.73	4648285.36	455.66
831	7597484.69	4648289.17	454.53
832	7597805.38	4646601.64	445.31
833	7597762.94	4646830.87	441.50
834	7597338.23	4649091.29	508.91
835	7597402.89	4648738.26	473.19
836	7597423.07	4648699.65	470.94
837	7597421.06	4648697.81	470.93
838	7597958.42	4645841.00	461.02
839	7598246.68	4644530.91	445.61
840	7597746.68	4646771.57	441.11
841	7597812.89	4646603.72	445.09
842	7597881.77	4646165.26	451.57
843	7597771.39	4646727.34	441.99
844	7597116.70	4650227.07	555.49
845	7597922.97	4645861.62	462.33
846	7597304.10	4650511.06	539.27
847	7597099.78	4650267.92	564.02
848	7597097.06	4650280.60	566.91
849	7597746.79	4646789.32	441.28
850	7597791.67	4646707.77	442.08
851	7597785.09	4651023.01	520.76
852	7597781.04	4651028.66	520.72
853	7597775.64	4651025.72	520.79
854	7597647.49	4647443.91	453.89
855	7597951.87	4645841.14	461.36
856	7597165.09	4649886.73	524.46
857	7597763.03	4646700.23	442.93
858	7597719.95	4646931.31	443.85
859	7597732.70	4646933.33	443.53
860	7597928.02	4645838.38	462.93
861	7597921.19	4645836.67	463.48
862	7597743.24	4646971.94	442.41
863	7597113.77	4650219.40	552.88
864	7597808.73	4651026.69	531.52
865	7597263.87	4650473.48	535.37
866	7597152.20	4649980.27	519.38
867	7597796.07	4646601.06	445.55
868	7597459.92	4650651.01	548.14
869	7598249.63	4644531.47	445.58
870	7597415.72	4650606.72	546.70
871	7597635.46	4647441.32	454.71
872	7597109.08	4650214.15	550.74
873	7597144.64	4650028.28	523.62
874	7597112.24	4650211.51	550.74
875	7597109.45	4650216.38	551.42
876	7597146.87	4650010.25	522.13
877	7597154.14	4649971.40	518.64
878	7597144.06	4650046.76	525.37
879	7597163.27	4649895.93	523.33
880	7597463.51	4648363.79	451.86
881	7597268.08	4649275.77	506.67
882	7597307.41	4649281.41	508.14
883	7597752.67	4646771.57	441.07

884	7597305.96	4649293.35	513.01
885	7597332.43	4649024.33	508.45
886	7597424.59	4648592.06	460.91
887	7597320.39	4649050.87	512.81
888	7597269.73	4649278.67	506.55
889	7597787.97	4646729.97	441.48
890	7597763.69	4646771.57	440.99
891	7597109.45	4650205.93	548.92
892	7597166.65	4649908.50	521.46
893	7597164.16	4649923.14	520.52
894	7597780.01	4646681.22	443.13
895	7597158.27	4649951.05	518.50
896	7597758.45	4646723.54	442.34
897	7597295.49	4649293.60	512.78
898	7597725.74	4646912.88	443.85
899	7597745.56	4646936.80	443.20
900	7597284.11	4649303.36	516.02
901	7597113.44	4650130.91	534.27
902	7597616.23	4650829.57	532.92
903	7597574.83	4650815.66	536.85
904	7597566.40	4650827.13	537.25
905	7597628.51	4650833.40	531.82
906	7597414.85	4648663.28	465.28
907	7597269.49	4649283.75	506.63
908	7597344.91	4649027.81	504.64
909	7597301.29	4649280.57	508.46
910	7597350.89	4649055.15	502.63
911	7597459.38	4648374.31	452.39
912	7597300.96	4649281.47	508.09
913	7597273.68	4649306.78	516.42
914	7597173.11	4649898.56	522.05
915	7597328.61	4649090.47	512.13
916	7597356.50	4648962.51	500.61
917	7597407.16	4648588.20	460.59
918	7597316.49	4649088.36	515.22
919	7597289.64	4649269.78	512.17
920	7597274.52	4649258.63	513.28
921	7597394.49	4648752.77	474.89
922	7597311.81	4649049.84	514.72
923	7597276.23	4650458.64	535.22
924	7597502.91	4648289.87	453.51
925	7597472.92	4648353.13	451.54
926	7597251.68	4650433.28	538.84
927	7597440.00	4648543.31	459.18
928	7597386.89	4648649.21	462.93
929	7597468.65	4648221.19	456.80
930	7597454.23	4648388.88	453.13
931	7597364.41	4648963.68	498.40
932	7597156.71	4649960.92	518.17
933	7597176.61	4649888.05	523.05
934	7597379.08	4648795.75	479.65
935	7597400.01	4648653.95	463.62
936	7597116.10	4650208.49	550.67
937	7597589.70	4650831.61	535.13
938	7597161.22	4649939.12	519.34
939	7597151.63	4649991.81	520.38
940	7597290.87	4649359.75	526.40
941	7597306.56	4649086.20	516.68
942	7597289.41	4649267.17	512.38

943	7597282.20	4649267.39	512.47
944	7597397.73	4648753.71	474.83
945	7597343.95	4649092.14	504.87
946	7597282.86	4649265.50	512.54
947	7597375.85	4648795.56	479.50
948	7597363.86	4648745.75	469.27
949	7597375.64	4648740.79	469.88
950	7597380.30	4648764.09	474.65
951	7597386.86	4648767.57	477.15
952	7597392.45	4650569.56	543.69
953	7597109.26	4650332.81	577.45
954	7597494.96	4648230.36	455.20
955	7597379.35	4650569.17	543.49
956	7597378.38	4648805.33	480.43
957	7597357.27	4649030.27	500.65
958	7597289.59	4649271.36	512.73
959	7597274.60	4649262.31	512.37
960	7597279.73	4649285.24	507.36
961	7597307.90	4649286.35	508.10
962	7597274.18	4649264.49	512.27
963	7597283.68	4649262.82	513.46
964	7597367.89	4650555.28	542.65
965	7597875.09	4646261.23	453.82
966	7597779.01	4651030.08	521.11
967	7597465.68	4648355.83	450.19
968	7597786.48	4651030.15	522.56
969	7597945.66	4645754.47	459.90
970	7597870.96	4646261.60	453.92
971	7597759.47	4646854.04	441.73
972	7597879.75	4646242.31	453.85
973	7597395.55	4650555.14	542.60
974	7597272.25	4650493.59	536.08
975	7597729.70	4650966.69	520.95
976	7597737.45	4650961.02	520.76
977	7597488.01	4648329.85	453.91
978	7597366.23	4648750.76	469.42
979	7597471.60	4648339.50	454.28
980	7597481.95	4648353.14	451.49
981	7597369.45	4648754.55	471.31
982	7597474.25	4648352.11	451.52
983	7597775.63	4651008.66	519.03
984	7597381.45	4648797.37	480.74
985	7597407.71	4648724.78	472.46
986	7597481.11	4648338.78	453.54
987	7597405.47	4648730.10	472.93
988	7597782.51	4650992.55	521.93
989	7597507.33	4648233.45	454.31
990	7597609.33	4650838.96	533.25
991	7597595.81	4650857.36	533.89
992	7597581.27	4650843.08	535.53
993	7597661.57	4650931.22	524.16
994	7597721.89	4650973.27	521.04
995	7597502.74	4650756.58	545.56
996	7597710.44	4650986.87	521.85
997	7597534.83	4650726.51	544.20
998	7597409.58	4648719.97	472.19
999	7597280.99	4649280.31	507.45
1000	7597306.99	4649274.35	511.51
1001	7597619.74	4650824.80	532.75

1002	7597288.95	4649280.98	507.87
1003	7597480.98	4648227.33	455.77
1004	7597799.76	4651013.11	524.13
1005	7597296.98	4649272.63	512.37
1006	7597343.19	4650545.09	542.20
1007	7597388.21	4648799.40	482.49
1008	7597395.14	4648801.26	483.93
1009	7597760.79	4651024.96	520.33
1010	7597292.15	4649340.15	522.41
1011	7597416.14	4649353.44	526.54
1012	7597759.11	4651022.99	520.19
1013	7597777.08	4650986.01	521.03
1014	7597421.04	4648532.42	458.79
1015	7597781.77	4651030.29	521.47
1016	7597846.79	4646259.51	454.59
1017	7597753.66	4646746.90	441.99
1018	7597990.47	4645464.77	461.79
1019	7597229.31	4649581.00	572.50
1020	7597236.91	4649543.01	571.24
1021	7597618.42	4647529.73	449.94
1022	7597239.27	4649541.38	571.17
1023	7597852.45	4646259.62	454.44
1024	7597472.19	4648222.93	456.01
1025	7597290.09	4650497.87	536.61
1026	7597413.42	4648709.26	471.80
1027	7597364.48	4648747.80	469.26
1028	7597326.11	4650555.58	542.93
1029	7597407.35	4648718.23	472.21
1030	7597403.54	4648729.24	472.86
1031	7597415.60	4648710.46	471.75
1032	7597241.38	4649550.49	573.12
1033	7597928.18	4645966.52	454.32
1034	7597742.79	4646810.19	441.49
1035	7597281.56	4649270.61	512.43
1036	7597774.65	4646704.28	442.61
1037	7597785.65	4646706.53	442.27
1038	7597865.29	4646162.00	452.04
1039	7597850.58	4646240.70	454.63
1040	7597914.19	4645966.78	454.86
1041	7597778.37	4651037.24	521.65
1042	7597771.50	4651028.63	520.71
1043	7597615.47	4650857.55	532.03
1044	7597773.33	4651028.88	520.79
1045	7598015.52	4645509.28	460.67
1046	7597992.20	4645505.65	460.83
1047	7597770.85	4651030.07	520.78
1048	7597986.87	4645522.84	460.34
1049	7597996.72	4645465.24	461.91
1050	7597624.81	4650866.09	530.82
1051	7597775.46	4651031.80	521.22
1052	7597947.67	4645723.14	459.31
1053	7597772.37	4651028.12	520.61
1054	7597755.43	4646877.68	442.55
1055	7597475.57	4650693.19	548.45
1056	7597344.20	4650535.97	541.55
1057	7597735.50	4646852.50	441.93
1058	7598037.92	4645407.29	463.80
1059	7598008.56	4645402.01	463.23
1060	7598001.59	4645445.85	461.93

1061	7597243.36	4649538.32	571.12
1062	7597236.24	4649577.24	572.19
1063	7598026.66	4645446.56	462.47
1064	7597231.24	4649536.58	568.86
1065	7597631.36	4650858.01	530.59
1066	7597625.13	4650849.24	531.54
1067	7598010.72	4645526.43	460.18
1068	7597386.28	4648735.29	471.06
1069	7598033.08	4645406.32	463.66
1070	7598021.07	4645467.50	462.14
1071	7598017.12	4645489.38	461.06
1072	7597993.61	4645486.96	460.93
1073	7597238.93	4649546.87	572.23
1074	7597873.70	4646163.05	451.83
1075	7597565.88	4647779.56	453.94
1076	7597973.99	4645726.74	457.64
1077	7598030.31	4645446.67	462.55
1078	7597778.95	4646747.98	441.50
1079	7597961.61	4645725.05	458.42
1080	7597768.16	4646854.63	441.66
1081	7597346.98	4650539.43	541.53
1082	7597478.33	4650690.26	548.29
1083	7597370.06	4648841.89	480.35
1084	7597486.22	4650696.60	547.92
1085	7597220.87	4650436.17	541.98
1086	7597744.13	4646876.13	442.69
1087	7597731.48	4646873.59	443.26
1088	7597230.43	4649546.81	571.32
1089	7597471.40	4648334.73	454.88
1090	7597784.58	4651029.34	522.14
1091	7597480.09	4650697.47	548.17
1092	7597204.46	4650421.78	544.78
1093	7597524.78	4648057.38	455.35
1094	7597502.29	4650703.74	547.01
1095	7597099.77	4650283.07	567.43
1096	7597623.93	4650857.62	531.35
1097	7597773.64	4651033.27	521.14
1098	7597508.60	4648114.62	455.44
1099	7597784.20	4651029.21	521.89
1100	7597106.19	4650335.19	577.49
1101	7597790.33	4651030.76	523.49
1102	7597786.84	4651038.76	522.85
1103	7597508.99	4648066.89	456.46
1104	7597514.34	4648056.47	456.03
1105	7597782.72	4651038.02	522.01
1106	7597523.02	4648068.01	455.37
1107	7597774.48	4651026.19	520.64
1108	7597783.23	4651028.75	521.30
1109	7597150.19	4650373.73	563.38
1110	7597472.89	4650697.67	548.61
1111	7597786.44	4651041.59	523.07
1112	7597788.31	4651031.83	522.95
1113	7597782.46	4651028.06	520.76
1114	7597119.20	4650224.81	555.26
1115	7597505.28	4650703.93	546.92
1116	7597137.07	4650362.60	571.87
1117	7597502.23	4650700.79	547.33
1118	7597780.44	4651028.37	520.97
1119	7597466.37	4648332.77	455.14

1120	7597779.44	4651023.03	520.73
1121	7597781.00	4651032.30	521.34
1122	7597442.29	4648461.04	457.32
1123	7597457.89	4648392.91	453.53
1124	7597458.15	4648376.96	452.73
1125	7597463.48	4648324.36	455.31
1126	7597782.48	4651043.20	522.10
1127	7597230.37	4649574.08	574.19
1128	7597782.08	4651039.95	522.00
1129	7597729.11	4646972.99	443.08
1130	7597254.83	4649512.83	566.13
1131	7597480.15	4650702.48	548.20
1132	7597224.51	4649574.70	574.90
1133	7597259.76	4649487.10	558.71
1134	7597514.63	4648086.66	455.56
1135	7597341.37	4650549.04	542.29
1136	7597500.42	4648152.51	455.39
1137	7597497.37	4648167.39	455.30
1138	7597464.73	4648339.07	455.10
1139	7597485.79	4648230.43	455.57
1140	7597505.51	4650700.73	547.12
1141	7597511.32	4648098.76	455.43
1142	7597493.29	4648190.93	455.28
1143	7597503.71	4648133.90	455.49
1144	7597472.63	4648327.07	454.97
1145	7597470.27	4648337.38	454.78
1146	7597462.15	4648333.87	455.45
1147	7597783.76	4651040.84	522.43
1148	7597466.38	4648332.75	455.14
1149	7597467.44	4648324.99	455.16
1150	7597466.63	4648330.20	455.15
1151	7597765.76	4651015.90	519.68
1152	7597478.33	4648268.89	455.32
1153	7597357.21	4648926.01	499.36
1154	7597424.74	4648553.52	459.59
1155	7597466.86	4648330.03	455.12
1156	7597357.85	4648923.22	499.11
1157	7597346.54	4648939.20	503.17
1158	7597349.85	4648939.98	502.46
1159	7597414.27	4648618.18	461.75
1160	7597350.86	4648936.09	502.21
1161	7597106.13	4650229.13	555.51
1162	7597183.40	4649821.27	529.85
1163	7597359.43	4648935.96	499.22
1164	7597284.46	4649291.31	508.41
1165	7597563.51	4647790.92	455.00
1166	7597354.20	4648928.73	501.12
1167	7597266.00	4649388.09	530.82
1168	7597359.18	4648924.65	498.87
1169	7597278.66	4649321.95	519.25
1170	7597440.26	4648470.05	457.44
1171	7598120.05	4644886.81	460.77
1172	7597285.28	4649287.04	507.95
1173	7597408.94	4648612.58	461.39
1174	7597983.76	4645517.90	460.37
1175	7597437.60	4648490.18	457.95
1176	7597344.04	4648975.81	503.90
1177	7597291.55	4649254.18	514.17
1178	7597418.17	4648613.73	461.74

1179	7597356.34	4648925.49	500.18
1180	7597518.02	4648062.37	455.83
1181	7597354.52	4648940.31	501.00
1182	7597378.92	4648866.91	472.63
1183	7597417.81	4648623.79	462.22
1184	7597360.17	4648939.51	499.15
1185	7597351.22	4648933.37	502.08
1186	7597616.85	4647541.24	449.30
1187	7597286.49	4649280.92	507.76
1188	7597608.63	4647579.73	447.24
1189	7597349.64	4648920.55	500.57
1190	7597178.11	4649849.52	525.89
1191	7597417.65	4648590.52	460.78
1192	7597114.96	4650130.40	534.21
1193	7597121.17	4650097.44	531.09
1194	7597738.34	4650985.27	520.14
1195	7598098.22	4644999.55	466.12
1196	7597413.86	4648609.15	462.01
1197	7597167.62	4649904.79	521.78
1198	7597759.73	4651009.00	520.20
1199	7597612.65	4647563.75	447.21
1200	7597766.35	4651016.71	519.68
1201	7597672.38	4650911.86	523.31
1202	7597288.52	4649269.45	512.22
1203	7597557.05	4647858.87	458.34
1204	7597552.74	4647879.26	458.74
1205	7597276.17	4649335.10	521.15
1206	7597544.47	4647919.94	458.83
1207	7597282.12	4649303.53	516.11
1208	7597344.31	4648932.76	502.66
1209	7597549.04	4647900.38	458.92
1210	7597559.48	4647840.79	457.91
1211	7597597.22	4647641.93	447.10
1212	7597608.59	4647582.45	446.19
1213	7597288.95	4649267.15	512.40
1214	7597285.48	4649286.10	507.70
1215	7597542.57	4647930.36	458.65
1216	7597540.09	4647947.27	458.34
1217	7597604.96	4647604.41	446.16
1218	7597601.28	4647622.79	446.67
1219	7597585.34	4647705.11	448.59
1220	7597567.66	4647802.94	455.91
1221	7597564.68	4647810.82	456.52
1222	7597563.17	4647822.05	457.15
1223	7597955.65	4645677.83	459.68
1224	7597519.66	4648051.49	455.89
1225	7597525.87	4648014.86	456.50
1226	7597535.02	4647967.97	457.62
1227	7597618.82	4647647.45	446.49
1228	7597609.06	4647647.93	446.68
1229	7597597.09	4647647.89	446.89
1230	7597723.70	4646988.93	442.75
1231	7597570.13	4647785.32	454.45
1232	7597583.24	4647716.06	449.10
1233	7597593.98	4647660.78	447.61
1234	7597590.52	4647682.83	448.04
1235	7597953.04	4645756.63	459.51
1236	7597993.79	4645656.74	457.92
1237	7597578.63	4647739.61	450.85

1238	7597976.33	4645706.04	457.78
1239	7597961.90	4645793.12	460.48
1240	7597973.52	4645652.53	459.32
1241	7597899.64	4645983.54	455.38
1242	7597574.72	4647794.08	455.17
1243	7597987.57	4645685.45	457.46
1244	7597530.22	4647994.98	456.95
1245	7597957.21	4645806.75	461.30
1246	7597575.26	4647760.04	452.32
1247	7597520.98	4648047.43	456.52
1248	7597964.43	4645759.45	458.80
1249	7597576.85	4647782.93	454.18
1250	7597967.30	4645681.24	458.86
1251	7597533.43	4647979.80	457.22
1252	7597705.46	4647013.81	444.12
1253	7597353.02	4648928.62	501.31
1254	7597432.08	4648513.04	457.74
1255	7597918.90	4645878.28	461.97
1256	7597930.90	4645799.94	463.22
1257	7597710.42	4646990.10	443.21
1258	7597728.31	4647017.50	444.20
1259	7597935.20	4645801.42	462.86
1260	7597964.23	4645807.21	460.93
1261	7597996.12	4645608.45	459.56
1262	7597983.79	4645606.20	460.17
1263	7597429.57	4648530.73	458.75
1264	7597357.44	4648907.86	497.47
1265	7597938.18	4645819.06	462.88
1266	7597946.96	4645821.26	462.17
1267	7597347.59	4648958.16	502.84
1268	7597523.34	4648032.44	456.02
1269	7597957.64	4645821.04	461.62
1270	7597933.56	4645880.59	460.50
1271	7597967.23	4645704.80	458.36
1272	7597714.55	4646969.89	442.31
1273	7597716.69	4647015.02	444.16
1274	7597949.22	4645806.23	461.71
1275	7597579.79	4647651.81	447.26
1276	7597737.63	4647004.37	443.52
1277	7597947.53	4645885.92	459.96
1278	7597968.84	4645603.71	461.06
1279	7597992.96	4645626.57	458.96
1280	7597952.33	4645701.03	459.33
1281	7597727.80	4647004.22	443.49
1282	7597584.75	4647649.90	447.17
1283	7597752.19	4647007.48	443.57
1284	7597928.17	4645816.55	463.68
1285	7597184.25	4650403.84	551.20
1286	7597910.30	4645924.58	459.27
1287	7597973.22	4645585.68	462.37
1288	7597984.68	4645585.31	462.09
1289	7597961.47	4645649.00	460.17
1290	7597980.56	4645624.28	459.55
1291	7597317.52	4649083.60	515.04
1292	7597347.21	4648957.10	502.88
1293	7597698.78	4647033.80	444.81
1294	7597726.62	4647035.74	444.90
1295	7597329.59	4649085.40	511.82
1296	7597315.74	4649094.94	515.15

1297	7598000.43	4645587.10	460.69
1298	7597940.08	4645903.44	458.83
1299	7597713.34	4647036.91	444.86
1300	7597703.49	4647035.25	444.82
1301	7597298.35	4649236.07	512.87
1302	7597293.98	4649240.37	513.63
1303	7597354.81	4648931.00	499.94
1304	7597297.97	4649247.54	512.85
1305	7597345.01	4648971.87	503.69
1306	7597270.65	4649362.54	526.53
1307	7597265.19	4649367.94	527.00
1308	7597412.38	4648617.03	461.53
1309	7597440.22	4648469.25	457.61
1310	7597300.82	4649236.82	511.85
1311	7597297.98	4649237.78	512.97
1312	7597323.49	4649082.39	513.68
1313	7597322.38	4649091.37	513.86
1314	7597340.81	4648993.96	504.94
1315	7597337.03	4648998.00	506.13
1316	7597275.19	4649368.35	527.43
1317	7597292.95	4649254.28	513.95
1318	7597352.64	4648935.92	500.50
1319	7597354.25	4648937.13	500.96
1320	7597289.67	4649234.16	514.91
1321	7597920.78	4645945.44	456.45
1322	7597912.32	4645983.76	454.46
1323	7597326.54	4649067.01	512.05
1324	7597335.33	4649025.50	507.79
1325	7597945.44	4645927.83	456.95
1326	7597922.81	4645996.54	452.55
1327	7597925.21	4645982.62	453.52
1328	7597907.77	4645945.85	457.62
1329	7597923.49	4645924.02	457.96
1330	7597932.21	4645947.13	456.02
1331	7597909.97	4645996.79	453.49
1332	7597896.67	4645997.05	454.45
1333	7597331.66	4649040.17	509.47
1334	7597329.66	4649056.88	510.37
1335	7597915.42	4645900.81	460.58
1336	7597928.89	4645900.95	459.25
1337	7597894.50	4646015.83	453.29
1338	7597907.78	4646073.29	448.40
1339	7597893.81	4646074.03	449.41
1340	7597936.05	4645926.12	457.49
1341	7597886.44	4646058.86	450.92
1342	7597327.43	4649098.11	512.35
1343	7597287.47	4649246.66	514.88
1344	7597881.77	4646074.68	450.29
1345	7597794.78	4646638.80	444.22
1346	7597888.85	4646038.13	451.94
1347	7597233.30	4649587.59	569.84
1348	7597906.35	4646014.79	452.43
1349	7597919.42	4646013.64	451.48
1350	7597898.81	4646057.77	450.02
1351	7597911.36	4646056.66	449.10
1352	7597913.16	4646035.99	450.17
1353	7597900.80	4646037.08	451.07
1354	7597794.57	4646583.58	446.32
1355	7598031.09	4645422.58	461.26

1356	7598013.63	4645421.89	461.13
1357	7598004.35	4645520.60	460.21
1358	7597997.20	4645541.33	459.48
1359	7598008.60	4645543.80	459.38
1360	7598015.06	4645522.57	460.08
1361	7598018.49	4645355.34	464.57
1362	7598031.32	4645360.08	464.58
1363	7598043.31	4645362.50	464.49
1364	7598035.52	4645403.79	462.11
1365	7598004.55	4645420.96	460.81
1366	7598009.39	4645399.22	461.66
1367	7598018.29	4645401.08	461.95
1368	7598031.02	4645355.72	465.03
1369	7598035.57	4645332.70	466.32
1370	7598036.98	4645328.06	466.47
1371	7598018.36	4645386.18	464.14
1372	7598022.65	4645375.56	464.46
1373	7598032.26	4645376.75	464.52
1374	7598031.13	4645389.02	464.01
1375	7597988.63	4645563.16	462.06
1376	7597977.19	4645562.33	462.34
1377	7597983.01	4645538.16	459.58
1378	7598008.24	4645567.51	460.29
1379	7598039.46	4645306.88	466.99
1380	7598043.10	4645296.13	467.47
1381	7598043.54	4645286.42	467.70
1382	7598062.34	4645117.23	470.92
1383	7598067.49	4645072.13	468.95
1384	7598086.73	4645073.37	470.04
1385	7598050.35	4645154.90	471.70
1386	7598066.36	4645174.91	471.41
1387	7598088.15	4645165.65	472.93
1388	7598069.40	4645158.10	472.00
1389	7598108.34	4645020.74	468.04
1390	7598094.80	4645018.54	467.28
1391	7598080.23	4645016.17	466.46
1392	7598105.96	4645038.08	469.40
1393	7598102.29	4645077.83	470.96
1394	7598079.30	4645031.24	468.02
1395	7598091.69	4645034.42	468.66
1396	7598060.11	4645285.77	467.92
1397	7598047.88	4645282.05	467.84
1398	7598034.76	4645278.06	467.76
1399	7598050.61	4645346.91	464.13
1400	7598019.67	4645339.33	463.15
1401	7598031.95	4645343.77	463.55
1402	7598042.79	4645344.65	463.88
1403	7598054.29	4645233.08	470.20
1404	7598039.85	4645231.67	469.97
1405	7598047.13	4645173.17	471.11
1406	7598068.21	4645234.44	470.43
1407	7598038.00	4645250.37	469.40
1408	7598052.11	4645251.75	469.63
1409	7598066.11	4645253.12	469.86
1410	7598026.59	4645381.76	464.39
1411	7597834.84	4646387.14	449.10
1412	7597832.45	4646405.66	447.95
1413	7597597.22	4647529.80	450.87
1414	7597103.70	4650318.36	576.48

1415	7597859.71	4646259.95	454.26
1416	7597118.39	4650311.27	575.55
1417	7597099.13	4650310.75	574.59
1418	7597841.84	4646351.98	451.16
1419	7597892.68	4646083.48	447.89
1420	7597856.99	4646274.43	454.00
1421	7597877.40	4646169.63	452.05
1422	7597945.46	4645811.30	461.57
1423	7597949.73	4645781.27	460.58
1424	7597887.51	4646183.41	451.43
1425	7597879.65	4646184.94	451.61
1426	7597891.03	4646094.04	445.35
1427	7597886.00	4646123.94	448.54
1428	7597886.89	4646115.77	447.85
1429	7597890.97	4646097.72	447.40
1430	7597979.20	4645628.95	459.22
1431	7597110.25	4650308.45	574.39
1432	7597973.91	4645622.39	459.52
1433	7597999.59	4645524.56	460.27
1434	7597868.03	4646248.39	454.19
1435	7597858.06	4646235.51	454.38
1436	7597869.58	4646236.19	454.20
1437	7597106.20	4650300.67	572.96
1438	7597891.77	4646088.60	445.26
1439	7597989.46	4645580.65	459.31
1440	7597903.74	4646030.36	450.92
1441	7597849.04	4646313.63	452.72
1442	7597863.18	4646241.14	454.31
1443	7597983.60	4645635.78	458.77
1444	7597994.27	4645551.85	459.86
1445	7597865.75	4646233.70	454.26
1446	7597914.75	4645972.64	454.48
1447	7597914.95	4645930.08	458.31
1448	7597918.65	4645918.17	458.94
1449	7597965.01	4645709.48	458.59
1450	7597971.61	4645633.08	459.27
1451	7598014.65	4645446.22	462.21
1452	7598020.04	4645415.18	463.18
1453	7598022.14	4645404.65	463.58
1454	7597165.85	4650387.79	558.33
1455	7597780.51	4651025.48	520.67
1456	7597774.86	4651034.53	521.22
1457	7597778.44	4651038.17	521.61
1458	7597927.45	4645933.06	456.93
1459	7597928.45	4645900.11	459.20
1460	7597934.44	4645863.42	461.18
1461	7597930.05	4645921.67	457.52
1462	7597858.54	4646199.94	452.96
1463	7597876.72	4646144.13	449.77
1464	7597897.50	4646124.41	448.03
1465	7597889.53	4646125.12	448.21
1466	7597968.36	4645690.40	458.26
1467	7597973.03	4645659.60	458.63
1468	7597957.82	4645748.16	459.27
1469	7597939.98	4645841.38	461.97
1470	7598011.99	4645464.71	462.12
1471	7598003.15	4645507.17	460.78
1472	7598005.55	4645487.86	461.15
1473	7598011.46	4645466.36	462.18

1474	7597861.07	4646183.18	452.13
1475	7597867.53	4646201.06	452.74
1476	7597884.81	4646202.89	452.25
1477	7597876.84	4646203.61	452.43
1478	7597856.66	4646246.07	454.43
1479	7597853.96	4646303.14	452.87
1480	7597870.12	4646183.36	451.91
1481	7597881.22	4646225.14	453.45
1482	7597885.74	4646147.58	449.46
1483	7597846.21	4646317.68	452.40
1484	7597868.46	4646305.87	451.90
1485	7597893.74	4646147.65	449.28
1486	7597843.81	4646301.51	453.45
1487	7597854.95	4646222.18	454.15
1488	7597834.83	4646315.11	453.01
1489	7597791.62	4646548.04	447.40
1490	7597863.93	4646223.30	453.93
1491	7597610.85	4647471.71	456.34
1492	7597863.14	4646284.95	453.11
1493	7597844.61	4646282.74	453.64
1494	7597853.66	4646283.14	453.42
1495	7597873.48	4646107.55	447.99
1496	7597631.32	4647514.67	451.59
1497	7597607.78	4647505.40	452.99
1498	7597638.81	4647535.51	448.88
1499	7597871.12	4646284.24	452.93
1500	7597604.93	4647529.04	450.57
1501	7597630.01	4647534.06	449.35
1502	7597641.97	4647475.70	453.71
1503	7597837.64	4646300.90	453.74
1504	7597660.43	4647444.63	452.98
1505	7597629.67	4647470.49	456.56
1506	7597709.12	4647050.90	445.73
1507	7597654.53	4647477.13	452.64
1508	7597891.78	4646111.23	447.47
1509	7597871.23	4646121.45	448.74
1510	7597598.28	4647504.79	453.31
1511	7597859.23	4646321.19	451.48
1512	7597126.10	4650371.32	572.00
1513	7597722.75	4647051.52	445.64
1514	7597882.46	4646108.68	447.77
1515	7597673.80	4647155.68	449.30
1516	7597685.89	4647156.35	449.30
1517	7597693.26	4647156.07	449.30
1518	7597880.22	4646122.57	448.52
1519	7597867.89	4646142.13	449.99
1520	7597618.01	4647471.23	455.64
1521	7598147.01	4644786.59	457.62
1522	7597729.49	4647052.70	445.61
1523	7597642.64	4647516.07	451.02
1524	7598131.56	4644779.64	456.55
1525	7597794.15	4646566.04	448.34
1526	7598151.09	4644763.04	456.33
1527	7597698.55	4647051.18	445.74
1528	7598124.31	4644837.09	458.82
1529	7598140.35	4644758.75	456.02
1530	7598136.48	4644798.82	457.56
1531	7598121.13	4644929.56	463.05
1532	7597796.46	4646549.26	447.27

1533	7598108.55	4644950.13	463.83
1534	7597786.88	4646581.51	446.53
1535	7598122.55	4644792.70	456.70
1536	7597811.54	4646586.03	445.86
1537	7598149.84	4644804.16	457.94
1538	7598121.80	4644950.93	464.42
1539	7597899.75	4646110.51	447.29
1540	7597694.51	4647158.15	449.61
1541	7597628.09	4650862.04	530.70
1542	7597164.52	4650356.12	563.31
1543	7597685.36	4647183.21	450.62
1544	7598104.94	4644928.58	462.33
1545	7597151.40	4650343.60	571.80
1546	7597702.58	4647156.41	449.30
1547	7597124.86	4650338.25	576.76
1548	7597134.07	4650327.56	576.71
1549	7597155.31	4650366.81	563.37
1550	7597099.40	4650340.04	577.58
1551	7597693.50	4647169.94	450.03
1552	7597676.98	4647221.58	451.96
1553	7597689.02	4647163.26	449.81
1554	7597108.77	4650355.29	576.91
1555	7597115.49	4650323.00	577.43
1556	7597682.61	4647167.58	449.98
1557	7597540.91	4648078.73	453.83
1558	7598054.93	4645133.37	472.23
1559	7598077.65	4645048.62	468.82
1560	7598163.05	4644675.34	452.61
1561	7597107.72	4650281.32	567.30
1562	7598100.76	4645055.85	470.18
1563	7598160.13	4644674.98	452.52
1564	7598085.35	4645140.64	473.10
1565	7598062.36	4645134.62	472.35
1566	7598141.98	4644672.70	451.98
1567	7598179.59	4644681.46	453.10
1568	7597142.19	4650354.28	571.85
1569	7598091.95	4644968.32	464.39
1570	7598176.51	4644707.06	454.48
1571	7598149.31	4644822.93	459.08
1572	7598163.69	4644659.53	451.25
1573	7598175.90	4644663.46	451.61
1574	7597656.04	4647263.41	453.68
1575	7597506.73	4648062.72	456.80
1576	7597511.58	4648046.05	456.85
1577	7597512.71	4648028.25	456.38
1578	7597803.46	4646418.49	448.03
1579	7597545.90	4648052.39	453.89
1580	7597873.25	4646225.85	453.63
1581	7597695.66	4647195.08	450.72
1582	7597513.03	4648063.93	456.09
1583	7597530.28	4647998.57	455.29
1584	7597202.99	4649727.24	536.94
1585	7597660.79	4647217.14	451.46
1586	7597666.96	4647217.28	451.46
1587	7597188.76	4649728.10	537.41
1588	7597486.91	4648139.55	456.70
1589	7597213.61	4649726.71	536.60
1590	7597541.82	4648003.86	454.49
1591	7598150.22	4644657.85	450.85

