Доминг јтд Радовиш

Трговија со материјали за хидроградба
Проектирање и изградба на градежни објекти
и водоводни инсталации

Ул."Илија Алексов" б.б., 2420 Радовиш, Р. Македонија
Тел. 00 389 (0)32 630 240 | Моб. 00 389 (0)78 214 499
Жиро сметки. 200-0000270149-77 Стопанска Банка
270-0520979001-22 Халк Банка
ЕДБ. МК 4023998107436
www.doming.mk | info@doming.mk | domingjovan@yahoo.com

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ОД ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)KV НА КП 565 КО СУШИЦА ДО ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20) KV НА КП 5591 КО СУШИЦА, КО СУШИЦА - ОПШТИНА НОВО СЕЛО

Техн. бр. 133/ 2025 – У

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг
Доминг ЈТД Јован Костадинов
Бр. 02-120/8
15.08 2025 год
Радовиш



Друштво за градежништво, трговија и инженеринг ДОМИНГ 2 ЈТД Јован Костадинов Радовиш

Инвеститор:	ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште
Објект:	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабелски подземен вод)
Место:	КО Сушица - општина Ново Село
Ниво на проект:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Ознака:	Урбанистички проект (У)
Дата:	Август, 2025

Goran Chalovski Digitally signed by Goran Chalovski
Date: 2025.08.15 15:39:03 +02'00'

Jovan Kostadinov

Digitally signed by Jovan Kostadinov
DN: cn=Jovan Kostadinov gn=Jovan c=MK o=DOMING ou=DOMING:4023998107436
Reason:
Location:
Date: 2025-08-15 15:46+02:00

ФАЗА: | У |

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Известување:

Оваа проектна документација е авторско дело на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов увоз-извоз – Радовиш, заштитено со Законот за авторски права и претставува нивна Интелектуална сопственост. Инвеститорот има право да ја користи оваа документација за свои цели, но единствено за објектот кој е обработен во документацијата.

Се забранува целосно или делумно копирање на поедини делови од Проектот. Се забранува да се користи истиот проект за други објекти. Се забранува промена на техничките решенија, без писмена согласност од проектантите.

Се забранува измена на предвидената опрема без писмена согласност на проектантите, затоа што со тоа може да се наруши квалитетот на функционалноста на целиот систем. При неовластени измени, проектантот нема обврска кон Инвеститорот во однос на квалитетот на проектот и може да бара обештетување заради неовластени измени.

Инвеститорот и Изведувачот на работите се должни да го почитуваат Законот за авторски права и за заштита на интелектуалната сопственост.

Управител:

Јован Костадинов д.г.и.

Инвеститор:	ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште
Објект:	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабелски подземен вод)
Место:	КО Сушица - општина Ново Село
Категорија на објект:	II (Втора) категорија
Ниво на проект:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Содржина / Фаза:	У | Урбанистички проект
Одговорен планер:	Горан Чаловски д.и.а., Овластување 0.0655
Технички број:	133/2025-У
Датум на изработка:	Август, 2025

Управител

Јован Костадинов д.г.и.

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

СОДРЖИНА

- **ОПШТ ДЕЛ**
- **ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА**
- **ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**
- **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност
- Лиценца за изработување на урбанистички планови
- Решение за одредување на одговорен планер
- Овластување на одговорен планер
- Полномошно од инвеститор

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020250118820

Датум и време: 1.4.2025 г. 05:54

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 01.04.2025 во 05:54
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 05.11.2026
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:	5209790
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш
Седиште:	ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	43.220 - Поставување водоводни и канализациски инсталации и инсталации за греење и клима-уреди
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/F0B9DAE61B485BBDC0A906B58E394A0D941A4B7CA7755553D0A08A7F6309C184

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
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за градежништво,трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш
ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ
ЕМБС:5209790

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број:0127
10.03.2025 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ

Александар Николоски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20,111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 2019/21, 104/22, 99/23, и 07/25), како и останатата релевантна позитивна законска и подзаконска регулатива од областа на урбанистичкото планирање и проектирање, управителот на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД – Радовиш го донесува следното :

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг
Доминг ЈТД Јован Костадинов
Бр. 02-1207
30.07. 2025 год.
Радовиш

Р Е Ш Е Н И Е

За одредување на **одговорен планер** за изработка на проектната документација

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ОД ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)KV НА КП 565 КО СУШИЦА ДО ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20) KV НА КП 5591 КО СУШИЦА, КО СУШИЦА - ОПШТИНА НОВО СЕЛО,

ТЕХ. БР. 133/2025-У

За одговорен планер за урбанистички проект се одредува:

Горан Чаловски, д.и.а., Овластување 0.0655

Образложение

Одредениот планер е сопственик на Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер-потписник на планска документација.

Радовиш,
07.2025 год.

Управител
Јован Костадинов д.г.и.

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг ДОМИНГ 2 ЈТД Јован Костадинов Радовиш



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

ГОРАН ЧАЛОВСКИ

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: 0.0655

Издадено на: 06.11.2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл. инж. арх.

П О Л Н О М О Ш Н О

ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште со адреса ул.100, бр.100 – Врапчиште и ЕМБС 7560567 претставувано од управителот Јусуф Аличауши, со адреса на живеење ул.100 бб – Врапчиште и ЕМБГ 2011990473020 го овластувам ДГТИ ДОМИНГ ЈТД ул. “Илија Алексов” бб. Радовиш со ЕМБС 5209790 и управителот Јован Костадинов за спроведување на постапка за изработка и аплицирање до одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село.

ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште

Управител:

Јусуф Аличауши

ФОТОВОЛТ ME ДОО Врапчиште

Јас, НОТАР Башким Елези
за подрачјето на основниот суд на град Гостивар

Потврдувам дека
за Фотоволт ме доо Врапчиште ДОО, ул.100 бр.100 Врапчиште, Гостивар, ЕМБС: 7560567, ,застапникот по закон Јусуф Аличауши, Врапчиште, Гостивар, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: N0336411 Издадена од МВР Гостивар

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 2899/2025

Во Гостивар 05.05.2025

НОТАР

Башким Елези

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на Основниот суд во
НОТАР
БАШКИМ
ЕЛЕЗИ
ГОСТИВАР

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД
2. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ
3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА
4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ : ГЕОГРАФСКИ, ГЕОЛОШКИ, ГЕОМЕХАНИЧКИ, СЕИЗМИЧКИ, КЛИМАТОЛОШКИ, ХИДРОГРАФСКИ, ХИДРОЛОШКИ ПОДАТОЦИ, ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ЗАШТИТЕНИ ЕКОСИСТЕМИ И ДРУГО.
5.ПОДАТОЦИ ЗА СОЗАДЕНИТЕ ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ : КУЛТУРНО, ИСТОРИСКИ, ДЕМОГРАФСКИ, ЕКОНОМСКИ, СТОПАНСКИ, СООБРАЧАЈНИ, СОЦИЈАЛНИ И ДРУГИ ЧИНИТЕЛИ
6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО
8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА : СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИТЕ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА - ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1.ВОВЕД

Постапката за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, е иницирана од страна на нарачателот – ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште.

Цел на изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село е изработка на урбанистичко-проектна документација која ќе се изработи на основа на важечката законска регулатива, Ажурирана геодетска подлога, Услови за планирање на простор, увид на лице место, известување за постојната инфраструктура од Јавните претпријатија, а се во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 07/25).

2. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Предметниот проектен опфат за кој се изработува Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, е со површина од 3179m2 (0.32ha).
Должината на трасата на планираните инфраструктурни градби изнесува 1590m. (1.59km).
Предметниот опфат се наоѓа на надморска висина од 240m.
Границата на проектниот опфат за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село се претставени описно со координати по X и Y на секоја прекршна точка:

X=7653167.1265 Y=4590152.8047	X=7653177.4119 Y=4590143.5180
X=7653175.9901 Y=4590146.4031	X=7653177.1895 Y=4590135.9762

X=7653175.2400 Y=4590129.6874	X=7653182.1852 Y=4589696.1084
X=7653172.0878 Y=4590124.3945	X=7653188.3316 Y=4589699.7063
X=7653168.0411 Y=4590120.4870	X=7653195.5239 Y=4589699.7257
X=7653153.8335 Y=4590113.4899	X=7653207.9995 Y=4589693.2159
X=7653152.3440 Y=4590111.2506	X=7653219.2798 Y=4589686.2570
X=7653152.7932 Y=4590109.1810	X=7653239.5119 Y=4589669.2974
X=7653153.1735 Y=4590108.0925	X=7653257.8238 Y=4589656.0610
X=7653157.6020 Y=4590095.0376	X=7653269.7512 Y=4589647.6608
X=7653158.1054 Y=4590093.8098	X=7653291.2383 Y=4589634.1689
X=7653158.9925 Y=4590091.3887	X=7653311.9023 Y=4589621.0885
X=7653156.2683 Y=4590089.7687	X=7653332.0109 Y=4589605.8628
X=7653155.0705 Y=4590090.0777	X=7653349.7112 Y=4589591.9468
X=7653140.8054 Y=4590079.2324	X=7653368.5595 Y=4589578.6127
X=7653120.2095 Y=4590064.3642	X=7653386.6778 Y=4589566.1952
X=7653110.8142 Y=4590059.9273	X=7653414.2265 Y=4589548.8914
X=7653102.5026 Y=4590054.1539	X=7653418.8958 Y=4589550.6131
X=7653090.0612 Y=4590041.6102	X=7653425.4814 Y=4589552.5008
X=7653080.8547 Y=4590031.0163	X=7653457.5575 Y=4589534.3594
X=7653076.0562 Y=4590021.4967	X=7653467.8648 Y=4589529.0137
X=7653064.8816 Y=4590004.3251	X=7653497.6178 Y=4589516.7328
X=7653056.4808 Y=4589995.2534	X=7653528.5367 Y=4589504.8009
X=7653052.9664 Y=4589986.7398	X=7653548.0058 Y=4589495.6245
X=7653050.3970 Y=4589974.2580	X=7653556.9931 Y=4589489.8983
X=7653043.3550 Y=4589960.5180	X=7653560.0615 Y=4589487.4025
X=7653036.0973 Y=4589955.9029	X=7653563.1162 Y=4589483.6142
X=7653029.6246 Y=4589946.8145	X=7653566.2748 Y=4589480.4698
X=7653028.2546 Y=4589938.3998	X=7653569.2004 Y=4589477.5574
X=7653022.9363 Y=4589923.9344	X=7653578.2677 Y=4589471.7545
X=7653016.6123 Y=4589912.9255	X=7653595.2141 Y=4589464.1073
X=7653005.4790 Y=4589899.1879	X=7653616.2512 Y=4589456.0353
X=7652997.6668 Y=4589893.8464	X=7653618.9667 Y=4589453.4567
X=7652988.5584 Y=4589888.2651	X=7653637.5085 Y=4589442.8160
X=7652974.1834 Y=4589871.0526	X=7653663.3861 Y=4589431.0748
X=7652964.3956 Y=4589857.3799	X=7653678.5678 Y=4589424.1082
X=7652958.4586 Y=4589851.7850	X=7653704.7594 Y=4589415.7532
X=7652942.5050 Y=4589831.6591	X=7653725.0373 Y=4589409.2140
X=7652934.5149 Y=4589820.7874	X=7653740.0515 Y=4589405.3504
X=7652933.2881 Y=4589817.9246	X=7653748.5657 Y=4589403.3031
X=7652945.9609 Y=4589809.0411	X=7653769.9954 Y=4589399.0795
X=7652960.9020 Y=4589798.8966	X=7653776.8666 Y=4589399.6082
X=7652975.4183 Y=4589789.7271	X=7653810.7854 Y=4589389.7785
X=7652994.9970 Y=4589777.0142	X=7653820.5281 Y=4589386.0652
X=7652999.8333 Y=4589773.3858	X=7653821.4621 Y=4589371.3967
X=7653029.7969 Y=4589755.1274	X=7653822.0598 Y=4589368.6723
X=7653031.0305 Y=4589753.1793	X=7653843.1551 Y=4589366.5167
X=7653049.9010 Y=4589742.0781	X=7653872.9760 Y=4589362.9359
X=7653054.6908 Y=4589742.1331	X=7653887.7838 Y=4589360.7089
X=7653062.4034 Y=4589744.7266	X=7653905.1375 Y=4589358.8092
X=7653069.7671 Y=4589741.6143	X=7653914.7857 Y=4589358.3057
X=7653081.3060 Y=4589733.4862	X=7653915.9964 Y=4589365.1748
X=7653091.1583 Y=4589726.3223	X=7653917.6226 Y=4589365.9002
X=7653101.2695 Y=4589719.5585	X=7653918.4374 Y=4589364.0738
X=7653118.0578 Y=4589708.0016	X=7653917.7816 Y=4589363.7812
X=7653136.4940 Y=4589695.5855	X=7653916.4483 Y=4589356.2163
X=7653153.0642 Y=4589683.8137	X=7653904.9765 Y=4589356.8148
X=7653158.2106 Y=4589678.9476	X=7653887.5262 Y=4589358.7251
X=7653159.9519 Y=4589678.3345	X=7653872.7080 Y=4589360.9537

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

X=7653842.9342 Y=4589364.5288	X=7653068.7909 Y=4589739.8557
X=7653820.4164 Y=4589366.8298	X=7653062.3226 Y=4589742.5894
X=7653819.4759 Y=4589371.1173	X=7653055.0292 Y=4589740.1369
X=7653818.6139 Y=4589384.6544	X=7653049.3670 Y=4589740.0719
X=7653810.1499 Y=4589387.8804	X=7653029.5995 Y=4589751.7007
X=7653776.6583 Y=4589397.5862	X=7653028.3571 Y=4589753.6626
X=7653769.8766 Y=4589397.0645	X=7652998.7102 Y=4589771.7281
X=7653748.1383 Y=4589401.3489	X=7652993.8510 Y=4589775.3738
X=7653739.5685 Y=4589403.4096	X=7652974.3397 Y=4589788.0429
X=7653724.4807 Y=4589407.2920	X=7652959.8060 Y=4589797.2234
X=7653704.1486 Y=4589413.8488	X=7652944.8251 Y=4589807.3949
X=7653677.8442 Y=4589422.2398	X=7652930.8099 Y=4589817.2194
X=7653662.5559 Y=4589429.2552	X=7652932.7671 Y=4589821.7866
X=7653636.5955 Y=4589441.0340	X=7652940.9150 Y=4589832.8729
X=7653617.7633 Y=4589451.8413	X=7652956.9814 Y=4589853.1410
X=7653615.1628 Y=4589454.3107	X=7652962.8824 Y=4589858.7021
X=7653594.4439 Y=4589462.2607	X=7652972.6006 Y=4589872.2774
X=7653577.3123 Y=4589469.9915	X=7652987.2336 Y=4589889.7989
X=7653567.9416 Y=4589475.9886	X=7652996.5792 Y=4589895.5256
X=7653564.8638 Y=4589479.0524	X=7653004.1090 Y=4589900.6741
X=7653561.6278 Y=4589482.2738	X=7653014.9577 Y=4589914.0605
X=7653558.6365 Y=4589485.9835	X=7653021.1177 Y=4589924.7836
X=7653555.8209 Y=4589488.2737	X=7653026.3114 Y=4589938.9102
X=7653547.0382 Y=4589493.8695	X=7653027.7254 Y=4589947.5955
X=7653527.7493 Y=4589502.9611	X=7653034.6947 Y=4589957.3811
X=7653496.8762 Y=4589514.8752	X=7653041.8230 Y=4589961.9140
X=7653467.0212 Y=4589527.1983	X=7653048.4930 Y=4589974.9280
X=7653456.6045 Y=4589532.6006	X=7653051.0456 Y=4589987.3282
X=7653425.2266 Y=4589550.3472	X=7653054.7692 Y=4589996.3486
X=7653419.5182 Y=4589548.7109	X=7653063.2984 Y=4590005.5589
X=7653413.9955 Y=4589546.6746	X=7653074.3198 Y=4590022.4953
X=7653385.5802 Y=4589564.5228	X=7653079.1813 Y=4590032.1397
X=7653367.4165 Y=4589576.9713	X=7653088.5948 Y=4590042.9718
X=7653348.5148 Y=4589590.3432	X=7653101.2114 Y=4590055.6921
X=7653330.7891 Y=4589604.2792	X=7653109.8098 Y=4590061.6647
X=7653310.7617 Y=4589619.4435	X=7653119.1885 Y=4590066.0938
X=7653290.1717 Y=4589632.4771	X=7653139.6146 Y=4590080.8396
X=7653268.6428 Y=4589645.9952	X=7653154.6315 Y=4590092.2563
X=7653256.6622 Y=4589654.4330	X=7653155.9617 Y=4590091.9133
X=7653238.2821 Y=4589667.7186	X=7653156.5435 Y=4590092.2593
X=7653218.1062 Y=4589684.6310	X=7653156.2406 Y=4590093.0862
X=7653207.0105 Y=4589691.4761	X=7653155.7280 Y=4590094.3364
X=7653195.0361 Y=4589697.7243	X=7653151.2825 Y=4590107.4415
X=7653188.8764 Y=4589697.7077	X=7653150.8648 Y=4590108.6370
X=7653183.3208 Y=4589694.4556	X=7653150.2100 Y=4590111.6534
X=7653160.3341 Y=4589676.0795	X=7653152.4665 Y=4590115.0461
X=7653157.1454 Y=4589677.2024	X=7653166.8769 Y=4590122.1430
X=7653151.7918 Y=4589682.2643	X=7653170.5062 Y=4590125.6475
X=7653135.3560 Y=4589693.9405	X=7653173.4000 Y=4590130.5066
X=7653116.9322 Y=4589706.3484	X=7653175.1985 Y=4590136.3078
X=7653100.1465 Y=4589717.9035	X=7653175.3981 Y=4590143.0800
X=7653090.0137 Y=4589724.6817	X=7653174.4159 Y=4590145.0729
X=7653080.1420 Y=4589731.8598	X=7653165.9555 Y=4590151.1833

Предмет на изработка ќе биде оформување на коридор за изградба на кабелскиот подземен вод и сите негови елементи, со оформување на површина за

инфрастурктурна градба согласно стандардите и нормативите за урбанистичко планирање.

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА

Со оглед на значителните промени на изменетите општествено политички услови и самата урбанистичка регулатива, се наложува изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, со цел да се создадат услови за развој.

Дел од проектниот опфат е:

- во граници на планскиот опфат на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село (Услови за планирање на простор-Y25215) 184m+1005m вкупно 1189m.

Проектниот опфат се сече со:

- проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село (Услови за планирање на простор - Y69122)

Должината на трасата на планираната инфраструктура изнесува 1590m од кои:

- 1189m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на веќе издадени Услови за планирање на простор

- 401m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на Услови за планирање на просторот со намена инфраструктур за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село кои произлегуваат од просторниот план на република Македонија со Тех.бр. Y23525 јули 2025.

При изработка на урбанистичко проектната докуметанција ќе се користат и почитуваат параметрите од Условите за планирање на простор и Решението за УПП.

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, а без учество и влијанието на човекот. Тие ги

опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјфните каратеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, кламатски и др.
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.

Географски карактеристики

Општина Ново Село се наоѓа на крајниот југоисточен дел од Република Северна Македонија и опфаќа површина 237.45 km^2 на надморска височина од 260 м.н.в. и вкупно 11.567 жители. Граничи со општините Струмица, Берово и Босилово од македонска страна и општините Петрич и Муриес од бугарска и грчка страна. Ново Село е втора по големина населба во струмичката котлина со градска физиономија. Таа е единствена општина во Република Северна Македонија што граничи со две држави од Европската унија. На нејзина територија се наоѓа највисокиот водопад во Република Северна Македонија, Смоларски водопад – 39,5 м.
Општина Ново Село го сочинуваат следниве 16 населени места: Ново Село, Сушица, Мокриево, Ново Коњарево, Колешино, Мокрино, Смолари, Зубово, Старо Коњарево, Дражево, Борисово, Самоилово, Барбарево, Стиник, Бадилен и Бајково.

Климатски карактеристики

Климатските елементи (температура, влажност, инсолација, облачност, врнежи, ветрови, итн.) и климатските фактори влијаат на развојот и егзистенцијата на живиот свет, на целосната активност на човекот и на одредени процеси во природата, како значаен елемент во биосферата.
Дистрибуцијата на загадувачките материи, покрај другото зависи и од метеоролошките прилики. Се работи за взаемно дејство, бидејќи загадувачките материи влијаат врз промена на климата.
Тоа се манифестира како промени во температурата на воздухот, воздушни струења, облачноста, атмосферски талози, влажност на воздухот, неговите физичко хемиски карактеристики, итн.
Специфичната географска и топографска положба на Струмичкиот микрорегион ја карактеризираат две зонални клими. Субмедитеранска, со поголемо или помало вкрстосување со источно-континентална клима, чија испреплетеност на Регионот му даваат посебен белег долги топли лета со високо среднодневни температури и намалено годишно количество врнежи, намалени зимски температури и појава на ветрови од сите насоки.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува 12,6°C со највисоки просечни месечни температури во јули-23,7°C и најниски просечни месечни

температури во јануари -1,0°C. Температурната амплитуда е 22,2°C, додека разликата помеѓу максималната апсолутна од 40,5°C и апсолутната минимална температура од -24,06°C е 64,5°C.
Карактеристични за овој регион се северозападниот, југозападниот, а поретко северецот и јужниот топол ветер. Карактеристични ветрови за Регионот се северозападниот со фреквенција од 163‰ и просечна брзина од 2,1 m/s и максимална брзина во јули од 8 m/s, југозападниот со фреквенцијаод 109 ‰ и просечна брзина од 1,7 m/s и максимална брзина на пролет, од 7 m/s, а поретко северецот и јужниот топол ветер.
Во однос на светлината, Струмичкиот микрорегион се одликува со долг период сончеви денови и со висок светлосен интензитет што позитивно влијае на фруктификацијата. Има околу 230 сончеви денови, сончевиот сјај трае просечно 2.377 часа годишно. Во просек, магла има најмногу 20 дена. Поради субмедитеранските влијанија од Егејското Море и влијанието на континенталната клима, климатските услови во Струмичкиот микрорегион се карактеризираат со намалено годишно количество врнежи, засилена аридности менлив плувометриски режим со намалена зимска температура.

Хидрографски и хидролошки податоци

Вкупната должина на реката Струмица е 114 km, од кои 81 km се во Република Северна Македонија и 33 km во Бугарија. Просечниот годишен проток на реката Струмица за периодот 1961-2010 кај Сушево е 1,61 m3/s, и за последната деценија 2001-2010 тоа е 2 m3/s.
Максималниот проток е регистриран во 1962 (210 m3/s) и во 2010 година (155 m3/s). Просечниот проток кај Ново Село за периодот 1961-2008 бил 3,86 m3/s и за последната деценија 2001-2008 е 4 m3/s. Најголем проток од 280 m3/s е забележан во 2004 година. Годишниот просек на вкупно достапна вода е околу 132 милиони m3 со специфичен проток од 3,1 l/s.
Водните ресурси во Струмичкиот регион се претставени со површински води, реки, резервоари и минерални води. Реките во овој регион, се од најголемо значење за водната рамнотежа. Хидрографската мрежа во Струмичкиот регион е доста богата и испреплетена со повеќе извори, реки и нивни притоки. Главен реципиент во Струмичката котлина е реката Струмица, со регулирано речно корито од 31 km. Лева притока на реката Струмица е реката Турија со должина наречно корито од 22 km-од браната Турија до вливот со р. Струмица, со 8 km регулирано корито.
Десна притока на реката Струмица е Моноспитовскиот канал со 14,1 km речно корито. Во него од левата страна се влива реката Водочница со 15 km регулирано речно корито.
Десна притока на Моноспитовскиот канал со 6 km регулирано речно корито е реката Тркања.

Водата од акумулациитее исто така од големо значење за рамнотежа на водите. Нај голема акумулација во Регионот е Турија, која зафаќа површина од 1,8 km^2 и има капацитет од 50 милиони m3 вода.
Оваа акумулација се користи за наводнување, водоснабдување и производство на енергија. Втора по големина е акумулацијата Водоча, кое се наоѓа на околу 6km јужно од Струмица и се користи за наводнување и водоснабдување.

Биолошка разновидност
Специфичните морфолошки, хидролошки, педолошки и климатолошки карактеристики на овој терен, претставуваат лимитирачки фактор за егзистирање на растителните и животински видови, карактеристични и за двата суштински различни биосистеми (копнен и воден). Во тој контекст, посебно лимитирачко влијаније имаат релативно високите природни концентрации на тешки метали во плитките подземни води и почвите, кои се резултат на карактеристиките на матичниот супстракт од кои тие настанале.
Просторот на поширокаата локација е доста хомоген по однос на биомската застапеност. Имено, на целата површина на овој простор се наоѓаат два биома, и тоа биомот на медитерански полупустини (МПП), и биомот на субмедитеранско-балкански шуми (СБШ), кои меѓусебно се преплетуваат.

5. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Границата на проектниот опфат преставува површина која ја опфаќа проектираната траса за за изградба на кабелскиот подземен вод и сите негови елементи со површина од 3179m2 (0.32ha). Предмет на оваа документација е анализа на потребната површина за проектираниот инфраструктурен вод, намена на површини кои тој ќе ги користи како и површини кои се потребни за реализација на трасата и нивните вкрстувања со друга комуналана инфраструктура.
Пристапот до проектниот опфат е преку постоечка улица како и пристапниот терен.
Методот со кој се собирани дадените податоци се базира на обезбедување увид во постојна документација, податоци доставени од јавни претпријатија и министерства и увид на лице место.
Сите резултати од анализата за состојбата на терен се систематизирани за секој сегмент одделно и се прикажани во текстуални и графички прилози.

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

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

За целосно согледување на постоечката состојба извршено е детално истражување по пат на директен увид на лице место - теренска работа и детална анализа на добиените податоци.

При увид на лице место во граници на проектниот опфат нема постоечки објекти, а површината предметниот опфат претставува постоечка сообраќајна патна инфраструктура, и неизградено земјиште.
Од аспект на изграден градежен фонд, констатирано е дека проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село**,** претставува земјиште со постоечка инфраструктурна градба –земјени патишта, асфалтни патишта, водена површина – суводолица и неизградено земјиште.

Вкупната површина на проектниот опфат предвидена со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, изнесува П=3179m2.

Во граници на проектниот опфат постои следната намена на површини:

Сообраќајни патни инфраструктури (Е1.1)	120,65m² (3,79%)
Неизградено земјиште (НЗ)	3011,97m² (94,75%)
Водена површина - (ВП)	46.38m² (1.46%)
Вкупно (проектен опфат)	**3179m²(100%)**

Во граници на проектниот опфат не постојат објекти.

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	3179m²
Површина под градби	/
Развиена површина	/
Процент на изграденост	0%
Коефициент на искористеност	0.00
Катност на градби	/

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

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

Според добиени податоци и информации од Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр.17-2603/2 од 04.08.2025) со кој не известуваат дека во граници на проектниот опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставуваат дека претставуваат културно наследство.
Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од 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).

8. ИНВЕТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИ ВОДОВИ)

- **Сообраќај**

Пристап до проектниот опфат е постоеката улица и терен.
Од Јавното претпријатие за државни патишта на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).
Согласно добиените податоци од Јавното претпријатие за железничка инфраструктура Железници на РСМ (бр.20-2809/2 од 10.07.2025), проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничка пруга и на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура – Скопје.
Согласно добиените податоци од Агенцијата за цивилно воздухопловство преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025) во делот на мислење на постапката : “АЦВ – Опфатот е вон зона на било кој аеродром, леталиште или воздухопловен уред, во него нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилно воздухопловство, а планираните подземен ел.вод не претставува препрека и нема да влијае 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.”

- **Хидротехничка инфраструктура**

Согласно добиените податоци од АД Водостопанство на РСМ - Скопје (бр.11-2236/4 од 14.07.2025) во граница на проектниот опфат нема водостопански објекти и водостопански инсталации.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Од ЈП Комуна Ново Село не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

- **Електроенергетска инфраструктура**

Согласно добиените податоци од АД Мепсо (бр.11-4131/1 од 14.07.2025) предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО,

Согласно добиените податоци од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје со (бр.10-55/6-306 од 15.07.2025), во граница на проектниот опфат има:

постоечка електроенергетска мрежа и објекти:

- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа
- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- **Телекомуникациска инфраструктура**

Од Агенција за електронски комуникации на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно податоците добиени од Македонски телеком АД Скопје (бр. 73064 од 07.07.2025), во границите на предметниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Од Министерството за внатрешни работи на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно податоците добиени од Министерството за одбрана на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

- **Гасоводна инфраструктура**

Согласно податоците добиени од НОМАГАС АД Скопје (бр.08-3114/2 од 04.07.2025) во граница на проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна мрежа.

- **Останати податоци добиени за проектниот опфат**

Од Дирекција за заштита и спасување – подрачно одделение Струмица добиени се услови за заштита и спасување (бр.09-351/2 од 07.07.2025).