1592	7597673.55	4647239.72	452.63
1593	7597620.53	4647521.42	451.42
1594	7598128.70	4644753.89	455.51
1595	7597655.72	4647331.70	454.14
1596	7597624.40	4647500.73	453.35
1597	7597702.19	4647089.22	447.12
1598	7597538.14	4648089.70	453.86
1599	7597635.39	4647473.57	454.44
1600	7597526.33	4648070.99	455.01
1601	7597667.00	4647276.60	453.52
1602	7597694.53	4647129.93	448.30
1603	7597902.58	4645966.95	455.18
1604	7597690.10	4647156.01	449.52
1605	7597684.29	4647156.50	449.60
1606	7598125.84	4644972.00	465.89
1607	7597692.88	4647141.81	448.81
1608	7597756.41	4646802.15	441.59
1609	7597766.67	4646747.84	441.69
1610	7597719.39	4646997.44	443.78
1611	7597719.13	4647003.59	443.55
1612	7597738.31	4646898.58	443.21
1613	7597710.67	4647043.06	445.28
1614	7597662.17	4647300.77	453.90
1615	7597765.84	4646758.01	441.40
1616	7597716.11	4647020.69	444.19
1617	7598164.20	4644626.97	448.18
1618	7597765.51	4646756.68	441.06
1619	7597740.32	4646857.76	442.15
1620	7597764.96	4646760.64	441.25
1621	7597764.73	4646762.10	441.73
1622	7597708.79	4647059.11	446.20
1623	7598212.57	4644589.56	448.23
1624	7597770.33	4646732.00	441.98
1625	7597149.08	4650376.61	563.39
1626	7598281.54	4644576.65	449.16
1627	7598272.32	4644624.26	452.20
1628	7598309.51	4644561.77	448.95
1629	7598136.28	4644729.24	454.69
1630	7598149.81	4644735.24	455.57
1631	7598369.57	4644566.25	450.85
1632	7598138.90	4644684.17	452.56
1633	7598154.85	4644700.30	453.84
1634	7598341.27	4644633.20	454.39
1635	7598286.75	4644558.55	448.40
1636	7598167.78	4644704.73	454.22
1637	7598182.53	4644585.86	447.06
1638	7597699.97	4647107.41	447.70
1639	7597797.92	4646552.90	447.40
1640	7597139.21	4650383.85	563.51
1641	7597647.70	4647382.63	454.31
1642	7597653.61	4647343.36	454.25
1643	7597627.25	4647461.07	454.90
1644	7598158.49	4644686.62	453.14
1645	7597630.27	4647467.15	454.72
1646	7597176.50	4649849.89	525.98
1647	7597191.57	4649843.71	525.37
1648	7597624.74	4647471.61	454.89
1649	7597576.87	4647669.06	447.90
1650	7597737.05	4646907.39	443.52

1651	7598163.09	4644740.72	456.09
1652	7597639.52	4647416.60	454.48
1653	7598136.18	4644803.39	458.01
1654	7597636.79	4647462.11	454.56
1655	7598176.51	4644692.93	453.68
1656	7598176.17	4644617.91	448.07
1657	7598147.21	4644685.21	452.81
1658	7597724.70	4646972.84	443.66
1659	7597733.99	4646921.92	443.83
1660	7597731.20	4646937.47	444.06
1661	7598166.16	4644617.37	447.66
1662	7598279.22	4644614.42	451.75
1663	7597685.17	4647174.65	450.04
1664	7597692.55	4647174.86	450.04
1665	7598165.53	4644643.97	449.94
1666	7597685.88	4647089.14	446.69
1667	7597691.84	4647088.79	446.76
1668	7597689.14	4647242.78	452.49
1669	7597726.93	4646959.31	444.03
1670	7597701.16	4647092.43	446.86
1671	7598174.24	4644629.22	448.83
1672	7598153.70	4644710.17	454.37
1673	7597701.83	4647175.82	450.04
1674	7598138.70	4644798.75	457.85
1675	7597674.35	4647140.67	448.67
1676	7597671.07	4647322.45	453.80
1677	7597677.82	4647300.56	453.73
1678	7597634.75	4647379.09	454.86
1679	7597657.44	4647323.18	454.11
1680	7597793.31	4646609.44	445.46
1681	7598329.73	4644543.49	448.32
1682	7597644.66	4647320.16	454.39
1683	7598140.20	4644779.72	456.70
1684	7597555.60	4647795.94	455.16
1685	7597575.60	4647753.74	451.89
1686	7597705.84	4647139.43	448.81
1687	7597577.43	4647777.15	455.00
1688	7597639.53	4647421.78	454.52
1689	7597629.65	4647400.37	455.62
1690	7597580.75	4647726.76	449.43
1691	7597653.94	4647404.61	454.59
1692	7597628.48	4647488.63	452.98
1693	7597599.33	4647630.44	446.51
1694	7597661.59	4647408.17	454.23
1695	7597589.46	4647685.96	447.95
1696	7597681.47	4647138.69	448.72
1697	7597621.72	4647437.00	455.68
1698	7597647.27	4647496.10	451.57
1699	7597697.78	4647138.89	448.76
1700	7597459.04	4648314.96	455.51
1701	7597442.52	4648341.88	457.20
1702	7597493.26	4648097.55	456.86
1703	7597579.22	4647629.31	446.95
1704	7597904.54	4646087.38	447.03
1705	7597651.49	4647425.14	454.02
1706	7597601.10	4647685.07	447.86
1707	7597899.78	4646084.86	447.59
1708	7597577.56	4647687.78	448.02
1709	7597494.38	4648077.56	457.06

1710	7597522.66	4648049.09	455.69
1711	7597534.28	4648050.74	454.79
1712	7597432.51	4648376.43	458.34
1713	7597521.30	4648047.10	456.47
1714	7597944.58	4651075.31	537.34
1715	7597942.64	4651079.06	537.51
1716	7597540.45	4648032.09	454.52
1717	7598033.62	4645343.91	463.61
1718	7597647.82	4647293.95	454.32
1719	7597639.09	4647492.73	452.10
1720	7597525.26	4648106.47	454.46
1721	7597664.79	4647363.28	453.71
1722	7597525.91	4648028.27	455.89
1723	7597466.66	4648293.97	455.32
1724	7597639.74	4647402.20	455.16
1725	7597541.06	4647881.54	459.19
1726	7597588.47	4647631.12	446.74
1727	7597625.81	4647417.59	455.03
1728	7597498.63	4648080.27	456.79
1729	7597458.51	4648344.02	455.74
1730	7597617.73	4647416.74	455.42
1731	7597684.76	4647195.64	450.72
1732	7597679.10	4647217.56	451.46
1733	7597613.95	4647485.18	453.49
1734	7597258.99	4649358.41	525.42
1735	7597287.94	4649336.18	521.55
1736	7597545.56	4647985.20	456.47
1737	7597615.69	4647609.07	446.56
1738	7597258.76	4649370.39	527.32
1739	7597442.63	4648360.23	457.43
1740	7597670.24	4647268.18	453.45
1741	7597516.99	4647997.92	456.12
1742	7597454.83	4648347.17	456.00
1743	7597165.42	4649852.49	526.34
1744	7597363.75	4649004.74	497.24
1745	7597513.21	4648088.01	455.61
1746	7597498.04	4648164.68	455.72
1747	7597302.40	4649312.03	516.82
1748	7597585.46	4647778.31	455.15
1749	7597507.84	4648105.29	455.68
1750	7597286.23	4649321.52	519.08
1751	7597682.84	4647270.68	453.28
1752	7597710.91	4647114.17	447.90
1753	7597691.59	4647217.84	451.46
1754	7597673.16	4647173.18	450.04
1755	7597697.01	4647113.64	447.75
1756	7597483.51	4648118.25	457.19
1757	7597267.79	4649358.08	525.53
1758	7597685.57	4647112.06	447.63
1759	7597488.00	4648161.74	456.09
1760	7597659.82	4647242.93	452.95
1761	7597674.49	4647241.97	452.72
1762	7597672.59	4647193.96	450.72
1763	7597668.63	4647193.70	450.72
1764	7597501.49	4648147.29	455.52
1765	7597269.64	4649366.79	526.46
1766	7597603.80	4647609.22	446.78
1767	7597281.65	4649316.87	518.50
1768	7597568.74	4647775.90	454.84

1769	7597593.58	4647730.38	449.84
1770	7597598.39	4647708.77	447.94
1771	7597558.81	4647774.47	454.65
1772	7597338.77	4649001.45	504.93
1773	7597327.37	4648997.81	507.89
1774	7597361.43	4648770.72	472.60
1775	7597350.21	4649001.85	502.05
1776	7597269.18	4649322.04	519.49
1777	7597646.37	4647382.27	454.37
1778	7597656.09	4647343.53	454.03
1779	7597599.50	4647732.05	450.03
1780	7597498.02	4648123.41	456.13
1781	7597647.22	4650883.79	527.35
1782	7597698.39	4650940.75	521.98
1783	7597474.27	4648291.95	454.99
1784	7597636.50	4650871.50	529.21
1785	7597512.18	4648148.01	454.77
1786	7597476.52	4648155.74	456.73
1787	7597511.09	4648167.72	454.99
1788	7597569.46	4647706.51	448.14
1789	7597640.60	4647341.72	454.39
1790	7597581.86	4647609.78	447.26
1791	7597591.05	4647610.01	447.07
1792	7597694.22	4647065.13	446.55
1793	7597594.47	4647706.62	447.98
1794	7597518.78	4648127.85	454.60
1795	7597507.96	4648127.12	455.36
1796	7598270.72	4644595.60	450.11
1797	7597124.23	4650135.78	536.07
1798	7597643.20	4647402.79	455.02
1799	7597752.91	4646858.97	442.16
1800	7598127.08	4644850.42	459.81
1801	7597707.06	4647066.68	446.49
1802	7597517.00	4648067.53	455.84
1803	7597378.33	4648795.71	479.62
1804	7597380.71	4648784.43	478.50
1805	7598127.88	4644846.16	459.52
1806	7597569.14	4647724.72	449.07
1807	7597611.76	4647684.80	447.80
1808	7597525.67	4648088.85	454.74
1809	7597493.34	4648120.93	456.51
1810	7597752.87	4646848.55	441.85
1811	7597365.40	4650568.97	543.50
1812	7597785.02	4646652.07	444.32
1813	7597505.40	4648126.16	455.56
1814	7597482.78	4648247.26	454.95
1815	7597670.03	4647342.40	453.71
1816	7597636.33	4647357.36	454.90
1817	7597713.54	4647095.45	447.00
1818	7597660.56	4647386.14	453.76
1819	7597749.25	4646844.46	441.73
1820	7597747.14	4646852.49	441.85
1821	7597390.70	4648732.42	471.41
1822	7597384.35	4648765.91	476.02
1823	7597383.34	4650589.38	544.57
1824	7597397.60	4650605.30	546.02
1825	7597138.10	4650060.40	526.68
1826	7597376.23	4648808.81	480.76
1827	7597725.15	4650970.53	521.00

1828	7597390.20	4648735.10	471.38
1829	7598092.08	4645035.44	468.53
1830	7598095.07	4645020.62	467.69
1831	7598080.40	4645132.36	472.60
1832	7597431.51	4650642.85	548.46
1833	7597278.32	4650486.48	535.64
1834	7598091.09	4645040.56	468.93
1835	7597517.38	4650738.55	544.96
1836	7598077.53	4645143.13	472.32
1837	7598157.29	4644619.61	447.87
1838	7598181.46	4644602.09	447.54
1839	7598097.30	4645005.89	466.75
1840	7597548.16	4647903.55	458.62
1841	7597742.49	4646846.16	441.91
1842	7597751.40	4646828.30	441.84
1843	7597464.82	4648341.67	454.88
1844	7597352.77	4650555.30	542.80
1845	7597463.79	4650679.13	548.56
1846	7597448.70	4650662.29	549.05
1847	7597668.43	4647267.57	453.48
1848	7597381.85	4648778.84	478.03
1849	7597744.33	4646868.66	442.47
1850	7597741.94	4646880.69	442.82
1851	7597663.41	4647297.36	454.00
1852	7598170.46	4644622.92	448.01
1853	7597594.57	4650824.98	534.90
1854	7597410.18	4650619.02	547.45
1855	7597533.80	4650757.17	543.58
1856	7597608.30	4650840.37	533.30
1857	7598065.26	4645140.24	472.45
1858	7598068.85	4645157.54	472.00
1859	7598087.76	4645051.52	469.41
1860	7598063.48	4645099.24	471.41
1861	7597781.12	4651040.01	521.93
1862	7598075.95	4645120.50	472.33
1863	7598071.87	4645141.80	472.38
1864	7597367.35	4648856.21	472.55
1865	7597683.84	4650924.42	522.92
1866	7597374.35	4648815.74	480.61
1867	7597866.54	4646224.01	453.85
1868	7597621.26	4647510.69	452.37
1869	7597813.93	4646502.82	446.89
1870	7597851.55	4646302.75	453.01
1871	7597924.45	4645919.95	458.22
1872	7597887.86	4646110.15	447.59
1873	7597877.90	4646164.20	451.70
1874	7597499.19	4650718.61	546.55
1875	7597557.53	4650783.65	540.18
1876	7597579.94	4650808.71	536.61
1877	7597746.44	4646858.35	442.15
1878	7597870.70	4646201.93	452.63
1879	7597874.09	4646184.02	451.79
1880	7597830.35	4646412.56	447.98
1881	7597823.91	4646449.53	444.97
1882	7597862.20	4646247.20	454.31
1883	7598073.24	4645136.45	472.52
1884	7598078.81	4645107.55	472.41
1885	7597446.86	4650660.33	549.06
1886	7597584.25	4647708.07	448.80

1887	7597371.34	4648834.50	480.16
1888	7597915.82	4645966.75	454.80
1889	7598116.91	4644903.31	461.61
1890	7598045.46	4645281.32	467.83
1891	7598079.26	4645099.36	472.12
1892	7597591.92	4647668.82	447.82
1893	7597140.58	4650047.62	525.35
1894	7597991.87	4645563.88	461.77
1895	7597926.63	4651091.90	537.36
1896	7597965.05	4645704.24	458.50
1897	7597449.62	4648421.79	455.66
1898	7598084.64	4645073.24	469.92
1899	7597987.81	4645585.66	461.81
1900	7597843.61	4646341.82	451.02
1901	7597943.11	4645820.29	462.48
1902	7597719.26	4647001.41	443.68
1903	7597626.78	4647488.22	453.04
1904	7597457.49	4648379.65	452.66
1905	7597735.83	4646914.61	443.59
1906	7598110.87	4644935.72	463.10
1907	7597571.82	4647776.34	454.89
1908	7597739.52	4646894.89	443.65
1909	7598025.26	4645387.72	464.07
1910	7597687.34	4647168.60	450.00
1911	7597785.85	4646647.23	444.41
1912	7597801.48	4646567.77	447.90
1913	7597803.90	4646554.25	447.13
1914	7597795.08	4646600.79	445.58
1915	7597855.51	4646283.50	453.36
1916	7597238.20	4650451.36	539.03
1917	7598127.92	4644813.80	457.99
1918	7597231.07	4649572.23	574.36
1919	7597149.68	4649999.78	522.19
1920	7597788.72	4646628.32	444.81
1921	7597969.58	4645681.71	458.70
1922	7597946.04	4645805.14	461.97
1923	7597881.08	4646145.80	449.62
1924	7597811.03	4646519.12	447.26
1925	7597798.38	4646584.13	446.21
1926	7597404.97	4648657.07	464.18
1927	7597820.54	4646463.36	445.50
1928	7597955.99	4645757.36	459.33
1929	7597721.86	4646989.09	442.81
1930	7598074.04	4645120.08	472.24
1931	7598056.04	4645231.14	470.20
1932	7598046.72	4645270.80	468.73
1933	7597847.65	4646382.68	448.41
1934	7597853.97	4646362.74	449.20
1935	7598131.37	4644904.13	462.20
1936	7598073.85	4645193.08	472.15
1937	7598025.70	4645323.98	466.10
1938	7598070.99	4645210.35	471.62
1939	7598068.61	4645098.88	471.64
1940	7598090.14	4645100.45	472.63
1941	7598050.17	4645253.07	469.53
1942	7598052.39	4645239.58	469.82
1943	7598085.85	4645067.70	470.57
1944	7598038.58	4645382.98	464.30
1945	7598050.12	4645190.46	471.17

1946	7597836.43	4646379.64	449.22
1947	7598101.79	4644885.33	460.61
1948	7598140.70	4644889.40	461.81
1949	7598098.64	4644902.55	461.12
1950	7598119.73	4644903.43	461.68
1951	7597682.54	4647195.33	450.72
1952	7597632.07	4647461.60	454.73
1953	7597824.75	4646536.67	447.53
1954	7597922.27	4645931.86	457.50
1955	7597825.11	4646376.72	449.88
1956	7597833.38	4646477.60	445.50
1957	7597817.00	4646462.68	445.61
1958	7597836.41	4646466.42	445.00
1959	7598112.29	4645001.84	466.91
1960	7598097.62	4644949.48	463.35
1961	7598126.83	4644886.98	460.77
1962	7598110.56	4644886.57	460.59
1963	7598133.83	4644816.15	458.16
1964	7597780.34	4646677.90	443.11
1965	7597777.95	4646688.94	442.77
1966	7597804.51	4646548.65	447.22
1967	7597773.21	4646716.13	442.43
1968	7598007.09	4645414.23	462.89
1969	7598058.87	4645209.86	471.14
1970	7597774.99	4646704.10	442.62
1971	7597823.32	4646500.46	446.51
1972	7597817.22	4646478.20	446.16
1973	7598148.31	4644740.27	455.20
1974	7597785.04	4646646.54	444.51
1975	7598142.69	4644769.05	456.40
1976	7597810.06	4646544.52	447.20
1977	7597808.39	4646555.26	446.93
1978	7598150.37	4644724.29	454.95
1979	7597799.59	4646543.14	447.62
1980	7598014.19	4645378.51	464.38
1981	7597999.99	4645430.01	462.23
1982	7598007.17	4645430.75	462.48
1983	7597807.18	4646519.58	447.38
1984	7598029.30	4645431.98	462.78
1985	7597936.01	4645788.36	462.00
1986	7597949.85	4645790.18	461.02
1987	7598017.35	4645430.65	462.70
1988	7598289.99	4644594.11	450.53
1989	7597221.86	4649585.07	572.75
1990	7598061.73	4645192.59	471.67
1991	7598032.71	4645415.89	463.31
1992	7597810.60	4646569.93	447.35
1993	7598087.92	4645123.14	472.90
1994	7597824.18	4646517.55	446.84
1995	7598064.87	4645181.32	471.84
1996	7597803.24	4646505.51	447.32
1997	7597788.76	4646648.47	444.33
1998	7598141.97	4644698.69	453.45
1999	7597244.99	4649503.31	560.71
2000	7597228.09	4649586.89	570.97
2001	7597249.71	4649462.95	549.53
2002	7598121.81	4644878.49	460.45
2003	7598067.86	4645130.44	472.50
2004	7597260.73	4649421.56	538.67

2005	7598123.94	4644864.57	460.17
2006	7598104.35	4644969.92	464.95
2007	7598145.29	4644821.12	458.80
2008	7597247.49	4649484.90	555.74
2009	7598118.65	4644892.68	461.00
2010	7598127.06	4644815.90	458.33
2011	7597257.29	4649437.26	543.02
2012	7598116.41	4644970.18	465.47
2013	7597262.98	4649403.12	534.09
2014	7598137.20	4644828.65	458.74
2015	7598125.68	4644827.63	458.62
2016	7598111.81	4644936.85	463.22
2017	7598099.76	4644993.59	466.21
2018	7598132.18	4644822.87	458.46
2019	7597783.59	4646661.76	443.75
2020	7598144.64	4644755.01	455.79
2021	7598137.89	4644817.79	458.29
2022	7597255.70	4649443.19	544.76
2023	7597847.82	4646342.91	450.77
2024	7598128.33	4644849.70	459.81
2025	7598134.06	4644844.01	459.69
2026	7597817.80	4646534.54	447.80
2027	7598107.00	4644955.99	464.21
2028	7598052.85	4645309.85	467.41
2029	7597831.19	4646338.90	451.70
2030	7598080.76	4645092.77	471.89
2031	7597796.05	4646529.30	449.09
2032	7597830.96	4646501.50	446.24
2033	7598198.30	4644604.34	448.16
2034	7597806.89	4646534.65	448.35
2035	7597234.32	4649553.70	573.13
2036	7597935.01	4651081.95	537.37
2037	7597801.10	4646480.73	446.69
2038	7598157.88	4644710.69	454.50
2039	7598163.58	4644601.37	447.31
2040	7598183.02	4644627.57	449.27
2041	7597836.11	4646339.89	451.45
2042	7597266.60	4649356.95	525.02
2043	7597829.21	4646356.16	450.85
2044	7598047.26	4645207.73	470.64
2045	7598174.42	4644716.81	454.99
2046	7597840.94	4646359.19	450.17
2047	7597276.53	4649357.96	525.74
2048	7597240.86	4649524.03	566.37
2049	7597242.49	4649516.05	564.00
2050	7598137.56	4644708.15	453.89
2051	7598193.84	4644618.06	448.59
2052	7597915.88	4651081.84	537.24
2053	7597917.86	4651083.54	537.25
2054	7598214.49	4644614.90	449.26
2055	7597941.78	4651072.78	537.38
2056	7597929.90	4651082.50	537.33
2057	7597936.55	4651078.79	537.36
2058	7597233.03	4649564.24	574.78
2059	7597929.45	4651082.52	537.35
2060	7598164.80	4644588.63	447.04
2061	7598121.36	4644811.18	457.80
2062	7597937.20	4651077.93	537.37
2063	7598199.43	4644631.48	450.84

2064	7597866.16	4646323.37	451.12
2065	7597928.94	4651093.80	537.34
2066	7597935.81	4651078.12	537.41
2067	7597931.92	4651069.61	537.32
2068	7597934.62	4651071.07	537.33
2069	7597934.66	4651065.28	537.03
2070	7597942.32	4651072.16	537.36
2071	7597936.71	4651074.81	537.36
2072	7597914.51	4651081.85	537.22
2073	7597915.31	4651080.92	537.13
2074	7597929.42	4651094.08	537.44
2075	7597926.07	4651091.38	537.45
2076	7597925.71	4651075.85	537.37
2077	7597928.37	4651071.14	537.30
2078	7597936.47	4651077.32	537.43
2079	7597931.54	4651084.70	537.45
2080	7597932.01	4651070.40	537.37
2081	7597887.96	4651062.24	536.75
2082	7597895.38	4651054.98	536.80
2083	7597889.61	4651052.21	535.81
2084	7597921.83	4651087.74	537.41
2085	7597927.37	4651058.35	537.00
2086	7597807.54	4646551.89	446.96
2087	7597817.46	4646552.75	446.70
2088	7597917.44	4651051.34	536.93
2089	7597929.96	4651082.95	537.40
2090	7597940.70	4651071.78	537.38
2091	7597944.59	4651069.55	537.30
2092	7597884.95	4651058.14	535.82
2093	7597941.21	4651071.22	537.39
2094	7597934.65	4651063.89	536.97
2095	7597927.32	4651081.33	537.48
2096	7597925.27	4651045.31	536.74
2097	7597918.11	4651084.73	537.35
2098	7597925.88	4651063.64	537.25
2099	7597955.09	4651076.76	537.47
2100	7597963.36	4651089.09	538.99
2101	7597930.59	4651028.75	536.45
2102	7597906.29	4651032.57	537.13
2103	7597769.20	4651031.71	520.62
2104	7597907.56	4651049.62	537.17
2105	7597894.80	4651065.81	537.05
2106	7597772.73	4651034.51	521.09
2107	7597911.95	4651038.10	536.78
2108	7597901.15	4651055.57	537.00
2109	7597902.79	4651056.93	537.03
2110	7597907.44	4651050.91	537.11
2111	7597945.55	4651048.65	536.81
2112	7597940.37	4651051.37	536.70
2113	7597927.75	4651034.72	536.26
2114	7597950.42	4651059.40	537.38
2115	7597769.44	4651038.73	521.02
2116	7597900.96	4651056.27	537.04
2117	7597907.85	4651072.89	537.09
2118	7597907.23	4651048.86	537.08
2119	7597908.34	4651049.81	537.11
2120	7598048.86	4645330.70	466.84
2121	7598064.09	4645116.52	471.76
2122	7597857.39	4646345.57	450.00

2123	7598028.99	4645304.53	466.66
2124	7597124.70	4650312.32	575.38
2125	7597129.88	4650256.51	562.24
2126	7597141.13	4650115.04	533.30
2127	7597765.93	4651035.16	520.72
2128	7597901.84	4651057.99	537.02
2129	7597900.20	4651056.68	536.99
2130	7597906.33	4651049.99	537.06
2131	7597907.59	4651050.06	537.18
2132	7597902.33	4651049.39	536.94
2133	7597927.41	4651066.67	537.27
2134	7597901.06	4651070.69	537.11
2135	7597896.69	4651063.50	537.10
2136	7597926.53	4651069.36	537.31
2137	7597926.93	4651065.78	537.34
2138	7597926.46	4651065.79	537.26
2139	7597908.99	4651073.83	537.04
2140	7597917.51	4651058.53	537.21
2141	7597917.10	4651052.07	537.16
2142	7597921.29	4651059.77	537.23
2143	7597926.41	4651066.16	537.38
2144	7597913.53	4651055.08	537.18
2145	7597876.69	4651099.94	537.08
2146	7597895.56	4651062.58	537.12
2147	7597901.44	4651070.36	537.11
2148	7597865.01	4651090.08	536.94
2149	7597913.30	4651066.57	537.30
2150	7597913.86	4651066.56	537.29
2151	7597908.05	4651074.97	537.10
2152	7597906.92	4651073.99	537.12
2153	7597914.34	4651067.53	537.23
2154	7597923.31	4651025.85	536.68
2155	7597910.73	4651045.68	536.89
2156	7597889.46	4651061.36	536.92
2157	7597927.12	4651008.63	537.17
2158	7597913.12	4651066.97	537.29
2159	7597919.46	4651059.95	537.25
2160	7597919.93	4651060.44	537.34
2161	7597919.55	4651060.46	537.23
2162	7597914.09	4651060.37	537.16
2163	7597904.11	4651072.14	537.13
2164	7597913.92	4651067.62	537.23
2165	7597914.49	4651067.15	537.22

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

26.05.2023 14:25:05

Потврда за нарачка: 294446

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Гео Монд инженеринг
ЕМБС на компанија	6745440
Телефон на компанија	+38923070466
Име	Орце
Презиме	Малинов
Е-пошта	geomond@gmail.com
Телефон	+38923070466

Улица	Њуделхиска
Број	2/4
Поштенски број	1000
Град	Скопје
Држава	Република Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/3371	Order_294446_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_7g4m6w51685103941003rvyfznmq.xlsx - Order_294446_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_7g4m6w51685103941003rvyfznmq.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 28928990
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-194	7597227.76	4650859.19	567.11

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

26.05.2023 14:29:52

Потврда за нарачка: 294448

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Гео Монд инженеринг
ЕМБС на компанија	6745440
Телефон на компанија	+38923070466
Име	Орце
Презиме	Малинов
Е-пошта	geomond@gmail.com
Телефон	+38923070466

Улица	Њуделхиска
Број	2/4
Поштенски број	1000
Град	Скопје
Држава	Република Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/3372	Order_294448_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_1685104216833an8nhge.xlsx - Order_294448_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_1685104216833an8nhge.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 28929059
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	3-162	7596911.96	4649774.22	584.59

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

26.05.2023 14:32:20

Потврда за нарачка: 294456

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Гео Монд инженеринг
ЕМБС на компанија	6745440
Телефон на компанија	+38923070466
Име	Орце
Презиме	Малинов
Е-пошта	geomond@gmail.com
Телефон	+38923070466

Улица	Њуделхиска
Број	2/4
Поштенски број	1000
Град	Скопје
Држава	Република Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/3373	Order_294456_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_k1685104364559b.xlsx - Order_294456_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_k1685104364559b.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 28929095
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-308	7597298.44	4645748.51	500.48

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

26.05.2023 14:34:25

Потврда за нарачка: 294449

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Гео Монд инженеринг
ЕМБС на компанија	6745440
Телефон на компанија	+38923070466
Име	Орце
Презиме	Малинов
Е-пошта	geomond@gmail.com
Телефон	+38923070466

Улица	Њуделхиска
Број	2/4
Поштенски број	1000
Град	Скопје
Држава	Република Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/3374	Order_294449_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_203kf6oh16851044968985vivk2.xlsx - Order_294449_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_203kf6oh16851044968985vivk2.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 28929127
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

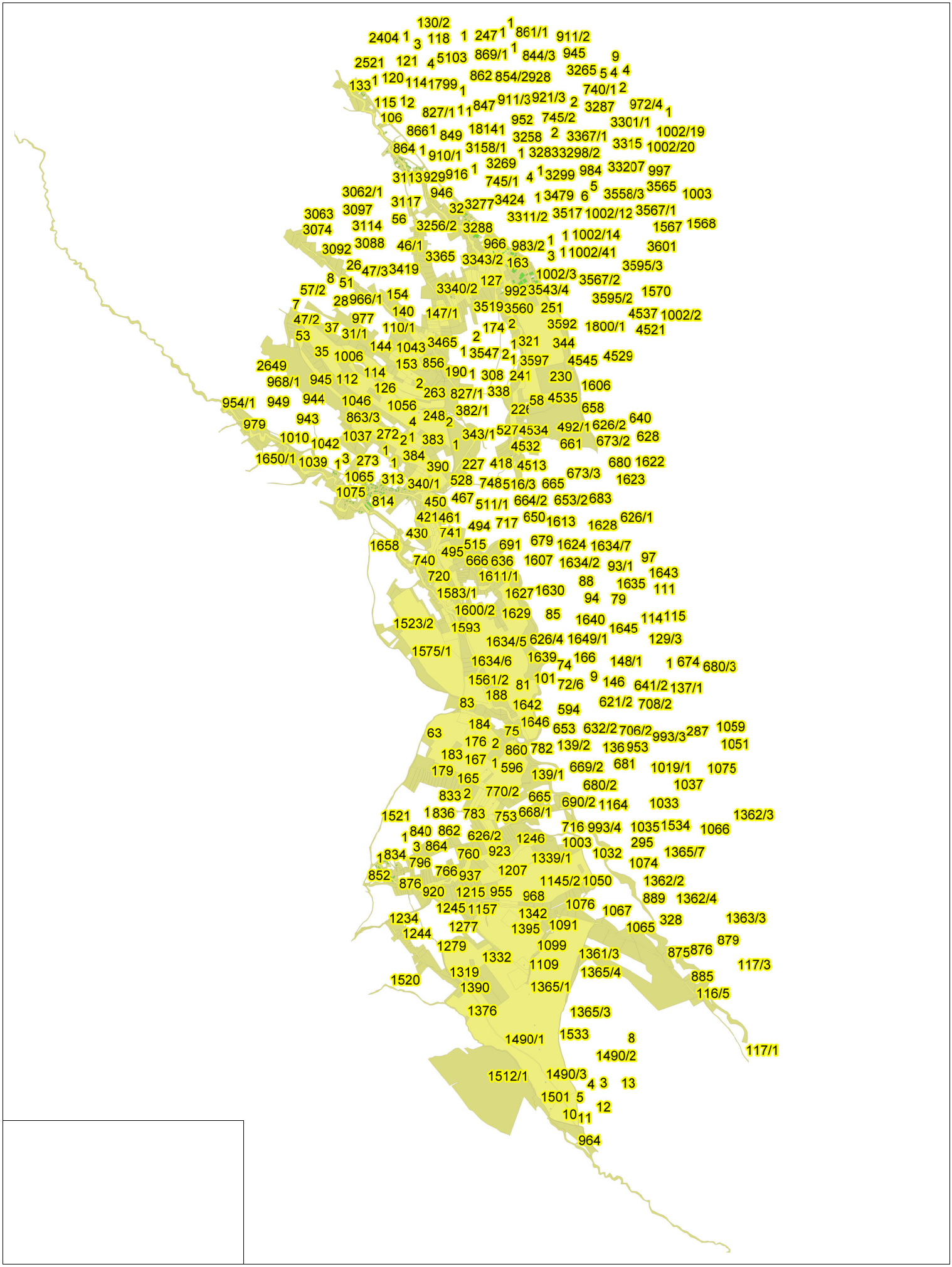
РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-351	7599521.13	4644032.03	471.86

MakEdit

5/26/2023 2:34:27 PM



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-257/2023 од 26.05.2023 13:26:32

Приемен штембил
1109-257/2023

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО ПРОБИШТИП
Од ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6745440.
УЛ.БУЛЕВАР 8-МИ СЕПТЕМВРИ -СКОПЈЕ КАРПОШ 3, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 3300.

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

Подносител на барањето

Дата 26.05.2023

ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5831290

Датум на валута
26.05.2023

Назив на налогодавач:
Орце Малинов
Њуделхиска бр. 2/4 лок 3,4

Назив на налогопримач:
НРБМ
Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на
100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:
AKN 5

Даночен број или ЕМБС:
6745440

Износ:
МКД 6428

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:
Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:
2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:
724116-20 ☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата: 26.05.2023

Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	6046
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	132
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**6428**

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-6/2023 од 31.05.2023 10:57:59

1110-6/2023

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ, заведена под број: 08-7/23 од 31.05.2023 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 31.05.2023 10:57:59 часот.

Службено лице

М.П. **ГЕО МОНД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ СКОПЈЕ**

(име и презиме, потпис)

МИСЛЕЊА ОД ЈАВНИ ИНСТИТУЦИИ

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

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

T: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

ДО
ТЕКТОН ДООЕЛ
ул "Народен Фронт" бр.5/12
1000 Скопје

Бр.-Nr. 10-836/2
02.02 20 24 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Ваш број: 67-3700/10 од 21.12.2023 год., 0302-434/20 од 18.01.2024год.
Наш број: 10-8066 од 26.12.2023 год., 10-836 од 22.01.2024год., 10-836/1 од 01.02.2024год.