Од Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ – Сектор за природа не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Од Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ – Сектор за води не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН 1:25000
2. АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ПРЕВЗЕМЕНА ОД ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
3. КАРТА СО ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА : СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИТЕ ВОДОВИ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

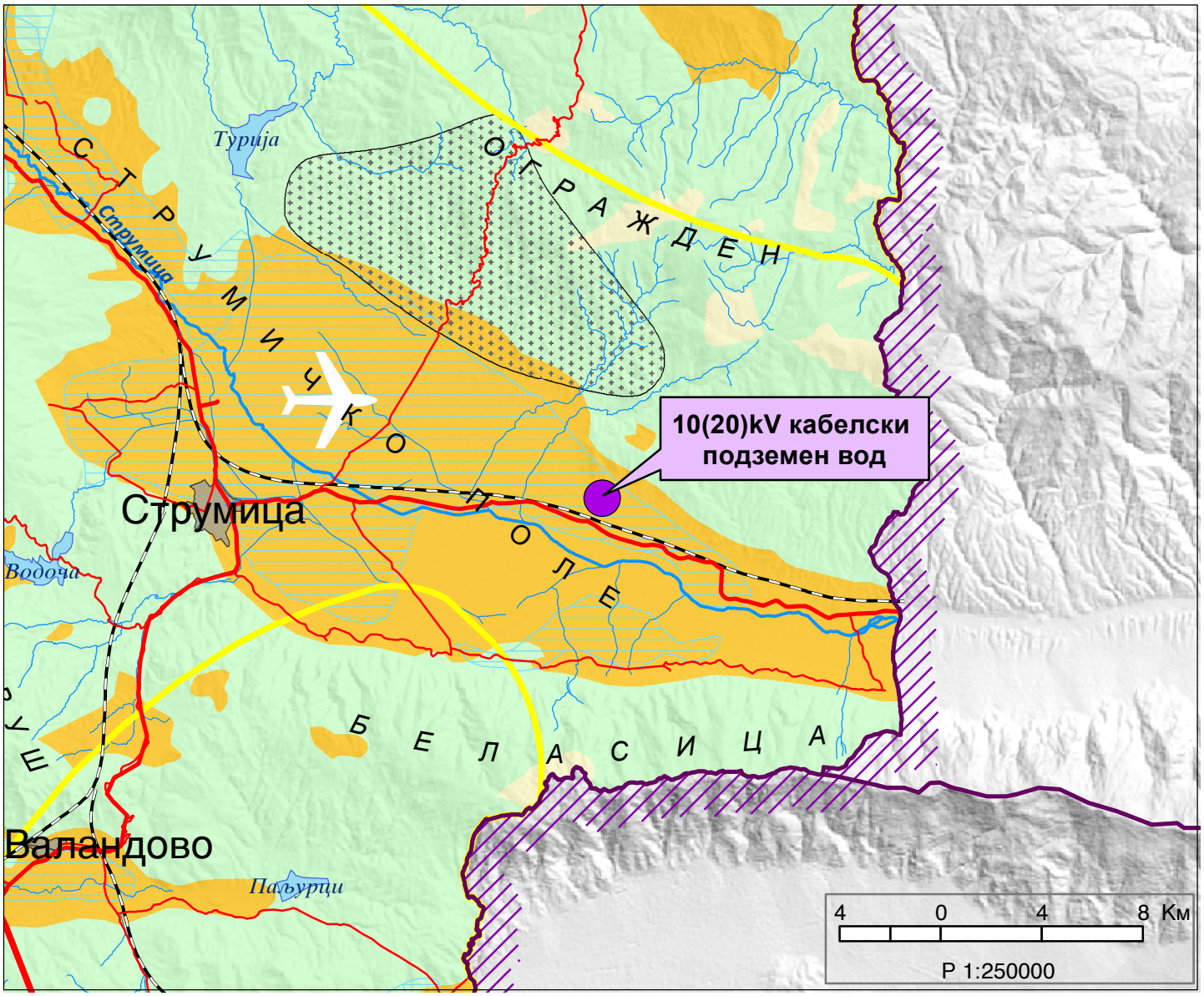
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

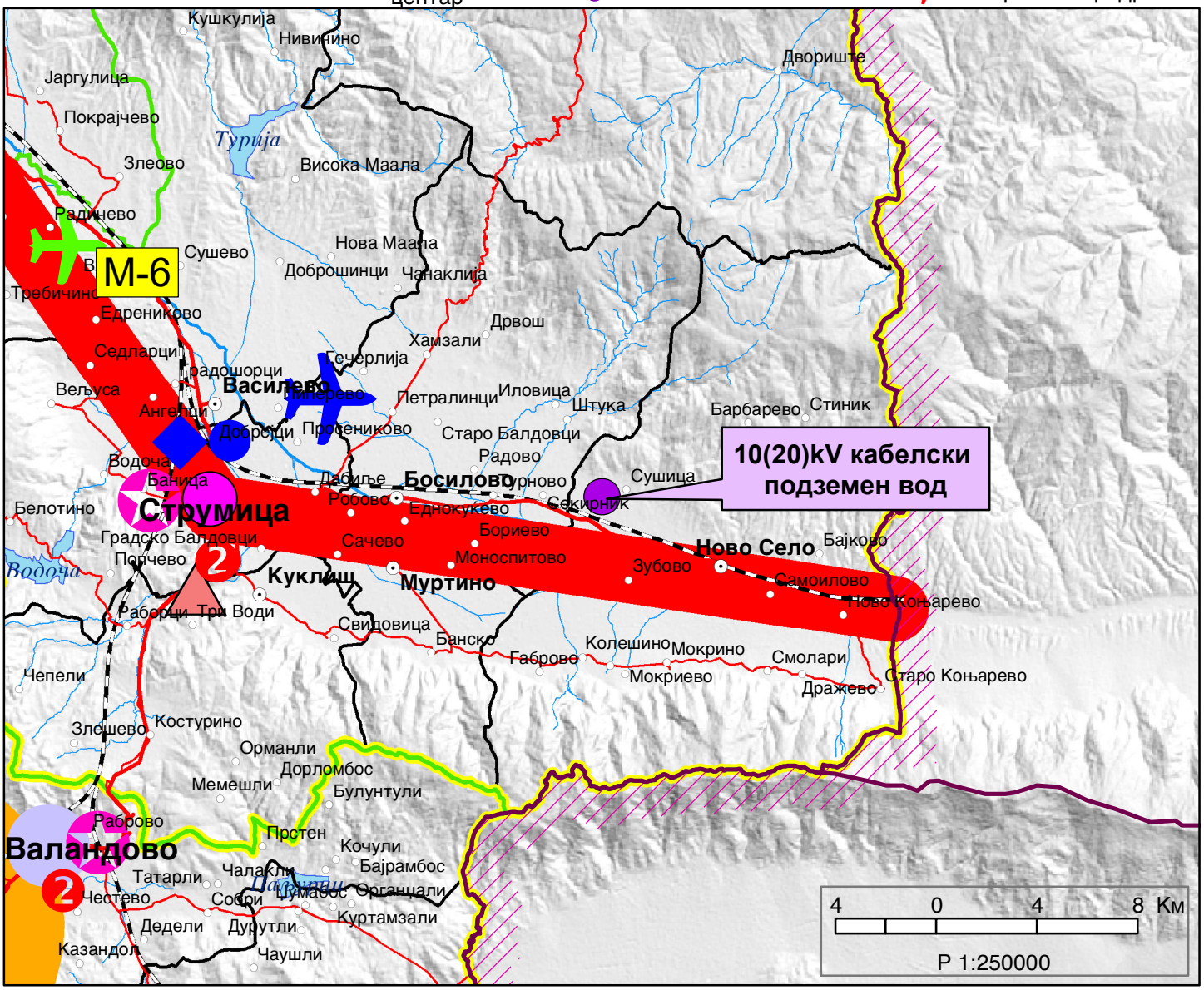
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо

Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

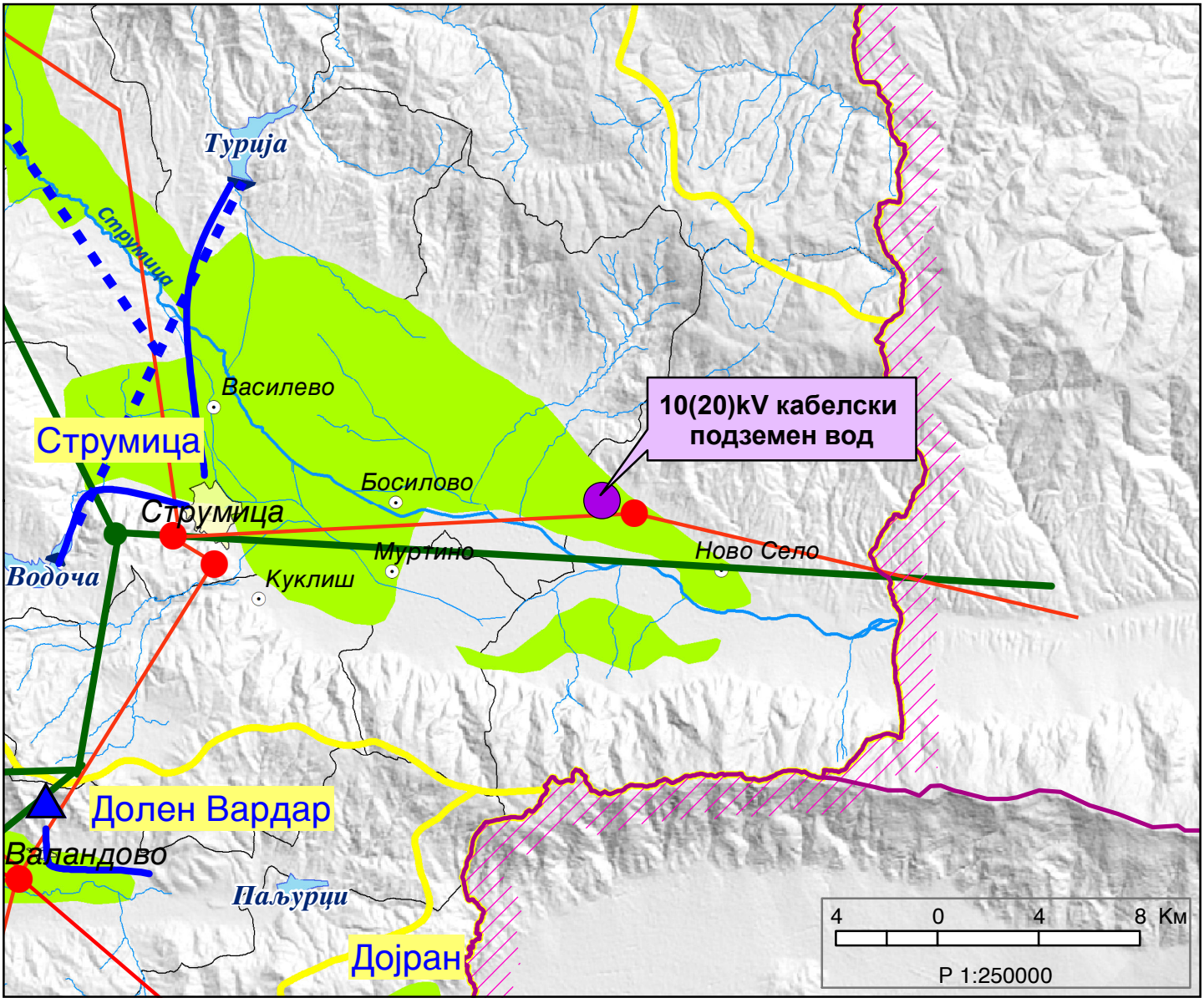
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

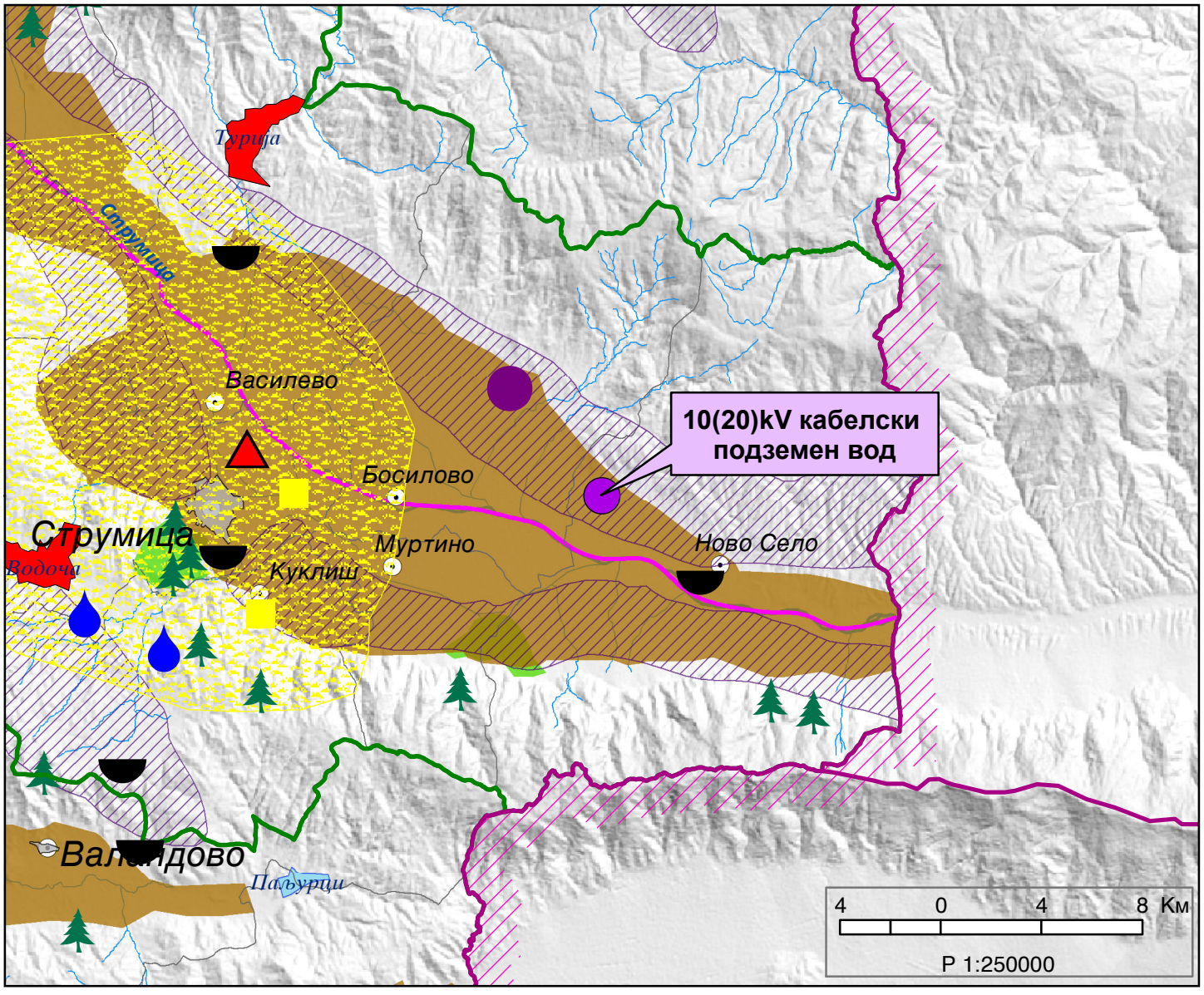
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

N

ЛЕГЕНДА:

- граница на катастарска парцела
- опфат за ажурирање
- нов канал
- голем канал
- улици
- ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ
- ШАХТИ
- изохипси

- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покривна тераса
- објект во изградба
- дивоградби
- трафостаница
- отворена тераса
- барака
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- новоизграден настрешница
- апсолутни надморски висини

3684 - број на катастарска парцел

ПРОЕКТАНТ ПРАВНО ЛИЦЕ	**ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ** лиценца бр.П.268/А	*ОЗНАКА*	*ЦРТЕЖ БР.*	*РАЗМЕР*	*ВЕРЗИЈА*
		У	**2**	**1:2000**	**1**
ИНВЕСТИТОР	**ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ" ДОО Врапчиште**	*ВИД НА ПРОЕКТ*	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**		
		ТЕХ. БРОЈ	**133/2025-У**		
РЕВИДЕН ПРАВНО ЛИЦЕ		*ДАТА*	**АВГУСТ 2025**		
		ДИМЕНЗИИ	**580 x 420 mm**		
НИВО НА ПРОЕКТ	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**				
НАЗИВ НА ПРОЕКТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село**				
НАЗИВ НА ЦРТЕЖ	**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**				
ФАЗА	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**				
СОРАБОТНИЦИ		*ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ПРАВНО ЛИЦЕ ПРОЕКТАНТ*			
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР ПЕЧАТ И ПОТПИС **ЧАЛОВСКИ ГОРАН Д.И.А.**		*ОВЛАСТЕН РЕВИДЕНТ* ПЕЧАТ И ПОТПИС		*Управител* **ЈОВАН КОСТАДИНОВ**	

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

N

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

Е1.1	СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ	120.65m2 (3.79%)
НЗ	НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	3011.97m2 (94.75%)
ВП	ВОДЕНА ПОВРШИНА	46.38m2 (1.46%)
	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	**3179m2 (100%)**

ИНФРАСТРУКТУРА

- ПОСТОЕЧКИ ЗЕМЈАН ПАТ
- ПОСТОЕЧКИ АСФАЛТЕН ПАТ
- СУВОДОЛИЦА НА КП 5571
- ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 0.4kV ЕВН
- ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ЕВН ЗАШТИТЕН ПОЈАС
- ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

ЛЕГЕНДА:

- граница на катастарска парцела
- опфат за ажурирање
- нај1 канал
- голем канал
- улици
- ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ
- ШАХТИ
- изохипси
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покривна тераса
- објект во изградба
- дивоградби
- трафостаница
- отворена тераса
- барака
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- новоизграден настрешница
- апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцел

ПРОЕКТАНТ ПРАВНО ЛИЦЕ	**ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ** лиценца бр.П.268/А	*ОЗНАКА*	*ЦРТЕЖ БР.*	*РАЗМЕР*	*ВЕРЗИЈА*
		У	**3**	**1:2000**	**1**
ИНВЕСТИТОР	**ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ" ДОО Врапчиште**	*ВИД НА ПРОЕКТ*	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**		
		ТЕХ. БРОЈ	**133/2025-У**		
РЕВИДЕН ПРАВНО ЛИЦЕ		*ДАТА*	**АВГУСТ 2025**		
		ДИМЕНЗИИ	**580 x 420 mm**		
НИВО НА ПРОЕКТ	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**				
НАЗИВ НА ПРОЕКТ	**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфрастуктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село**				
НАЗИВ НА ЦРТЕЖ	**КАРТА НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА**				
ФАЗА	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ**				
СОРАБОТНИЦИ		*ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ПРАВНО ЛИЦЕ ПРОЕКТАНТ*			
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР ПЕЧАТ И ПОТПИС	**ЧАЛОВСКИ ГОРАН Д.И.А.**	*ОВЛАСТЕН РЕВИДЕНТ* ПЕЧАТ И ПОТПИС		*Управител* **ЈОВАН КОСТАДИНОВ**	

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНИТЕ ПАРЦЕЛИ, ВО КОИ Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОИ МОЖАТ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ
3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ
4. ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО
5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ
6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

1.ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

ОПШТИНА НОВО СЕЛО
ГРАДОНАЧАЛНИК
БР.10-2604/3
Од 08.08.2025год.
Ново Село

Градоначалникот на Општина Ново Село, решавајќи по барањето на ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ , поднесено под број 10-2604/1 од 05.08.2025 година, за одобрување на проектна програма, врз основа на член 44 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.32/2020 и 111/23), го издава следното:

РЕШЕНИЕ

Се одобрува Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село., изработена од ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ со технички број 133/2025-У јули 2025год., за изработка на Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ, поднесе барање за одобрување на Предлог Проектна програма,со технички број 133/2025-У јули 2025год., изработена од од ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ за изработка на проектна програма за изработка Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село., изработена од ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ со технички број 133/2025-У јули 2025год.
Со барањето ја приложи следната документација и докази:

1. Проектна програма

2. Барање

Комисијата за урбанизам формирана од Градоначалникот на општина Ново Село, со Решение бр. 09-2058/1 од 08.08.2022, по проучувањето на приложената документација со барањето и извршениот увид, констатира дека барањето е основано и Проектната програма може да се одобри. Истото го потврди со Предлог одобрување со бр. 10-2604/2 од 08.08.2025 година.

Градоначалникот на општината Ново Село по извршениот увид на приложената документација со барањето и предлогот од Комисијата за урбанизам констатира дека барањето е основано и се исполнети условите од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.М. 32/20 и 111/23). Врз основа на тоа, а согласно член 44 од Законот за урбанистичко планирање донесе решение како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА

Против ова Решение,барателот може да изјави жалба во рок од 15 дена од денот на приемот на одобрението до министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на уредувањето на просторот.

ОПШТИНА НОВО СЕЛО
ГРАДОНАЧАЛНИК

Ѓорѓе Божинов

Доминг јтд Радовиш

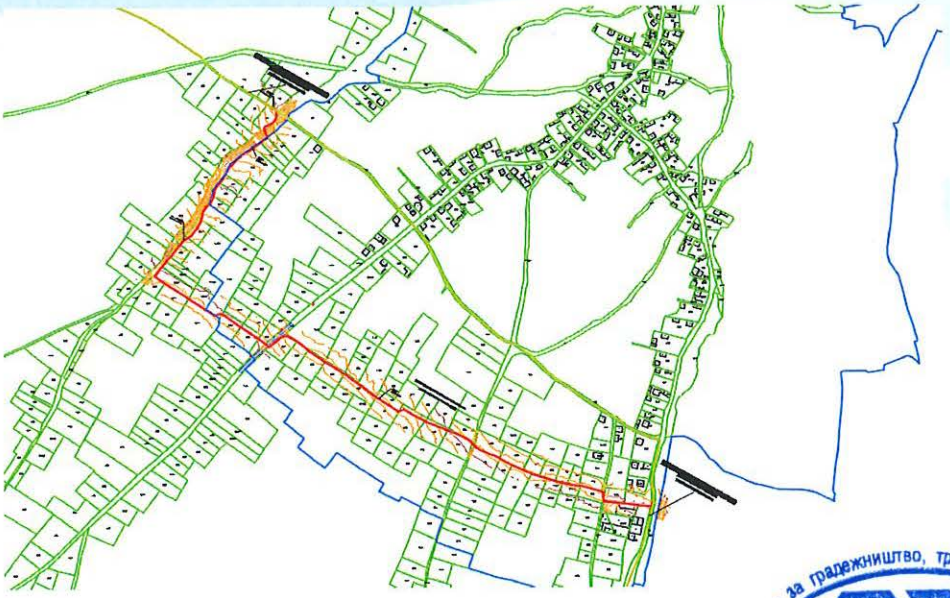
Трговија со материјали за хидроградба
Проектирање и изградба на градежни објекти
и водоводни инсталации

Ул."Илија Алексов" б.б., 2420 Радовиш, Р. Македонија
Тел. 00 389 (0)32 630 240 | Моб. 00 389 (0)78 214 499
Жиро сметки. 200-0000270149-77 Стопанска Банка
270-0520979001-22 Халк Банка
ЕДБ. МК 4023998107436
www.doming.mk | info@doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг
Доминг ЈТД Јован Костадинов
Бр. 08-1205
30.07 2025 год.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ОД ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)KV НА КП 565 КО СУШИЦА ДО ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20) KV НА КП 5591 КО СУШИЦА, КО СУШИЦА - ОПШТИНА НОВО СЕЛО

Техн. бр. 133 / 2025 - У



Друштво за градежништво, трговија и инж... Доминг Јован Костадинов

Инвеститор:	ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште
Објект:	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабелски подземен вод)
Место:	КО Сушица - општина Ново Село
Ниво на проект:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Ознака:	Урбанистички проект (У)
Дата:	Јули, 2025

Goran Chalovski

Digitally signed by Goran Chalovski
Date: 2025.07.30 14:58:47 +02'00'

Jovan Kostadinov

Digitally signed by Jovan Kostadinov
DN: cn=Jovan Kostadinov gn=Jovan c=MK o=DOMING ou=DOMING:4023998107436
Reason:
Location:
Date: 2025-07-30 14:59+02:00

ФАЗА: | У |

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Известување:

Оваа проектна документација е авторско дело на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов увоз-извоз – Радовиш, заштитено со Законот за авторски права и претставува нивна Интелектуална сопственост. Инвеститорот има право да ја користи оваа документација за свои цели, но единствено за објектот кој е обработен во документацијата.

Се забранува целосно или делумно копирање на поедини делови од Проектот. Се забранува да се користи истиот проект за други објекти. Се забранува промена на техничките решенија, без писмена согласност од проектантите.

Се забранува измена на предвидената опрема без писмена согласност на проектантите, затоа што со тоа може да се наруши квалитетот на функционалноста на целиот систем. При неовластени измени, проектантот нема обврска кон Инвеститорот во однос на квалитетот на проектот и може да бара обештетување заради неовластени измени.

Инвеститорот и Изведувачот на работите се должни да го почитуваат Законот за авторски права и за заштита на интелектуалната сопственост.

Управител:

Јован Костадинов д.г.и.

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Инвеститор:	ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште
Објект:	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија (кабелски подземен вод)
Место:	КО Сушица - општина Ново Село
Категорија на објект:	II (Втора) категорија
Ниво на проект:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Содржина / Фаза:	У | Урбанистички проект – Проектна програма
Одговорен планер:	Горан Чаловски д.и.а., Овластување 0.0655
Технички број:	133/2025-У
Датум на изработка:	Јули, 2025

Управител

Јован Костадинов д.г.и.

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

СОДРЖИНА

- **ОПШТ ДЕЛ**
- **ПРОЕКТЕН ДЕЛ**

ОПШТ ДЕЛ

- ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
- ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
- РЕШЕНИЕ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР
- ОВЛАСТУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР
- ПОЛНОМОШНО ОД ИНВЕСТИТОР

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120250004384

Датум и време: 24.2.2025 г. 09:02

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5209790
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш
Седиште:	ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	43.22 - Поставување на инсталации за водовод, канализација и плин и инсталации за греење и клима-уреди
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.

Изготвил: _____

Овластено лице: _____

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт издава

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

Друштво за градежништво,трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш
ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ
ЕМБС:5209790

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број:0127
10.03.2025 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ

Александар Николоски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20,111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 2019/21, 104/22, 99/23, и 07/25), како и останатата релевантна позитивна законска и подзаконска регулатива од областа на урбанистичкото планирање и проектирање, управителот на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД – Радовиш го донесува следното :

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг
Доминг ЈТД Јован Костадинов
Бр. 08-120/4
23.07 2025 год.
Радовиш

Р Е Ш Е Н И Е

За одредување на **одговорен планер** за изработка на проектната документација

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ОД ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)KV НА КП 565 КО СУШИЦА ДО ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20) KV НА КП 5591 КО СУШИЦА, КО СУШИЦА - ОПШТИНА НОВО СЕЛО

За одговорен планер за урбанистички проект се одредува:

Горан Чаловски, д.и.а., Овластување 0.0655

Образложение

Одредениот планер е сопственик на Овластување за изработување на урбанистички планови односно планер-потписник на планска документација.

Радовиш,
07.2025 год.

Управител
Јован Костадинов д.г.и.

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

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

ГОРАН ЧАЛОВСКИ

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: 0.0655

Издадено на: 06.11..2024 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чулак
дипл. инж. арх.

П О Л Н О М О Ш Н О

ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште со адреса ул.100, бр.100 – Врапчиште и ЕМБС 7560567 претставувано од управителот Јусуф Аличауши, со адреса на живеење ул.100 бб – Врапчиште и ЕМБГ 2011990473020 го овластувам ДГТИ ДОМИНГ ЈТД ул. “Илија Алексов” бб. Радовиш со ЕМБС 5209790 и управителот Јован Костадинов за спроведување на постапка за изработка и аплицирање до одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село.

ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште

Управител:

Јусуф Аличауши

ФОТОВОЛТ ME ДОО Врапчиште

Јас, НОТАР Башким Елези
за подрачјето на основниот суд на град Гостивар

Потврдувам дека
за Фотоволт ме доо Врапчиште ДОО, ул.100 бр.100 Врапчиште, Гостивар, ЕМБС: 7560567, ,застапникот по закон Јусуф Аличауши, Врапчиште, Гостивар, во мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: N0336411 Издадена од МВР Гостивар

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

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

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 2899/2025

Во Гостивар 05.05.2025

НОТАР

Башким Елези

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
за подрачјето на Основниот суд во
НОТАР
БАШКИМ
ЕЛЕЗИ
ГОСТИВАР

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- ВОВЕД
- ОПИС НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
- ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.8 – ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА 10(20)KV КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ОД ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20)KV НА КП 565 КО СУШИЦА ДО ВРСКА СО ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД 10(20) KV НА КП 5591 КО СУШИЦА, КО СУШИЦА - ОПШТИНА НОВО СЕЛО

ВОВЕД

Изработката на Проектна програма е законска обврска согласно член 60, точка 1, од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 07/25)

Пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се спроведува постапка за изработка, односно одобрување на Проектна програма.
Согласно горенаведеното изработена е Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, согласно потребите на нарачателот: ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште.

Предмет: Проектна програма
Документација: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село.

Согласно член 21, став 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 07/25) Проектната програма е документ со кој донесувачот на планот ги дефинира програмските цели, програмските барања за градбите во рамките на проектниот опфат и проектните барања за инфраструктура на кој се изработува урбанистичкиот план / урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план.

Проектната програма треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, а со што ќе се уреди намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите во рамките на дефинираниот урбанистичко-проектен опфат. Проектната програма се изработува од страна на правно лице со лиценца за проектирање и овластен планер носител на овластување за урбанистичко панирање.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, ќе се изработи за Проектен опфат согласно ажурираната геодетска подлога која е составен дел на оваа Проектна програма.

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, е дефиниран во графичкиот прилог-ажурирана геодетска подлога.