ПРЕДМЕТ: Одговор по Ваше барање

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за мислење по "Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип", по разгледување на доставеното повторно барање и пропратната документација прикачена на е-урбанизам со број на постапка 57864, и 58747 каде може да се увиди дека планираниот надземен вод и подземен кабел од 110kV-но напонско ниво се вкрстува со постоечкиот надземен далекувод од 110kV -но напонско ниво, и истиот е на определено растојание од постоечките столбни места од далекуводот, согласно наш допис бр. 11-3490/1 од 12.06.2023год., дадените забелешки наведенени во допис бр. 10-836 од 22.01.2024год и Вашето образложение дадено во прилог на допис бр. 10-836/1 од 01.02.2024год., каде ги третирате Член 31,33, 154, 160, со дадено образложение согласно "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р.Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019). Ве известуваме дека АД МЕПСО не се противи, **дава позитивно мислење** за корегираниот урбанистички проект со тех.бр. 420/23 од 01.2024год., електронски потпишан од Мила Искреновиќ, дипл.инж.арх. со овластување бр.0.0086, 2024.01.18 16:16:19 +01'00' со следната **Напомена:** Инвеститорот/Изведувачот се должени да ги испочитуваат минималните хоризонтални и вертикални безбедносни растојанија на планираните електроенергетски објекти и да го испочитуваат: Член 204 и Член 203, став 1 од Законот за енергетика (Сл.Весник на РМ бр.96 од 28.05.2018год.), како и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV (Сл. весник на Р.Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019)", Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Службен весник на Репиблика Северна Македонија со број 4/2022). **Пред отпочнување со градба на планираната инфраструктура Инвеститорот потребно е да го достави основниот проект до АД МЕПСО и да го извести за отпочнување со градба во близина и под заштитниот појас на 110kV-ниот далекувод, со цел да се изврши увид на лице место пред отпочнување со градба со претставници од стручните служби од страна на АД МЕПСО, каде ќе бидат дадени насоки и препораки за работа во заштитниот појас од далекуводот,** како и препораки за целосно постапување согласно Правилникот за надземни водови (Сл. весник на Р.Македонија бр. 25/2019 од 01.02.2019)", доколку постојат пречки на лице место. **Исто така напоменуваме дека за планираниот дел на трасата кој согласно вашиот опфат се навлегува во постоечката ТС Пробиштип, Подружница ОПМ со ова мислење не дозволува било каков пристап во предметните катастраски парцели во самата трафостаница, и вооедно се оградува од било какви дејствија настанати со усвојување на оваа планска документација. За секој пристап кон постоечките полиња во трафостаницата потребно е да се обезбеди дополнително мислење од стручните служби во АД МЕПСО, се со цел да се спречат било какви недоследности, правни, општи или било какви прекини и попречување на тековната работа во самата трафостаница.** Во случај на непочитување на погоренаведеното како и во случај на предизвикување на било каква штета по животната средина, имотот и луѓето, АД МЕПСО нема да сноси никаква одговорност, а во случај на настанување на било каква штета на електроенергетските објекти, и нарушување и оневозможување на пристап до столбните места на постоечките и планираните далекуводи, инвеститорот/изведувачот се должени да ја надоместат штетата на АД МЕПСО.

Изработил: Бојан Николовски
Одобриле:
Раководител на Оддел Далекуводи
Јане Герасимоски

Директор на Подружница ОПМ
Зоран Илиоски

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/4 – 58 **од** 25.01.2024
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302/434/20 од 18.01.2024 година, со кој барате да дадеме мислење за Милење за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**,** ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

Напомена:

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

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

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

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација. Еден од условите за позитивно мислење за одобрение за градење е претходно реализирана дислокација и/или промена предвидена во постапката за е-урбанизам (услови издадени од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје)

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Birachoski Marko

Digitally signed by Birachoski Marko
Date: 2024.01.25 12:26:02 +01'00'

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

Бр.57864

Датум: 29.12.2023

До
ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул.Народен фронт бр.5/12 1000 Скопје

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

DEVOPS активности на оптика

и мрежи од следна генерација

По овластување на

Дејан Влаховиќ

NIKOLChE TASEVSKI

Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2023.12.31 07:07:54 +01'00'

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Бр. 11-6874/1
22-12-2023
Скопје

До: Друштво за урбанизам, проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје

Скопје, 22.12.2023 год.

Предмет: Мислење

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на мислења од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 57864 креирано на 14.12.2023 година и наслов 'Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека издаваме **позитивно мислење**.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Бранкица Маринковска
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје

39

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

ул. Булевар Свети Климент Охридски бр.54, Скопје,
поштенски фах: 583
тел. 02 6090-137, 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649401

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike përçimi i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 15-5577/2
25.12 20 23 год.viti.
Скопје-Shkup

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

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање мислење,** ваш бр. 67-3700/10 од 21.12.2023 година

Согласно вашето Барање мислење, ваш бр. 67-3700/10 од 21.12.2023 година, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека дава позитивно мислење.

Со почит,

Постапка:
57864

НОМАГАС АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем
Оливера Костанчев

Бр/Nr. 10-1642/2
14 -02- 2024
Скопје/Shkup_____година/viti

ДО ТЕКТОН дооел
ул. Народен фронт бр. 5/12
1000 Скопје

Предмет: Мислење

Почитувани,

Врз основа на Вашиот допис бр.0302/434/20 од 18.01.2024 год. со кој барате мислење за Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV пробиштип, КО Бучиште, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, ги разгледа пристигнатите прилози, заверени со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-1642/1 од 07.02.2024 година:

- Комлет урбанистички проект.

Од доставените и разгледани прилози констатирано е дека, по однос на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV пробиштип, КО Бучиште, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип, Јавното претпријатие за државни патишта нема забелешки и дава **позитивно мислење,** бидејќи приложената кабелска траса не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: d-r Ejup Latifi

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БР./Nr. 2001-86/1
Год./vit

До
„ МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ "
Ул. Плоштад Црвена Скопска Општина бр.4
1000 Скопје

Предмет: Одговор на Барање

Во врска со Вашиот допис бр. 67-3700 од ден 14.12.2023 година и број на постапка 57864 од е-урбанизам со кое барате мислење, а кои Ви се потребни за изработка на **„ Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип.",** Ве известуваме за следното:

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

ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје **нема забелешки** по истиот.

Со почит,

Помошник Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Емре Есад
Проверил: Борис Огњанов
Согласен: Весна Стеваноска

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

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

бр. 12-8/1789

Скопје, 22.12.2023 година

До: **МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Предмет: **Мислење**

Врска: Ваш бр. 67-3700/10 од 21.12.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 57864

Почитувани,

Врз основа на вашето барање, Ве известуваме дека стручните служби на Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа изработената техничка документација:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип

изработен од ТЕКТОН ДООЕЛ Скопје со тех.бр. 434/23 од Декември 2023 година,

при што констатирано е дека забелешките дадени од наша страна со допис бр. 12-8/778 од 06.06.2023 година, а кои се однесуваат на безбедноста на воздушниот сообраќај се запазени/вградени во доставената проектна документација, врз основа на што издаваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Мислењето се издава врз основа на *член 68 од Законот за воздухопловство ("Службен весник на РМ" бр. 48/2020 – пречистен текст).*

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Б.Пејовска

Билјана Јованова
(по овластување од Директорот бр.02-27/2 од 10.01.2023 година)

Biljana Jovanova

Digitally signed by Biljana Jovanova
DN: c=MK, ou=VAT - 4080010516712, 2.5.4.97=NTRMK-6648649, o=Agencija za civilno vozduhoplovstvo, serialNumber=208884, title=Rakovoditel na oddelenie za areodromska infrastruktura, sn=Jovanova, givenName=Biljana, cn=Biljana Jovanova
Date: 2023.12.22 15:07:16 +01'00'

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

- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за оперативна и логистика
Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип

25 Декември 2023

Архивски број: 09-165/2

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

Предмет: Мислење, доставува-,
Врска: Ваш акт бр. 67-3700/10 од 21.12.2023 година

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 215/21) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачното одделение за заштита и спасување ви го доставува следното

М И С Л Е Њ Е

за застапеност на мерките за заштита и спасување

за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 110KV Далновод и Кабел од ТС 110/20 KV ФЕЦ Пробиштип1 до ТС 110/35/10 KV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип.

Дирекцијата за заштита и спасување – Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип од извршениот увид на поднесената планска документација **за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за изградба на 110KV Далновод и Кабел од ТС 110/20 KV ФЕЦ Пробиштип1 до ТС 110/35/10 KV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип** констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно планирани и вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение за заштита и спасување Пробиштип дава **позитивно мислење**.

Изработил/Согласен/Одобрил: М.Тодева

Доставено до:
- Насловот
- Архива

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА
ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ПРОБИШТИП
По овластување бр. 02-2351/1
Менче Тодева

Menche Todeva
Digitally signed by Menche Todeva
Date: 2023.12.25 09:47:55 +01'00'

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за оперативна и логистика
Подрачно одделение Пробиштип

ул. „Јаким Стојковски„ број 1
2210 Пробиштип
Република Северна Македонија

+389 32 483-049
www.dzs.gov.mk
Probistip@dzs.gov.mk

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

40-124/1 04.01 2024

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 – 11019 / __**

ДО: **Министерство за Транспорт и врски**
Сектор за уредување на просторот

ПРЕДМЕТ: **Мислење**

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање за мислење под бр.67-3700/10 од 21.12.2023 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр.32/20), **за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, Општина Пробиштип,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:
Според Законот за земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија" бр.135/07, 18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 106/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14, 72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16, 39/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" бр.161/19, 178/21 и 91/23) се уредуваат користењето, располагањето, заштитата и пренамената на земјоделското земјиште. Целите на овој закон се: - рационално користење на земјоделското земјиште како ограничен природен ресурс, - заштита на земјоделското земјиште и - обезбедување правна сигурност на сопствениците и корисниците на земјоделското земјиште.
Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 1365/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.231 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА
Г11.Други стварни права преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 1019/1, викано место Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.229 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА
Г11.Други стварни права преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 72/1, викано место Рид Купина, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.234 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.

Г9.з. Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 1490/1, викано место Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.274 за КО Петршино е во државна сопственост.

Г9.з. Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА

Предметното земјиште на КП 1108/1 и КП 956, викано место Шаиница и Мливарски Пат, катастарска култура нива, катастарска класа 6 и 5 со Имотен лист бр.112 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 652/2 и КП 89, викано место Умиште и Рид Купина, катастарска култура ливада, катастарска класа 4 и 5 со Имотен лист бр.113 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 150/1, викано место Рид Купина, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.225 за КО Петршино е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 1145/1, викано место Шаиница, катастарска култура нива, катастарска класа 6 со Имотен лист бр.230 за КО Петршино е во приватна и државна сосопственост.

Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Г11.Други стварни права преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

Предметното земјиште на КП 3471/1, викано место Црвило, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.20 за КО Пробиштип е во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 8, викано место Чашица, катастарска култура нива, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.226 за КО Бучиште е во државна сопственост.

Г9.з.Други факти има прибележување ОДЛУКА

Г11.Други стварни права преземени од стариот електронски систем (ХИПОТЕКА, РЕАЛЕН ТОВАР, СЛУЖБЕНОСТИ И ИНТАБУЛАЦИЈА)

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

Предметното земјиште на КП 626/1, викано место Скрдови, катастарска култура пасиште, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.326 за КО Стрмош е во државна сопственост.
Г9.з.Други факти има прибележување НЕПОТПОЛНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА-СТВАРНА СЛУЖБЕНОСТ
Г12.ОГРАНИЧУВАЊА И ПРИБЕЛЕЖУВАЊА преземени од стариот електронски систем

Предметното земјиште на КП 516/10, КП 516/11, КП 516/5 и КП 516/6, викано место Скрдови, катастарска култура пасиште, катастарска класа 4 со Имотен лист бр.207 за КО Стрмош се во државна сопственост.

Предметното земјиште на КП 104/1, КП 1584, КП 1598, КП 169/1, КП 173, КП 177, КП 178, КП 254/1, КП 257, КП 523 и КП 695, викано место Бело Брдо, Штипски Пат, Грбавец, Новини, Дубја и Лака, катастарска култура пасиште и нива, катастарска класа 4, 5, 6 и 7 со Имотен лист бр.85 за КО Стрмош се во државна сопственост.
Г9.з. Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЕН ЗАКУП НА ДРЖАВНО ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ
Г9.з. Други факти има прибележување ПРАВО НА ДОЛГОТРАЈНА КОНЦЕСИЈА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНА СУРОВИНА

Според известувањето од ПЕ Пробиштип под арх.бр.54-130/2 од 06.11.2023 година за катастарските парцели 1108/1, 652/2, 956, 149/1, 150/1 во КО Петршино, КП 104/1, 1584, 1598, 169/1, 178, 257, 516/10, 516/11, 516/5, 516/6, 523, 626/1, 695 во КО Стрмош, КП 3471/1 во КО Пробиштип, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство НЕМА склучено договор за закуп.
А за катастарските парцели 1365/1, 72/1, 1145/1, 1019/1, 1490/1, 89 во КО Петршино, КП 173, 177, 254/1 во КО Стрмош, КП 8 во КО Бучиште, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство ИМА склучено договор за закуп.

За катастарските парцели со катастарска култура ПАСИШТА треба да се обратите до Ј.П. за стопанисување со пасишта.

Воедно напоменуваме дека меѓу приоритетите на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е заштитата на земјоделското земјиште, а особено ограничување на трансформацијата на земјиштето од 1-4 катастарска класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Со почит,

Раководител на Сектор
Жанета Ѓорѓиевска

Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Момчило Петровски
Согласен: Аднан Алиу

ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Ул.„Јаким Стојковски" бр.12210 Пробиштип
*Тел.:**032/483-131**; факс:**032/483-047***
www.probistip.gov.mk info@probistip.gov.mk

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ПРОБИШТИП
Бр. 10 –1254/2 од 29.12.2023 год.
Пробиштип

П О Т В Р Д А

Во врска со постапката Бр.57864 во *е-урбанизам* за одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип – општина Пробиштип, Општина Пробиштип дава ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ и потврдува дека горенаведениот проект со предвидениот опфат е во склад со постојната урбанистичко планска документација.

Со почит,

Изготвил: Ј.Дукоска диа
JORDANKA DUKOSKA Digitally signed by JORDANKA DUKOSKA Date: 2024.01.10 08:26:38 +01'00'

м.п.

Одделение за урбанизам
Раководител
Бранко Станојковски дги

Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Digitally signed by Makedonski Telekom CA, Branko Stanojkovski Date: 2024.01.10 09:20:21 +01'00'

Бр. 17-442/6
20-02-2024 година
Скопје

ДО
ТЕКТОН ДООЕЛ
ул.„Народен фронт“ бр.5/12
1000 Скопје

Предмет: Мислење
Врска: Ваше барање бр. 0302/434/20 од 18.01.2024 година.

Управата за заштита на културното наследство, орган во состав на Министерството за култура, го разгледа вашето барање за мислење за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино,КО Стрмош, КО Пробиштип, општина Пробиштип** со тех.бр.434/23 од јануари, 2024 год.

Врз основа на доставената документација и во согласност со доставените податоци, и доставениот извештај од стручниот увид направен од НУ Национален конзерваторски центар Скопје (бр.08-309/3 од 31.08.2023 год.) во кој е наведено дека за предметниот опфат нема евидентирано културно наследство ниту пак можат да се препознаат други до сега неевидентирано културни добра, Управата за заштита на културното наследство констатира дека потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија” бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 39/16, 11/18 и 20/19) се вградени во планот.

Со оглед на тоа, од аспект на заштита на културното наследство, усвојувањето на планот може да продолжи.

Со почит,

В. Д. Директор,
м-р Зоран Павлов

Изработил: А. Петковска
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Republika e Maqedonisë së Veriut
Agjencia e kadastrës së paluajtshmërive

Бр. / Nr. _____
Дата: / Me datë: _ , Скопје / Shkup

Трифун Хаџи Јанев бр.4
/ Trifun Hashi Janev nr 4
1000 Скопје / Shkup
Тел. / Tel. +(02) 3209 801
Факс. / Faks +(02) 3209 802
Е-пошта / Posta e-mail info@katastar.gov.mk
Веб. / Faqja: www.katastar.gov.mk

0939-327/1
4.1.2024

ДО: МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

ПРЕДМЕТ : Мислење од утврдена состојба

Врска:Број на постапка во Е-Урбанизам за УП(член 58 став 6): **57864**
Ваш бр. 67 – 3700/10 од 21.12.2023 год.
Наш бр. 0939 - 18211/1 од 25.12.2023 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далиновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучинце, КО Петрушино, КО Сгрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип, изработен од "ТЕКТОН" ДООЕЛ - СКОПЈЕ, со тех. бр. 434/23 од декември 2023 година, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/2020).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација го констатира следното:

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и топološки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистички проект со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување.

Со почит,

Изработил: д.и.л Илир Сламник, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м.р Билјана Ајтарска, в.д.раководител на одделение

Директор

_____

д-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил	Контролирал	Одобрил	Согласен	Директор
ILJIR SLAMNIK	Biljana Ajtarska			Boris Tundjev
27.12.2023	27.12.2023			02.01.2024
13:33 CET	14:32 CET			13:07 CET

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

КО ПРОБИШТИП, ПЕТРШИНО, СТРМОШ, БУЧИШТЕ

Реден број	ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛИТЕ НА НЕДВИЖНОСТИТЕ					ПОДАТОЦИ ЗА ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА												
	Презиме, татково име и име (за граѓански лица)	Место на живеење	Улица	Куќен број	Катастарска општина	Број на имотен лист	Број на парцела		Катастарска			Површина			Број на градежна парцела градежна	Технички број	Забелешка	Товар
							Основен	Дел	Култура		Класа	х	а	м2				
1	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21027	2541	1002	1	гз	гнз	0			**139.01**	137050.85	434/23		
														221219.22				
2	АТАНАСОВ ЈОВО	с. ПЕТРШИНО			21024	229	1019	1	зз	н	5			**3156.56**	137050.85			Т и П
														182796.36				
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
3	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	104	1	зз	пс	6			**2860.81**	137050.85			П
														115449.97				
4	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	112	1108	1	зз	н	6			**8.71**	137050.85			
														5805				
5	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	115	1143	0		РЕКА	0			**321.71**	137050.85			
														4543.72				
6	АТАНАСОВ ЈОВО	с. ПЕТРШИНО			21024	230	1145	1	зз	н	6			**6677.99**	137050.85			Т и П
														142797.44				
	АТАНАСОВ ПАВЛЕ	с. ПЕТРШИНО																
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
7	ДЕЈАН СТОЈОВ	ПРОБИШТИП	МАК.РЕВОЛУЦИОНЕРИ	58	21024	18	1145	2	зз	н	6			**1990.83**	137050.85			П
														7271.24				
8	ПЕНЧОВ ПЕНЧО	ПРОБИШТИП	АЦО СКОПЈАНЧЕ	22	21024	189	1360	0		н	6			**2736.6**	137050.85			П
														12679.71				
9	БОНКА КАРЧОВА	ВИНИЦА	МИТО ХАЏИВАСИЛЕВ ЈАСМИН	бб	21024	231	1365	1	зз	н	6			**11930.85**	137050.85			Т и П
														570421.87				

	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
10	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	225	149	1		НИВА	5			**6.71**	137050.85			
														871.72				
11	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	274	1490	1	зз	н	5			**6374.36**	137050.85			П
														136526.38				
12	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	225	150	1		НИВА	5			**257.02**	137050.85			
														679.66				
13	НАЦЕВСКА БЛАГА	ПРОБИШТИП	Ј.СТОЈАНОВ	11	21024	11	151	1	зз	н	5			**474.83**	137050.85			
														429.75				
14	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	115	1519	0		РЕКА	0			**834.92**	137050.85			
														40504.35				
15	ПЕНЧОВ ПЕНЧО	ПРОБИШТИП	АЦО СКОПЈАНЧЕ	22	21024	189	152	1		НИВА	5			**394.16**	137050.85			
														1962.15				
16	ПЕНЧОВ ПЕНЧО	ПРОБИШТИП	АЦО СКОПЈАНЧЕ	22	21024	189	152	2	зз	н	5			**763.78**	137050.85			П
														4530.03				
17	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1522	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**125.4**	137050.85			
														4092.5				
18	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1529	0	гз	гнз	0			**163.92**	137050.85			
														9973.53				
19	СТОЈМИРОВ ДИМЧЕ	ПРОБИШТИП	22 ДЕКЕМВРИ	11	21024	172	153	0		НИВА	5			**949.29**	137050.85			П
														5357.16				
20	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1530	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**110.32**	137050.85			
														5571.54				
21	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1531	0	гз	гнз	0			**438.5**	137050.85			
														15013.3				
22	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1532	0	зз	дпнз				**236**	137050.85			П
														15496.81				

23	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21024	114	1536	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**155.22**	137050.85			
														10243.81				
24	АНЏЕЛА СПАСОВСКА	ПРОБИШТИП	УЛ.11-ТИ ОКТОМВРИ	17	21024	43	154	0	зз	н	5			**282.55**	137050.85			
														6215.34				
	ВАСИЛ МИТРЕВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	38-20														
	МИЛЕ МИТРЕВ	ПРОБИШТИП	УЛ.МИРО БАРАГА	38-20														
25	АРАЛАМПИЕВА САНДА	СТРМОШ			21030	30	1575	2		НИВА	4			**2373.45**	137050.85			
														6775.18				
	ВАСИЛЕВ ДРАГИ	СТРМОШ																
	ХАРАЛАМПИЕВ СТОИЛЕ	СКОПЈЕ	ДИЖОНСКА	65														
26	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА-ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ-БРЕГАЛНИЧКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА-МАНАСТИР ,,СВЕТИ ГАВРИЛ ЛЕСНОВСКИ,, ЛЕСНОВО	ПРОБИШТИП	ЛЕСНОВО		21030	351	1575	4	зз	н	4			**5616.92**	137050.85			
														193193.93				
27	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	1584	0		ПАСИШТЕ	4			**98.05**	137050.85			
														1162.95				
28	АРСОВ НЕНАД	С.СТРМОШ			21030	242	1586	0		НИВА	5			**126.08**	137050.85			
														1728.79				
	АРСОВА ЈАСМИНКА	С.СТРМОШ																
	АРСОВА МИХАЕЛА	С.СТРМОШ																
29	ВАСЕ ВЕЛКОВ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ	21030	21	1593	0		НИВА	4			**2004.19**	137050.85			
														7085.59				
	ВЕЛКОВ ИЛИЈА	СТРМОШ																
	ВЕЛКОВА СЛАВЕ ВИМКА	СТРМОШ																
	ЃОРЃИЕВА ЦАРКА	СКОПЈЕ	М.ТИТО	52														
	ЈОВАНОВ ЗОРАН	СКОПЈЕ	ЦРВЕНИ БРЕГОВИ	4А														
	ЈОВАНОВСКИ ЗДРАВКО	СКОПЈЕ	ДИЖОНСКА	156														

	ЈОВАНОВСКИ СЛОБОДАН	СКОПЈЕ	Р,БОШКОВИЧ	9															
	ЉУПЧО ИВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	НИКОЛА КАРЕВ	31															
	МИЛЕ ИВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	НИКОЛА КАРЕВ	31-Б															
	СЛАВЕВ ЛАСТОМИР	СКОПЈЕ	В.С.БАТО	67															
	СУЗАНА ГАЦОВСКА	ЗЛЕТОВО	БРАЌА МИЛАДИНОВИ	1															
30	СТОЈАНОВ БОНЕ	СТРМОШ			21030	76	1595	0		НИВА	5			**689.65**	137050.85				
														918.61					
	СТОЈАНОВСКА СВЕТЛИНКА	СТРМОШ																	
31	АНГЕЛОВ ПЕНЕ	СТРМОШ			21030	238	1596	0		НИВА	5			**1.58**	137050.85				
														697.09					
32	ПЕТРОВСКА ЛЕНЧЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	89	21030	342	1597	0		НИВА	5			**974.91**	137050.85				
														1517.87					
33	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	1598	0		НИВА	5			**290.28**	137050.85				
														144.63					
34	СТОЈАНОВ БОНЕ	СТРМОШ			21030	76	1599	0		НИВА	5			**99.34**	137050.85				
														185.2					
	СТОЈАНОВСКА СВЕТЛИНКА	СТРМОШ																	
35	АРСОВ ВАСЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	12	21030	241	160	0		ПАСИШТЕ	4			**123.2**	137050.85				
														4569.16					
36	САЗДОВ МИЛИВОЈ	СТРМОШ			21030	276	1600	1		НИВА	5			**22.07**	137050.85				
														764.48					
37	КУЗМАНОВ ЈОНЧЕ	СТРМОШ			21030	214	1601	0		НИВА	5			**36.66**	137050.85				П
														743.06					
38	БОШКОВ СПИРИДОН СИМОН	ПРОБИШТИП		0	21030	101	161	1	зз	н	7			**853.52**	137050.85				
														1319.9					
	СПИРИДОНОВ ВЛАДЕ ПЕРО	ПРОБИШТИП																	
39	ГАВРИЛОВ ИЛИЈА СТОЈАН	СТРМОШ			21030	82	162	1	зз	н	6			**1231.19**	137050.85				П
														9016.91					
	ГИЧЕВСКИ БЛАЖЕ	ОБЛЕШЕВО																	
	ДИМИТРОВ ТОМИСЛАВ	ПРОБИШТИП	11 ОКТОМВРИ	17															

	ДИМИТРОВА ТОДОРА	СТРМОШ																	
	СРЕБРЕНОВ ПАВЛЕ	КОЧАНИ	Е.КАРДЕЉ	55															
40	АНГЕЛОВ ПЕНЕ	СТРМОШ			21030	238	163	0		ШУМА	6			**569.92**	137050.85				
														3181.95					
41	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1633	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**407.81**	137050.85				
														3017.15					
42	ЗАФИРОВ СТАНКО	СКОПЈЕ	БУЛЕВАР АВНОЈ	16	21030	217	1634	3	зз	н	4			**750.82**	137050.85				П
														26681.14					
	ЈАКШИЌ МИЛКА	ПРОБИШТИП	11-ТИ ОКТОМВРИ	25															
	ПЕНШОВСКА СТОЈАНКА	ПРОБИШТИП	Н.МИХАЈЛОВА	13															
43	АРАЛАМПИЕВА САНДА	СТРМОШ			21030	30	1634	4		НИВА	4			**518.95**	137050.85				П
														7665.48					
	ВАСИЛЕВ ДРАГИ	СТРМОШ																	
	ХАРАЛАМПИЕВ СТОИЛЕ	СКОПЈЕ	ДИЖОНСКА	65															
44	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	87	1651	0	в	р	0			**752.43**	137050.85				П
														72555.56					
45	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1652	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**90.62**	137050.85				П
														11801.59					
46	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1653	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**71.82**	137050.85				
														2773.3					
47	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1655	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**260.59**	137050.85				
														8554.15					
48	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1656	1		НЕКАТ.ПАТ.	0			**318.47**	137050.85				
														7451.24					
49	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1656	2		НЕКАТ.ПАТ.	0			**268.27**	137050.85				
														147.99					
50	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	1657	2		НЕКАТ.ПАТ.	0			**115.32**	137050.85				
														1990.08					

51	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	169	1		НИВА	6			**721.85**	137050.85			
														1667.82				
52	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	173	0		НИВА	5			**1607.27**	137050.85			П
														55204.12				
53	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	177	0		НИВА	5			**1463.3**	137050.85			П
														23663.18				
54	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	178	0		ПАСИШТЕ	4			**237.91**	137050.85			
														2563.61				
55	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21027	441	1794	0	гз	гиз	0			**684.49**	137050.85			
														79516.08				
56	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21027	440	1815	0	гз	гиз	0			**12.12**	137050.85			
														2331.29				
57	САЗДОВСКИ СТОЈНЕ	СТРМОШ			21030	29	249	0		ш	8			**993.19**	137050.85			
														4032.83				
58	АНГЕЛОВ АМПО ТОМЕ	СТРМОШ		00	21030	10	250	0		ШУМА	7			**830.73**	137050.85			П
														4274.68				
59	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	254	1	зз	н	6			**3192.33**	137050.85			П
														187686.65				
60	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	257	0		НИВА	7			**979.62**	137050.85			
														1679.7				
61	ВИКТОР ЕФРЕМОВ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ	21030	5	258	0		ш	6			**1063.93**	137050.85			
														1875.95				
62	ПЕТРОВСКА ЛЕНЧЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	89	21030	342	328	0		ПАСИШТЕ	4			**782.37**	137050.85			
														1369.36				
63	СТРМОШ АД РУДНИЦИ ЗА НЕМЕТАЛИ ПРОБИШТИП	ПРОБИШТИП	МАКЕДОНСКИ РЕВОЛУЦИОНЕРИ	56	21030	201	329	1	зз	н	7			**71.45**	137050.85			
														5094.1				

64	БЛАГИЦА ЈОВАНОВСКА	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	99	21027	140	3300	0		н	4			**660.54**	137050.85			
														7601.14				
	ЕФРЕМОВА ЕЛИЗАБЕТА	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	42														
	НАСЕВ МИШО БЛАГОЈ	ПРОБИШТИП	СТ.ИГРАЛИШТЕ	ББ														
	НАСЕВА ВЕСЕЛИНА	ПРОБИШТИП	ВАНЧО ТРАЈКОВ	19														
	НАСЕВА ГАЛАБА	ПРОБИШТИП	В.ТРАЈКОВ	23														
	СТЕВЧЕ ТАШОВ	ПРОБИШТИП	ДАМЕ ГРУЕВ	16														
	ТАШЕВСКИ ДУШАН ДРАГИ	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	28														
	ФИЛИПОВСКА МАРИЈА	ШТИП	ЈНА	10														
65	САЛТИРОВ ТАСЕ СТОЈЧО	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	45	21027	134	3313	0		НИВА	4			**11.42**	137050.85			
														4320.38				
	СОКОЛОВСКИ ТАСЕ БРАНКО	ПРОБИШТИП	Д.ГРУЕВ	5														
66	СТОЈАНОВ БОРИС СТОЈАН	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	63	21027	4640	3314	0		НИВА	4			**685.2**	137050.85			
														3216.98				
67	ДУШКО ЈОВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	17	21027	172	3315	0	зз	н	4			**122.63**	137050.85			П
														1963.64				
68	АЉОША АНАСТАСОВ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	НАРОДЕН ФРОНТ	21	21027	60	3316	0	зз	н	4			**510.23**	137050.85			
														2077.01				
	АНАСТАСОВ ТРАЈКО ЦАНКО	БЕЛГРАД	СРЗЕНТИЧЕВА	6														
	АНАСТАСОВСКИ АНАСТАС	ПРОБИШТИП	ВАНЧО ТРАЈКОВ	9														
	АНТОН РАНОВ	ШВАЈЦАРИЈА	БЕРН															
	ЈАКИМОВ ТРАЈКО ДОБРЕ	СКОПЈЕ	М.МИТЕВСКИ															
69	ДУШКО ЈОВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	17	21027	172	3317	0	зз	н	3			**403.59**	137050.85			
														1644.59				
70	АНАСТАСОВ ОБРЕН ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	В.ВЛАХОВИЌ	17	21027	3964	3318	0		н	3			**369.92**	137050.85			
														1687.59				
71	АЉОША АНАСТАСОВ	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР	НАРОДЕН ФРОНТ	21	21027	1734	3325	1	зз	ов	4			**645.7**	137050.85			П
														2254.48				
	АНТОН РАНОВ	ШВАЈЦАРИЈА	БЕРН															
72	АНАСТАСОВ ДРАГАН ВЛАДО	ПРОБИШТИП	В.ТРАЈКОВ	36	21027	58	3327	0		н	5			**595.96**	137050.85			П
														2147.39				

73	ЈАКИМОВ ТРАЈКО ДОБРЕ	СКОПЈЕ	М.МИТЕВСКИ	12	21027	2143	3328	1	зз	н	4			**454.29**	137050.85			П
														1999.9				
74	АНАСТАСОВ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	В.ВЛАХОВИЌ	17	21027	2096	3329	0		НИВА	4			**737.98**	137050.85			П
														4359.28				
	ЈОВАНЧЕВ ЈОВЕ ТРАЈЧЕ	ПРОБИШТИП	8 СЕПТЕМВРИ	13														
75	ЉУПЧО СТРОИМАНОВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	47	21027	1718	3330	0		НИВА	5			**297.74**	137050.85			
														1699.06				
76	КРСТЕВСКА ВЕРКА	ПРОБИШТИП	ДАМЕ ГРУЕВ	2	21027	5066	3331	0		н	5			**265.14**	137050.85			
														1508.4				
77	ПАВЛОВ ЃОРГИ МИЛОВАН	ПРОБИШТИП	Д.ГРУЕВ	6	21027	148	3332	0		НИВА	5			**251.78**	137050.85			
														1625.82				
78	БЕТИ КИРОВСКА	ПРОБИШТИП	НАДА МИХАЈЛОВА	20	21027	7311	3333	0	зз	н	5			**227.14**	137050.85			
														1656.63				
	ДЕСПИНА ТОДЕВ	ПРОБИШТИП	МЕТОДИЈА А. ЧЕНТО	13														
79	АНКА АЦЕВСКА	СКОПЈЕ	УЛ.КРСТО АСЕНОВ	14/2-28	21027	105	3334	0		н	5			**342.27**	137050.85			
														1977.37				
	КУЗЕВ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	СКОПСКА	18														
	КУЗМАНОВСКИ НОВИТ	НЕГОТИНО	ИЛИНДЕНСКА	53														
	РУЖА ВЕЛКОВА	СКОПЈЕ	ИСАИЈА МАЖОВСКИ	40/3-15														
80	МАРИЈА АРЕСЕНОВСКА	ПРОБИШТИП	СКОПСКА	32А	21027	1570	3335	1	зз	лз	4			**799.43**	137050.85			П
														1412.72				
81	АНАСТАСОВ ДРАГАН ВЛАДО	ПРОБИШТИП	В.ТРАЈКОВ	36	21027	58	3336	0	зз	н	5			**516.27**	137050.85			
														2817.39				
82	АНАСТАСОВ ЦАНКО	БЕОГРАД	СРЗЕНТИЧЕВА	6	21027	1735	3337	1	зз	н	5			**511.05**	137050.85			
														438.62				
83	ШАТЕВА ПАВЛОВА МИЛКА	ЗАГРЕБ	ВОДОВОДНА	8	21027	528	3338	0		НИВА	5			**37.19**	137050.85			
														4270.08				
84	ШАТЕВА ПАВЛОВА МИЛКА	ЗАГРЕБ	ВОДОВОДНА	8	21027	528	3339	0		ПАСИШТЕ	4			**338.99**	137050.85			
														3382.26				
85	СТЕФАНОВА ПАВЛЕ БОЈАНА	ПРОБИШТИП		34	21027	97	3453	0		ШУМА	5			**525.96**	137050.85			
														3883.36				
86	АНАСТАСОВ ДРАГАН ВЛАДО	ПРОБИШТИП	В.ТРАЈКОВ	36	21027	61	3454	0		пс	4			**898.08**	137050.85			П
														5147.29				