Границите на проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, се представени описно со координатите по X и Y на секоја прекршна точка:

X=7653167.1265 Y=4590152.8047
X=7653175.9901 Y=4590146.4031
X=7653177.4119 Y=4590143.5180
X=7653177.1895 Y=4590135.9762
X=7653175.2400 Y=4590129.6874
X=7653172.0878 Y=4590124.3945
X=7653168.0411 Y=4590120.4870
X=7653153.8335 Y=4590113.4899
X=7653152.3440 Y=4590111.2506
X=7653152.7932 Y=4590109.1810
X=7653153.1735 Y=4590108.0925
X=7653157.6020 Y=4590095.0376
X=7653158.1054 Y=4590093.8098
X=7653158.9925 Y=4590091.3887
X=7653156.2683 Y=4590089.7687
X=7653155.0705 Y=4590090.0777
X=7653140.8054 Y=4590079.2324
X=7653120.2095 Y=4590064.3642
X=7653110.8142 Y=4590059.9273
X=7653102.5026 Y=4590054.1539
X=7653090.0612 Y=4590041.6102
X=7653080.8547 Y=4590031.0163
X=7653076.0562 Y=4590021.4967
X=7653064.8816 Y=4590004.3251
X=7653056.4808 Y=4589995.2534
X=7653052.9664 Y=4589986.7398
X=7653050.3970 Y=4589974.2580
X=7653043.3550 Y=4589960.5180
X=7653036.0973 Y=4589955.9029
X=7653029.6246 Y=4589946.8145
X=7653028.2546 Y=4589938.3998
X=7653022.9363 Y=4589923.9344
X=7653016.6123 Y=4589912.9255
X=7653005.4790 Y=4589899.1879
X=7652997.6668 Y=4589893.8464
X=7652988.5584 Y=4589888.2651
X=7652974.1834 Y=4589871.0526
X=7652964.3956 Y=4589857.3799
X=7652958.4586 Y=4589851.7850
X=7652942.5050 Y=4589831.6591
X=7652934.5149 Y=4589820.7874
X=7652933.2881 Y=4589817.9246
X=7652945.9609 Y=4589809.0411
X=7652960.9020 Y=4589798.8966
X=7652975.4183 Y=4589789.7271
X=7652994.9970 Y=4589777.0142
X=7652999.8333 Y=4589773.3858
X=7653029.7969 Y=4589755.1274
X=7653031.0305 Y=4589753.1793
X=7653049.9010 Y=4589742.0781

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

X=7653054.6908 Y=4589742.1331
X=7653062.4034 Y=4589744.7266
X=7653069.7671 Y=4589741.6143
X=7653081.3060 Y=4589733.4862
X=7653091.1583 Y=4589726.3223
X=7653101.2695 Y=4589719.5585
X=7653118.0578 Y=4589708.0016
X=7653136.4940 Y=4589695.5855
X=7653153.0642 Y=4589683.8137
X=7653158.2106 Y=4589678.9476
X=7653159.9519 Y=4589678.3345
X=7653182.1852 Y=4589696.1084
X=7653188.3316 Y=4589699.7063
X=7653195.5239 Y=4589699.7257
X=7653207.9995 Y=4589693.2159
X=7653219.2798 Y=4589686.2570
X=7653239.5119 Y=4589669.2974
X=7653257.8238 Y=4589656.0610
X=7653269.7512 Y=4589647.6608
X=7653291.2383 Y=4589634.1689
X=7653311.9023 Y=4589621.0885
X=7653332.0109 Y=4589605.8628
X=7653349.7112 Y=4589591.9468
X=7653368.5595 Y=4589578.6127
X=7653386.6778 Y=4589566.1952
X=7653414.2265 Y=4589548.8914
X=7653418.8958 Y=4589550.6131
X=7653425.4814 Y=4589552.5008
X=7653457.5575 Y=4589534.3594
X=7653467.8648 Y=4589529.0137
X=7653497.6178 Y=4589516.7328
X=7653528.5367 Y=4589504.8009
X=7653548.0058 Y=4589495.6245
X=7653556.9931 Y=4589489.8983
X=7653560.0615 Y=4589487.4025
X=7653563.1162 Y=4589483.6142
X=7653566.2748 Y=4589480.4698
X=7653569.2004 Y=4589477.5574
X=7653578.2677 Y=4589471.7545
X=7653595.2141 Y=4589464.1073
X=7653616.2512 Y=4589456.0353
X=7653618.9667 Y=4589453.4567
X=7653637.5085 Y=4589442.8160
X=7653663.3861 Y=4589431.0748
X=7653678.5678 Y=4589424.1082
X=7653704.7594 Y=4589415.7532
X=7653725.0373 Y=4589409.2140
X=7653740.0515 Y=4589405.3504
X=7653748.5657 Y=4589403.3031
X=7653769.9954 Y=4589399.0795
X=7653776.8666 Y=4589399.6082
X=7653810.7854 Y=4589389.7785
X=7653820.5281 Y=4589386.0652
X=7653821.4621 Y=4589371.3967
X=7653822.0598 Y=4589368.6723
X=7653843.1551 Y=4589366.5167
X=7653872.9760 Y=4589362.9359
X=7653887.7838 Y=4589360.7089
X=7653905.1375 Y=4589358.8092
X=7653914.7857 Y=4589358.3057
X=7653915.9964 Y=4589365.1748
X=7653917.6226 Y=4589365.9002
X=7653918.4374 Y=4589364.0738
X=7653917.7816 Y=4589363.7812
X=7653916.4483 Y=4589356.2163
X=7653904.9765 Y=4589356.8148
X=7653887.5262 Y=4589358.7251
X=7653872.7080 Y=4589360.9537
X=7653842.9342 Y=4589364.5288
X=7653820.4164 Y=4589366.8298
X=7653819.4759 Y=4589371.1173
X=7653818.6139 Y=4589384.6544
X=7653810.1499 Y=4589387.8804
X=7653776.6583 Y=4589397.5862
X=7653769.8766 Y=4589397.0645
X=7653748.1383 Y=4589401.3489
X=7653739.5685 Y=4589403.4096
X=7653724.4807 Y=4589407.2920
X=7653704.1486 Y=4589413.8488
X=7653677.8442 Y=4589422.2398
X=7653662.5559 Y=4589429.2552
X=7653636.5955 Y=4589441.0340
X=7653617.7633 Y=4589451.8413
X=7653615.1628 Y=4589454.3107
X=7653594.4439 Y=4589462.2607
X=7653577.3123 Y=4589469.9915
X=7653567.9416 Y=4589475.9886
X=7653564.8638 Y=4589479.0524
X=7653561.6278 Y=4589482.2738
X=7653558.6365 Y=4589485.9835
X=7653555.8209 Y=4589488.2737
X=7653547.0382 Y=4589493.8695
X=7653527.7493 Y=4589502.9611
X=7653496.8762 Y=4589514.8752
X=7653467.0212 Y=4589527.1983
X=7653456.6045 Y=4589532.6006
X=7653425.2266 Y=4589550.3472
X=7653419.5182 Y=4589548.7109
X=7653413.9955 Y=4589546.6746
X=7653385.5802 Y=4589564.5228
X=7653367.4165 Y=4589576.9713
X=7653348.5148 Y=4589590.3432
X=7653330.7891 Y=4589604.2792
X=7653310.7617 Y=4589619.4435
X=7653290.1717 Y=4589632.4771
X=7653268.6428 Y=4589645.9952
X=7653256.6622 Y=4589654.4330
X=7653238.2821 Y=4589667.7186
X=7653218.1062 Y=4589684.6310
X=7653207.0105 Y=4589691.4761
X=7653195.0361 Y=4589697.7243
X=7653188.8764 Y=4589697.7077
X=7653183.3208 Y=4589694.4556
X=7653160.3341 Y=4589676.0795

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

X=7653157.1454 Y=4589677.2024	X=7653027.7254 Y=4589947.5955
X=7653151.7918 Y=4589682.2643	X=7653034.6947 Y=4589957.3811
X=7653135.3560 Y=4589693.9405	X=7653041.8230 Y=4589961.9140
X=7653116.9322 Y=4589706.3484	X=7653048.4930 Y=4589974.9280
X=7653100.1465 Y=4589717.9035	X=7653051.0456 Y=4589987.3282
X=7653090.0137 Y=4589724.6817	X=7653054.7692 Y=4589996.3486
X=7653080.1420 Y=4589731.8598	X=7653063.2984 Y=4590005.5589
X=7653068.7909 Y=4589739.8557	X=7653074.3198 Y=4590022.4953
X=7653062.3226 Y=4589742.5894	X=7653079.1813 Y=4590032.1397
X=7653055.0292 Y=4589740.1369	X=7653088.5948 Y=4590042.9718
X=7653049.3670 Y=4589740.0719	X=7653101.2114 Y=4590055.6921
X=7653029.5995 Y=4589751.7007	X=7653109.8098 Y=4590061.6647
X=7653028.3571 Y=4589753.6626	X=7653119.1885 Y=4590066.0938
X=7652998.7102 Y=4589771.7281	X=7653139.6146 Y=4590080.8396
X=7652993.8510 Y=4589775.3738	X=7653154.6315 Y=4590092.2563
X=7652974.3397 Y=4589788.0429	X=7653155.9617 Y=4590091.9133
X=7652959.8060 Y=4589797.2234	X=7653156.5435 Y=4590092.2593
X=7652944.8251 Y=4589807.3949	X=7653156.2406 Y=4590093.0862
X=7652930.8099 Y=4589817.2194	X=7653155.7280 Y=4590094.3364
X=7652932.7671 Y=4589821.7866	X=7653151.2825 Y=4590107.4415
X=7652940.9150 Y=4589832.8729	X=7653150.8648 Y=4590108.6370
X=7652956.9814 Y=4589853.1410	X=7653150.2100 Y=4590111.6534
X=7652962.8824 Y=4589858.7021	X=7653152.4665 Y=4590115.0461
X=7652972.6006 Y=4589872.2774	X=7653166.8769 Y=4590122.1430
X=7652987.2336 Y=4589889.7989	X=7653170.5062 Y=4590125.6475
X=7652996.5792 Y=4589895.5256	X=7653173.4000 Y=4590130.5066
X=7653004.1090 Y=4589900.6741	X=7653175.1985 Y=4590136.3078
X=7653014.9577 Y=4589914.0605	X=7653175.3981 Y=4590143.0800
X=7653021.1177 Y=4589924.7836	X=7653174.4159 Y=4590145.0729
X=7653026.3114 Y=4589938.9102	X=7653165.9555 Y=4590151.1833

Површината на проектниот опфат изнесува 3179m2 (0.32ha)
Должината на трасата на планираната инфраструктурна градба изнесува 1590m. (1.59km).

Дел од проектниот опфат е:

- во граници на планскиот опфат на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село (Услови за планирање на простор-Y25215) 184m+1005m вкупно 1189m

Проектниот опфат се сече со:

- проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село (Услови за планирање на простор - Y69122)

Должината на трасата на планираната инфраструктура изнесува 1590m од кои:

- 1189m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на веќе издадени Услови за планирање на простор
- 401m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на Услови за планирање на просторот со намена инфраструктур за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село кои произлегуваат од просторниот план на република Македонија со Тех.бр. Y23525 јули 2025.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

При изработка на УП ќе се почитуваат Услови за планирање на просторот и Решение за услови за планирање од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ и важечките плански документи со кои сече проектниот опфат.

Пристап до проектниот опфат е постоечки асфалтни и земјани патишта.

Проектниот опфат на УП претставува појас потребен за изградба на инфраструктурниот вод и површината потребна за реализација на пресекувања со постоечки и планирани инфраструктурни градби и објекти.

Планираниот среднонапонски кабел 10(20)kV се планира за да се изврши дислокација на дел од планираниот кабел со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село поради големиот број на комфликите кои се појавуваат во делот на изградба на трасата со постоечки инфраструктурни објекти.

Трасата почнува од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица, потоа се движи во превец југозапад се до постоечки земјан пат, потоа се движи во правец исток и завршува до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица.

Ширината на дното на ровот треба да е 0.4m и длабочина на ровот од 0.8m на регулирана површина.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Предметната градба претставува инфраструктура градба сама за себе и согласно тоа не се планираат дополнителни инфраструктирни водови и објекти за потребите на градбата во проектниот опфат.

МЕТОДОЛОГИЈА

Методологијата на изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план ќе биде во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20,111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 07/25).

При изработка на Урбанистичкиот проект ќе се обезбедат податоци од надлежни институции во врска со постојна комунална инфраструктура, културно наследство, мерки за заштита и спасување, животна средина и сл.

Покрај урбанистичкото решение составен дел на урбанистичкиот проект ќе биде и идеен за новопланираната инфраструктурна градба.

Изработил:
Горан Чаловски, диа

Нарачател:
ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-2823/2
Дата/Data: _____

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), 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:

Bazuar në nenin 42 paragrafi (1) dhe paragrafin (9) të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), dhe në lidhje me Në nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për zbatimin e planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), ministri i Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor miratoi:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Ново Село се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село.

Вкупната должината на трасата е 1.59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат Условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У25215.

AKT VENDIM
për Kushtet e Planifikimit Hapësinor

1 Me këtë Aktvendim Komunës së Novo Sellës, i jepen Kushtet për planifikim hapësinor për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës.

Gjatësia e përgjithshme e trasesë së është 1,59 km.

Gjatësia e trasës për të cilën jepen Kushtet për planifikim është 0,4 km. Pjesa tjetër e trasës kalon nëpër Kushtet e lëshuara për planifikimin e hapësirës për përgatitjen e Planit urbanistik për fshatin Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U25215.

Trasa kufizohet me Kushtet e lëshuara për planifikimin e hapësirës për vendosjen e një linje kabllore nëntokësore 10(20) kV, me fillim nga parcela kadastrale 392, KO Sekernik, Komuna e Bosillovës, deri te trafostacioni Sushicë në PK 3992, KO Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U69122, si dhe me Kushtet për planifikimin e hapësirës për përgatitjen e Planit urbanistik për fshatin Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U25215.

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

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

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

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

Lloji i dokumentacionit planor duhet të jetë në përputhje me Ligjin për Urbanistikë dhe Rregulloren për Planifikim Urban.
Kushtet për planifikim hapësinor duhet të paraqesin parametra hyrës dhe udhëzues për planifikimin hapësinor dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve të planifikimit në të gjitha fushat që kanë të bëjnë me planifikimin hapësinor në dokumentin përkatës planor, në pajtim me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. У23525 се составен дел на Решението.

2. Kushtet për planifikim hapësinor nga pika 1 e këtij vendimi, të përgatitura nga Agjencia e Planifikimit Hapësinor me nr. teknik U23525 janë pjesë integrale e Aktvendimit.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

3. Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje dhe vërejtje përmbyllëse me veprimtari obligative nga dokumentacioni planor i një niveli më të lartë dhe bashkëngjitjet grafike që paraqesin Ekstrakt nga plani.

4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

4. Ndër përcaktimet prioritare të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, e veçanërisht kufizimi i rreptë i transformimit të tokës nga klasa kreditore I-IV për përdorim jo bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokën.

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што

5. Hartuesi ose përpiluesi që përgatit dokumentacionin e planifikimit është i detyruar të marrë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për shtrirjen

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

граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25).

specifike dhe për zonat fqinje në kufi me objektin planore që janë të nevojshme për zhvillimin e planit urban ose projektit urbanistik, në pajtim me nenin 47 të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25).

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Сушица има евидентиран недвижен споменик на културата.

6. Sipas të dhënave nga Ekspertiza për mbrojtjen e trashëgimisë kulturore dhe hartës arkeologjike të Republikës së Maqedonisë në zonën e komunës kadastrale të Sushicës janë evidentuar monumente të paluajtshme të kulturës.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

7. Gjatë sjelljes së vendimit për zbatimin ose vendimin për moszbatimin e vlerësimit strategjik të dokumentacionit për zonën në fjalë për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e kryerjes së një Vlerësimi Strategjik të ndikimit në mjedis, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet e zonave sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Ново Село, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 71682 од 19.05.2025 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски

ARSYETIMI

Komuna e Novo Sellës, bazuar në nenin 42, paragrafi (1) të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), ka paraqitur kërkesë nëpërmjet sistemit e-urbanizëm, me numër të procedurës UPP 71682 nga data 19.05.2025, në Agjencinë për planifikimin e hapësirës për lëshimin e Kushteve për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës

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

подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 565, КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591, КО Сушица, Општина Ново Село.

kabllore nëntokësore 10(20) kV nga lidhja me kabllon e planifikuar të nëntokës 10(20) kV në PK 565, KK Sushica deri te lidhja me kabllon e planifikuar nëntokësore 10(20) kV në PK 5591, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-2823/1 од 04.07.2025 година.

Në përputhje me nenin 42, paragrafi (8) të të njëjtit ligj, Agjencia për planifikimin e hapësirës i ka përgatitur Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës dhe i ka dorëzuar te Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nën nr. 15-2823/1 nga data 04.07.2025.

Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit të hapësirës dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese për të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

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.

Konkluzat përmbyllëse, të përcaktuara në Kushtet e Planifikimit Hapësinor që dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, paraqesin aktivitete të detyrueshme në proçesin e planifikimit të mëtutjeshëm hapësinor.

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

Врз основа на горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

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

Në bazë të asaj që u cek më lartë u vendos si në dispozitiv të këtij vendimi.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër këtij Aktvendimi për kushtet e planifikimit të hapësirës, mund të ngrihet një padi administrative përpara gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i Aktvendimit.

МИНИСТЕР/ Ministër
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Ismail Shehabi, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Соња Фурнаџиска, раководител на одделение / udhëheqes njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqës sektori

Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të: Посебен советник на Кабинет на министер/ Këshilltar i posaçëm i Kabinetit të Ministrit
Husamet Agushovski

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



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица

ОПШТИНА НОВО СЕЛО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y23525

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица

ОПШТИНА НОВО СЕЛО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Ново Село

Тех.бр. Y23525

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр. 03-1039/1 од 30.06.2025

_____

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

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица
ОПШТИНА НОВО СЕЛО

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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село. Вкупната должина на трасата е 1,59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех. бр. Y69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

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

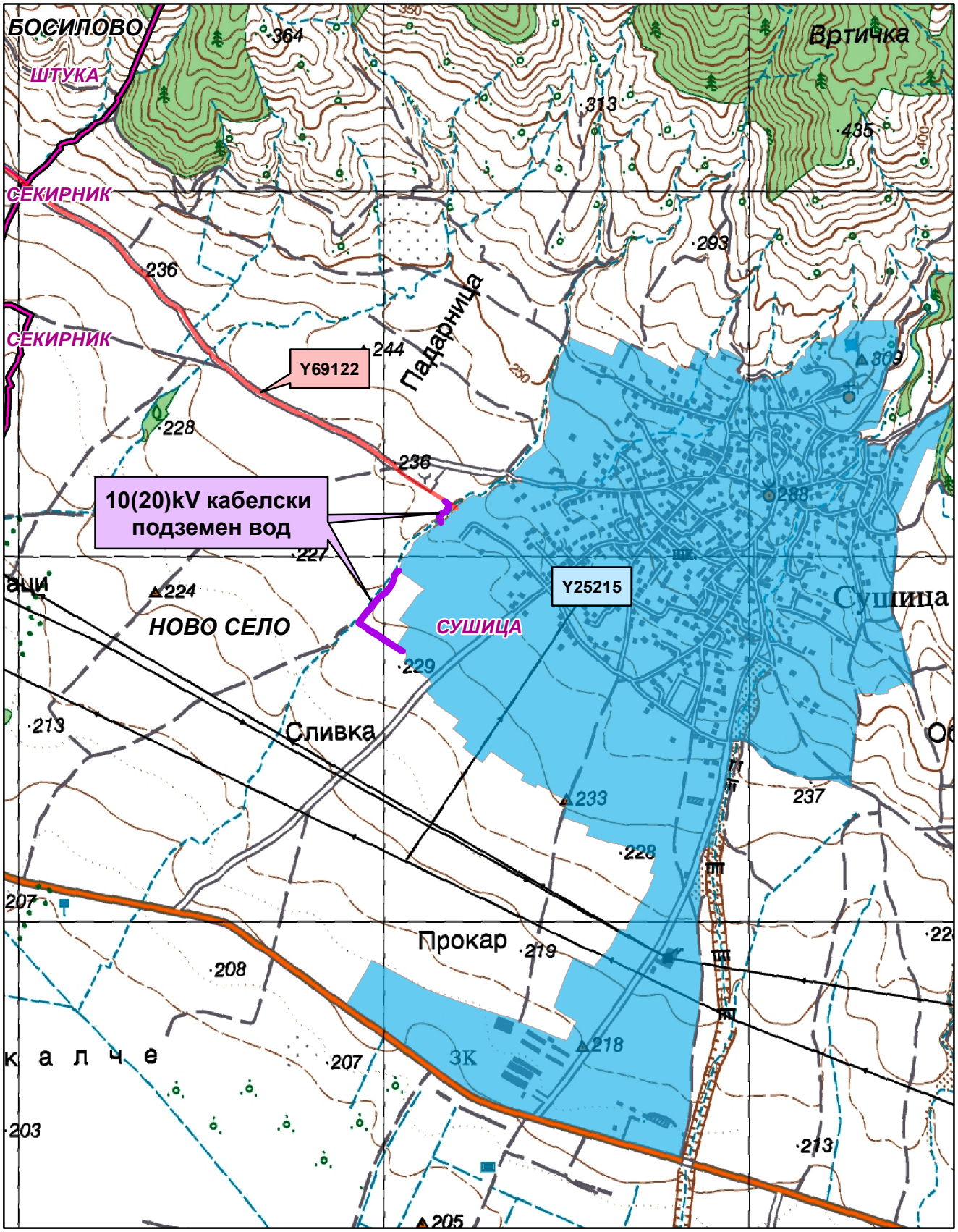
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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 локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на 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

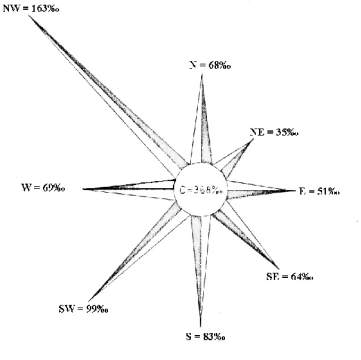


Општинска граница

Катастарска граница

Урбанистички план за село Сушица-Y25215

Подземен кабелски вод-Y69122



Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација за кои се издаваат условите за планирање на просторот во КО Сушица, Општина Ново Село се наоѓа западно од населено место Сушица на надморска височина од 230-240 m.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменета медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7^{0}C со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6^{0}C и најниски во јануари 0,9^{0}C. Амплитудата изнесува 22,7^{0}C додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5^{0}C и апсолутно минималната температура -24,0^{0}C изнесува 64,5^{0}C. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4mm воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (2%).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163‰ и средна брзина од 2,1m/s со максимум во јули од 8m/s. По честината втор ветер е југозападниот со 99‰ и средна брзина 1,7m/sek. со максимум во пролет од 7m/s. Со слична честина е и јужниот ветер (83‰), а брзина од 1,8m/s, а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/s и честина 68 односно 69‰ и максимална брзина од 8m/s. Источниот е со честина од 51‰ и средна брзина од 1,4m/s и максимална брзина од 10m/s.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две **сеизмички** најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8^0 по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерско геолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е

сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерната станица Струмица.

Економски основи на просторниот развој

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

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

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

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

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 припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање е “Источната развојна оска” која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

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.

Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности 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;

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

стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

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

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, условен 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): 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 да се согледаат расположивите количини на вода за одреден регион.

Просторот за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко" кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВП „Струмичко Радовишко" е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува q=3,1 л/сек/км2. За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

Трасата на подземениот кабелски вод минува преку времен водотек. При изработката на документацијата за водот, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се

предвидува проширување за нови 8.300 ха. Сегашни изворници за наводнување во ова ВП се акумулациите Мантово, Водоча и Турија, а за идниот период се предвидува и акумулацијата Подареш. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови бидејќи минуваат далеку од локацијата. Така постојниот преносен 110 kV далновод Струмица1-Струмица2 минува на 0,7km југозападно од локацијата.

Гасовод

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

другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 планира да се изгради делница-4 Хамзали-Богданци-Грција со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 9,5 km северо - западно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

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 изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село,** 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.

Предложената локација **за изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село**, 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 планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата 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 просторна 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.

Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

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

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

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

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на 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:

– **М-6**-(БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5; Крак:Струмица - М-1).

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

– **А4 (М-6)** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).

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

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

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

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

– **Р1302** - (Делчево-врска со А3-Пехчево-Берово-Дабиле-врска со А4);

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 безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во 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 Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на планирани регионални железнички линии како дел од секундарната врска со соседните држави: Смоквица-Петрич, со изградба на нова железничка линија на целата релација и вклучување на локалниот правец:

- **Струмица – Ново Село – Р.Бугарија**

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

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

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 РСМакедонија 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 мобилните оператори.

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

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

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

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

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

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

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 новопредвидените 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 во текот на изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село 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 поставување, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со 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 законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 Сушица која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет “Долно Градиште”, Сушица,среден век*
2. *Археолошки локалитет “Искрово Грнчар”, Сушица,доцноримски период*
3. *Археолошки локалитет “Козарник”, Сушица,доцноримски период*
4. *Археолошки локалитет “Обрак”, Сушица,среден век*
5. *Археолошки локалитет “Селиште”, Сушица, среден век*
6. *Археолошки локалитет “Црквиште”, Сушица,среден век*
7. *Црква Св. Ѓорѓи, Сушица, 19 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 катастарската општина Сушица евидентирани се следните археолошки локалитети:

КО Сушица:*Искрово – Грнчар,* населба и некропола од доцноантичкото време; *Козарник,* населба од донцоантичкото време.

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

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

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

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 РС 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 Државата се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.**

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

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 Струмица.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарство, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

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

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

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;

- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;

– интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

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

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

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

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

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

– Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC 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 поставувањето на подземен кабелски вод, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 поставување (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 во текот на изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село. Вкупната должина на трасата е 1,59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех. бр. Y69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

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 документацијата за предметниот простор 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.**
- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Република 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 Медитерански или Повардарски**

земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и 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

- Трасата на подземниот кабелски вод минува преку времен водотек. При изработката на документацијата за водот, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ha, а се предвидува проширување за нови 8.300 ha. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село**, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови., 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

- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.**

Домување

- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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

- **Предложената локација за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата 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 да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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:**
- **А4 (М-6)** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).
- **Релевантниот регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта „Р1" и се со ознака:**
- **Р1302** - (Делчево-врска со А3-Пехчево-Берово-Дабиле-врска со А4);
- **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.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2], на подрачјето на

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

катастарската општина Сушица, има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното 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, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, 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 Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село,** се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

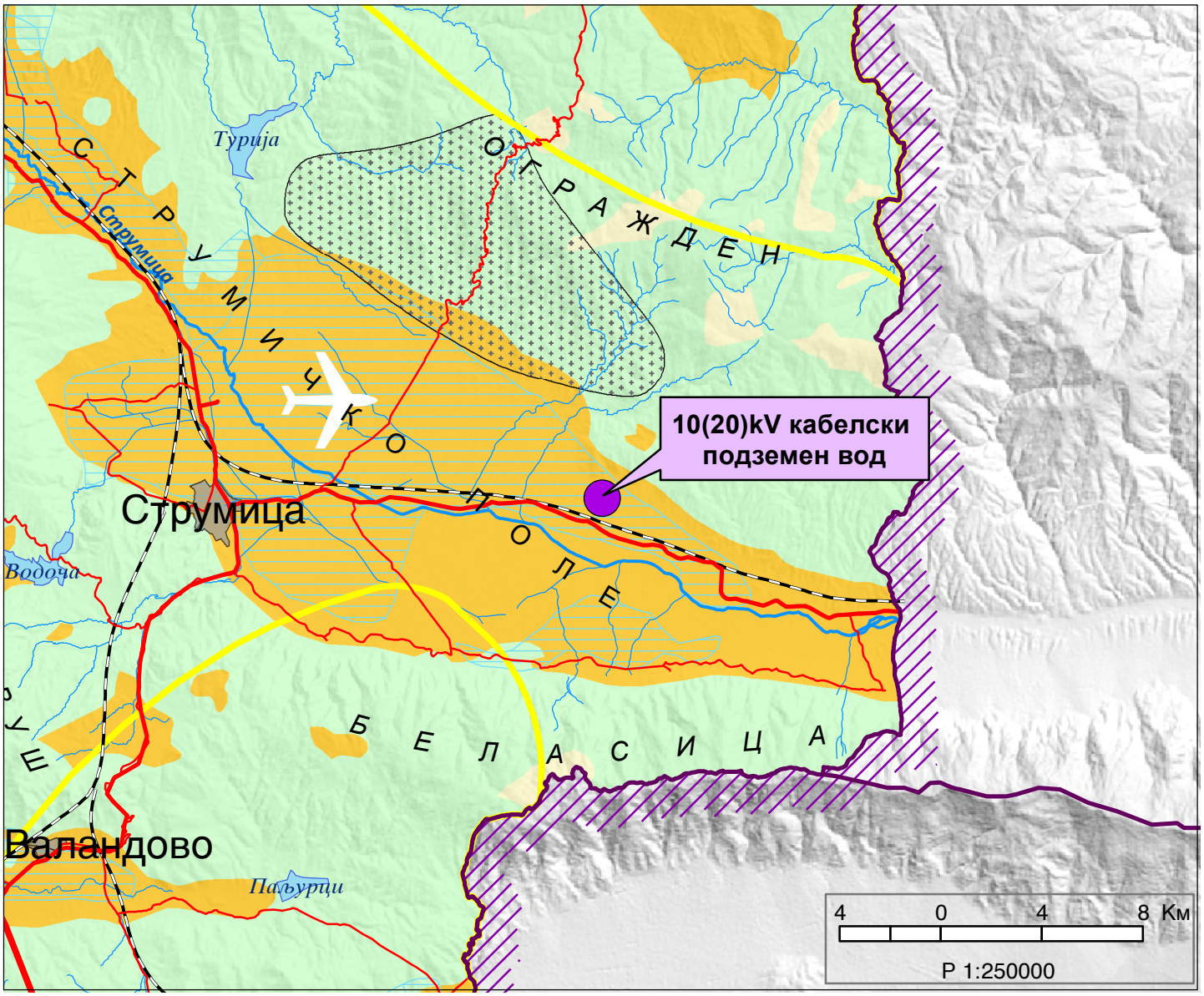
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