	АНАСТАСОВ ЕМИЛ	СКОПЈЕ	275	23														
	АНАСТАСОВ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	В.ВЛАХОВИЌ	17														
	ЖИВКОВИЌ ЉУБИША	БЕЛГРАД	Б.ЈЕРКОВИЌ	57														
	ЖИВКОВИЌ МИЛУТИН	БЕЛГРАД	Б.ЈЕРКОВИЌ	57														
	НЕВЕНА КАРАНОВИЌ	БЕОГРАД ЗВЕЗДАР	ЗОРАНА РАДМИЛОВИЌА	006														
	НИКОЛОВА ЛИЛЈАНА	СКОПЈЕ	275	23														
87	МИХАЈЛОВСКА МИТРА	СКОПЈЕ	ОРЦЕ НИКОЛОВ	19	21027	507	3455	0		н	7			**175.25**	137050.85			
														4828.97				
	СЕНЕВ ВЛАДЕ	СКОПЈЕ	Д.ХАДЖИДИМОВ	118														
88	ДЕЈАНЧО АЛЕКСОВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	110	21027	616	3457	0	ш	ш	5			**199.32**	137050.85			
														1934.81				
	ТОНИ АЛЕКСОВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	110														
89	ДЕЈАНЧО АЛЕКСОВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	110	21027	616	3458	0	ш	ш	5			**60.99**	137050.85			
														2876.92				
	ТОНИ АЛЕКСОВ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	110														
90	САВОВ БОЖИН ВЛАДО	ПРОБИШТИП	ДАМЕ ГРУЕВ	44	21027	739	3459	1	ш	ш	5			**1753.18**	137050.85			П
														7944.44				
91	ЦВЕТКОВА ЕЛЕНА	ПРОБИШТИП	ДАМЕ ГРУЕВ	76	21027	5680	3460	0	зз	ш	5			**399.61**	137050.85			П
														5234.06				
92	ДАРКО АТАНАСОВ	ПРОБИШТИП	ВАНЧО ТРАЈКОВ	22	21027	7143	3466	1	ш	ш	5			**497.15**	137050.85			П
														2438.12				
	СТЕФАН СТОЈАНОВ	ПРОБИШТИП	ВАНЧО ТРАЈКОВ	42														
93	СТОЈАНОВ РУМЕН	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	164	21027	120	3466	2		ш	5			**255.29**	137050.85			П
														3742.94				
94	СТОЈАНОВ РУМЕН	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	164	21027	120	3466	3		ш	5			**442.52**	137050.85			
														738.49				
95	СИЛВАНА НАНЕВА	ПРОБИШТИП	11 ОКТОМВРИ	23-20	21027	67	3470	1	зз	н	5			**213.77**	137050.85			П
														3497.66				
96	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21027	20	3471	1	зз	н	5			**150.38**	137050.85			
														1282.68				
97	ЛАЗАРОВ СТАНКО ТОМЕ	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	31	21027	2200	3473	1		н	5			**270.04**	137050.85			П

														659.2				
98	ЛАЗАРОВ СТАНКО ТОМЕ	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	31	21027	3437	3473	2	зз	ш	5			**231.81**	137050.85			П
														706.23				
99	МИХАЈЛОВСКА МИТРА	СКОПЈЕ	ОРЦЕ НИКОЛОВ	19	21027	507	3474	0		ш	5			**559.12**	137050.85			П
														1326.28				
	СЕНЕВ ВЛАДЕ	СКОПЈЕ	Д.ХАДЖИДИМОВ	118														
100	НИКОЛОВ ЃОРЃИ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	35	21027	1441	3475	0		НИВА	5			**299.7**	137050.85			П
														669.38				
101	НИКОЛОВ БЛАГОЈЕ	ПРОБИШТИП	МИРО БАРАГА	114	21027	5691	3476	0	зз	н	5			**429.06**	137050.85			
														853.74				
102	ДАНЕВСКИ ТРАЈАН ДРАГИ	ПРОБИШТИП	БР.МИЛАДИНОВИ	28	21027	1889	3477	0		НИВА	5			**152.17**	137050.85			
														828.65				
103	НИКОЛОВСКИ СТЕВО СТОЈАН	БЕЛГРАД	ПАУНОВА	69	21027	1442	3478	0	зз	н	5			**18.58**	137050.85			
														1311.95				
104	САЗДОВ МИЛИВОЈ	СТРМОШ			21030	276	348	0		НИВА	7			**29.44**	137050.85			
														332.54				
105	ЃОРГИЕВА ЛЕПА	ПРОБИШТИП	Д.ГРУЕВ	67	21027	688	3480	0		НИВА	5			**653.94**	137050.85			
														845.67				
	КУЗМАНОВА БЛАЖЕ СНЕЖАНА	КОЧАНИ	Д.ВЛАХОВ 3	12														
106	САЗДОВСКИ СТОЈНЕ	СТРМОШ			21030	29	349	0		н	8			**356.29**	137050.85			
														704.46				
107	ИВАНОВ ИЛИЈА ЛАЗАР	ПРОБИШТИП	ПАРТИЗАНСКА	9	21027	2015	3496	1	зз	лз	4			**1565.68**	137050.85			П
														2187.76				
108	ЈОВАНОВА ТАСЕ БЛАЖУНКА	СКОПЈЕ	К.АСЕНОВ	22	21027	139	3496	2		НИВА	6			**310.99**	137050.85			П
														4249.57				
	ЈОВАНОВСКИ АТАНАС ТОМИСЛАВ	СКОПЈЕ	БУЛ.ПАРТ.ОДРЕДИ	129														
	ЈОВАНОВСКИ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	Д.ГРУЕВ	14														
109	ЈОВАНОВСКИ ЖАРКО	ОХРИД	8-ми СЕПТЕМРИ	41	21027	93	3498	0		н	5			**11.49**	137050.85			П
														3040.8				
110	САЗДОВ СТАНКО	СТРМОШ			21030	277	350	0		н	8			**670.56**	137050.85			
														396.07				
111	КУЗМАНОВА БРАНКА	ПРОБИШТИП	ПАРТИЗАНСКА	32	21030	27	351	0		н	8			**118.2**	137050.85			П
														1421.88				

112	МИТЕВ ЈОРДАНЧО	ПРОБИШТИП	Н.КАРЕВ	13	21027	1150	3516	1	зз	пс	4			**4.19**	137050.85			П
														3548.21				
113	СТОЈМИРОВ САВЕ	СТРМОШ			21030	20	353	1	зз	лз	6			**565.49**	137050.85			П
														5107.12				
114	РАЦО ЗАФИРОВСКИ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ	21030	44	354	0	зз	лз	4			**13.93**	137050.85			
														1059.05				
115	СТРМОШ АД РУДНИЦИ ЗА НЕМЕТАЛИ ПРОБИШТИП	ПРОБИШТИП	МАКЕДОНСКИ РЕВОЛУЦИОНЕРИ	56	21030	201	355	1	зз	н	7			**855.93**	137050.85			
														498.23				
116	СТРМОШ АД РУДНИЦИ ЗА НЕМЕТАЛИ ПРОБИШТИП	ПРОБИШТИП	МАКЕДОНСКИ РЕВОЛУЦИОНЕРИ	56	21030	201	355	2	гз	гнз	0			**43.47**	137050.85			
														104.23				
117	ЗЛАТКОВ ТРАЈКО	СТРМОШ			21030	1	447	0		ПАСИШТЕ	4			**235.18**	137050.85			
														5039.18				
118	СОКОЛОВ ДОБРИВОЈЕ	СТРМОШ		0	21030	42	451	0		ЛОЗЈЕ	4			**31.67**	137050.85			
														657.6				
119	ЈАКОВСКИ РАДЕ	СТРМОШ			21030	43	452	0		ЛОЗЈЕ	4			**167.38**	137050.85			
														796.48				
120	СОКОЛОВ ДОБРИВОЈЕ	СТРМОШ		0	21030	42	453	0		ПАСИШТЕ	4			**1012.86**	137050.85			
														1566.83				
121	СОКОЛОВ ДОБРИВОЈЕ	СТРМОШ		0	21030	42	454	0		ПАСИШТЕ	4			**428.6**	137050.85			
														722.07				
122	ЗЛАТКОВ ТРАЈКО	СТРМОШ			21030	1	455	0		ПАСИШТЕ	4			**12.54**	137050.85			
														1449.16				
123	СЕНЕВА МИТРУШ ТРАЈАНЛА	КРАТОВО	БЕЛГРАДСКА	8	21030	179	456	0		ПАСИШТЕ	4			**1124.05**	137050.85			
														441.48				
124	СТОИЛЕВ РАТКО	СТРМОШ			21030	255	457	0		ПАСИШТЕ	4			**790.42**	137050.85			
														742.08				
125	МАЈА ЈОВАНОВСКА	ПРОБИШТИП	НАДА МИХАЈЛОВА	54	21030	168	458	0	зз	пс	4			**442.27**	137050.85			
														551.09				
126	ПЕТРОВСКИ БОБАН	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	89	21030	356	459	2	зз	пс	4			**116.97**	137050.85			
														713.7				
127	ЗЛАТТКОВ ЈОРДЕ ЈОВЕ	СТРМОШ			21030	2	460	2		ПАСИШТЕ	4			**39.81**	137050.85			П

														897.34				
128	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	21027	441	4670	0		РЕКА	0			**185.78**	137050.85			
														18039.44				
129	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21027	440	4678	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**155.21**	137050.85			
														8025.5				
130	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21002	51	5	0	зз	дпнз				**21.07**	137050.85			П
														1509.64				
131	ЗЛАТКОВ ТРАЈКО	СТРМОШ			21030	1	500	0		НИВА	4			**123.97**	137050.85			
														314.1				
132	ЗЛАТКОВ ТРАЈКО	СТРМОШ			21030	1	500	1		НИВА	4			**4.78**	137050.85			
														3210.36				
133	ЗЛАТКОВ ТРАЈКО	СТРМОШ			21030	1	501	0		НИВА	5			**384.75**	137050.85			
														232.13				
134	МИТЕВ БЛАЖО	СТРМОШ		0	21030	77	502	0		НИВА	5			**492.08**	137050.85			
														225.91				
135	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	207	516	10		пс	4			**1257.14**	137050.85			
														4241.07				
136	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	207	516	11		пс	4			**79.34**	137050.85			
														3575.29				
137	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	207	516	2		кл	0			**888.48**	137050.85			
														6365.36				
138	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	207	516	5		пс	4			**861.26**	137050.85			
														1278.88				
139	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	0			21030	207	516	6		пс	4			**1.44**	137050.85			
														4488.39				
140	ПЕТРОВСКИ БОБАН	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	89	21030	356	521	0	зз	н	6			**39.74**	137050.85			П
														2114.86				
141	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	523	0		НИВА	6			**236.81**	137050.85			
														1975.43				
142	ПАТЧЕВСКИ ЃОРЃИ ВЛАДИМИР	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	72	21030	181	524	0	зз	н	6			**1199.22**	137050.85			П
														654.73				
143	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	86	525	0		ЈАВНИ ПАТ.	0			**305.8**	137050.85			

														261.06				
144	ПАТЧЕВСКИ ЃОРЃИ ВЛАДИМИР	СКОПЈЕ	КОЗЛЕ	72	21030	181	526	0	зз	н	6			**218.9**	137050.85			П
														3907.12				
145	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	326	626	1		ПАСИШТЕ	4			**939.34**	137050.85			П
														349590.27				
146	БОШКОВ МИЛЕ	ПРОБИШТИП	11-ТИ ОКТОМВРИ	25	21024	9	638	1		НИВА	5			**105.61**	137050.85			
														1905.3				
147	БОШКОВ МИЛЕ	ПРОБИШТИП	11-ТИ ОКТОМВРИ	25	21024	9	638	2		ЈАВНИ ПАТ.	0			**18.51**	137050.85			
														5.36				
148	ПЕТКОВСКИ САШО	ПРОБИШТИП	9-ТИ МАЈ	19	21024	129	639	1		НИВА	5			**2067.85**	137050.85			
														3871.56				
149	ПЕТКОВСКИ САШО	ПРОБИШТИП	9-ТИ МАЈ	19	21024	129	639	2		ЈАВНИ ПАТ.	0			**15.04**	137050.85			
														29.89				
150	БОГДАНЧО РИСТОВ	С.ПЕТРИШИНО		ББ	21024	85	651	0	зз	л	4			**98.26**	137050.85			П
														1857.86				
	ДОНЧО ЃОРГИЕВ	ПРОБИШТИП	ЈНА	25-А														
151	КОСТАДИНОВ СТАНКО	ПРОБИШТИП	Н.МИХАЈЛОВА	63	21024	72	652	1		л	4			**511.13**	137050.85			
														1133.95				
	ПЕТКОВ АЦО	ПРОБИШТИП	25-ти МАЈ	10														
	ПЕТКОВ ЗЛАТКО	ПРОБИШТИП	Н.КАРЕВ	12														
	ПЕТКОВА НЕВЕНКА	ПРОБИШТИП	НИКОЛА КАРЕВ	12														
152	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	113	652	2		ЛИВАДА	4			**141.12**	137050.85			
														1469.77				
153	НАКОВА ЛЕНА	ПРОБИШТИП	Н.МИХАЈЛОВА	51	21024	158	654	1		НИВА	5			**675.27**	137050.85			П
														1992.62				
154	НОВКОВА БРАНКА	ПРОБИШТИП	В.ВЛАХОВИЌ	2/15	21024	159	654	2		НИВА	5			**636.34**	137050.85			П
														1905.75				
155	КИРОВСКИ МАРЈАН	ПРОБИШТИП	КАЛНИШКА НАСЕЛБА	ББ	21024	71	655	1	зз	н	5			**1336.9**	137050.85			П
														6309.99				
156	КИРОВ НАТЕ	ПЕТРИШИНО			21024	140	656	1	зз	н	5			**182.01**	137050.85			П
														4785.78				
157	ВОИСЛАВ ЈОРДАНОВ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ	21030	6	660	2		ПАСИШТЕ	4			**11.59**	137050.85			П
														3495.55				
	ГОРАНЧО МАНЕВ	ПРОБИШТИП	25-ТИ МАЈ	22														

	ДРАГОМИР МАРИНКОВ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ														
	МАНЕ ЈОРДАНОВ	КОЧАНИ	НИКОЛА ВАПЦАРОВ	12/1														
	МАНЕВ ДЕЈАН	ПРОБИШТИП	25-ТИ МАЈ	22														
	МАНЕВ ЗОРАН	С.СТРМОШ																
	МАНЕВ ЈОРДАН СТАНКО	КОЧАНИ	1 МАЈ	13														
	МАНЕВ САШО	С.СТРМОШ																
	МАНЕВА БОРЈАНА	С.СТРМОШ		0														
	МАРИНКОВ СЛАВЧО	ПРОБИШТИП	СКОПСКА	58														
	САЗДОВ МИЛИВОЈ	СТРМОШ		0														
	САШКО ЈОРДАНОВ	ПРОБИШТИП	ХРИСТИЈАН Т. КАРПОШ	12														
158	ВАСИЛЕВА МИЛКА	СТРМОШ			21030	222	692	0		НИВА	5			**307.18**	137050.85			П
														1089.2				
159	ПАУНОВ НОВИЦА	ПРОБИШТИП	Ј.СПИРОВ	24	21030	35	693	0		ШУМА	6			**24.44**	137050.85			П
														433.52				
	САЛТИРОВСКИ ЛАСТО	ПРОБИШТИП	Ј.СПИРОВ	42														
160	АЛЕКСОВ ЛАЗАР ЈАНКО	ПРОБИШТИП		0	21030	84	694	0		ШУМА	6			**89.94**	137050.85			П
														604.63				
	АЛЕКСОВ ЛАЗАР КРАЛЕ	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	33														
	АЛЕКСОВ НИКОЛА ЃОРГИ	ПРОБИШТИП	М.БАРАГА	59														
	АЛЕКСОВ НИКОЛА ДЕЛЧО	ПРОБИШТИП		0														
	АЛЕКСОВ НИКОЛА СТЕФАН	ПРОБИШТИП		0														
	СЕНЕВА МИТРУШ ТРАЈАНКА	КРАТОВО	БЕОГРАДСКА	8														
161	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21030	85	695	0		ПАСИШТЕ	4			**212.02**	137050.85			
														110.62				
162	СТОЈМИРОВ САВЕ	СТРМОШ			21030	20	696	0		НИВА	5			**352.87**	137050.85			
														695.27				
163	ВАСЕ ВЕЛКОВ	ПРОБИШТИП	С.СТРМОШ	ББ	21030	21	699	0		НИВА	5			**494.51**	137050.85			
														2158.55				
	ВЕЛКОВ ИЛИЈА	СТРМОШ																
	ВЕЛКОВА СЛАВЕ ВИМКА	СТРМОШ																

	ЃОРЃИЕВА ЦАРКА	СКОПЈЕ	М.ТИТО	52															
	ЈОВАНОВ ЗОРАН	СКОПЈЕ	ЦРВЕНИ БРЕГОВИ	4А															
	ЈОВАНОВСКИ ЗДРАВКО	СКОПЈЕ	ДИЖОНСКА	156															
	ЈОВАНОВСКИ СЛОБОДАН	СКОПЈЕ	Р,БОШКОВИЧ	9															
	ЉУПЧО ИВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	НИКОЛА КАРЕВ	31															
	МИЛЕ ИВАНОВСКИ	ПРОБИШТИП	НИКОЛА КАРЕВ	31-Б															
	СЛАВЕВ ЛАСТОМИР	СКОПЈЕ	В.С.БАТО	67															
	СУЗАНА ГАЦОВСКА	ЗЛЕТОВО	БРАЌА МИЛАДИНОВИ	1															
164	АРСОВ НЕНАД	С.СТРМОШ			21030	242	700	1		НИВА	5			**521.44**	137050.85				
														758.46					
	АРСОВА ЈАСМИНКА	С.СТРМОШ																	
	АРСОВА МИХАЕЛА	С.СТРМОШ																	
165	АРСОВ ВАСЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	12	21030	241	700	2		НИВА	5			**588.04**	137050.85				
														730.24					
166	АРИЈАНА НАУНОВА	ПРОБИШТИП	НАДА МИХАЈЛОВА	65	21030	240	700	3	зз	н	5			**190.79**	137050.85				
														1105.42					
	РЕНАТА МИШЕВСКА	ПРОБИШТИП	С.ДРЕВЕНО	ББ															
167	АНАСТАСОВ АЦО	СТРМОШ		0	21030	4	701	0		НИВА	5			**26.5**	137050.85				П
														1772.99					
168	СЕНТОВ ДРАГЕ	ПРОБИШТИП	11 ОКТОМВРИ	21	21030	12	702	0		НИВА	4			**289.27**	137050.85				
														533.68					
169	АРСОВ ВАСЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	12	21030	241	703	0		ШУМА	6			**425.66**	137050.85				
														292.08					
170	КУЗМАНОВ ЈОНЧЕ	СТРМОШ			21030	214	705	0		НИВА	5			**638.83**	137050.85				П
														1629.48					
171	АМПЕВ МИТРУШ	ПРОБИШТИП	8 СЕПТЕМВРИ	Б-4	21030	232	707	0		НИВА	4			**453.67**	137050.85				
														1232.61					
172	СТОИЛЕВ РАТКО	СТРМОШ			21030	255	708	0		НИВА	5			**631.49**	137050.85				П
														2623.76					
173	ПАУНОВ НОВИЦА	ПРОБИШТИП	Ј.СПИРОВ	24	21030	35	709	0		ПАСИШТЕ	4			**621.12**	137050.85				
														585.77					
	САЛТИРОВСКИ ЛАСТО	ПРОБИШТИП	Ј.СПИРОВ	42															
174	КРСТОВ ВЛАТКО	ПРОБИШТИП	Х.Т. КАРПОШ	4	21030	299	716	0		НИВА	4			**0**	137050.85				
														3359.23					
175	АТАНАСОВ ПАВЛЕ	с.ПЕТРШИНО			21024	234	72	1	зз	н	4			**7198.05**	137050.85				П

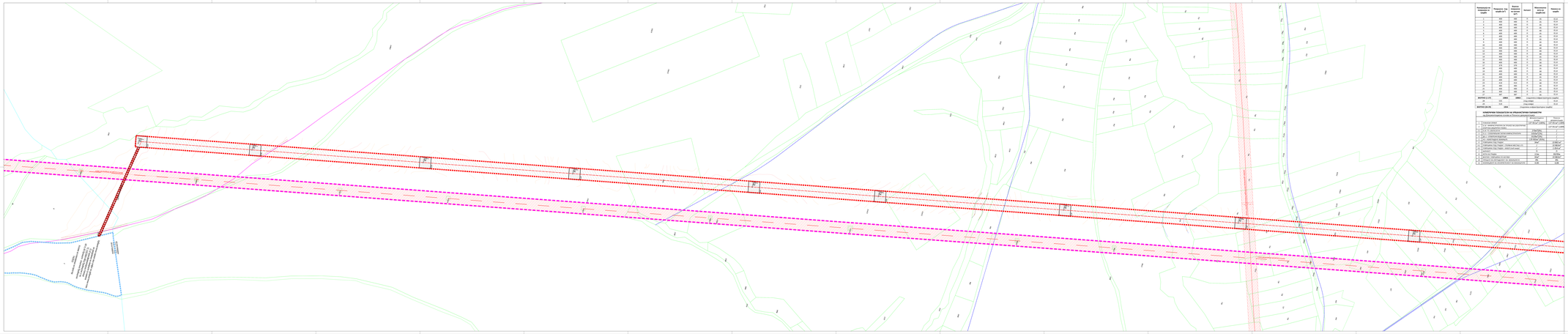
														262299.64				
	ИВАНОВА АФРОДИТА	КАЛНИШТЕ																
	МАЈА ЈОВАНОВСКА	ПРОБИШТИП	НАДА МИХАЈЛОВА	54														
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
176	СТЕФАНОВ ГАНЕ	ПРОБИШТИП	ПЛАВИЦА	2-А	21024	79	72	5	зз	н	4			**1389.72**	137050.85			
														2483.88				
	СТЕФАНОВ ГАТЕ	ПРОБИШТИП	КОЧО РАЦИН	167														
177	ПЕНЧОВ ПЕНЧО	ПРОБИШТИП	АЦО СКОПЈАНЧЕ	22	21024	189	72	7		н	4			**1205.82**	137050.85			
														5736.51				
178	САЗДОВ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	ЈОРДАН СТОЈАНОВ	47	21024	23	734	0		НИВА	5			**49.11**	137050.85			П
														3064.15				
179	САЗДОВ ЉУПЧО	ПРОБИШТИП	ЈОРДАН СТОЈАНОВ	47	21024	23	735	0		НИВА	4			**1198.07**	137050.85			
														1542.37				
180	МИЦЕВ АЦЕ	СКОПЈЕ	А.ЦЕСАРЕЦ	24	21024	174	736	0		НИВА	5			**2636.64**	137050.85			
														8697.45				
181	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21002	226	8	0	зз	н	4			**132.22**	137050.85			Т и П
														21043.56				
182	ПЕНЧОВ ПЕНЧО	ПРОБИШТИП	АЦО СКОПЈАНЧЕ	22	21024	189	82	0		ЛИВАДА	5			**436.06**	137050.85			П
														5001.45				
183	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	113	89	0		ЛИВАДА	5			**91.04**	137050.85			
														1143.31				
184	ЃОШЕ СТОЈАНОВ	ШТИП	КОЖОВИЦА	26	21024	104	90	0	зз	л	5			**512.53**	137050.85			П
														656.56				
	ДИВАНИСОВ ТОДОР ЉУБОМИР	ПРОБИШТИП	БУЛ.Ј.Н.А.	98														
	МАНАСИЕВ ПАВЛЕ ВАНЕ	ПЕТРИШИНО																
	МАНАСКОВ ТОШЕ	ПЕТРШИНО																
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
	СЛАВЧО ПАВЛОВСКИ	ПРОБИШТИП	ДИМИТАР ВЛАХОВ	бб														
185	КРСТЕВ ЧЕДОМИР	ПРОБИШТИП	ВАНЧО ТРАЈКОВ		21024	81	91	0		ЛИВАДА	5			**513.86**	137050.85			
														255.06				
	СТОЈАНОВСКИ МАРКО	ПРОБИШТИП	11 ОКТОМВРИ	2														
186	КИРОВСКИ МАРЈАН	ПРОБИШТИП	КАЛНИШКА НАСЕЛБА	ББ	21024	71	92	0		ЛИВАДА	5			**283.76**	137050.85			

														1322.92				
187	ЖАРКО РИСТОВ	ПРОБИШТИП	С.ПЕТРИШИНО	ББ	21024	303	926	0	зз	н	6			**190.44**	137050.85			П
														3732.41				
188	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21024	112	956	0		НИВА	5			**487.46**	137050.85			
														2980.19				
189	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				21027	2541	972	13	гз	гнз	0			**514.28**	137050.85			
														18761.17				
190	РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА				21027	5919	972	2	гз	гиз	0			**104.74**	137050.85			П
														4639.71				
191	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	11 ОКТОМВРИ	9	21027	4943	983	3	зз	н	3			**51.42**	137050.85			
														1675.42				
192	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	11 ОКТОМВРИ	9	21027	4943	984	0	гз	гиз	0			**181.97**	137050.85			
														5742.83				
	ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ	СКОПЈЕ	11 ОКТОМВРИ	9														
193	ВЛАТКО СТАНОЕВ	М.КАМЕНИЦА	ЕЗЕРСКА	1	21024	233	993	1	зз	н	5			**2196.65**	137050.85			Т
														48115.26				
	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА																	
													Меѓузбир:	137050.86				
										ВКУПНО				**137050.86**				

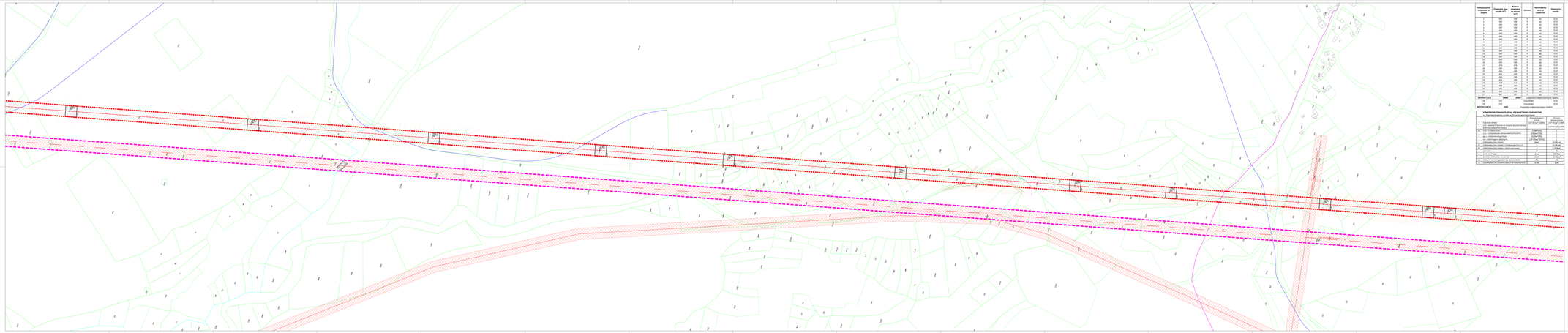
Датум на генерирање на извештајот:
27/12/2023

Изработил:
Агенција за Катастар на Недвижности

2. ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
2.1 ГРАФИЧКИ ДЕЛ



Временски ред координата темеља	Апсциса оси темеља (m')	Ордината оси темеља (m')	Растојање од оси темеља	Растојање од оси темеља (m')	Ознака на темељу
1	0,00	0,00	0	0,00	01,0
2	0,00	0,00	0	0,00	02,0
3	0,00	0,00	0	0,00	03,0



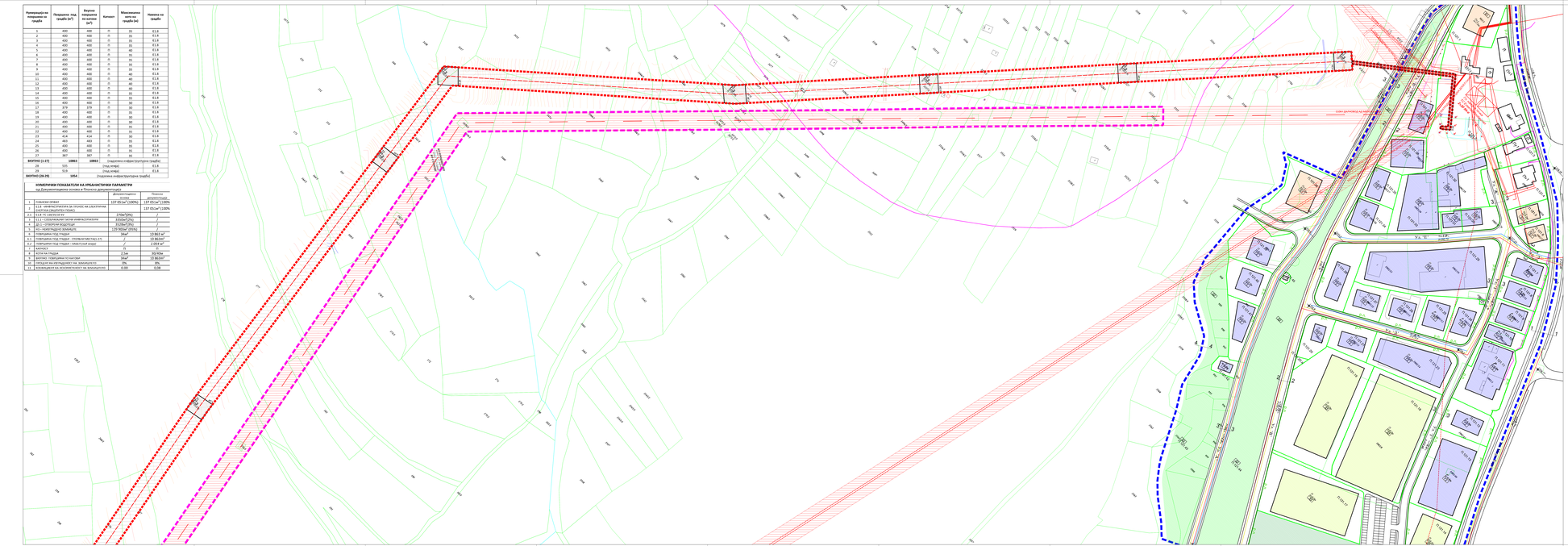
Број темеља на стубној локацији	Апсциса оси темеља (m')	Ордината оси темеља (m')	Висина стубне локације	Ордината стубне локације (m')	Апсциса на локацији
1	0,00	0,00	0	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0	0,00	0,00

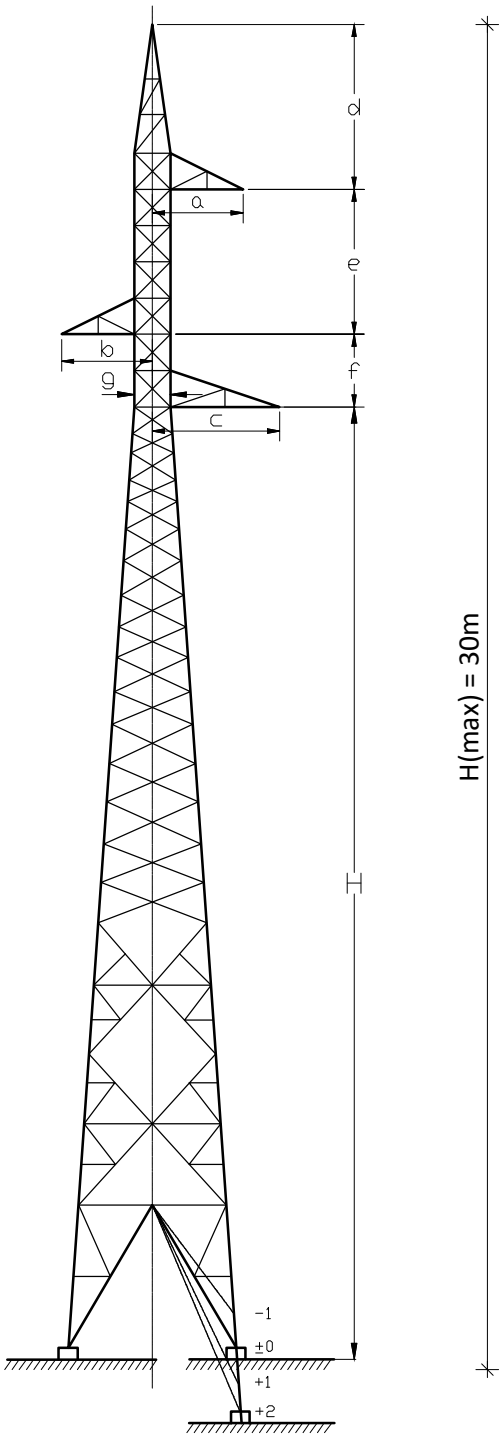
Димензија на парцела - парцела (м²)	Површина под објект (м²)	Вкупна површина на објект (м²)	Катност	Максимална висина на објект (м)	Намена на објект
1	400	400	П	15	Е1,Е
2	400	400	П	15	Е1,Е
3	400	400	П	15	Е1,Е
4	400	400	П	15	Е1,Е
5	400	400	П	15	Е1,Е
6	400	400	П	15	Е1,Е
7	400	400	П	15	Е1,Е
8	400	400	П	15	Е1,Е
9	400	400	П	15	Е1,Е
10	400	400	П	15	Е1,Е
11	400	400	П	40	Е1,Е
12	400	400	П	40	Е1,Е
13	400	400	П	40	Е1,Е
14	400	400	П	15	Е1,Е
15	400	400	П	15	Е1,Е
16	400	400	П	30	Е1,Е
17	400	400	П	30	Е1,Е
18	400	400	П	30	Е1,Е
19	400	400	П	30	Е1,Е
20	400	400	П	30	Е1,Е
21	400	400	П	15	Е1,Е
22	400	400	П	15	Е1,Е
23	414	414	П	30	Е1,Е
24	400	400	П	15	Е1,Е
25	400	400	П	15	Е1,Е
26	400	400	П	15	Е1,Е
27	387	387	П	15	Е1,Е
ВКУПНО (1-27)	**10863**	**10863**		(надземна инфраструктура (парцели)	
28	515		(под земја)		Е1,Е
29	515		(под земја)		Е1,Е
ВКУПНО (28-29)	**1054**		(надземна инфраструктура (парцели)		

КУМУЛИРАНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ

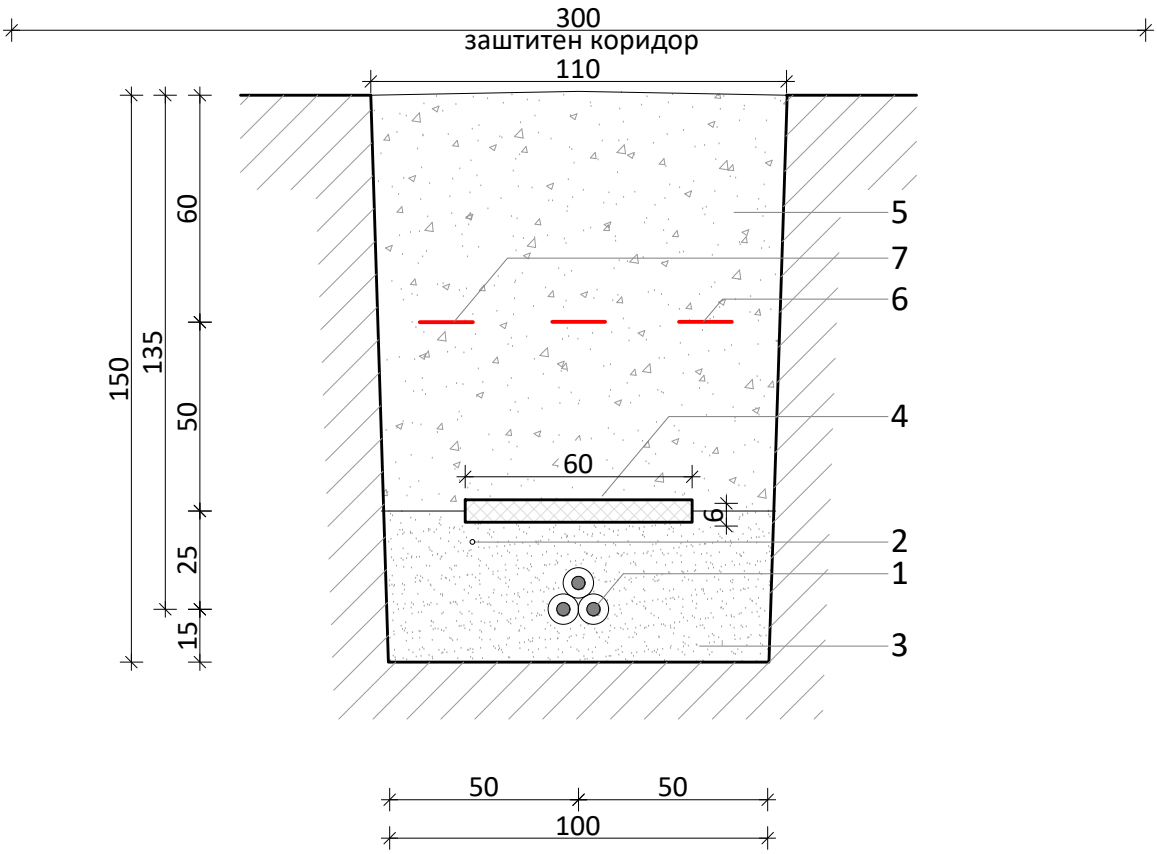
(од Документационата основа и Решението за изработка)

		Документација	Планско
1.	ГЛАВНИ ОБЈЕКТ	137 051м² (100%)	137 051м² (100%
2.	Е1,Е - ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА (ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ)		137 051м² (100%
2.1.	Е1,Е - ТС 110/35/10 kV	2700м²(2%)	/
3.	ДЕ - ДОПОЛНИТЕЛНИ ДЕЛОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА	10,00м²(0%)	/
4.	ДЕ 1 - ОТВОРЕНИ ВОДОВИ	10,00м²(0%)	/
5.	КО - НАДЗЕМЕН ВОЗМАЈОР	135 900м² (99%)	/
6.	ГОВОРЕЊЕ ПОД ГРАДБИ	34м²	10 863 м²
6.1.	ГОВОРЕЊЕ ПОД ГРАДБИ - СПОРЕДНИ МЕСТИЦИ 25 %	/	10 863м²
6.2.	ГОВОРЕЊЕ ПОД ГРАДБИ - ВКУПЕН ПОВРШ	/	2 054 м²
7.	ВКУПНО ГРАДБИ	1,5м	1,5м
8.	ВКУПНО ГОВОРЕЊЕ СО ВКУПНИ	34м²	10 863м²
10.	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	8%
11.	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0,00	0,08


110kV ДАЛНОВОД И КАБЕЛ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 110kV
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 35kV
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 10kV
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 35kV
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10kV
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 0,4

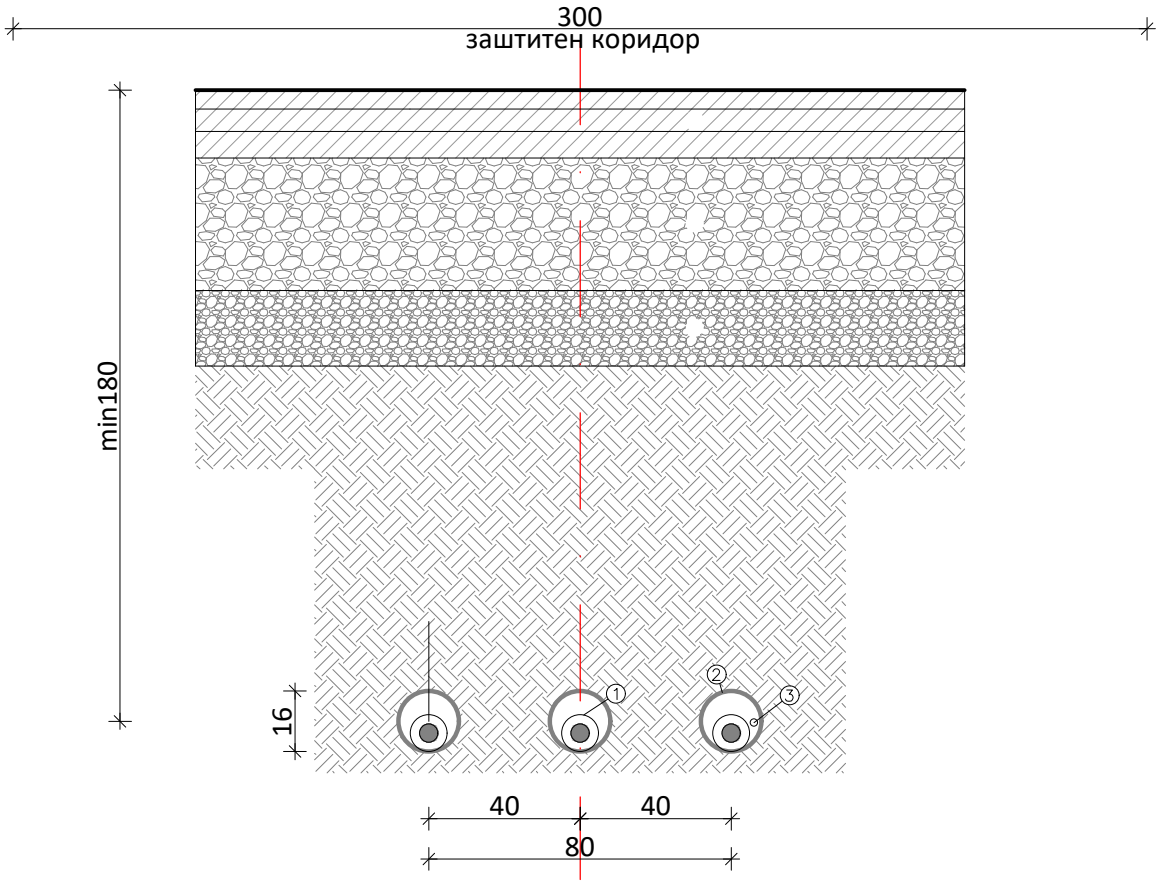


ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштиш 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА СТОЛБ**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/100	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.2.0



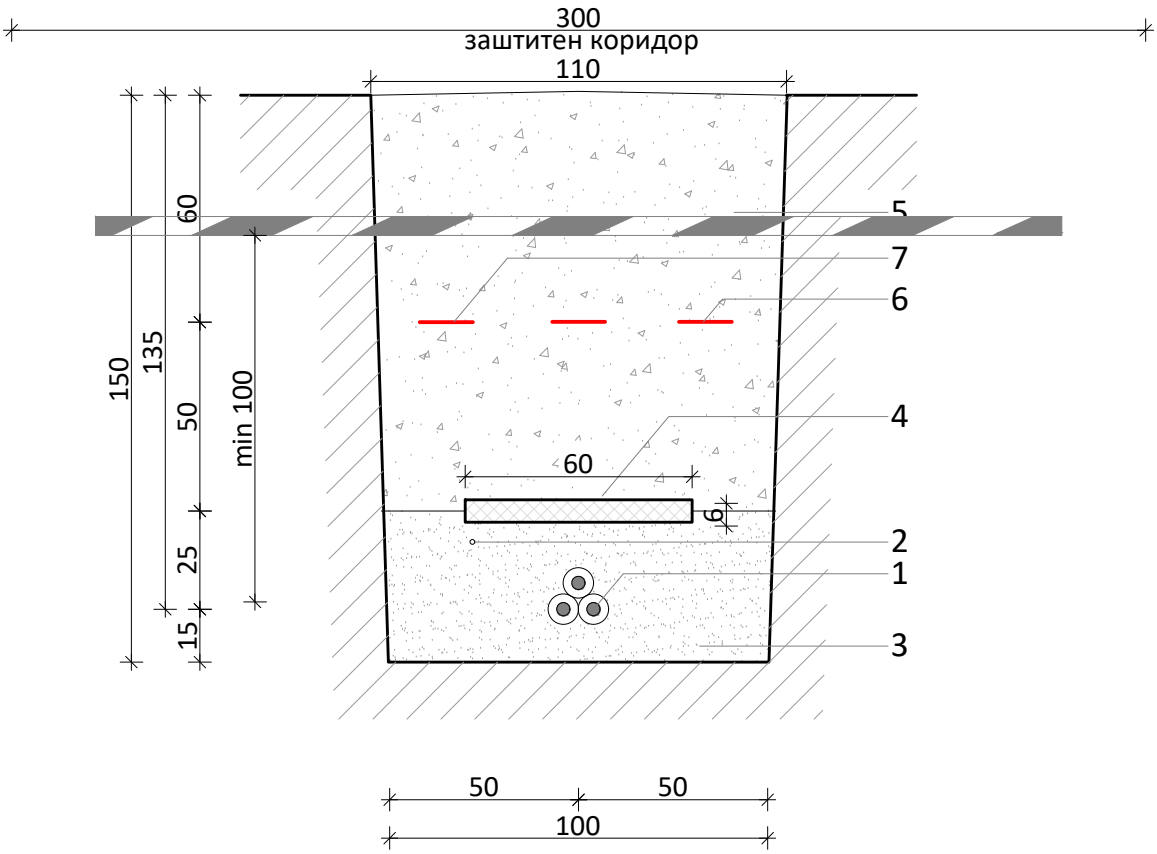
1. Високо напонски едножилен кабел 110kV
2. Оптички кабел
3. Кабелска постелка
4. Заштитна армирано-бетонска плоча
5. Почва со добра топлотна спроводливост
6. Опоменска трака (110kV кабел)
7. Опоменска трака (оптички кабел)

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштиш 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ПОЛАГАЊЕ НА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/20	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.2.1



1. Високо напонски едножилен кабел 110kV
2. PEHD цевка 160mm за енергетски кабел
3. PEHD цевка 50/4 за оптички кабел

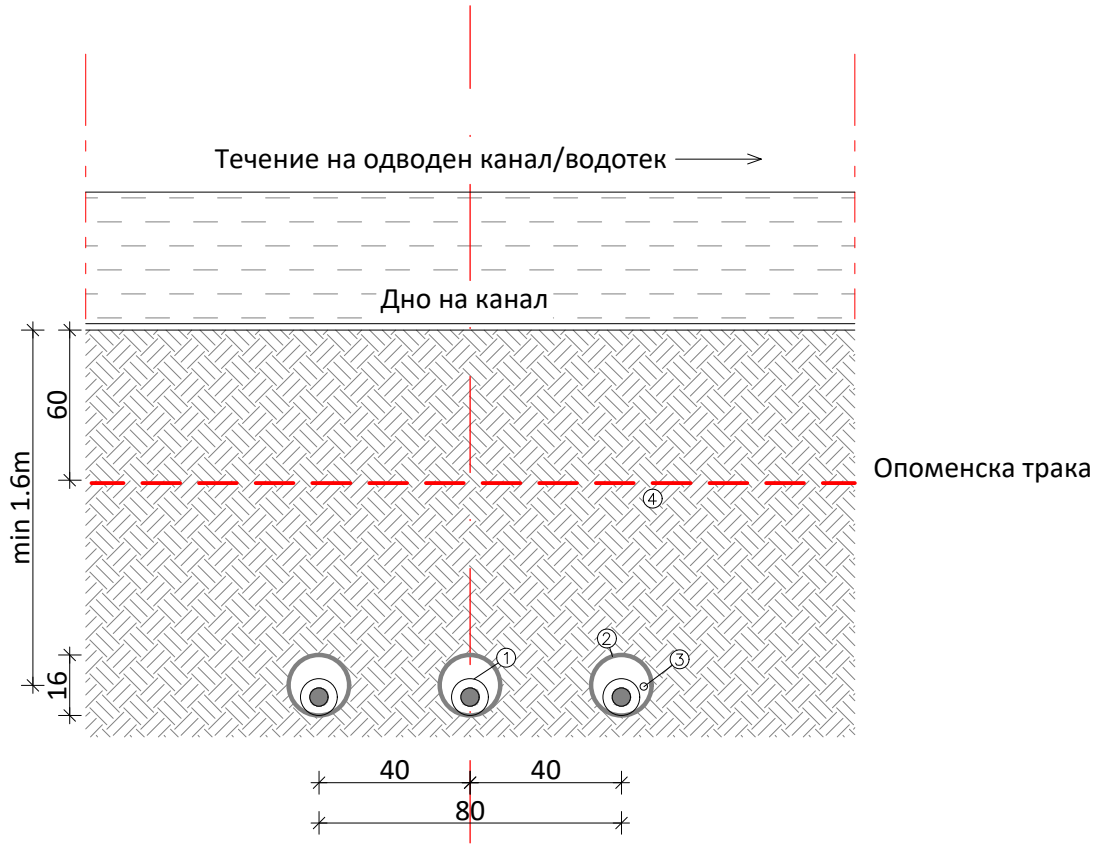
ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштиш 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ПОЛАГАЊЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ ПОД СООБРАЌАЈНИЦА СО ДУПЧЕЊЕ**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/20	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.2.2



1. Високо напонски едножилен кабел 110kV
2. Оптички кабел
3. Кабелска постелка
4. Заштитна армирано-бетонска плоча
5. Почва со добра топлотна спроводливост
6. Опоменска трака (110kV кабел)
7. Опоменска трака (оптички кабел)

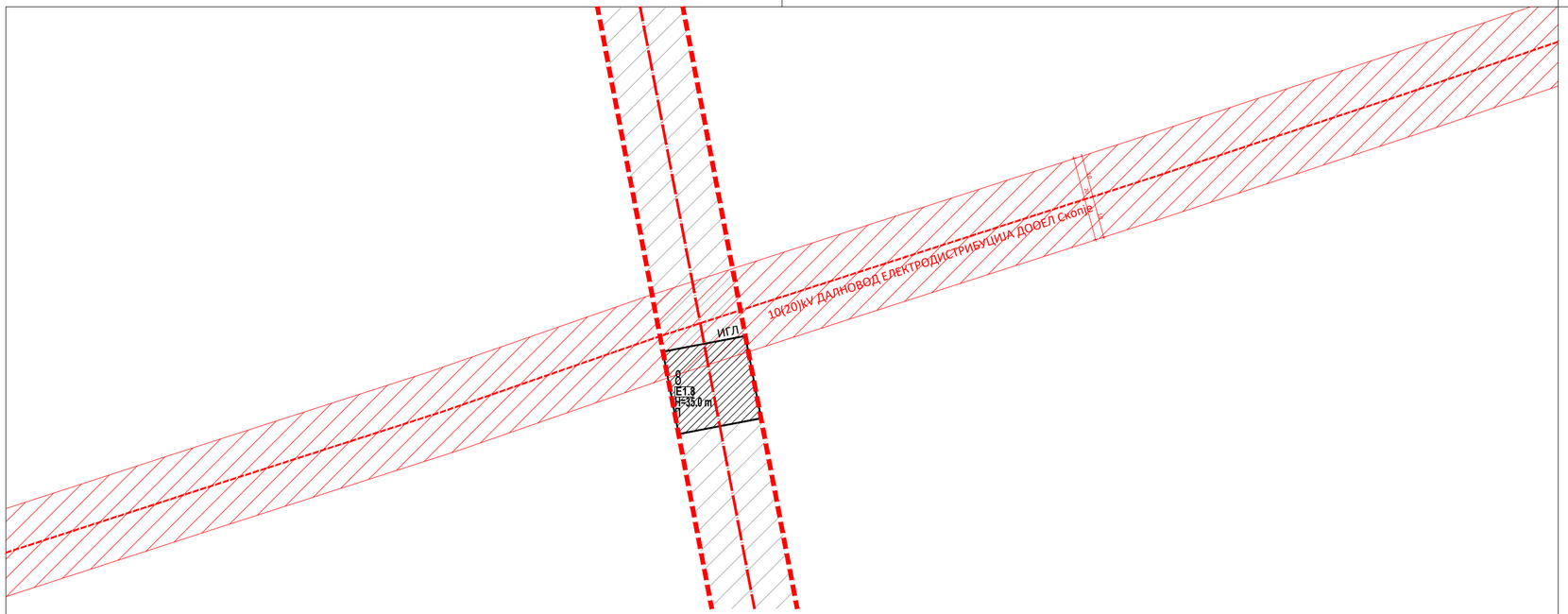
ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштиш 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ПОЛАГАЊЕ НА ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/20	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.2.3

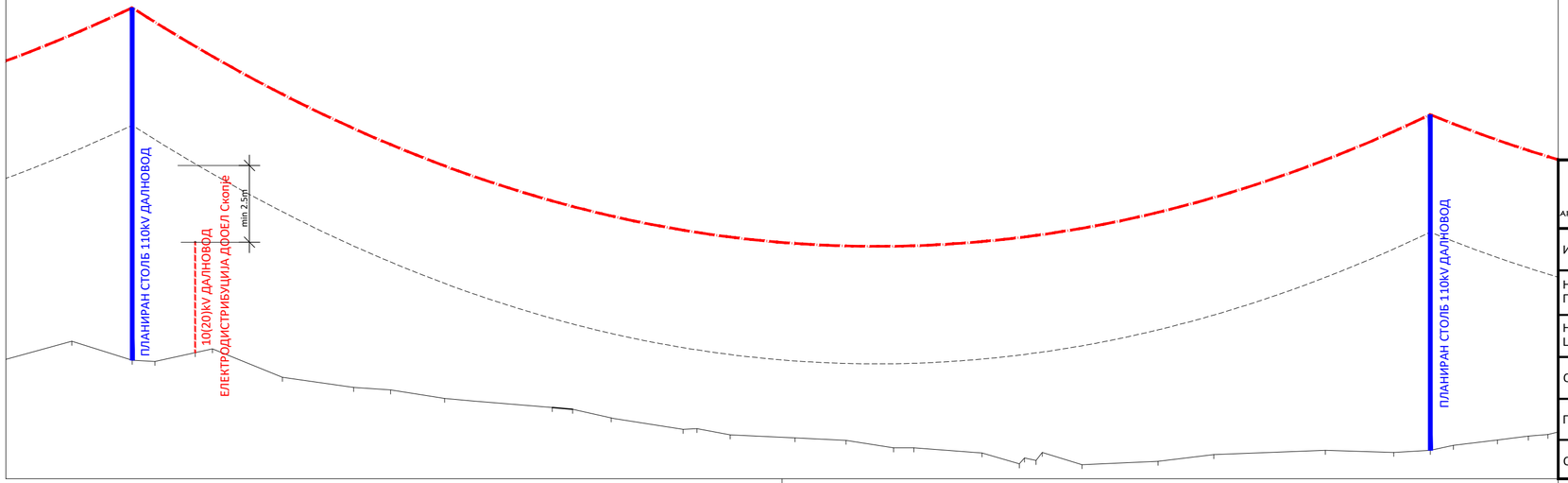
Подземен премин под одводен канал/водотек со дупчење и поставување на цевки под корито на реката



1. Високо напонски едножилен кабел 110kV
2. PEHD цевка 160mm за енергетски кабел (се положува со дупчење)
3. Оптички кабел
4. Природно тло под каналот (без промени после извршено дупчење)

ТЕКТОН АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштиш 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип - општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ДЕТАЛ НА ВКРСТУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ОДВОДЕН КАНАЛ/ВОДОТЕК**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/20	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.2.4





TEKTON АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**БАКА ЕНЕРЏИ ДОО Скопје, ЧАШИЦА СОЛАР ДОО Скопје, СКАЈ СОЛАР ДОО Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип општина Пробиштип**			*ПЛАНЕР:*	
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ПРЕСЕК НА ПЛАНИРАН 110kV ДАЛНОВОД СО ПОСТОЕЧКИ 10(20)kV ДАЛНОВОД**				
ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР	Мила Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0086			*РЕВИДЕНТ:*	
ПЛАНЕРИ	Зоран Искреновиќ дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0417	Александар Ѓоргиев дипл.инж.арх. овластување бр. 0.0705	Надица Димитровска дипл.инж.арх.		
ОБЛАСТ УП	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/1000	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 434/23	*ЛИСТ:* бр.3

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Идеен проект

Објект: **110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип**

Инвеститор: **Скај Солар ДООЕЛ Скопје**
ул. „Дебарца” бр.20
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Проектант: **ХИКОНС инженеринг**
ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Идеен проект за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип

Технички број: E039_11/23-1

Јануари 2024

Објект: **110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип**

Инвеститор: **Скај Солар ДООЕЛ Скопје**
ул. „Дебарца" бр.20
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт
Бр. 05-801
18.01 2024 год.
СКОПЈЕ

Проектант: **ХИКОНС инженеринг**
ул. „Даме Груев" бр. 1/8-3
1000 Скопје, Р.С. Македонија

Идеен проект за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип

Главен проектант:

Александар Димитровски, дипл.ел.инж.

А.4.
АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ дипл.ел.инж.
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0732

Одговорен Проектанат:

Киро Тасески, дипл.ел.инж.

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт СКОПЈЕ

Управител
Дарко Николиќ

Јануари 2024

СОДРЖИНА

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА 110 kV ДАЛНОВОД И КАБЕЛ ОД ТС 110/20 kV ФЕЦ ПРОБИШТИП 1 ДО ТС 110/35/10 kV ПРОБИШТИП

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

- Основни податоци
- Потврда за регистрирана дејност и лиценца на фирма
- Решение за именување на главен проектант
- Изјава за усогласеност на проектот по фази
- Решение за именување на проектанти и соработници
- Учесници во изработка на проектот
- Овластувања

Б. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

В. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

А. ОПШТ ДЕЛ

А1. ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ

Назив на градба/објект:	110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип
Категорија на градба/објект:	Прва категорија
Вид на проект:	Електротехнички проект “Е”
Ниво на обработка:	Идеен проект
Инвеститор:	Скај Солар ДООЕЛ Скопје ул. „Дебарца” бр.20 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Проектант:	**ХИКОНС инженеринг** ул. „Даме Груев“ бр. 1/8-3 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Потврда за регистрирана дејност:	Следи во прилог
Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија:	Следи во прилог
Решение за именување на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Овластувања на проектанти и соработници:	Следи во прилог
Место на изработка на проектот:	Скопје
Датум на проектот:	Јануари 2024

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020230210085

Датум и време: 20.8.2023 г. 18:19

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 20.08.2023 во 18:19
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5405343
Назив:	Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

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.

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/2B6D14142DE59D22D077323F873ACDD04189369D95E551458ADB2012A09BED2F

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

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150020230210079

Датум и време: 20.8.2023 г. 18:18

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 20.08.2023 во 18:18
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5405343
Целосен назив:	Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Кратко име:	ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје
Седиште:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	6.4.1993 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030993382354
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	170.500,00
Уплатен дел MKD:	170.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	170.500,00

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/F83DCE980209F7288C90A8546FF10974D804F7445299B69BA9E760FBB67DCC3E

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:	ДАРКО НИКОЛИЌ
Адреса:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8/3 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	145.000,00
Уплатен дел MKD:	145.000,00
Вкупен влог MKD:	145.000,00

Име и презиме/Назив:	МАРИЈА ПЕТРОВСКА ПАШОСКА
Адреса:	НАРОДЕН ФРОНТ бр.5-53 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	8.500,00
Уплатен дел MKD:	8.500,00
Вкупен влог MKD:	8.500,00

Име и презиме/Назив:	АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.17-2/13 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Тип на сопственик:	Содружник
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	17.000,00
Уплатен дел MKD:	17.000,00
Вкупен влог MKD:	17.000,00

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:	ДАРКО НИКОЛИЌ
Адреса:	ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8/3 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, средно образование
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

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/F83DCE980209F7288C90A8546FF10974D804F7445299B69BA9E760FBB67DCC3E

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

Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.17-2/13 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Овластувања:	Управител, дипл. електро инженер
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	hikons@on.net.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/F83DCE980209F7288C90A8546FF10974D804F7445299B69BA9E760FBB67DCC3E

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

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 и 227/22), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Трговско друштво за инжењеринг, промет и услуги
ХИКОНС НИКОЛА ДОО експорт-импорт Скопје

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

ДАМЕ ГРУЕВ бр.1-8-3/ СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР

ЕМБС: 5405343

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 21.03.2030 година

Број П.450/А
21.03.2023 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) 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 ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13), го издавам следното:

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт
Бр. 05-801
18.01 2024 год.
СКОПЈЕ

Решение

за именување на проектанти и соработници

Објект:	110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип
Техничка документација:	Идеен проект за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип
Инвеститор:	Скај Солар ДООЕЛ Скопје ул. "Дебарца" бр.20 1000 Скопје, Р.С. Македонија
Главен проектант:	Александар Димитровски, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.0732)
Одговорен проектант:	Киро Тасески, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.1182)
Проектанти и соработници:	Васко Стевоски, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.0858) Дарко Николиќ

Именуваните ги исполнуваат условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истите мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) 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 ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13).

Скопје, Јануари 2024

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Трговско друштво за инженеринг, промет и услуги ХИКОНС Никола ДОО експорт-импорт СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) 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 ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13), го издавам следното:

ИЗЈАВА

за усогласеност на проектот по фази

Објект: 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип

Техничка документација: Идеен проект за изградба на 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ Скопје
ул. "Дебарца" бр.20
1000 Скопје, Р.С. Македонија

За Главен Проектант

го одредувам: Александар Димитровски, дипл.ел.инж.
Овластување бр. 4.0732

Техничката документација е изработена во согласност со техничките прописи и одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11,13/12, 144/13, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/1, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18 и 64/18) 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 ("Службен весник на РМ" број 24/11, 68/13 и 81/13) и е **меѓусебно усогласена по фази.**

Скопје, Јануари 2024

Подносител на изјава:
Александар Димитровски, дипл.ел.инж.
Овластување бр. А4.0732

А.4.
АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ
дипл.ел.инж.
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 0732

УЧЕСНИЦИ ВО ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТОТ:

Главен проектант

Александар Димитровски, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.0732)

Одговорен проектант:

Киро Тасески, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.1182)

Проектанти и соработници:

Васко Стевоски, дипл.ел.инж (Овластување бр. 4.0858)

Дарко Николиќ

"ХИКОНС" - СКОПЈЕ

Управител

Дарко Николиќ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
од
ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
на

АЛЕКСАНДАР ДИМИТРОВСКИ

дипломиран инженер по електротехника (NQF VII_1)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 22.08.2028 год.

Број: **4.0732**

Издадено на: 23.08.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Радевски
дипл.инж.арх.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

КИРО ТАСЕСКИ

дипломиран електротехнички инженер (NQF VII₁)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 08.05.2028 год.

Број: **4.1182**

Издадено на: 09.05.2023 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристина Радевски
дипл.инж.арх.

Б. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

СОДРЖИНА

1. ТЕХНИЧКИ ОПИС 1-1
1.1 Вовед 1-1
1.2 Локација, местоположба и каратеристики на објектот 1-1
1.3 Климатски услови 1-2
1.4 Основни геолошки карактеристики на проектиниот опфат 1-2
1.5 Опис на трасата на водот 1-3
1.6 Почетна и крајна точка на водот 1-3
1.7 Координати на столбни места 1-4
2. КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ВОДОТ 1-1
2.1 Спроводници AAAC TW Shape 324 1-1
2.2 Заштитно јаже со оптички влакна (OPGW) 1-1
2.3 Столбови и темели 1-2
2.4 Изолатори 1-3
2.5 Заземјување 1-3
3. КАБЕЛСКИ ДЕЛ 2-1
3.1 Опис на трасата 2-1
3.2 Карактеристики на кабелскиот вод 2-1
3.3 Технички податаоци за кабелот 2-1
3.4 Технички податоци за кабелскиот вод 2-2
3.5 Кабелски завршници 2-3
3.6 КАБЕЛСКИ РОВ 2-5
3.7 Означување 2-5
4. СОДРЖИНА НА ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ 3-1

СОДРЖИНА НА СЛИКИ

Слика 1-1 Географска позиција на проектниот опфат 1-2
Слика 1-2 Резервно 110 kV поле во постоечка ТС 110/35 kV Пробиштип 1-4
Слика 2-1 Типска силуета на 110 kV столб 1-2
Слика 2-2 Типски темел за 110 kV столб 1-3
Слика 2-3 Заземјување за 110 kV столб 1-4
Слика 3-1 Поставување на кабел на слободни површини 2-2
Слика 3-2 110 kV кабелска завршница 2-4
Слика 3-3 110 kV кабелска спојница 2-4

1. Технички опис

1.1 Вовед

Предмет на оваа проектна документација е изработка на Идеен проект за 110 kV ФЕЦ 20/110 kV „ФЕЦ Пробиштип 1“ – ТС 110/35/10 kV Пробиштип за потребите на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ вон опфат на урбанистички план за изградба на 110kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип, КО Бучиште, КО Петршино, КО Стрмош, КО Пробиштип, општина Пробиштип со дата Декември 2023. Истиот е изработен согласно член 48 од Законот за просторно и урбанистичко планирање со содржина во согласност со член 48-а од Законот за градење, и претставува збир на меѓусебно усогласени графички прикази и документи со кои се утврдуваат основните облици, функционалните и техничките решенија на градбата и се прикажува поставеноста на градбата во локацијата.

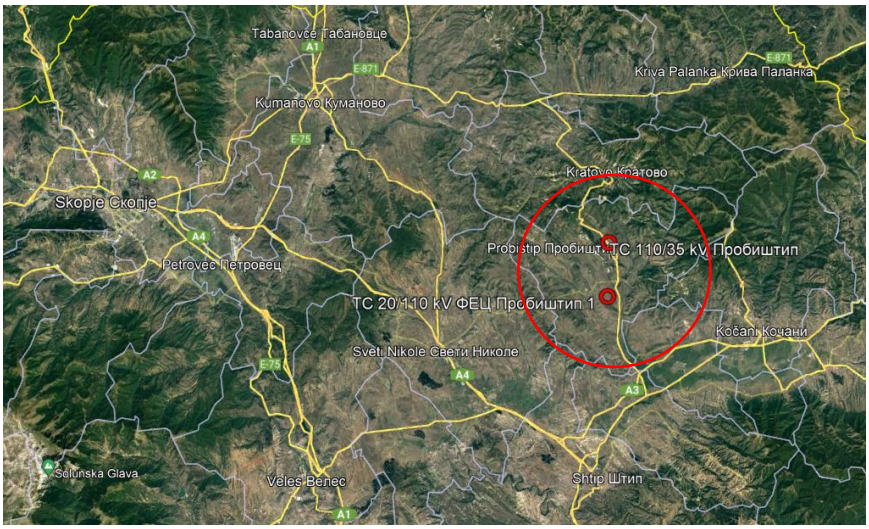
Цел на градбата на електроенергетскиот вод 110 kV ФЕЦ 20/110 kV „ФЕЦ Пробиштип 1“ – ТС 110/35/10 kV Пробиштип е поврзување на ТС 20/110 kV ФЕЦ „Пробиштип 1“ со електроенергетскиот систем, според условите во Студијата за приклучување на ФЕЦ „Пробиштип 1“ на преносната мрежа, изработена од АД „МЕПСО“ – Скопје.

Поради близината на постоечкиот ДВ 110 kV „Штип-Пробиштип“, поврзувањето на ТС 20/110 kV ФЕЦ „Пробиштип 1“ со првиот столб од новопредвидениот ДВ е предвидено да се изведе со кабелски подземен вод кој ќе се обработи во засебно поглавје.

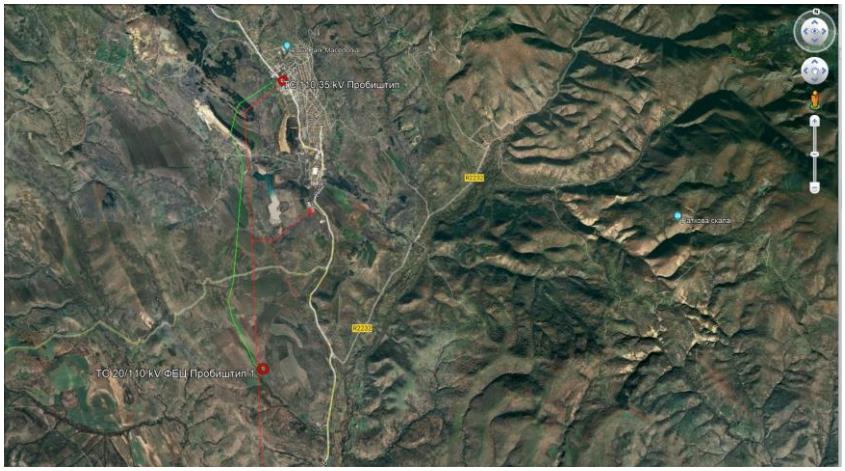
Поради неповолниот распоред на далекуводните полиња во разводната постројка 110 kV, постојни објекти врската од последниот столб бр.27 до ТС 110/10 kV Пробиштип исто така се предвидува да се изведе со кабелски подземен вод 110 kV.

1.2 Локација, местоположба и каратеристики на објектот

110 kV ДВ ТС 20/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 – ТС 110/35 kV Пробиштип е лоциран во Општина Пробиштип. Трасата воглавно се води паралелно со постоечкиот 110 kV ДВ ТС Штип – ТС Пробиштип.



Слика 1-1 Географска позиција на проектниот опфат



Слика 1-2 Постоечка и планарана енергетска инфраструктура

1.3 Климатски услови

За димензионирање на конструктивните елементи на новиот дел од водот усвоени се климатски услови дадени во Проектната задача:

- Минимална температура: $\theta_{min} = -20°C$
- Максимална температура: $\theta_{max} = +40°C$
- Температура при која се јавува з.д.т. $\theta = -5°C + ДТ$
- Коефициент на нормален з.д.т.: $k_n = 1{,}6$
- Коефициент на исклучителен з.д.т.: $k_n = 2{,}0$
- Притисок на ветар: $Pv = 75\ daN/m^2$

1.4 Основни геолошки карактеристики на проектиниот опфат

По должина на трасата на далеководот се застапени следните геолошките средини: терасни седименти (t) изградени од прашинести песоци со големо присуство на самци (PRPČ), делувијани седименти (d) претставени со прашинести глини и присуство на песок и фрагменти (PPRG+dr), прашинести песоци наместа и со присуство на фрагменти (PRP) и песок чакалест со присуство на прашина (PRPČ), се застапени и миоценските седименти (M2,3) претставени со глинци (GC), прашинести песоци (PRP), песоци прашинест (PPR) и прашинести глини со мало присуство на песок и фрагменти (PPRG+dr). Покрај наведените седименти на истражуваниот терен се застапени и цврсти карпести маси претставени од: Андензитски игнимбрити површински испукна (Θα'), андензитски бречи BR (ω) и андензитски туфови n (Θ);

Истражуваниот терен според геотектонската реонизација на Р.Македонија претставува дел од Вардарската зона. Според Сеизмолошка карта на Р. Македонија, за повратен период од 500 години, може да се констатира дека подрачјето по должина на патот е лоцирано во подрачја со интензитет 8º MKS (според скала по Mercali, Cancani и Zieberg). Според Карта на сеизмичко зонирање за Македонија изработена согласно барањата на стандардот МКС EN 1998-1:2012 -

Еврокод 8 изразена преку максималното забрзување на тлото (PGA) за повратен период од 475 год. и почвени услови во најголем дел во тип А, наместа во тип D, максималното забрзување на тлото (PGA) на предметната локација изнесува 0.20 g;

Според хидрогеолошките карактеристики на истражуваниот терен застапените материјали се класифицирани како хидрогеолошки колектори и хидрогеолошки изолатори. Во хидрогеолошки колектори се класифицирани застапените материјали од терасните седименти, делувијални седименти и миоценските седименти во кои преовладува присуството на песоци и чакали и со мало присуство на прашина, додека во хидрогеолошки изолатори припаѓаат деливијаните и миоценските седименти претставени од глини и прашини наместа со мало присуство на песок, андензитските игнимбрити, андензитски бречи и андензитски туфови;

НАПОМЕНА: Во следната фаза на изработка на Основниот проект ќе се извршат детали Геолошки истражувања на локациите предвидени за изградба на столбовите.

1.5 Опис на трасата на водот

Новопредвидениот електроенергетскиот вод 110 kV ФЕЦ „Пробиштип 1“ – ТС 110/35/10 kV Пробиштип започнува од далекуводното поле во новопредвидената трафостаница ТС 110/x kV ФЕЦ „Пробиштип 1“ како кабелски поземен вод. Трасата на кабелскиот дел минува под постоечкиот ДВ 110 kV „Штип – Пробиштип“ до првиот столб (столб бр.1) од надземниот дел од водот лоциран на растојание околу 50 m западно од постоечкиот далекувод. Понатака водот продолжува како надземен едносистемски електроенергетски вод со челично-решеткасти столбови, на траса паралелна со трасата од постоечкиот ДВ 110 kV „Штип – Пробиштип“ се до столбот бр.23 каде скршнува кон десно за агол 57,522o до следниот столб бр.24 каде скршнува кон лево за агол 6,827o. Понатака надземниот дел од водот продолжува паралелно на постоечкиот ДВ 110 kV „Штип – Пробиштип“ се до последниот столб бр.27, во близина на ТС 110/35/10 kV Пробиштип. Од последниот столб бр.27 до далекуводното поле од ТС 110/35/10 kV Пробиштип водот продолжува како подземен кабелски вод, идентично како на почетокот.

Поголемиот дел од трасата на далекуводот минува над обработливо земјиште (ниви и ливади) освен делот од столб бр.18 до столб бр.24 кој е на ридест (планински) пошумен терен. Само мал дел околу столбот бр.21, исто така е обработливо земјиште – нива.

Во распонот меѓу столбните места бр.8÷9 далекуводот се вкрстува со среднонапонски вод ДВ 20 kV и асфалтен пат за с.Петршино. Во распонот меѓу столбните места бр.17÷18 далекуводот се вкрстува со асфалтен пат и ДВ 20 kV за с.Стрмош.

Столбните места бр.18 и бр.21 се предвидени со затезни столбови, иако нема скршнување на трасата, со цел да се елиминира негативниот гравитационен распон и да се избегне употребата на тегови кои се неопходни ако се предвидан носечки столбови и носечки изолаторски вериги.

Првото затезно поле (од столб бр.1 до столб бр.2) и последното затезно поле (од столб бр.24 до столб бр.27) се предвидени со намаелени работни напрегања на спроводниците и заштитнотојаже (OPGW) со цел да се обезбеди статичката стабилност на крајните столбови од далекуводот.

На првиот и последниот столб од водот се предвидени цпецијални помошни конзоли за монтажа на гарнитурите кабелски завршници и одводници на пренапони за кабелскиот дел од водот.

Изборот на столбови за водот е направен така што висината на најнискиот спроводник над теренот изнесува најмалку 7,0 m за состојба температура на спроводниците 90°C и со цел обезбедување резервна сигурносна висина поради издолжување на спроводниците. На делот од трасата над обработливо земјиште сигурносната висина е зголемена на 8,0 m поради можност за наводнување со прскалки.

Претходно наведените услови за сигурносна висина се услови побарани од Операторот на електроенергетскиот систем за соседниот постоечки ДВ 110 kV „Штип – Пробиштип“.

Број на столб	Тип на столб	Агол на скршнување
столб бр. 1	A1-150	00°00’00’’
столб бр. 2	A1-150	00°00’00’’
столб бр. 18	A1-150	00°00’00’’
столб бр. 21	A1-150	01°85’00’’
столб бр. 23	A1-120	57°52’00’’
столб бр. 24	A1-150	06°82’00’’

Табела 1-1 Список на аголно-затезни столбови

1.6 Почетна и крајна точка на водот

Почетна точка на новиот вод претставува 110 kV водното поле во ново предвидената ТС 20/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1.

Крајна точка на новиот вод претставува 110 kV резервно поле во ТС 110/35 kV Пробиштип каде што е предвидено да се приклучи планираниот вод.

Слика 1-3 Резервно 110 kV поле во постоечка ТС 110/35 kV Пробиштип

1.7 Координати на столбни места

	X	Y	Z
1	7598170,0265	4644622,9416	448,00
2	7598132,1392	4644822,3746	458,46
3	7598075,5228	4645120,3945	472,33
4	7598025,8438	4645381,8974	464,40
5	7597966,1069	4645696,3434	458,40
6	7597924,1416	4645917,2426	458,33
7	7597862,6168	4646241,1003	454,30
8	7597804,1621	4646548,7970	447,22
9	7597746,4165	4646852,7605	441,85
10	7597687,4093	4647163,3653	449,80
11	7597626,8382	4647482,2028	453,51
12	7597566,5732	4647799,4291	455,62
13	7597511,0113	4648091,8982	455,54
14	7597468,3331	4648316,5502	455,11
15	7597411,1459	4648617,6000	461,53
16	7597352,9562	4648923,9016	500,48
17	7597320,9960	4649092,0639	513,91
18	7597269,6899	4649362,1788	526,53
19	7597235,3487	4649542,9458	571,25
20	7597228,1725	4649580,7202	572,50
21	7597169,0179	4649892,1010	523,12
22	7597122,0077	4650223,3823	554,90
23	7597106,1271	4650335,2550	577,80
24	7597339,5211	4650540,3405	541,67
25	7597479,8111	4650696,8540	548,32
26	7597623,2037	4650856,8263	531,66
27	7597779,0367	4651030,6401	521,10

Табела 1-2 Координати на столбни места

1.8 Конструктивни елементи на водот

1.8.1 Спроводници AAAC TW Shape 324

- Стандардна ознака: (IEC 62219/60104) AAAC TW Shape
- Ознака по стандард 62219/60104 AAAC TW Shape 324
- Вкупен пресек: A_V = 323,98 mm^2
- Вкупен дијаметар: d = 21,7 mm
- Номинален пресек: A_N = 324 mm^2
- Пресек на жиците со кружен облик: A_O = 52,83 mm^2
- Пресек на жиците со „Z“ облик: A_Z = 271,14 mm^2
- Подолжна маса: G = 893 kg/km
- Минимална сила на кинење: FK = 9560 daN
- Модул на еластичност: E = 6800 daN/mm^2
- Темп. коеф. на лин. истегнување: α = 2,3x10-5 1/°C
- Дозволено максимално напрегање:
- Нормално: σ_n = 11,8 daN/mm^2
- Исклучително: σ_i = 21,0 daN/mm^2
- Среден активен отпор: r_{20} = 0,1031 Ω/km (□ = 20 °C)
- Дозволена трајна струја: Id = 780 A

Спроводниците се составени од алуминиумска легура (Aluminium/Allow) – жици распоредени во 3 слоја. Централниот средишен слој е состевен од 7 жици со кружен пресек и два слоја од вкупно 30 жици со облик „Z“. Податоците во табелата се за спроводник од производителот ZTT – Кина.

1.8.2 Заштитно јаже со оптички влакна (OPGW)

- Стандардна ознака: AA/ACS 83/36 119,1
- Вкупен дијаметар: d_Z = 14,55 mm
- Вкупен пресек: A_Z = 119,1 mm^2
- Подолжна маса: G_Z = 494 kg/km
- Минимална сила на кинење: FK = 7040 daN
- Модул на еластичност: E = 9440 daN/mm^2
- Темп. коеф. на лин. истегнување: α = 1,78x10-5 1/°C
- Дозволено максимално напрегање:
- Нормално: σ_{nz} = 23,6 daN/mm^2
- Исклучително: σ_{iZ} = 41,4 daN/mm^2
- Број на оптички влакна: 24

1.8.3 Столбови и темели

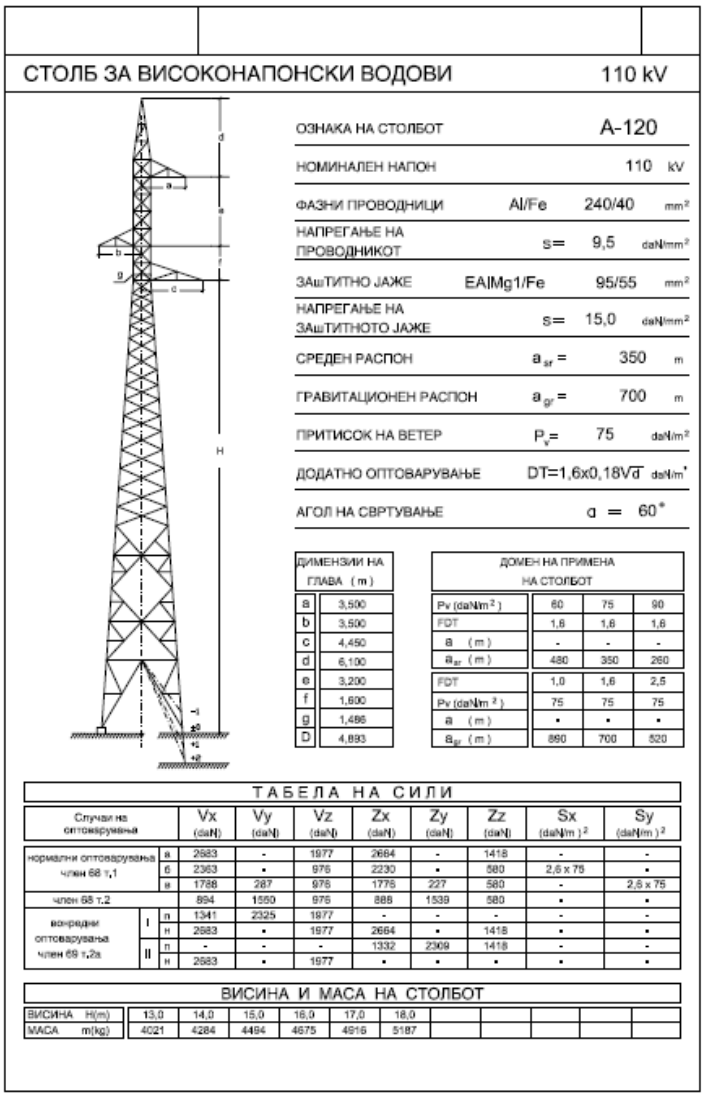
За изградба на водот се предвидуваат челично-решеткасти едносистемски аголно-затезни столбови тип А1-150 или А1-120 и носечки столбови тип S-2 и S-3 за напонско ниво од 110 kV.

Столбовите се со кос распоред на проводниците, со врв за прифаќање на заштитно јаже. Столбовите се димензионирани за проводници ACSR 240/40 mm^2 и σmv = 9,0 daN/mm², како и заштитно јаже E-AlMg1/Fe 95/55 mm² и σmz =15,0 daN/mm².

За овој вод се предвидени спроводник тип AAAC TW Shape 324 mm^2 со напрегање σ_m =8,0 daN/mm² - нормално, односно σ_m= 5,0 daN/mm² - намалено и заштитно јаже со оптички влакна OPGW тип AA/ACS 83/36 119,1 со напрегање σ_{mz} = 15,5 daN/mm² - нормално, односно σ_{mz} = 10,2 daN/mm² - намалено.

Карактеристиките на сите употребените столбови, прикажани се во нацртите – силуети на столбовите. Челичната конструкција за столбовите треба да биде со соодветен квалитет на материјалот и заштитена од корозија со топло поцинкување. Дебелина на слојот цинк на претходно очистена површнина до степен A Sa 2,5 треба да биде 610 g/m^2 или 85 μm. Сите завртки и навртки за столбовите треба да имаат квалитет 8.8. До висина од 5 метри над теренот завртките и навртките треба да бидат со скршлива глава. За столбовите се предвидени расчленети темели со марка на бетон МБ-30 со димензии во зависност од носивоста на земјиштето.

Во делот со графички прикази се дадени и табелите со димензии на темелите на предвидените столбови во зависност од типот на столбот и носивоста на земјиштето.



СТОЛБ ЗА ВИСОКОНАПОНСКИ ВОДОВИ 110 kV

ОЗНАКА НА СТОЛБОТ		A-120	
НОМИНАЛЕН НАПОН		110	kV
ФАЗНИ ПРОВОДНИЦИ	Al/Fe	240/40	mm²
НАПРЕГАЊЕ НА ПРОВОДНИКОТ	s=	9,5	daN/mm²
ЗАШТИТНО ЈАЖЕ	EAlMg1/Fe	95/55	mm²
НАПРЕГАЊЕ НА ЗАШТИТНОТО ЈАЖЕ	s=	15,0	daN/mm²
СРЕДЕН РАСПОН	a_{sr} =	350	m
ГРАВИТАЦИОНЕН РАСПОН	a_{gr} =	700	m
ПРИТИСОК НА ВЕТЕР	P_v=	75	daN/m²
ДОДАТНО ОПТОВАРУВАЊЕ	DT=1,6x0,18√d		daN/m'
АГОЛ НА СВРТУВАЊЕ	α =	60°	

ДИМЕНЗИИ НА ГЛАВА (m)	
a	3,500
b	3,500
c	4,450
d	6,100
e	3,200
f	1,600
g	1,486
D	4,893

ДОМЕН НА ПРИМЕНА НА СТОЛБОТ			
Pv (daN/m²)	60	75	90
FDT	1,6	1,6	1,6
a (m)	-	-	-
a_{sr} (m)	480	350	260
FDT	1,0	1,6	2,5
Pv (daN/m²)	75	75	75
a (m)	•	•	•
a_{gr} (m)	890	700	520

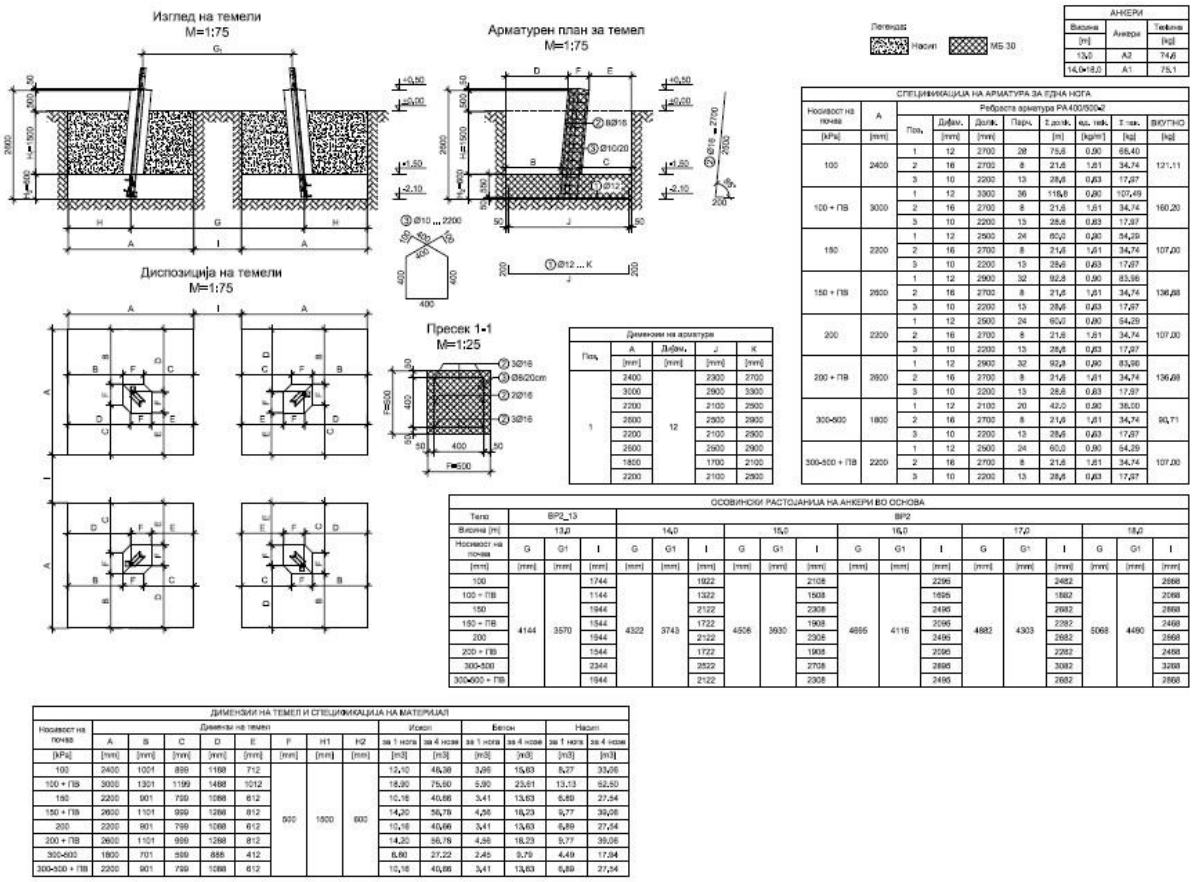
ТАБЕЛА НА СИЛИ

Случаи на оптоварувања			Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m)²	Sy (daN/m)²
нормални оптоварувања член 68 т.1		а	2583	-	1977	2664	-	1418	-	-
		б	2363	•	975	2230	•	580	2,5 x 75	•
		в	1788	287	975	1775	227	580	-	2,5 x 75
член 68 т.2			894	1550	975	888	1539	580	•	•
вонредни оптоварувања член 69 т.2а	I	п	1341	2325	1977	-	-	-	-	-
		н	2583	•	1977	2664	•	1418	•	•
	II	п	-	-	-	1332	2309	1418	-	-
		н	2583	•	1977	•	•	•	•	•

ВИСИНА И МАСА НА СТОЛБОТ

ВИСИНА H(m)	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0					
МАСА m(kg)	4021	4284	4494	4675	4916	5187					

Слика 1-4 Типска силуета на 110 kV столб



АНКЕРИ		
Висина	Анкери	Тежина
[m]		[kg]
13,0	A2	74,6
14,0÷18,0	A1	75,1

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА ЗА ЕДНА НОГА									
Носивост на почва	A	Ребраста арматура PA 400/500w							
		Поз.	Дијам.	Должн.	Парч.	Σ должн.	ед. тел.	Σ тел.	ВКУПНО
[kPa]	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[kg/m]	[kg]	[kg]
100	2400	1	12	2700	28	75,6	0,90	68,40	121,11
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
100 + ПВ	3000	1	12	3300	36	118,8	0,90	107,49	160,20
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
150	2200	1	12	2500	24	60,0	0,90	54,29	107,00
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
150 + ПВ	2600	1	12	2900	32	92,8	0,90	83,96	136,68
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
200	2200	1	12	2500	24	60,0	0,90	54,29	107,00
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
200 + ПВ	2600	1	12	2900	32	92,8	0,90	83,96	136,68
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
300-500	1800	1	12	2100	20	42,0	0,90	38,00	90,71
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
300-500 + ПВ	2200	1	12	2500	24	60,0	0,90	54,29	107,00
		2	16	2700	8	21,6	1,61	34,74	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	

Димензии на арматури				
Поз.	A	Дијам.	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2400	12	2300	2700
	3000		2900	3300
	2200		2100	2500
	2600		2500	2900
	2200		2100	2500
	2600		2500	2900
	1800		1700	2100
	2200		2100	2500

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																				
Тело	BP2_13			BP2																
Висина [m]	13,0			14,0			15,0			16,0			17,0			18,0				
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I		
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
100	4144	3570	1744	4322	3743	1922	4506	3930	2106	4695	4116	2296	4882	4303	2482	5068	4490	2668		
100 + ПВ			1144			1322			1506			1695			1882			2068		
150			1944			2122			2306			2496			2682			2868		
150 + ПВ			1544			1722			1906			2096			2282			2468		
200			1944			2122			2306			2496			2682			2868		
200 + ПВ			1544			1722			1906			2096			2282			2468		
300-500			2344			2522			2706			2896			3082			3268		
300-500 + ПВ			1944			2122			2306			2496			2682			2868		

ДИМЕНЗИИ НА ТЕМЕЛ И СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ														
Носивост на почва	Димензии на темел								Ископ		Бетон		Насип	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	за 1 нога	за 4 нога	за 1 нога	за 4 нога	за 1 нога	за 4 нога
[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
100	2400	1001	899	1168	712	500	1500	600	12,10	48,38	3,96	15,83	8,27	33,06
100 + ПВ	3000	1301	1199	1488	1012				18,90	75,60	5,90	23,61	13,13	52,50
150	2200	901	799	1088	612				10,16	40,66	3,41	13,63	6,89	27,54
150 + ПВ	2600	1101	999	1288	812				14,20	56,79	4,96	18,23	9,77	39,06
200	2200	901	799	1088	612				10,16	40,66	3,41	13,63	6,89	27,54
200 + ПВ	2600	1101	999	1288	812				14,20	56,79	4,96	18,23	9,77	39,06
300-500	1800	701	599	888	412				6,80	27,22	2,45	9,79	4,49	17,94
300-500 + ПВ	2200	901	799	1088	612				10,16	40,66	3,41	13,63	6,89	27,54

Слика 1-5 Типски темел за 110 kV столб

1.8.3.1 Изолатори

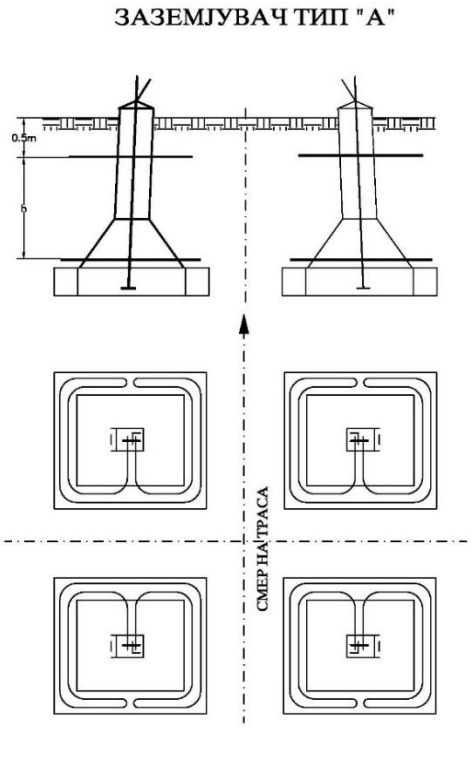
За водот се предвидува основна изолација за 110 kV со изолаторски вериги со стапести порцелански изолатори тип LG 60/22/1270.

Изолаторот тип LG 60/22/1270 односно LG 60/22/1270 mod ги има следните карактеристики:

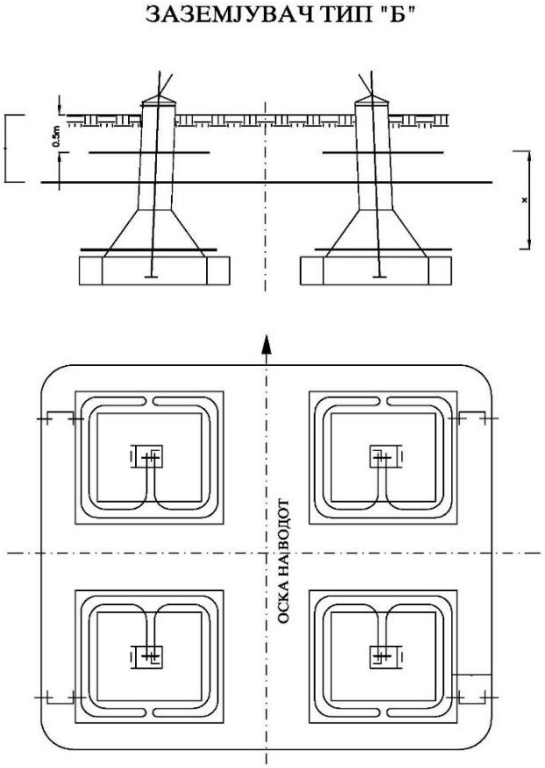
- Вкупна должина na изолаторот: 1270 mm
- Должина на порцеланскиот дел: 1086 mm
- Број на крила: 22
- Дијаметар на крило: 140/150 mm
- Дијаметар на јадро: 60 mm
- Растојание меѓу соседни капи: 47,5 mm
- Маса 25,0/28,0 kg
- Номинална должина на струјна патека: 2500/2720 mm
- Сила на прекин: 120 kN
- Подносив импулсен прескочен напон: 550 kV

1.8.4 Заземјување

Во зависност од специфичниот отпор на земјиштето дадени се два типови на зазејување и тоа тип „А“ со два прстена една над друг и тип „В“ со дополнителна контуа околу сите четири стопи на столбот.



Забелешка:
"x" - зависи од длабочината на темелот



Забелешка:
"x" - зависи од длабочината на темелот

Слика 1-6 Типски заземјувач за 110 kV столб

2. Кабелски дел

2.1 Опис на трасата

Кабелскиот дел од трасата започнува од водното поле во ТС 20/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 и се движи кон столбот бр. 1 каде што се закачува на конзолите поставени на крајниот затезен столб тип А1-120. Потоа трасата продолжува да се води воздушно се до столбор бр. 27 од каде што повторно преку ист таков столб се движи кон 110 kV постројката на постоечката ТС Пробиштип. Во рамките на постоечката постројка кабелот се движи низ постоечките кабелски канали се до прикучокот во новото водно поле.

2.2 Карактеристики на кабелскиот вод

Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во триаголна формација. По целата должина на трасата ќе биде поставени оптички кабли помеѓу електричните кабли во заштитни цевки PEHD 50.

Кабелскиот систем ќе бидат положени во ров на длабочина од 1,60 m, освен на местата на вкрстување на кабелскиот вод со други подземни инсталации кои треба да се вкрстат на соодветно растојание.

Каблите ќе се заштитени од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во PEHD 160 црева поставени во кабелска постелка и покриени со бетонски плочи како механичка заштита (кабелски ров тип 1) или залиени во бетон како заштита од големи механички влијанија (кабелски ров тип 2). Над бетонските плочи или бетонскиот дел, на растојание од 0,5 m се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во партерно решение.

Кабелски ров тип 1 (кабелска постелка и заштитни бетонски капаци) се предвидува да се постави по целата должина на кабелската траса, освен на делниците од кабелската траса кога се протега во сообраќајници, при што се користи изработка на кабелски ров тип 2.

Над ровот, во широчина од 3,0m (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти.

Во рамките на постојната ТС 110/35 kV Пробиштип кабелот ќе се води во постоечките кабелски канали.

2.3 Технички податаоци за кабелот

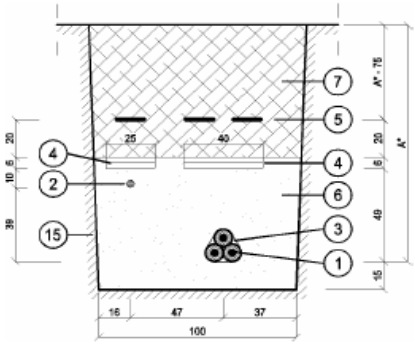
Кабелскиот вод ќе биде составен од еден систем на 110 kV едножилни кабли положени во хоризонтална формација. По целата должина на трасата ќе биде поставени оптички кабли помеѓу електричните кабли во заштитни цевки PEHD 50.

Кабелскиот систем ќе бидат положени во ров на длабочина од 1,60 m, освен на местата на вкрстување на кабелскиот вод со други подземни инсталации кои треба да се вкрстат на соодветно растојание.

Каблите ќе се заштитени од било каков контакт кој може да го оштети надворешниот заштитен слој. Каблите се полагаат во PEHD 160 црева поставени во кабелска постелка и покриени со бетонски плочи како механичка заштита (кабелски ров тип 1) или залиени во бетон како заштита од големи механички влијанија (кабелски ров тип 2). Над бетонските плочи или бетонскиот дел, на растојание од 0,5 m се поставуваат PVC предупредувачки ленти. Потоа земјата се набива во слоеви до врвот. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето. По завршувањето на сите работи, трасата на 110 kV-от кабелски вод се означува со маркери – месингани ознаки кои се изгравирани во партерно решение.

Кабелски ров тип 1 (кабелска постелка и заштитни бетонски капаци) се предвидува да се постави по целата должина на кабелската траса, освен на делниците од кабелската траса кога се протега во сообраќајници, при што се користи изработка на кабелски ров тип 2.

Над ровот, во широчина од 2,0m (заштитен појас) не е дозволено изградба на објекти. Во граници на проектниот опфат се планираат две шахти во кој ќе биде сместена опремата за вкрстување и заземјување на заштитните екрани на трите кабли. Шахтите ќе бидат армирано бетонски со отвор (метален капак) од горната страна



Слика 2-1 Поставување на кабел на слободни површини

Легенда:

1. 64/110 kV енергетски кабел
2. Оптички кабел
3. PVC лента за формирање на кабелски триаголен сноп
4. Заштитни армирано-бетонски плочи
5. PVC предупредителни ленти (три)
6. Постелка за поставување на кабел
7. Земја со топра топлинска спроводливост
8. Тампон
9. Тротоар
10. Дополнителна бетонска заштита МБ30
11. Тампонски материјал
12. Цементна стабилизација
13. Битумен
14. Асфалт

2.4 Технички податоци за кабелскиот вод

Почетна точка:	ТС 20/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1
Крајна точка:	Столб бр. 1
Должина:	сса. 225 m
Почетна точка:	Столб бр. 27
Крајна точка:	ТС 110/x kV Пробиштип
Должина:	сса. 225 m
Номинален напон:	64/110 kV
Максимален напон:	123 kV
Тип на кабел и пресек:	A2XS(FL)2Y 1x1200 RMS(95) 64/110kV (Um: 123 kV)

Проводник

тип:	Миликен изведба
материјал:	Алуминиум
пресек:	1200 mm^2

Екран на проводникот

материјал:	екструдирана термостабилна маса
дебелина:	0,5 mm

Изолација

материјал:	XLPE
дебелина:	15 mm

Изолационен екран

материјал:	екструдирана термостабилна маса
дебелина:	0,5 mm

Метален екран

тип:	бакарни жици
материјал:	бакар
пресек:	95 mm^2

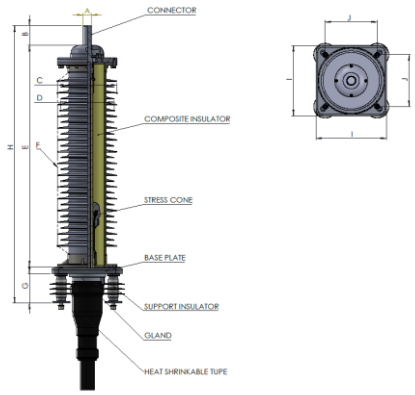
Подолжно водено заптивање

тип/материјал:	PE ламинирани алуминиумски ленти
дебелина:	0.20 mm

2.5 Кабелски завршници

Приклучувањето на кабелскиот вод на опремата во ТС 20/110 kV ФЕЦ Пробиштип 1 се предвидува да се изведе преку стандардни 110 kV кабелски завршници за надворешна монтажа. На сликата подолу е прикажана стандардан завршница која ги има следните карактеристики:

максимален подносив напон	123 kV
номинален подносив ударен	
напон 1,2/50 према земја	550 kV
најголемо електричено напрегање	4 kV/mm
минимална струјна патека	3622 mm
загаденост на околината	средна загаденост
за проводник со max пресек	2000 mm^2
тежина	130 kg



Слика 2-2 110 kV кабелска завршница

Составните делови на кабелската завршница се:

Сворник – вршен конектор од галвански калаисан бакар

Заштитна гумана капа

Горна плоча

Композитен изолатор

Преформиран споен конус

Заптивна плоча

Носечка плоча од алуминска легура

Кабелски уводник

Потпорни изолатори

Силиконско масло

Топлособирачко црево

Заштитно искриште (опцоионо)

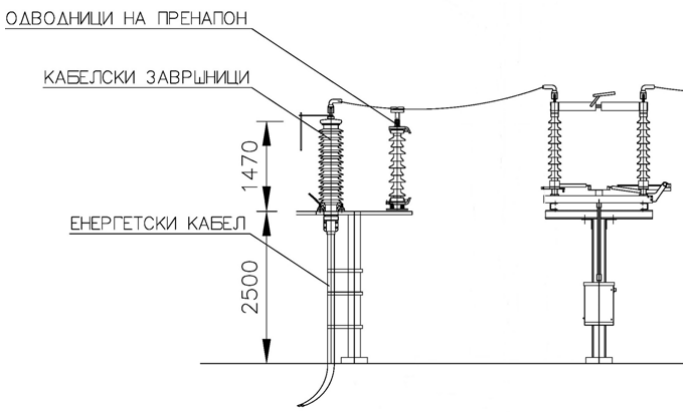
Кабелски држачи

Приклучувањето на кабелскиот вод на опремата во 110 kV трафостаниците се предвидува да се изведе преку стандардни 110 kV кабелски завршници за надворешна монтажа. На сликата подолу е прикажана стандардан завршница која ги има следните карактеристики:

Максимален подносив напон	123 kV
Номинален подносив ударен напон1,2/50 кон земја	550 kV
Проводник со max пресек	2000 mm^2
Најголемо електирчно напрегање	4 kV/mm
Минимална стурјна патека	3622 mm
Загаденост на околина	средна
Тежина	130 kg

Слика 2-3 110 kV кабелска спојница

Кабелските завршници, заедно со одводниците за пренапони, во ТС 20/1100 kV ФЕЦ Пробиштип 1 се поставуваат на заеднички носач (за секој систем одделно). Целокупното решение поврзано со носачот на кабелските завршници и одводници на пренапони во ТС 20/1100 kV ФЕЦ Пробиштип 1 ќе биде обработено во Основниот проект за ТС 20/1100 kV ФЕЦ Пробиштип 1 каде ќе биде предвидено новото изводно 110 kV поле на кое ќе биде приклучен предметниот 110 kV кабелски вод. Во истиот проект ќе биде разработено заземјувањето на кабелските завршници и одводниците на пренапони.



Слика 2-4 110 kV кабелска глава и одводнок на пренапон

2.6 КАБЕЛСКИ РОВ

Како што е веќе претходно споменато, предвидено е положување на три едножилни кабли тип NA2XS(FL)2Y 3x(1x1200mm²) 64/110kV.

Ископот на кабелскиот ров ќе се врши машински. Доколку при ископот дојде до обрушување на земјата, потребно е да се изврши потпирање на страните на ровот. Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање, а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

Димензии на кабелски ров:

- ширина на ров = 0,9м,
- длабочина на ров = 1,6м

2.7 Означување

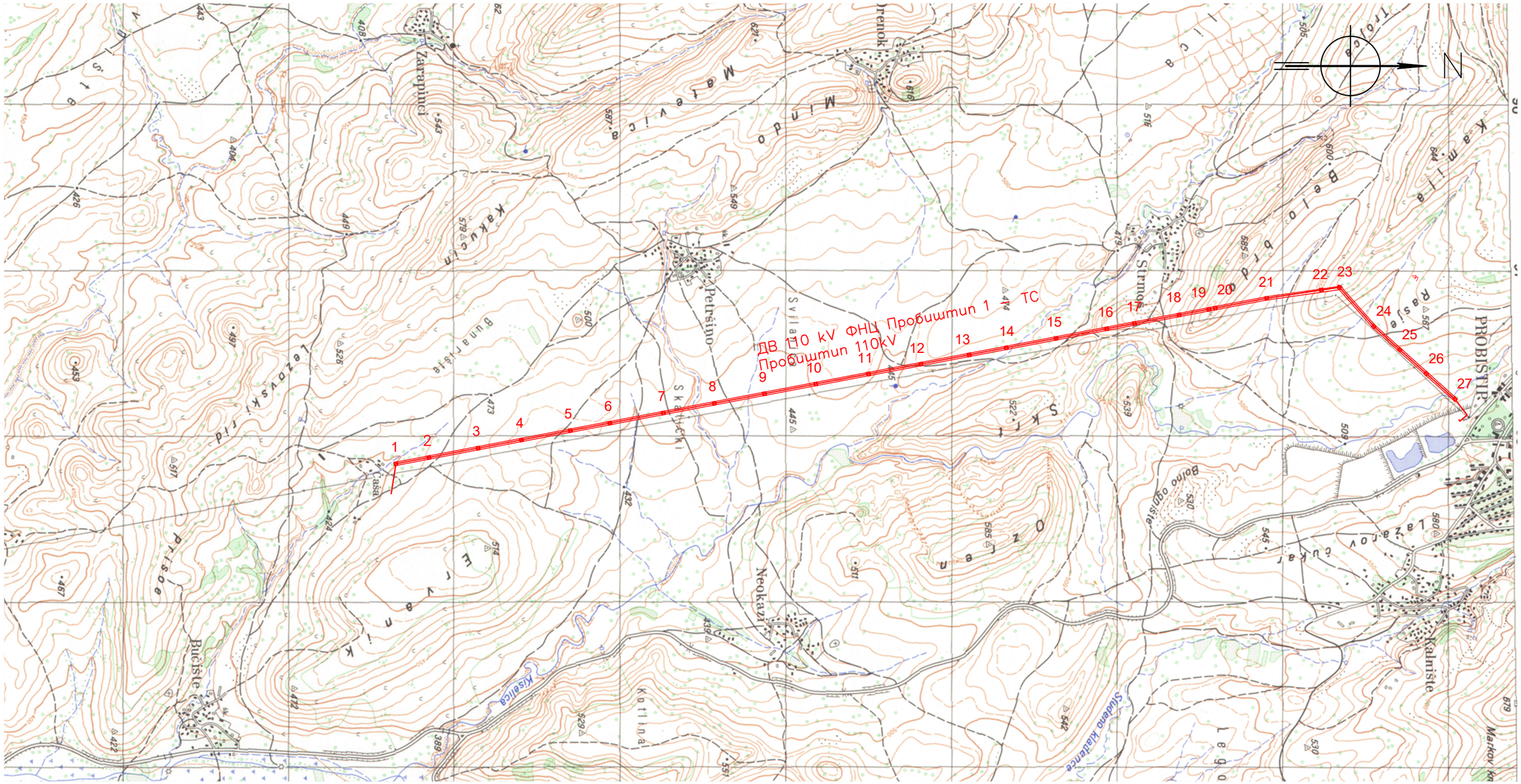
Означувањето на кабелската траса ќе се изведе според Правилникот и според приложените нацрти. Во зоните на премините под главни асфалтни патишта, лево и десно од преминот треба да се изврши обележување на кабелот со соодветни ознаки. На делови од трасата потребно е да се постават месингани ознаки за регулиран терен.

Над положените кабли треба да се положи предупредувачка лента по целата должина на ровот

3. Содржина на графички прилози

E01 Траса на 110 kV вод
E02 Столб тип S2
E03 Столб тип S3
E04 Столб тип A1-150
E05 Столб тип A1-120
E06 Типско заземјување
E07 Столб премин од кабелски во далеководен дел
E08 Темел за столб тип A1-120
E09 Темел за столб тип A1-150
E10 Темел за столб тип S2
E11 Темел за столб тип S3
E12 Вкрстување на планиран 110 kV ДВ со постоечки 10 (20) kV вод
E13 Вкрстување на планиран 110 kV ДВ со постоечки 10 (20) kV вод

B. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

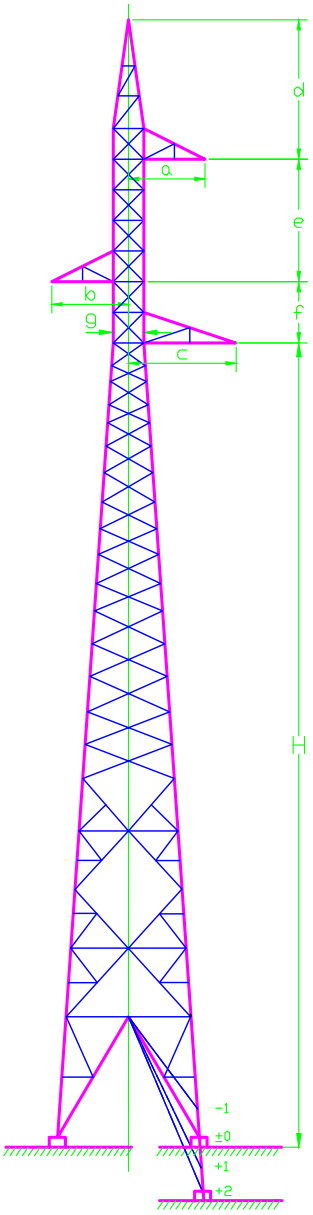


Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ		Ревидент:	
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА		Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	

	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Ситуација на траса и нумерација на столбни места
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	*ИДЕЕН*	1:25000		*1*

HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE TOWER 110 kV



TOWER TYPE	**S2**
RATED VOLTAGE	**110 kV**
CONDUCTORS	Al/Fe 240/40 mm²
TENSION OF CONDUCTORS	σ=9.5 daN/mm²
EARTH WIRE	EAlMg1 95/55 mm²
TENSION OF EARTH WIRE	σ=15 daN/mm²
WIND SPAN	a_{sr}=330 m
WEIGHT SPAN	a_{gr}=500 m
WIND PRESSURE	P_v=75 daN/m²
ADDITIONAL LOAD	DT=1.6x0.18$\sqrt{d}$ daN/m'
TURNING ANGLE	α=0°

Head dimensions (m)	
a	2,700
b	2,700
c	3,650
d	3,200
e	3,200
f	1,600
g	1,064
D	4,893

Tower domain of use			
Pv (daN/m²)	60	75	90
FDT	1,6	1,6	1,6
a (m)	–	–	–
a_{sr} (m)	450	330	240
FDT	1,0	1,6	2,5
Pv (daN/m²)	75	75	75
a (m)	–	–	–
a_{gr} (m)	640	500	376

TABLE OF FORCES

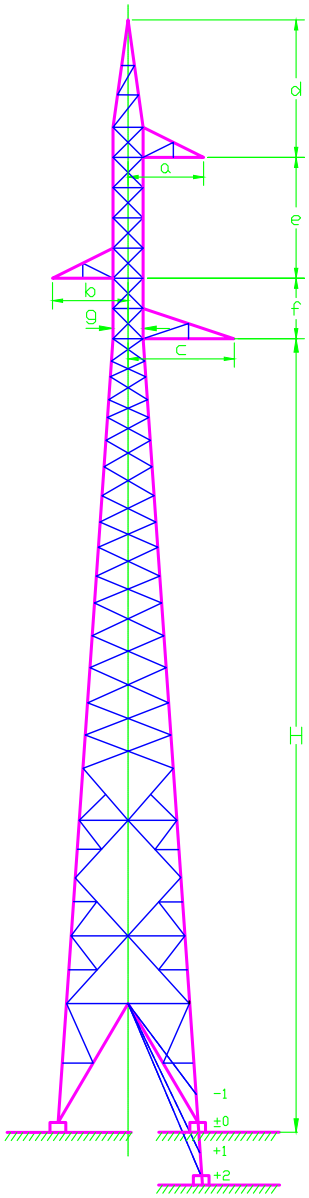
Loading cases			Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m²)	Sy (daN/m²)
Normal Loads - Safety Factor 1.5 Article 68 It.1		а	–	–	1319	–	–	1013	–	–
		б	542	–	620	428	–	414	2,6 x 75	–
		в	–	136	620	–	107	414	–	2,6 x 75
Broken Wires-Safety Factor 1.1 Article 69 It.2a	I	П	–	1342	1319	–	–	–	–	–
		Н	–	–	1319	–	–	1013	–	–
	II	П	–	–	–	–	1333	1013	–	–
		Н	–	–	1319	–	–	–	–	–

HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

H(m)	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
m(kg)	1422	1490	1658	1705	1772	1913	1982	2105	2347	2443	2585
H(m)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
m(kg)	2717	2874	3016	3148	3217	3359	3491	3613	3755	3887	4057

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ	Фаза: Е	Тип на проект: Идеен проект	Размер:	Тех.бр.: E039_09-22
Ревизија:		Објект: ДВ ФЕЦ Пробиштип 1-ТС Пробиштип		Дата:Јануари 2024
		Содржина: СТОЛБ тип S-2 110 kV		Цртеж бр.:

HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE TOWER 110 kV



TOWER TYPE	**S3**
RATED VOLTAGE	**110 kV**
CONDUCTORS	Al/Fe 240/40 mm²
TENSION OF CONDUCTORS	σ=9.5 daN/mm²
EARTH WIRE	EAlMg1 95/55 mm²
TENSION OF EARTH WIRE	σ=15 daN/mm²
WIND SPAN	a_{sr}=300 m
WEIGHT SPAN	a_{gr}=450 m
WIND PRESSURE	P_v=90 daN/m²
ADDITIONAL LOAD	DT=2.5x0.18$\sqrt{d}$ daN/m'
TURNING ANGLE	α=0°

Head dimensions (m)	
a	2,800
b	2,800
c	3,750
d	3,400
e	3,400
f	1,700
g	1,150
D	5,187

Tower domain of use			
Pv (daN/m²)	75	90	110
FDT	2,5	2,5	2,5
a (m)	–	–	–
a_{sr} (m)	390	300	220
FDT	1,6	2,5	4,0
Pv (daN/m²)	90	90	90
a (m)	–	–	–
a_{gr} (m)	600	450	320

TABLE OF FORCES

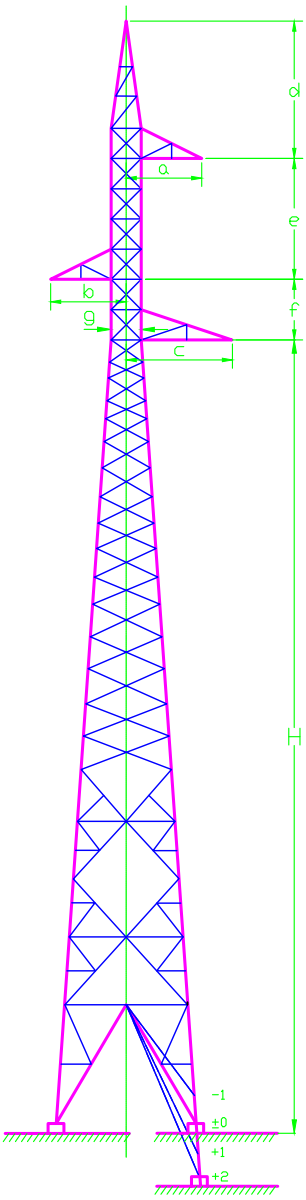
Loading cases			Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m²)	Sy (daN/m²)
Normal Loads - Safety Factor 1.5 Article 68 It.1		а	–	–	1543	–	–	1215	–	–
		б	591	–	570	467	–	373	2,6 x 90	–
		в	–	148	570	–	117	373	–	2,6 x 90
Broken Wires-Safety Factor 1.1 Article 69 It.2a	I	п	–	1342	1543	–	–	–	–	–
		н	–	–	1543	–	–	1215	–	–
	II	п	–	–	–	–	1333	1215	–	–
		н	–	–	1543	–	–	–	–	–

HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

H(m)	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
m(kg)	1550	1630	1850	1900	1970	2150	2230	2310	2532	2635	2772
H(m)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0
m(kg)	2956	3072	3206	3391	3485	3654	3755	3924	4062	4245	4426

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ	Фаза: Е	Тип на проект: Идеен проект	Размер:	Тех.бр.: E039_09-22
Ревизија:		Објект: ДВ ФЕЦ Пробиштип 1-ТС Пробиштип		Дата:Јануари 2024
		Содржина: СТОЛБ тип S-3 110 kV		Цртеж бр.:

HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE TOWER 110 kV



TOWER TYPE	**A1-150**
RATED VOLTAGE	**110 kV**
CONDUCTORS	Al/Fe 240/40 mm²
TENSION OF CONDUCTORS	σ=9.5 daN/mm²
EARTH WIRE	EAlMg1 95/55 mm²
TENSION OF EARTH WIRE	σ=15 daN/mm²
WIND SPAN	a_{sr}=350 m
WEIGHT SPAN	a_{gr}=700 m
WIND PRESSURE	P_v=75 daN/m²
ADDITIONAL LOAD	DT=1.6x0.18$\sqrt{d}$ daN/m'
TURNING ANGLE	α=30°

Head dimensions (m)	
a	2,800
b	2,800
c	3,750
d	4,900
e	3,200
f	1,600
g	1,286
D	4,893

Tower domain of use			
Pv (daN/m²)	60	75	90
FDT	1,6	1,6	1,6
a (m)	–	–	–
a_{sr} (m)	480	350	260
FDT	1,0	1,6	2,5
Pv (daN/m²)	75	75	75
a (m)	–	–	–
a_{gr} (m)	890	700	520

TABLE OF FORCES

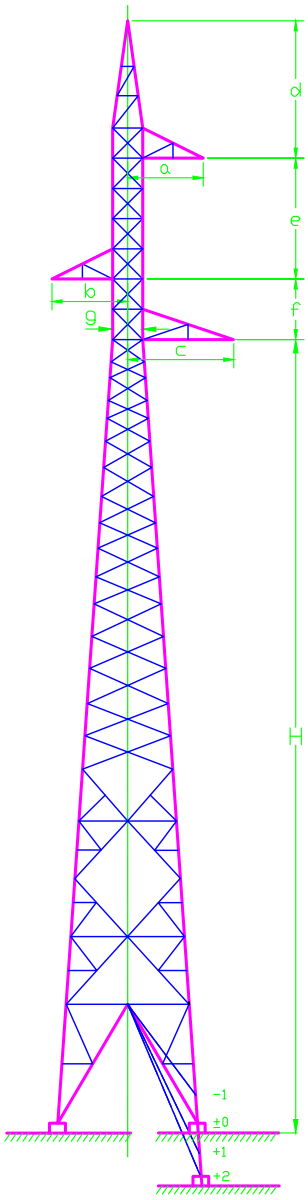
Loading cases			Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m²)	Sy (daN/m²)
Normal Loads - Safety Factor 1.5 Article 68 it.1		a	1389	–	1977	1379	–	1418	–	–
		b	1501	–	976	1374	–	580	2,6 x 75	–
		c	926	149	976	919	117	580	–	2,6 x 75
Article 68 it.2			463	1728	976	460	1717	580	–	–
Broken Wires-Safety Factor 1.1 Article 68 it.2a	I	p	694	2592	1977	–	–	–	–	–
		n	1389	–	1979	1379	–	1418	–	–
	II	p	–	–	–	690	2575	1418	–	–
		n	1389	–	1979	–	–	–	–	

HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

H(m)	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
m(kg)	2743	2948	3078	3292	3443	3696	3813	3975	4197	4491	4653
H(m)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0			
m(kg)	4874	5076	5238	5460	5700	5862	6084	6272			

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ	Фаза: Е	Тип на проект: Идеен проект	Размер:	Тех.бр.: Е039_09-22
Ревизија:		Објект: ДВ ФЕЦ Пробиштип 1-ТС Пробиштип		Дата:Јануари 2024
		Содржина: СТОЛБ тип А1-150 110 kV		Цртеж бр.:

HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE TOWER 110 kV



TOWER TYPE	**A1-120**
RATED VOLTAGE	**110 kV**
CONDUCTORS	Al/Fe 240/40 mm²
TENSION OF CONDUCTORS	σ=9.5 daN/mm²
EARTH WIRE	EAlMg1 95/55 mm²
TENSION OF EARTH WIRE	σ=15 daN/mm²
WIND SPAN	a_{sr}=350 m
WEIGHT SPAN	a_{gr}=700 m
WIND PRESSURE	P_v=75 daN/m²
ADDITIONAL LOAD	DT=1.6x0.18$\sqrt{d}$ daN/m'
TURNING ANGLE	α=60°

Head dimensions (m)	
a	3,500
b	3,500
c	4,450
d	6,100
e	3,200
f	1,600
g	1,486
D	4,893

Tower domain of use			
Pv (daN/m²)	60	75	90
FDT	1,6	1,6	1,6
a (m)	–	–	–
a_{sr} (m)	480	350	260
FDT	1,0	1,6	2,5
Pv (daN/m²)	75	75	75
a (m)	–	–	–
a_{gr} (m)	890	700	520

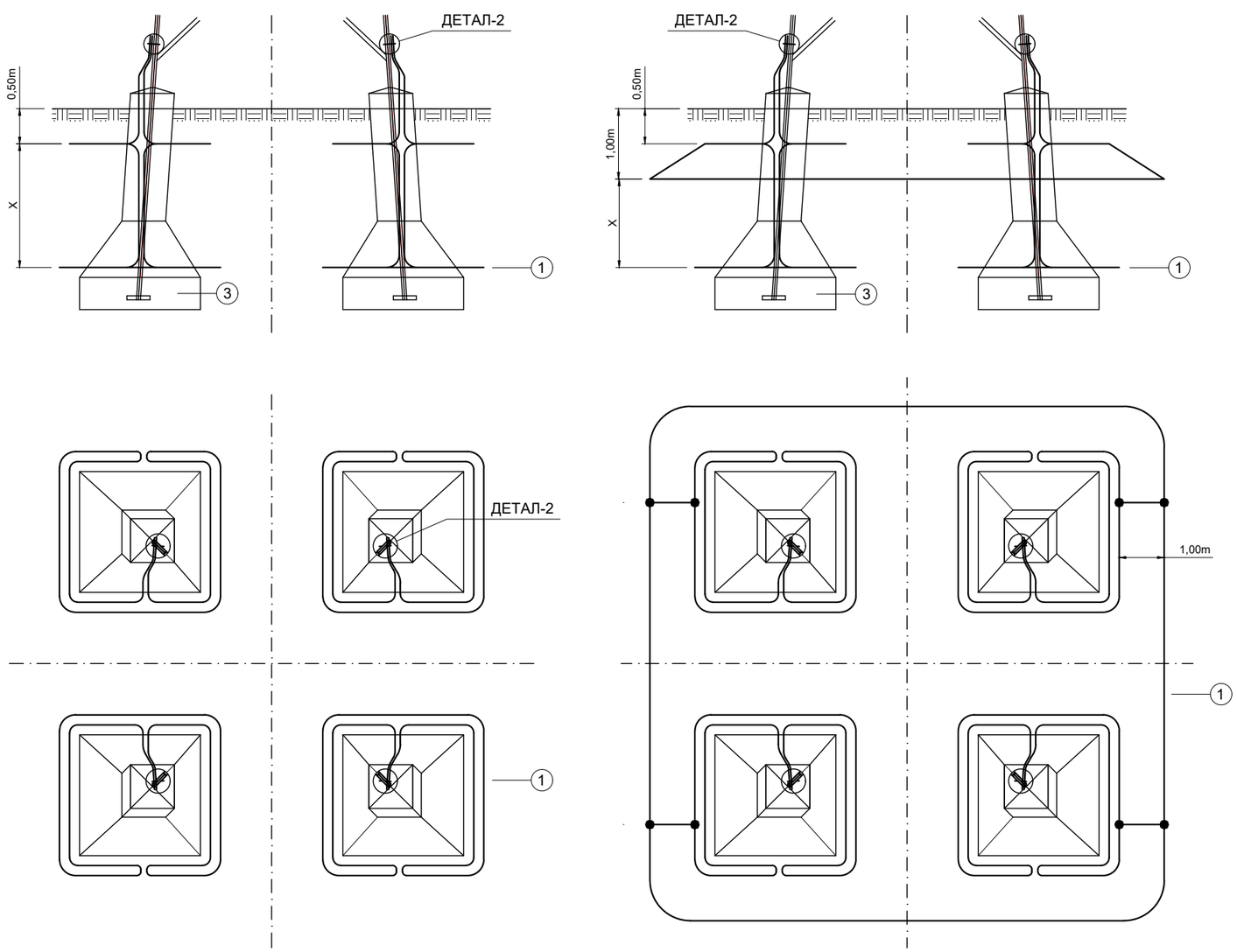
TABLE OF FORCES

Loading cases			Vx (daN)	Vy (daN)	Vz (daN)	Zx (daN)	Zy (daN)	Zz (daN)	Sx (daN/m²)	Sy (daN/m²)
Normal Loads - Safety Factor 1.5 Article 68 It.1		a	2683	–	1977	2664	–	1418	–	–
		b	2363	–	976	2230	–	580	2,6 x 75	–
		c	1788	287	976	1776	227	580	–	2,6 x 75
Article 68 It.2			894	1550	976	888	1539	580	–	–
Broken Wires-Safety Factor 1.1 Article 69 It.2a	I	p	1341	2325	1977	–	–	–	–	–
		n	2683	–	1977	2664	–	1418	–	–
	II	p	–	–	–	1332	2309	1418	–	–
		n	2683	–	1977	–	–	–	–	–

HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

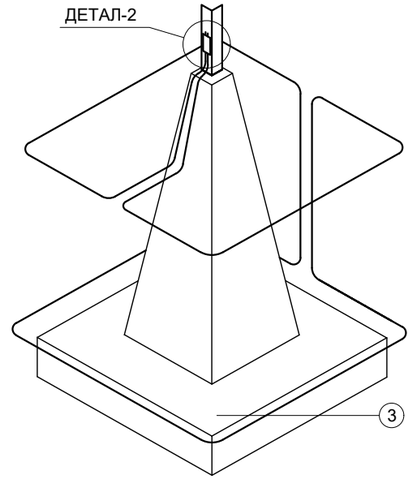
H(m)	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0
m(kg)	3380	3550	3737	3924	4111	4298	4532	4724	4952	5235	5413
H(m)	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0			
m(kg)	5627	5828	6073	6366	6710	7115	7590	8150			

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ	Фаза: Е	Тип на проект: Идеен проект	Размер:	Тех.бр.: Е039_09-22
Ревизија:		Објект: ДВ ФЕЦ Пробиштип 1-ТС Пробиштип		Дата:Јануари 2024
		Содржина: СТОЛБ тип А1-120 110 kV		Цртеж бр.:

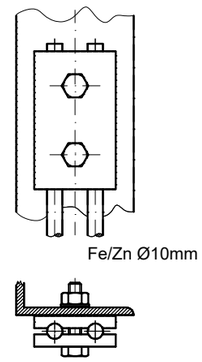


ЗАЗЕМЈУВАЧ ТИП „А“
За челично-решеткаст столб 110kV
со расчленет темел

ЗАЗЕМЈУВАЧ ТИП „Б“
За челично-решеткаст столб 110kV
со расчленет темел



Скица на обликување на основен заземјувач
за челично-решеткаст столб 110kV



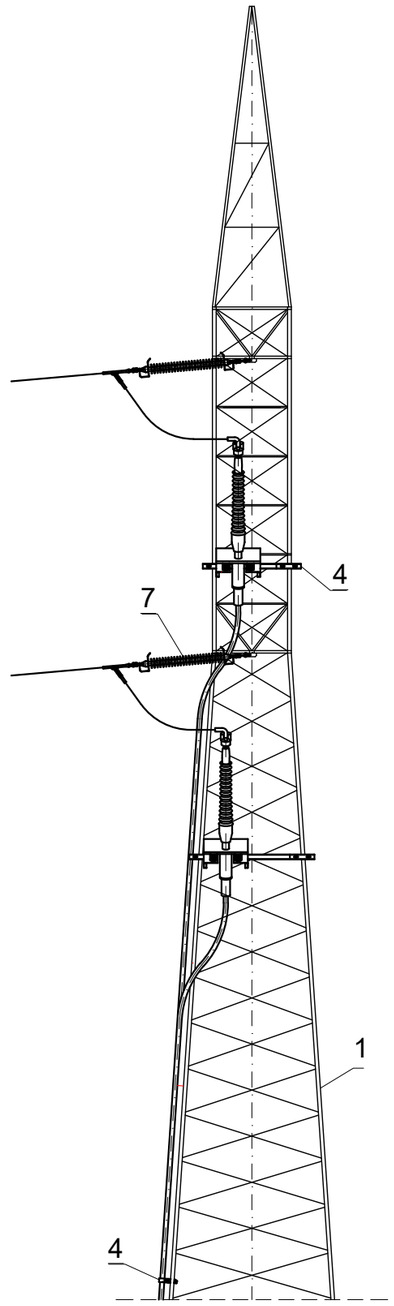
Fe/Zn Ø10mm

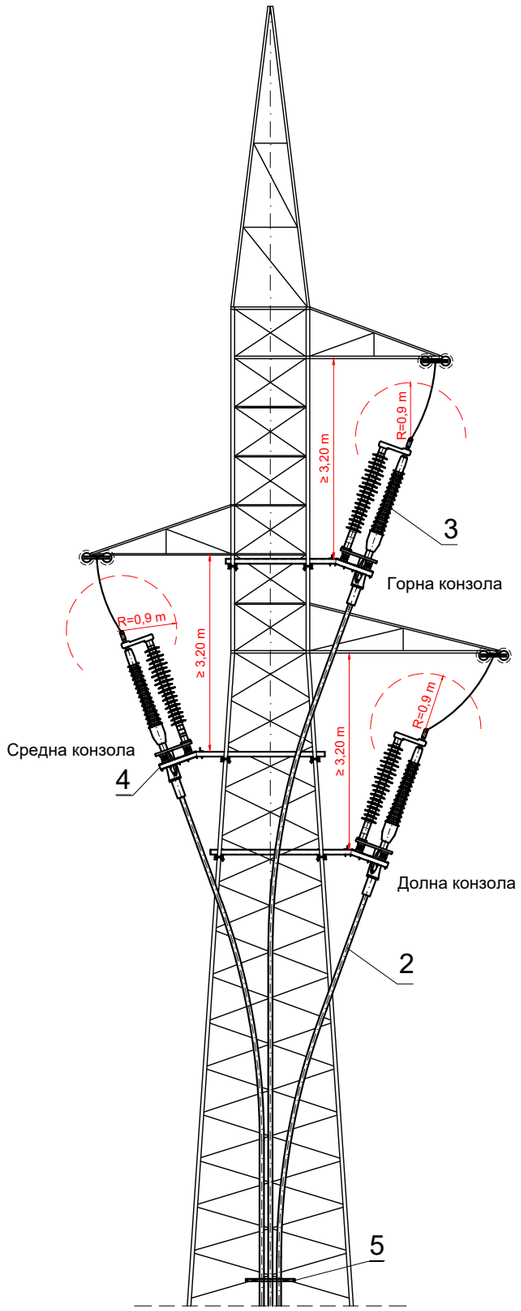
ДЕТАЛ-2
Приклучна стегалка за
округол челичен профил
Ø10mm
(Кат. бр. 57.07.10 ЕМО-ТМ).

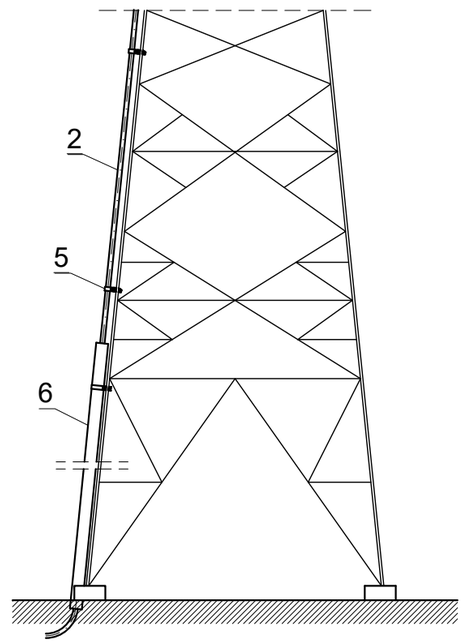
Поз.	Опрема и материјал
1	Заземјувач - челичен поцинкуван округол профил Fe/Zn Ø10mm
2	Приклучна стегалка за округол челичен профил Ø10mm (Кат. бр. 57.07.10 ЕМО-ТМ).
3	Темелна стопа

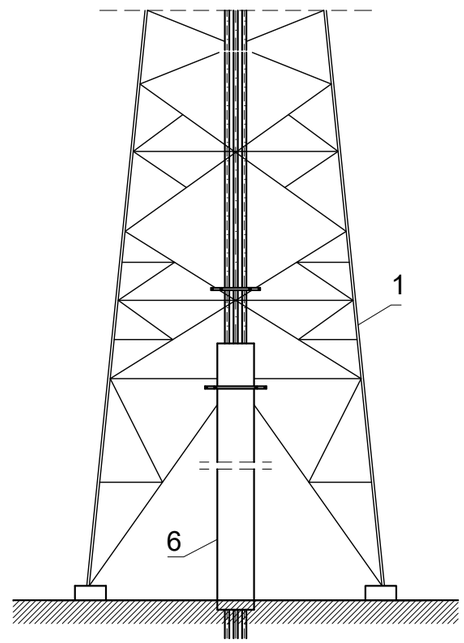
Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ			Ревидент:	
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА			Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Заземјување на челично-решекасти столбови 110 kV
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3		6









Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ			Ревидент:	
Проектант: ХИКОНС НИКОЛА			Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Премин од кабелски во далеководен дел
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

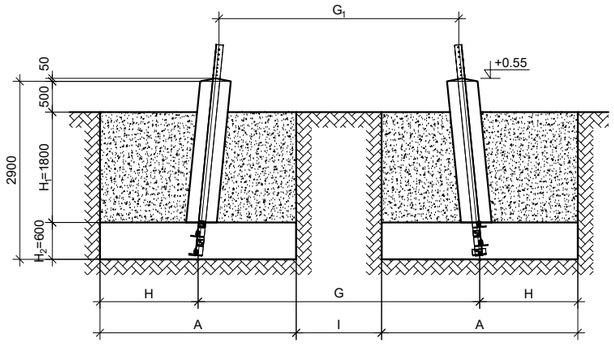
Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3		7

Легенда:

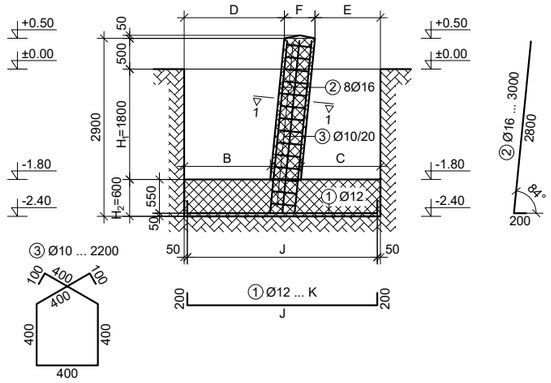
Насип МБ 30

АНКЕРИ		
Висина	Анкери	Тежина
[m]		[kg]
13.0	A2	84.0
14.0-18.0	A1	85.9

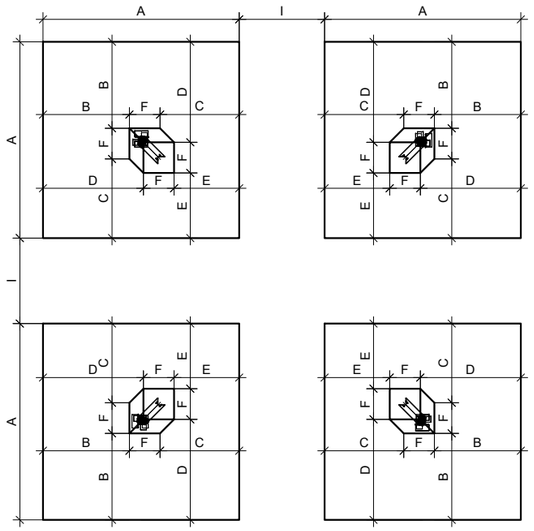
Изглед на темели
M=1:75



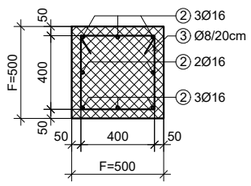
Арматурен план за темел
M=1:75



Диспозиција на темели
M=1:75



Пресек 1-1
M=1:25



Димензии на арматура				
Поз.	A	Дијам.	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	3000	12	2900	3300
	3200		3100	3500
	2400		2300	2700
	3000		2900	3300
	2400		2300	2700
	3000		2900	3300
	2200		2100	2500
	2600		2500	2900

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА ЗА ЕДНА НОГА									
Носивост на почва	A	Ребраста арматура PA400/500-2							
		Поз.	Дијам.	Долж.	Парч.	Σ долж.	ед. теж.	Σ теж.	ВКУПНО
[kPa]	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[kg/m']	[kg]	[kg]
100	3000	1	12	3300	36	118.8	0.90	107.49	165.44
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
100 + ПВ	3200	1	12	3500	40	140.0	0.90	126.67	184.63
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
150	2400	1	12	2700	28	75.6	0.90	68.40	126.36
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
150 + ПВ	3000	1	12	3300	36	118.8	0.90	107.49	165.44
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
200	2400	1	12	2700	28	75.6	0.90	68.40	126.36
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
200 + ПВ	3000	1	12	3300	28	92.4	0.90	83.60	141.56
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
300-500	2200	1	12	2500	24	60.0	0.90	54.29	112.24
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	
300-500 + ПВ	2600	1	12	2900	32	92.8	0.90	83.96	141.92
		2	16	3000	8	24.0	1.61	38.60	
		3	10	2200	14	30.8	0.63	19.35	

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																		
Тело	BP2																	
	13.0			14.0			15.0			16.0			17.0			18.0		
	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	4593	3911	1593	4792	4091	1792	4991	4290	1991	5190	4489	2190	5389	4688	2389	5588	4887	2588
100 + ПВ			1393			1592			1791			1990			2189			2388
150			2193			2392			2591			2790			2989			3188
150 + ПВ			1593			1792			1991			2190			2389			2588
200			2193			2392			2591			2790			2989			3188
200 + ПВ			1593			1792			1991			2190			2389			2588
300-500			2393			2592			2791			2990			3189			3388
300-500 + ПВ			1993			2192			2391			2590			2789			2988

ДИМЕНЗИИ НА ТЕМЕЛ И СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ														
Носивост на почва	Димензи на темел								Ископ		Бетон		Насип	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе
[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
100	3000	1310	1190	1538	962	500	1800	600	21.60	86.40	5.99	23.96	15.75	63.00
100 + ПВ	3200	1410	1290	1638	1062				24.58	98.30	6.73	26.94	17.98	71.93
150	2400	1010	890	1238	662				13.82	55.30	4.05	16.18	9.92	39.67
150 + ПВ	3000	1310	1190	1538	962				21.60	86.40	5.99	23.96	15.75	63.00
200	2400	1010	890	1238	662				13.82	55.30	4.05	16.18	9.92	39.67
200 + ПВ	3000	1310	1190	1538	962				21.60	86.40	5.99	23.96	15.75	63.00
300-500	2200	910	790	1138	562				11.62	46.46	3.49	13.98	8.26	33.05
300-500 + ПВ	2600	1110	990	1338	762				16.22	64.90	4.65	18.58	11.72	46.87

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ		Ревидент:	
Проектант: Хиконс Никола		Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182	
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858	
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732	
Геодетска обработка:			

Цртеж: Темел за столб тип А 120

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3	1:100	8

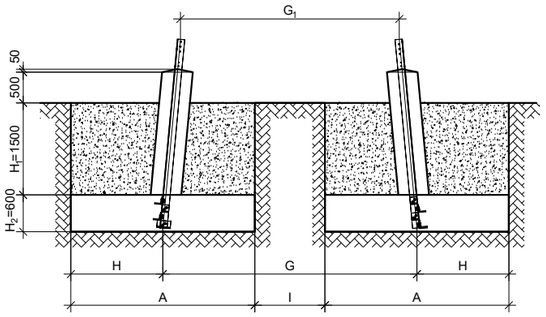
A-150

Легенда:

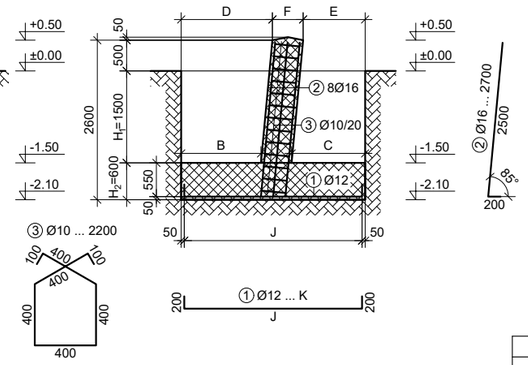
Насип МБ 30

АНКЕРИ		
Висина	Анкери	Тежина
[m]		[kg]
13.0	A2	74.6
14.0-18.0	A1	75.1

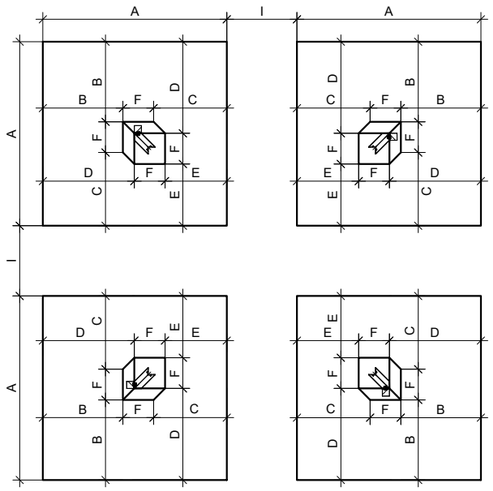
Изглед на темели
M=1:75



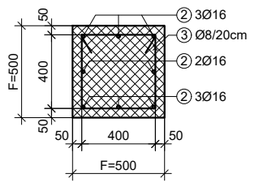
Арматурен план за темел
M=1:75



Диспозиција на темели
M=1:75



Пресек 1-1
M=1:25



Димензии на арматура				
Поз.	A	Дијам.	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2400	12	2300	2700
	3000		2900	3300
	2200		2100	2500
	2600		2500	2900
	2200		2100	2500
	2600		2500	2900
	1800		1700	2100
	2200		2100	2500

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА ЗА ЕДНА НОГА									
Носивост на почва	A	Ребраста арматура PA400/500-2							
		Поз.	Дијам.	Долж.	Парч.	Σ долж.	ед. теж.	Σ теж.	ВКУПНО
[kPa]	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[kg/m']	[kg]	[kg]
100	2400	1	12	2700	28	75.6	0.90	68.40	121.11
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
100 + ПВ	3000	1	12	3300	36	118.8	0.90	107.49	160.20
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
150	2200	1	12	2500	24	60.0	0.90	54.29	107.00
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
150 + ПВ	2600	1	12	2900	32	92.8	0.90	83.96	136.68
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
200	2200	1	12	2500	24	60.0	0.90	54.29	107.00
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
200 + ПВ	2600	1	12	2900	32	92.8	0.90	83.96	136.68
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
300-500	1800	1	12	2100	20	42.0	0.90	38.00	90.71
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
300-500 + ПВ	2200	1	12	2500	24	60.0	0.90	54.29	107.00
		2	16	2700	8	21.6	1.61	34.74	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																		
Тело	BP2_13			BP2														
Висина [m]	13.0			14.0			15.0			16.0			17.0			18.0		
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	4144	3570	1744	4322	3743	1922	4508	3930	2108	4695	4116	2295	4882	4303	2482	5068	4490	2668
100 + ПВ			1144			1322			1508			1695			1882			2068
150			1944			2122			2308			2495			2682			2868
150 + ПВ			1544			1722			1908			2095			2282			2468
200			1944			2122			2308			2495			2682			2868
200 + ПВ			1544			1722			1908			2095			2282			2468
300-500			2344			2522			2708			2895			3082			3268
300-500 + ПВ			1944			2122			2308			2495			2682			2868

НАПОМЕНА: Сите димензии во [mm]

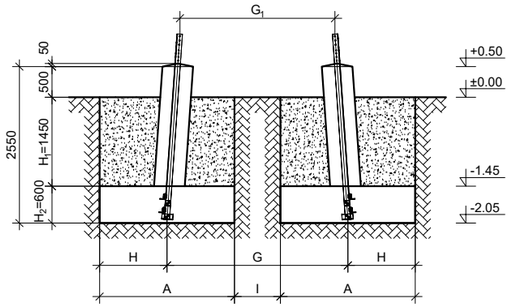
Диспозиција на темели
M=1:75

ДИМЕНЗИИ НА ТЕМЕЛ И СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ														
Носивост на почва	Димензи на темел								Ископ		Бетон		Насип	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе
[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
100	2400	1001	899	1188	712	500	1500	600	12.10	48.38	3.96	15.83	8.27	33.06
100 + ПВ	3000	1301	1199	1488	1012				18.90	75.60	5.90	23.61	13.13	52.50
150	2200	901	799	1088	612				10.16	40.66	3.41	13.63	6.89	27.54
150 + ПВ	2600	1101	999	1288	812				14.20	56.78	4.56	18.23	9.77	39.06
200	2200	901	799	1088	612				10.16	40.66	3.41	13.63	6.89	27.54
200 + ПВ	2600	1101	999	1288	812				14.20	56.78	4.56	18.23	9.77	39.06
300-500	1800	701	599	888	412				6.80	27.22	2.45	9.79	4.49	17.94
300-500 + ПВ	2200	901	799	1088	612				10.16	40.66	3.41	13.63	6.89	27.54

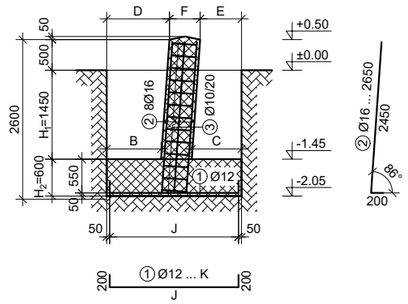
Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ			Ревидент:		
Проектант: Хиконс Никола			Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип		
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж: Темел за столб тип А 150	
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182			
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858			
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732			
Геодетска обработка:					
Технички број: E039_09 / 22	Фаза: E	Вид на проект: ИДЕЕН	Формат: A3	Размер: 1:100	Цртеж бр.: 9

S2

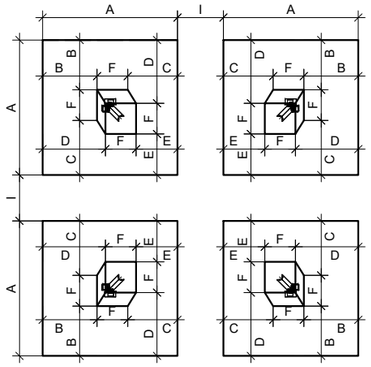
Изглед на темели
M=1:75



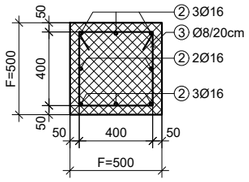
Арматурен план за темел
M=1:75

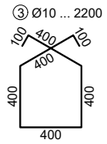


Диспозиција на темели
M=1:75



Пресек 1-1
M=1:25





ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																										
Тело	BP3_14			BP3_15			BP3_16			BP4_13																
Висина [m]	14.0			15.0			16.0			13.0			14.0			15.0			16.0			17.0				
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100			1435			1302			1568			1149			1289			1428			1568			1707		
100 + ПВ			1035			902			1168			749			889			1028			1168			1307		
150			1735			1602			1868			1449			1589			1728			1868			2007		
150 + ПВ	3235	2808	1435	3102	2676	1302	3368	2941	1568	2949	2527	1149	3089	2647	1289	3228	2787	1428	3368	2905	1568	3507	3066	1707		
200			1735			1602			1868			1449			1589			1728			1868			2007		
200 + ПВ			1435			1302			1568			1149			1289			1428			1568			1707		
300-500			1735			1602			1868			1449			1589			1728			1868			2007		
300-500 + ПВ			1735			1602			1868			1449			1589			1728			1868			2007		

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА ЗА ЕДНА НОГА									
Носивост на почва	A	Ребраста арматура PA400/500-2							
		Поз.	Дијам.	Долж.	Парч.	Σ долж.	ед. теж.	Σ теж.	ВКУПНО
[kPa]	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[kg/m']	[kg]	[kg]
100	1800	1	12	2100	20	42.0	0.90	38.00	90.07
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
100 + ПВ	2200	1	12	2500	24	60.0	0.90	54.29	106.36
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
150	1500	1	12	1800	16	28.8	0.90	26.06	78.13
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
150 + ПВ	1800	1	12	2100	20	42.0	0.90	38.00	90.07
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
200	1500	1	12	1800	16	28.8	0.90	26.06	78.13
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
200 + ПВ	1800	1	12	2100	20	42.0	0.90	38.00	90.07
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
300-500	1500	1	12	1800	16	28.8	0.90	26.06	78.13
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	
300-500 + ПВ	1500	1	12	1800	16	28.8	0.90	26.06	78.13
		2	16	2650	8	21.2	1.61	34.10	
		3	10	2200	13	28.6	0.63	17.97	

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																										
Тело	BP4_16																									
Висина [m]	16.0			17.0			18.0			19.0			20.0			21.0										
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I								
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]								
100			1568			1707			1847			1987			2126			2266								
100 + ПВ			1168			1307			1447			1587			1726			1866								
150			1868			2007			2147			2287			2426			2566								
150 + ПВ	3368	2941	1568	3507	3066	1707	3647	3206	1847	3787	3345	1987	3926	3485	2126	4066	3625	2266								
200			1868			2007			2147			2287			2426			2566								
200 + ПВ			1568			1707			1847			1987			2126			2266								
300-500			1868			2007			2147			2287			2426			2566								
300-500 + ПВ			1868			2007			2147			2287			2426			2566								

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА																										
Тело	BP4_21																									
Висина [m]	21.0			22.0			23.0			24.0			25.0			26.0										
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I								
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]								
100			2266			2405			2545			2685			2824			2964								
100 + ПВ			1866			2005			2145			2285			2424			2564								
150			2566			2705			2845			2985			3124			3264								
150 + ПВ	4066	3639	2266	4205	3764	2405	4345	3904	2545	4485	4043	2685	4624	4183	2824	4764	4323	2964								
200			2566			2705			2845			2985			3124			3264								
200 + ПВ			2266			2405			2545			2685			2824			2964								
300-500			2566			2705			2845			2985			3124			3264								
300-500 + ПВ			2566			2705			2845			2985			3124			3264								

АНКЕРИ			
Тело	Висина	Анкери	Тежина
	[m]		[kg]
BP3_14	14.0	A1	44.6
BP3_15	15.0	A1	44.6
BP3_16	16.0	A1	44.6
BP4_13	13.0	A2	44.1
	14.0	A3	45.8
	15.0	A3	45.8
	16.0	A3	45.8
	17.0	A3	45.8
BP4_16	16.0	A4	44.6
	17.0	A5	45.8
	18.0	A5	45.8
	19.0	A5	45.8
	20.0	A5	45.8
	21.0	A5	45.8
BP4_21	21.0	A4	44.6
	22.0	A5	45.8
	23.0	A5	45.8
	24.0	A5	45.8
	25.0	A5	45.8
	26.0	A5	45.8

Димензии на арматура				
Поз.	A	Дијам.	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	1800	12	1700	2100
	2200		2100	2500
	1500		1400	1800
	1800		1700	2100
	1500		1400	1800
	1800		1700	2100
	1500		1400	1800
	1500		1400	1800

Легенда:

Насип

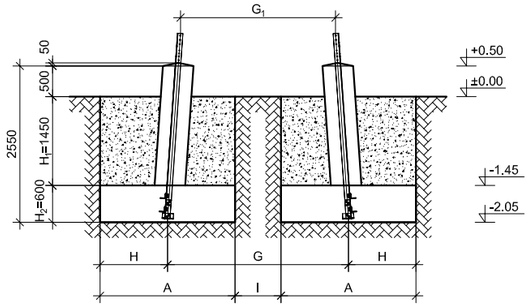
МБ 30

ДИМЕНЗИИ НА ТЕМЕЛ И СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ															
Носивост на почва	Димензи на темел									Ископ		Бетон		Насип	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2		за 1 нога	за 4 ноже	за 1 нога	за 4 ноже	за 1 нога	за 4 ноже
[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
100	1800	688	612	824	476	500	1450	600		6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
100 + ПВ	2200	888	812	1024	676					9.92	39.69	3.39	13.57	6.66	26.62
150	1500	538	462	674	326					4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
150 + ПВ	1800	688	612	824	476					6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
200	1500	538	462	674	326					4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
200 + ПВ	1800	688	612	824	476					6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
300-500	1500	538	462	674	326					4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
300-500 + ПВ	1500	538	462	674	326					4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60

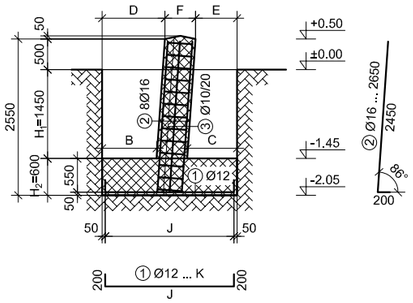
Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ		Ревидент:			
Проектант: Хиконс Никола		Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип			
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:	
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Темел за столб тип S2	
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858			
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732			
Геодетска обработка:					
Технички број: E039_09 / 22	Фаза: E	Вид на проект: ИДЕЕН	Формат: A3	Размер: 1:100	Цртеж бр.: 10

S3

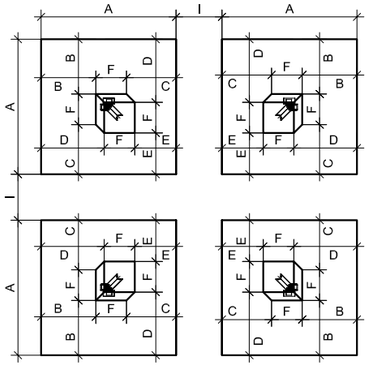
Изглед на темели
M=1:75



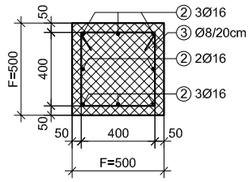
Арматурен план за темел
M=1:75

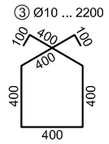


Диспозиција на темели
M=1:75



Пресек 1-1
M=1:25





Легенда:

Насип

МБ 30

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА															
Тело	ВР3_13														
Висина [m]	13,0			14,0			15,0			16,0			17,0		
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	2951	2529	1151	3091	2654	1291	3230	2794	1430	3370	2933	1570	3509	3073	1709
100 + ПВ			751			891			1030			1170			1309
150			1451			1591			1730			1870			2009
150 + ПВ			1151			1291			1430			1570			1709
200			1451			1591			1730			1870			2009
200 + ПВ			1151			1291			1430			1570			1709
300-500			1451			1591			1730			1870			2009
300-500 + ПВ			1151			1291			1430			1570			1709

ОСОВИНСКИ РАСТОЈАНИЈА НА АНКЕРИ ВО ОСНОВА															
Тело	ВР3_16														
Висина [m]	16,0			17,0			18,0			19,0			20,0		
Носивост на почва	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I	G	G1	I
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	3370	2948	1570	3509	3073	1709	3649	3212	1849	3789	3352	1989	3928	3492	2128
100 + ПВ			1170			1309			1449			1589			1728
150			1870			2009			2149			2289			2428
150 + ПВ			1570			1709			1849			1989			2128
200			1870			2009			2149			2289			2428
200 + ПВ			1570			1709			1849			1989			2128
300-500			1870			2009			2149			2289			2428
300-500 + ПВ			1570			1709			1849			1989			2128

Димензии на арматура				
Поз.	A	Дијам.	J	K
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	1800	12	1700	2100
	2200		2100	2500
	1500		1400	1800
	1800		1700	2100
	1500		1400	1800
	1800		1700	2100
	1500		1400	1800
	1800		1700	2100

АНКЕРИ			
Тело	Висина	Анкери	Тежина
	[m]		[kg]
ВР3_13	13.0	A2	44.1
	14.0	A1	45.4
	15.0	A1	45.4
	16.0	A1	45.4
	17.0	A1	45.4
ВР3_16	16.0	A2	44.1
	17.0	A1	45.4
	18.0	A1	45.4
	19.0	A1	45.4
	20.0	A1	45.4

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА АРМАТУРА ЗА ЕДНА НОГА									
Носивост на почва	A	Ребраста арматура PA400/500-2							
		Поз.	Дијам.	Долж.	Парч.	Σ долж.	ед. теж.	Σ теж.	ВКУПНО
[kPa]	[mm]		[mm]	[mm]		[m]	[kg/m']	[kg]	[kg]
100	1800	1	12	2100	20	42,0	0,90	38,00	94,57
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
100 + ПВ	2200	1	12	2500	24	60,0	0,90	54,29	110,86
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
150	1500	1	12	1800	16	28,8	0,90	26,06	82,63
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
150 + ПВ	1800	1	12	2100	20	42,0	0,90	38,00	94,57
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
200	1500	1	12	1800	16	28,8	0,90	26,06	82,63
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
200 + ПВ	1800	1	12	2100	20	42,0	0,90	38,00	94,57
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
300-500	1500	1	12	1800	16	28,8	0,90	26,06	82,63
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	
300-500 + ПВ	1800	1	12	2100	20	42,0	0,90	38,00	94,57
		2	16	3000	8	24,0	1,61	38,60	
		3	10	2200	13	28,6	0,63	17,97	

ДИМЕНЗИИ НА ТЕМЕЛ И СПЕЦИФИКАЦИЈА НА МАТЕРИЈАЛ														
Носивост на почва	Димензи на темел								Ископ		Бетон		Насип	
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе	за 1 нога	за 4 нозе
[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
100	1800	688	612	824	476	500	1450	600	6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
100 + ПВ	2200	888	812	1024	676				9.92	39.69	3.39	13.57	6.66	26.62
150	1500	538	462	674	326				4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
150 + ПВ	1800	688	612	824	476				6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
200	1500	538	462	674	326				4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
200 + ПВ	1800	688	612	824	476				6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34
300-500	1500	538	462	674	326				4.61	18.45	1.84	7.36	2.90	11.60
300-500 + ПВ	1800	688	612	824	476				6.64	26.57	2.43	9.73	4.34	17.34

Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ

Ревидент:

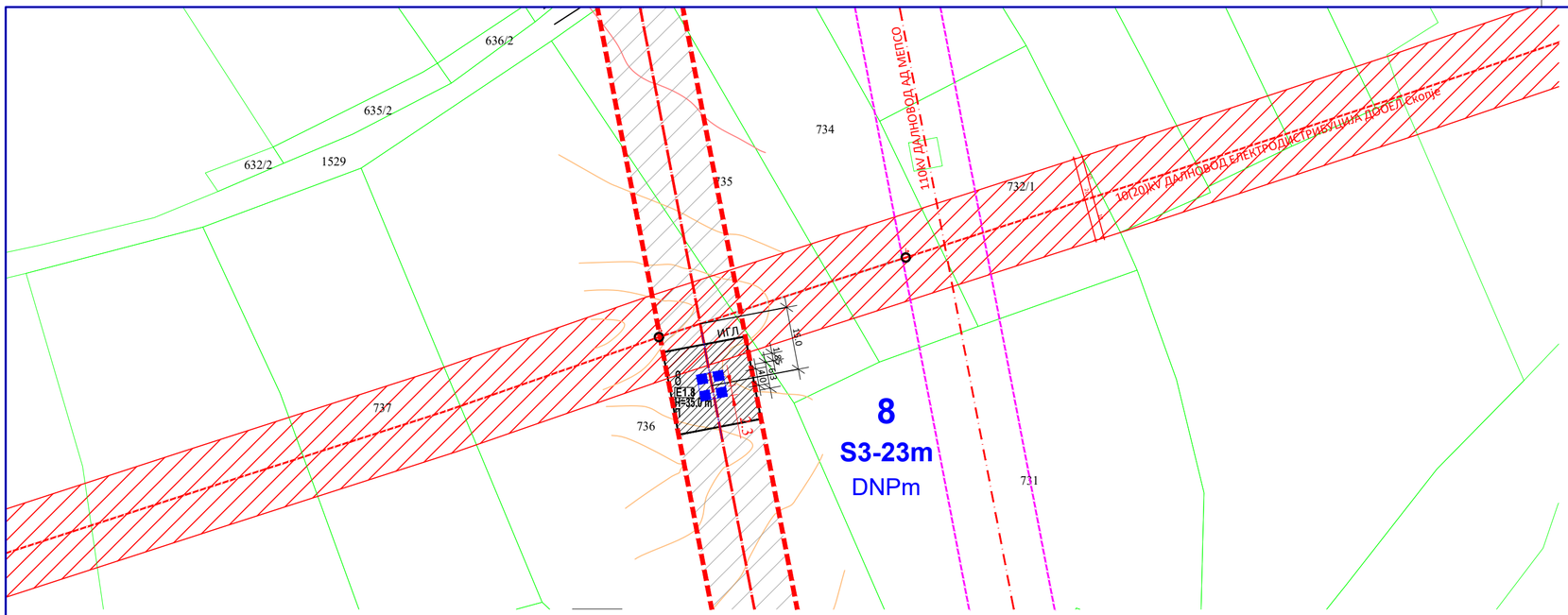
Проектант: Хиконс Никола

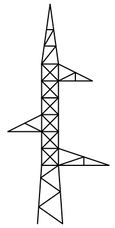
Проект:

Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип

	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Темел за столб тип S3
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3	*1:100*	11





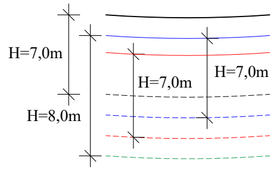
8

S3-23m

DNPm

ОЗНАКА НА ПЛАНИРАН СТОЛБ
110kV ДАЛНОВОД

КРИВИ НА ПРОВЕС ВО НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ



Спроводник на температура 40°C
Спроводник на температура 90°C
Спроводник на темп. 90°C со издолжување
Сиг. висина за температура 40°C H=7,0m
Сиг. висина за температура 90°C H=7,0m
Сиг. висина за темп. 90°C со издолжување H=7,0m
Сиг. висина за темп. 90°C H=8,0m

8

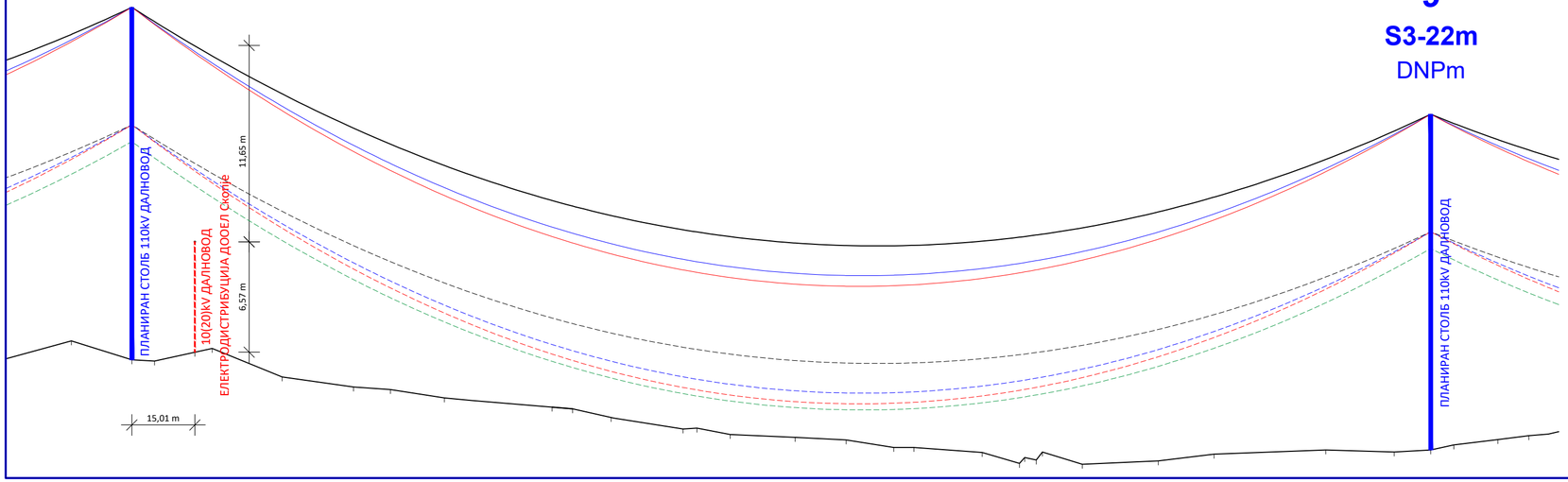
S3-23m

DNPm

9

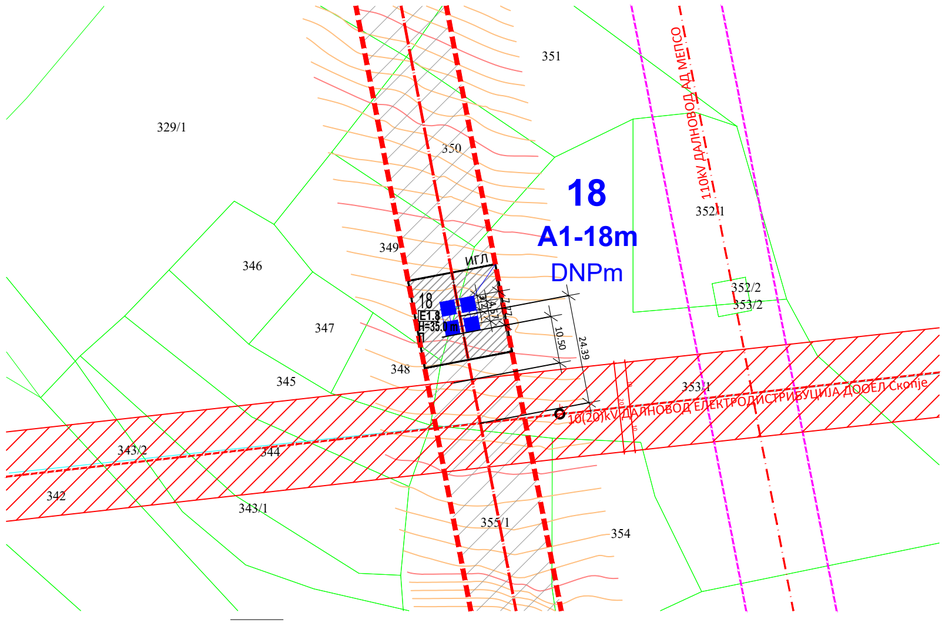
S3-22m

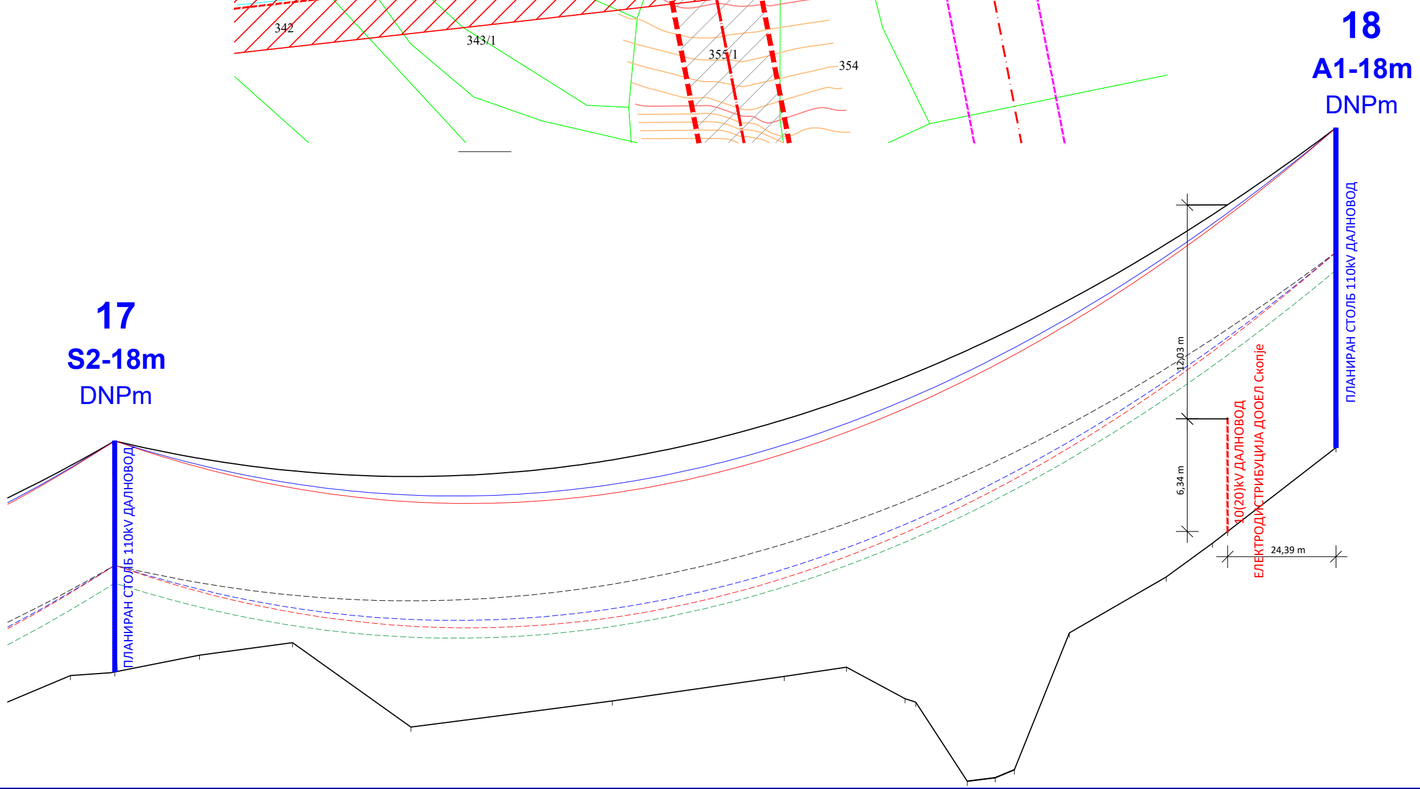
DNPm

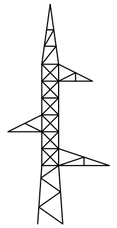


Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ			Ревидент:	
Проектант: Хиконс Никола			Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Вкрстување на планиран 110 kV ДВ со постоечки 10 (20) kV вод
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3	1:100	12



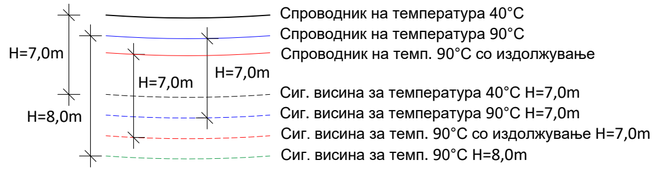




18
A1-18m
DNPm

ОЗНАКА НА ПЛАНИРАН СТОЛБ
110kV ДАЛНОВОД

КРИВИ НА ПРОВЕС ВО НАДОЛЖЕН ПРОФИЛ



Инвеститор: Скај Солар ДООЕЛ			Ревидент:	
Проектант: Хиконс Никола			Проект: Идеен проект за 110 kV далновод и кабел од ТС 110/20 kV ФЕЦ Пробиштип 1 до ТС 110/35/10 kV Пробиштип	
	Име и Презиме	Овласт. бр.:	Потпис:	Цртеж:
Одговорен проектант:	Киро Тасески дип.ел.инж.	4,1182		Вкрстување на планиран 110 kV ДВ со постоечки 10 (20) kV вод
Проектант соработник:	М-р Васко Стевоски дип.ел.инж.	4,0858		
Внатрешна контрола:	Александар Димитровски дип.ел.инж.	4,0732		
Геодетска обработка:				

Технички број:	Фаза:	Вид на проект:	Формат:	Размер:	Цртеж бр.:
E039_09 / 22	E	ИДЕЕН	A3	*1:100*	13