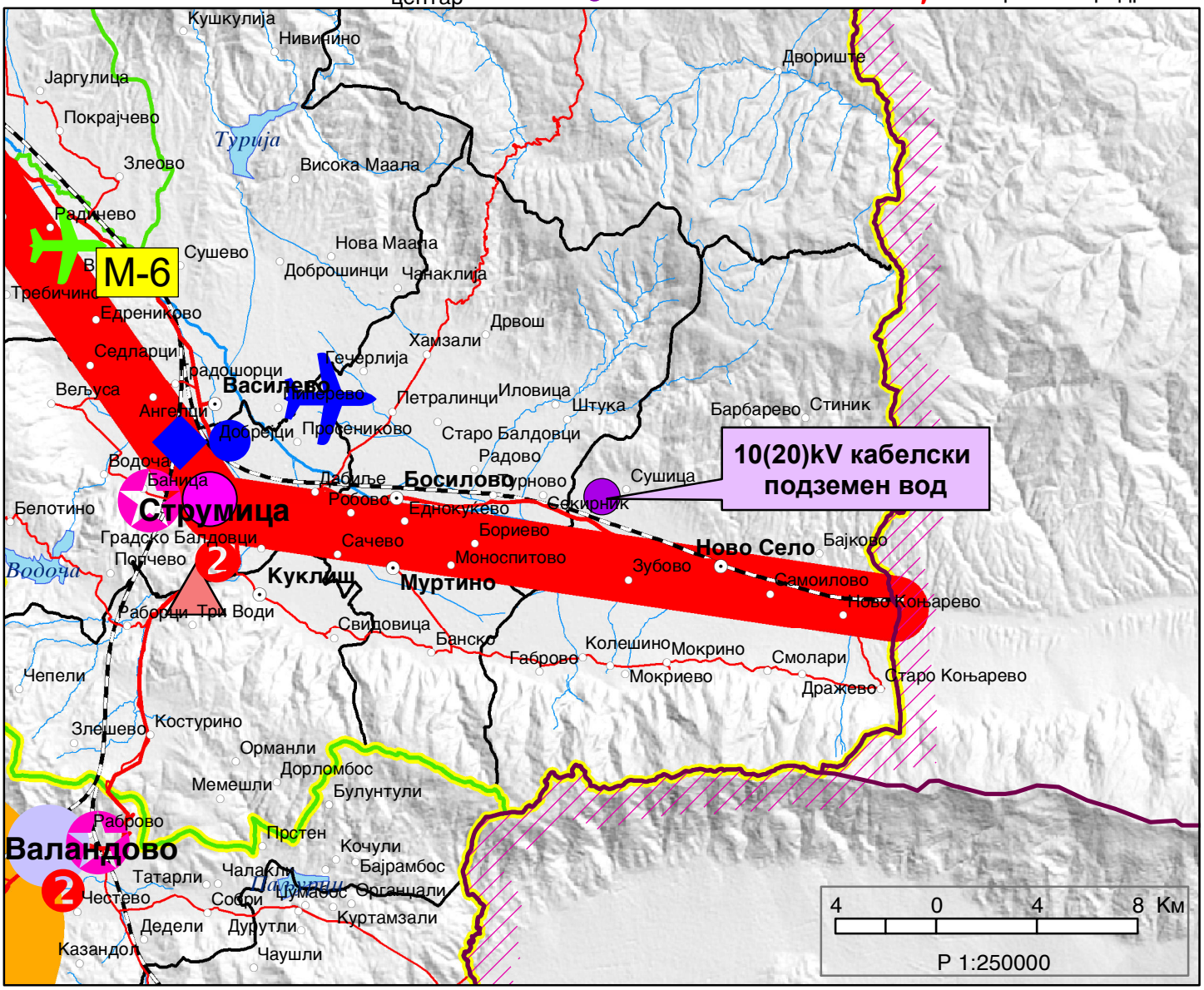
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо

Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

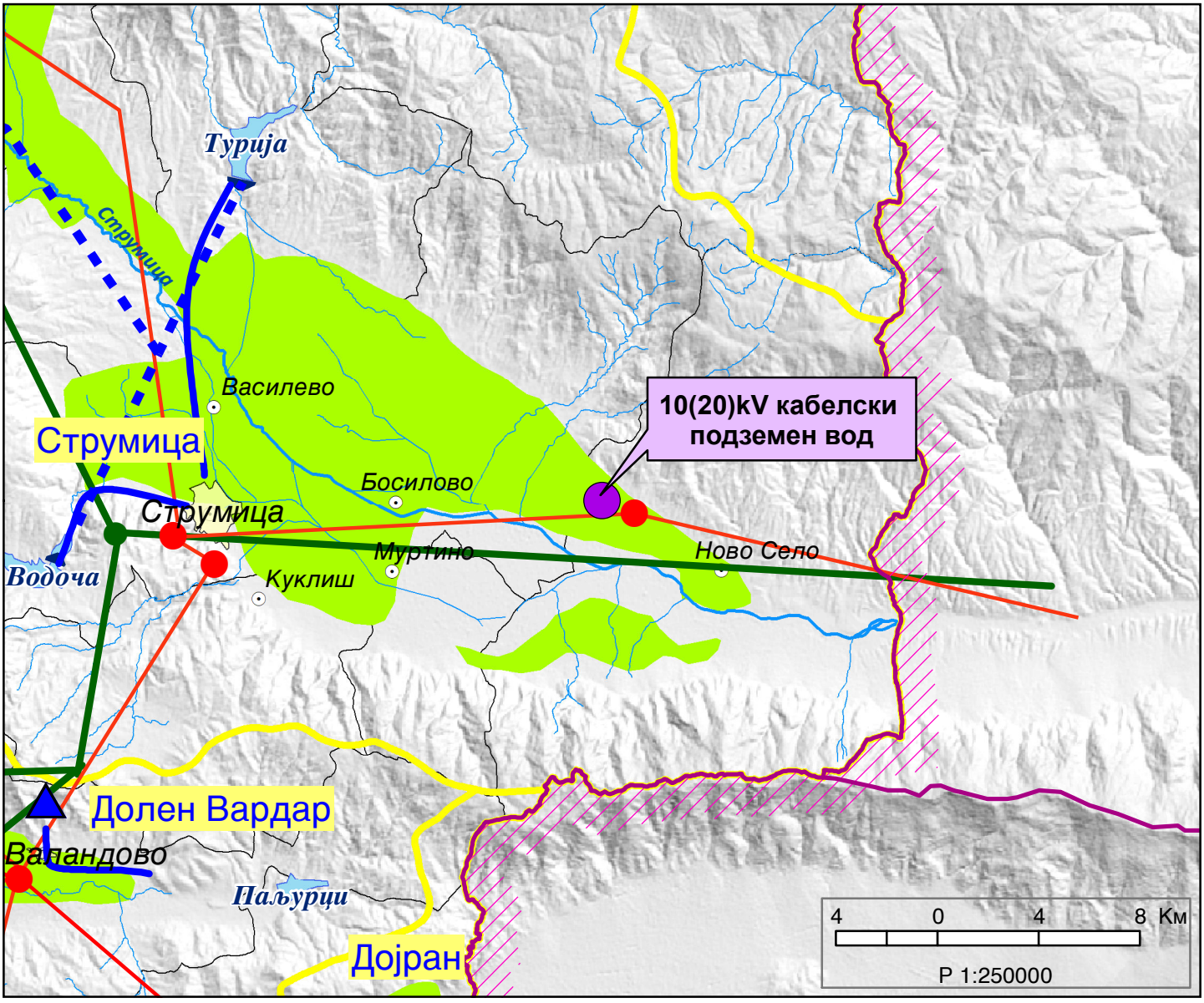
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

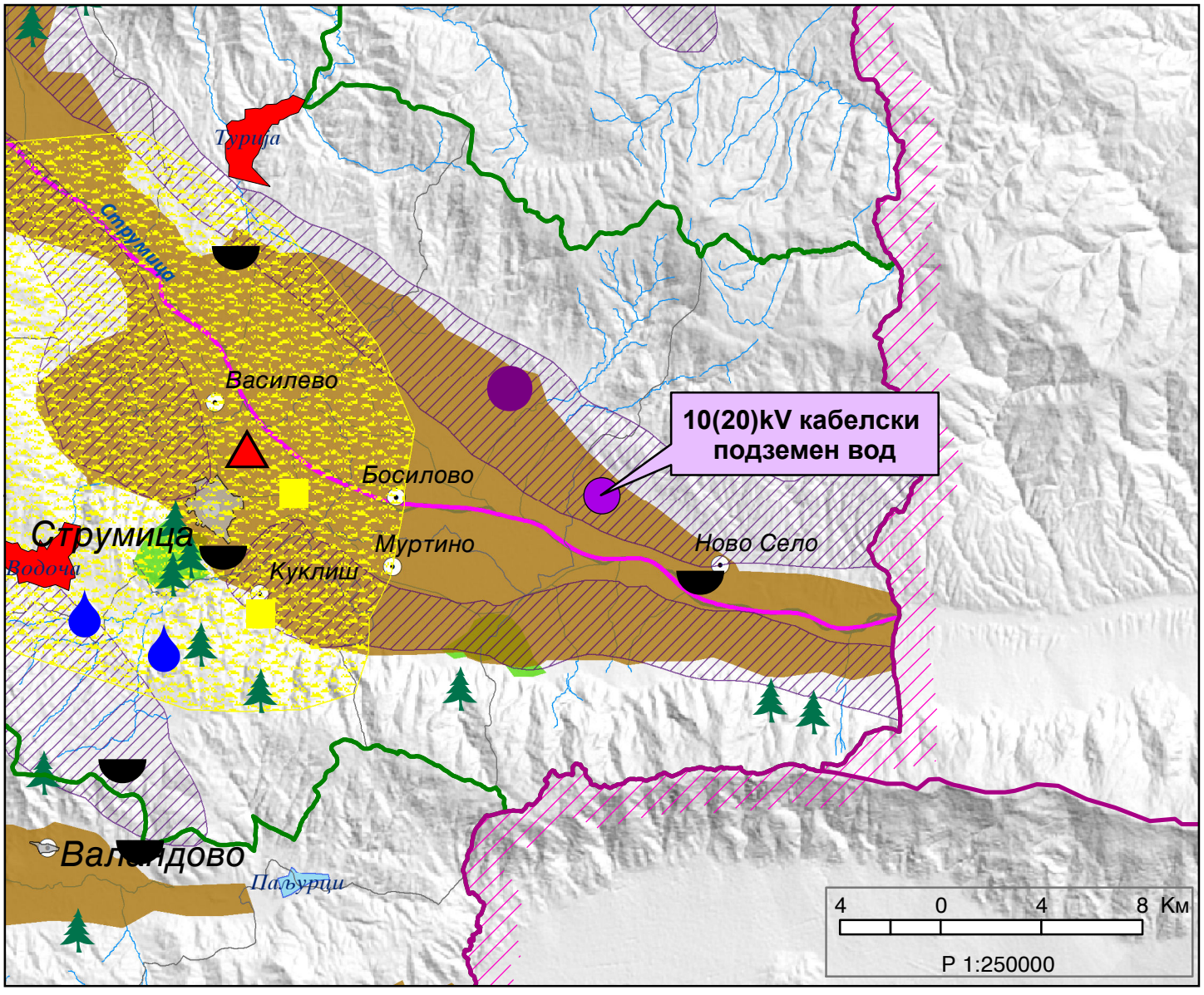
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

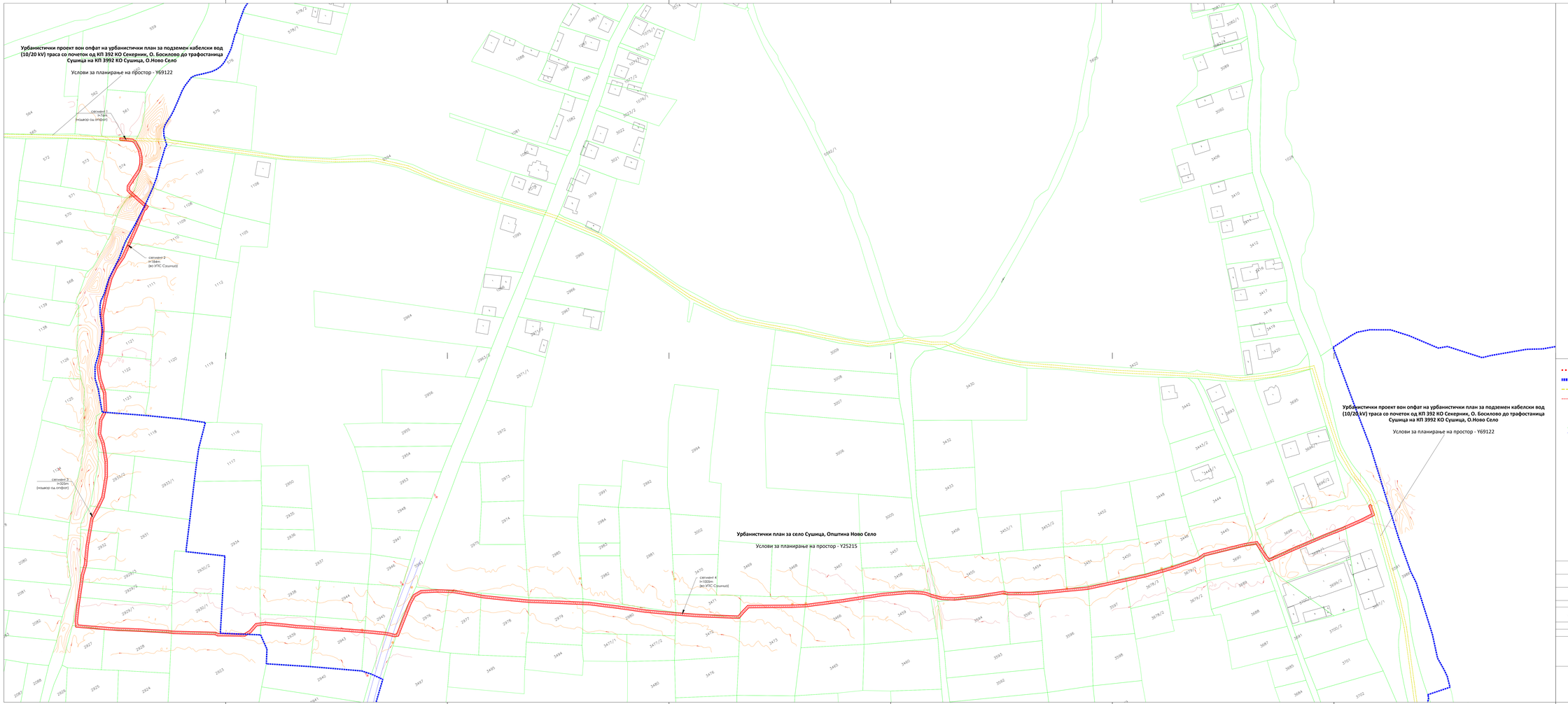
- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
-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



ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ - УПС Сушица (УПЛ Y25215)

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - УП Кабелски вод (УПЛ Y69122)

ПЛАНИРАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ 10(20)KV L=1590m

ЛЕГЕНДА

граница на катастарска парцела		стопански објект	
улица		помошен објект	
ЕЛЕКТРИЧНОСТ		водовод	
ЦВРСТ		објект за водоснабдување	
		нафтена пумпа	
		стоварна рампа	
		надземен електричен далновод	
		број на катастарска парцела	

ПРОЕКТАНТ ГРАФИЧКО ЛИЦЕ	ДОМИНУС ЗТД РАДОВИШ Радовиш бр.11 2400		СОВМАК	ЦРТЕЖ БР	РАЗМЕР	ДОПОЛН
			У	1	1:1000	1
ИНВЕСТИТОР	ДТПУ „ФОТОВОЛ МЕ" ДОО Врапчиште		ВИД НА ПРОЕКТ		УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ	
			ТЕК БРОЈ		13/2025-У	
РЕВИЗИЈА ГРАФИЧКО ЛИЦЕ			ДАТА		ЈУЛИ 2025	
			ДИМЕНЗИИ		1505 x 594 mm	
НАВО НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН					
НАЗИВ НА ПРОЕКТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктурни за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 3991 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 3991 КО Сушица, КО Сушица - опфатена Ново Село					
НАЗИВ НА ЦРТЕЖ	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ					
ФАЗА	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА					
СОРАБОТНИЦИ			ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ГРАФИЧКО ЛИЦЕ ПРОЕКТАНТ			
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР Име и презиме	ЧАЛОВСКИ ГОРАН Д.И.А. Бројна ознака бр.1405	ОВЕРИТЕЛ РЕВИЗИЈА Име и презиме				
			ПРОЈЕКТИРАО: ЈОВАН КОСТАДИНОВ			

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, со својата местоположба припаѓа на територија на општина Ново Село.

Предмет на овој урбанистички проект е формирање на проектен опфат кој ја опфаќа проектираната траса за изградба на инфраструктурен вод – 10(20)kV кабелски подземен вод и сите негови елементи со намена:

- Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија

Проектниот опфат е во граница на:

- планскиот опфат на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село (Услови за планирање на простор-Y25215) 184m+1005m вкупно 1189m.

Проектниот опфат се сече со:

- проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село (Услови за планирање на простор - Y69122)

Должината на трасата на планираната инфраструктура изнесува 1590m од кои:

- 1189m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на веќе издадени Услови за планирање на простор

- 401m од трасата на планираната инфраструктура со заштитен коридор е во граници на Услови за планирање на просторот со намена инфраструктур за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село кои произлегуваат од просторниот план на република Македонија со Тех.бр. Y23525 јули 2025.

Предметниот опфат за кој се изработува Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село, е со површина од 3179m2 (0.32ha).

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, претставена со координатите по X и Y:

X=7653167.1265 Y=4590152.8047	X=7653081.3060 Y=4589733.4862
X=7653175.9901 Y=4590146.4031	X=7653091.1583 Y=4589726.3223
X=7653177.4119 Y=4590143.5180	X=7653101.2695 Y=4589719.5585
X=7653177.1895 Y=4590135.9762	X=7653118.0578 Y=4589708.0016
X=7653175.2400 Y=4590129.6874	X=7653136.4940 Y=4589695.5855
X=7653172.0878 Y=4590124.3945	X=7653153.0642 Y=4589683.8137
X=7653168.0411 Y=4590120.4870	X=7653158.2106 Y=4589678.9476
X=7653153.8335 Y=4590113.4899	X=7653159.9519 Y=4589678.3345
X=7653152.3440 Y=4590111.2506	X=7653182.1852 Y=4589696.1084
X=7653152.7932 Y=4590109.1810	X=7653188.3316 Y=4589699.7063
X=7653153.1735 Y=4590108.0925	X=7653195.5239 Y=4589699.7257
X=7653157.6020 Y=4590095.0376	X=7653207.9995 Y=4589693.2159
X=7653158.1054 Y=4590093.8098	X=7653219.2798 Y=4589686.2570
X=7653158.9925 Y=4590091.3887	X=7653239.5119 Y=4589669.2974
X=7653156.2683 Y=4590089.7687	X=7653257.8238 Y=4589656.0610
X=7653155.0705 Y=4590090.0777	X=7653269.7512 Y=4589647.6608
X=7653140.8054 Y=4590079.2324	X=7653291.2383 Y=4589634.1689
X=7653120.2095 Y=4590064.3642	X=7653311.9023 Y=4589621.0885
X=7653110.8142 Y=4590059.9273	X=7653332.0109 Y=4589605.8628
X=7653102.5026 Y=4590054.1539	X=7653349.7112 Y=4589591.9468
X=7653090.0612 Y=4590041.6102	X=7653368.5595 Y=4589578.6127
X=7653080.8547 Y=4590031.0163	X=7653386.6778 Y=4589566.1952
X=7653076.0562 Y=4590021.4967	X=7653414.2265 Y=4589548.8914
X=7653064.8816 Y=4590004.3251	X=7653418.8958 Y=4589550.6131
X=7653056.4808 Y=4589995.2534	X=7653425.4814 Y=4589552.5008
X=7653052.9664 Y=4589986.7398	X=7653457.5575 Y=4589534.3594
X=7653050.3970 Y=4589974.2580	X=7653467.8648 Y=4589529.0137
X=7653043.3550 Y=4589960.5180	X=7653497.6178 Y=4589516.7328
X=7653036.0973 Y=4589955.9029	X=7653528.5367 Y=4589504.8009
X=7653029.6246 Y=4589946.8145	X=7653548.0058 Y=4589495.6245
X=7653028.2546 Y=4589938.3998	X=7653556.9931 Y=4589489.8983
X=7653022.9363 Y=4589923.9344	X=7653560.0615 Y=4589487.4025
X=7653016.6123 Y=4589912.9255	X=7653563.1162 Y=4589483.6142
X=7653005.4790 Y=4589899.1879	X=7653566.2748 Y=4589480.4698
X=7652997.6668 Y=4589893.8464	X=7653569.2004 Y=4589477.5574
X=7652988.5584 Y=4589888.2651	X=7653578.2677 Y=4589471.7545
X=7652974.1834 Y=4589871.0526	X=7653595.2141 Y=4589464.1073
X=7652964.3956 Y=4589857.3799	X=7653616.2512 Y=4589456.0353
X=7652958.4586 Y=4589851.7850	X=7653618.9667 Y=4589453.4567
X=7652942.5050 Y=4589831.6591	X=7653637.5085 Y=4589442.8160
X=7652934.5149 Y=4589820.7874	X=7653663.3861 Y=4589431.0748
X=7652933.2881 Y=4589817.9246	X=7653678.5678 Y=4589424.1082
X=7652945.9609 Y=4589809.0411	X=7653704.7594 Y=4589415.7532
X=7652960.9020 Y=4589798.8966	X=7653725.0373 Y=4589409.2140
X=7652975.4183 Y=4589789.7271	X=7653740.0515 Y=4589405.3504
X=7652994.9970 Y=4589777.0142	X=7653748.5657 Y=4589403.3031
X=7652999.8333 Y=4589773.3858	X=7653769.9954 Y=4589399.0795
X=7653029.7969 Y=4589755.1274	X=7653776.8666 Y=4589399.6082
X=7653031.0305 Y=4589753.1793	X=7653810.7854 Y=4589389.7785
X=7653049.9010 Y=4589742.0781	X=7653820.5281 Y=4589386.0652
X=7653054.6908 Y=4589742.1331	X=7653821.4621 Y=4589371.3967
X=7653062.4034 Y=4589744.7266	X=7653822.0598 Y=4589368.6723
X=7653069.7671 Y=4589741.6143	X=7653843.1551 Y=4589366.5167

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

X=7653872.9760 Y=4589362.9359
X=7653887.7838 Y=4589360.7089
X=7653905.1375 Y=4589358.8092
X=7653914.7857 Y=4589358.3057
X=7653915.9964 Y=4589365.1748
X=7653917.6226 Y=4589365.9002
X=7653918.4374 Y=4589364.0738
X=7653917.7816 Y=4589363.7812
X=7653916.4483 Y=4589356.2163
X=7653904.9765 Y=4589356.8148
X=7653887.5262 Y=4589358.7251
X=7653872.7080 Y=4589360.9537
X=7653842.9342 Y=4589364.5288
X=7653820.4164 Y=4589366.8298
X=7653819.4759 Y=4589371.1173
X=7653818.6139 Y=4589384.6544
X=7653810.1499 Y=4589387.8804
X=7653776.6583 Y=4589397.5862
X=7653769.8766 Y=4589397.0645
X=7653748.1383 Y=4589401.3489
X=7653739.5685 Y=4589403.4096
X=7653724.4807 Y=4589407.2920
X=7653704.1486 Y=4589413.8488
X=7653677.8442 Y=4589422.2398
X=7653662.5559 Y=4589429.2552
X=7653636.5955 Y=4589441.0340
X=7653617.7633 Y=4589451.8413
X=7653615.1628 Y=4589454.3107
X=7653594.4439 Y=4589462.2607
X=7653577.3123 Y=4589469.9915
X=7653567.9416 Y=4589475.9886
X=7653564.8638 Y=4589479.0524
X=7653561.6278 Y=4589482.2738
X=7653558.6365 Y=4589485.9835
X=7653555.8209 Y=4589488.2737
X=7653547.0382 Y=4589493.8695
X=7653527.7493 Y=4589502.9611
X=7653496.8762 Y=4589514.8752
X=7653467.0212 Y=4589527.1983
X=7653456.6045 Y=4589532.6006
X=7653425.2266 Y=4589550.3472
X=7653419.5182 Y=4589548.7109
X=7653413.9955 Y=4589546.6746
X=7653385.5802 Y=4589564.5228
X=7653367.4165 Y=4589576.9713
X=7653348.5148 Y=4589590.3432
X=7653330.7891 Y=4589604.2792
X=7653310.7617 Y=4589619.4435
X=7653290.1717 Y=4589632.4771
X=7653268.6428 Y=4589645.9952
X=7653256.6622 Y=4589654.4330
X=7653238.2821 Y=4589667.7186
X=7653218.1062 Y=4589684.6310
X=7653207.0105 Y=4589691.4761
X=7653195.0361 Y=4589697.7243
X=7653188.8764 Y=4589697.7077
X=7653183.3208 Y=4589694.4556
X=7653160.3341 Y=4589676.0795
X=7653157.1454 Y=4589677.2024
X=7653151.7918 Y=4589682.2643
X=7653135.3560 Y=4589693.9405
X=7653116.9322 Y=4589706.3484
X=7653100.1465 Y=4589717.9035
X=7653090.0137 Y=4589724.6817
X=7653080.1420 Y=4589731.8598
X=7653068.7909 Y=4589739.8557
X=7653062.3226 Y=4589742.5894
X=7653055.0292 Y=4589740.1369
X=7653049.3670 Y=4589740.0719
X=7653029.5995 Y=4589751.7007
X=7653028.3571 Y=4589753.6626
X=7652998.7102 Y=4589771.7281
X=7652993.8510 Y=4589775.3738
X=7652974.3397 Y=4589788.0429
X=7652959.8060 Y=4589797.2234
X=7652944.8251 Y=4589807.3949
X=7652930.8099 Y=4589817.2194
X=7652932.7671 Y=4589821.7866
X=7652940.9150 Y=4589832.8729
X=7652956.9814 Y=4589853.1410
X=7652962.8824 Y=4589858.7021
X=7652972.6006 Y=4589872.2774
X=7652987.2336 Y=4589889.7989
X=7652996.5792 Y=4589895.5256
X=7653004.1090 Y=4589900.6741
X=7653014.9577 Y=4589914.0605
X=7653021.1177 Y=4589924.7836
X=7653026.3114 Y=4589938.9102
X=7653027.7254 Y=4589947.5955
X=7653034.6947 Y=4589957.3811
X=7653041.8230 Y=4589961.9140
X=7653048.4930 Y=4589974.9280
X=7653051.0456 Y=4589987.3282
X=7653054.7692 Y=4589996.3486
X=7653063.2984 Y=4590005.5589
X=7653074.3198 Y=4590022.4953
X=7653079.1813 Y=4590032.1397
X=7653088.5948 Y=4590042.9718
X=7653101.2114 Y=4590055.6921
X=7653109.8098 Y=4590061.6647
X=7653119.1885 Y=4590066.0938
X=7653139.6146 Y=4590080.8396
X=7653154.6315 Y=4590092.2563
X=7653155.9617 Y=4590091.9133
X=7653156.5435 Y=4590092.2593
X=7653156.2406 Y=4590093.0862
X=7653155.7280 Y=4590094.3364
X=7653151.2825 Y=4590107.4415
X=7653150.8648 Y=4590108.6370
X=7653150.2100 Y=4590111.6534
X=7653152.4665 Y=4590115.0461
X=7653166.8769 Y=4590122.1430
X=7653170.5062 Y=4590125.6475
X=7653173.4000 Y=4590130.5066

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

X=7653175.1985 Y=4590136.3078	X=7653174.4159 Y=4590145.0729
X=7653175.3981 Y=4590143.0800	X=7653165.9555 Y=4590151.1833

Планираниот среднонапонски кабел 10(20)kV се планира за да се изврши дислокација на дел од планираниот кабел со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село поради големиот број на комфликите кои се појавуваат во делот на изградба на трасата со постоечки инфраструктурни објекти.
Трасата почнува од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица, потоа се движи во превец југозапад се до постоечки земјан пат, потоа се движи во правец исток и завршува до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица.
Ширината на дното на ровот треба да е 0.4m и длабочина на ровот од 0.8m на регулирана површина.

Границата на проектниот опфат за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село претставува површина за инфраструктурна градба со сите нејзини елементи.
Бидејќи се работи за опфат за кој се изготвува урбанистичко-проектна документација, за изградба инфраструктура со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија, проектниот опфат се однесува само на предметната локација.
Создадените услови на просторот кој е предмет на изработка на оваа урбанистичка документација, се и проектната програма, постојната состојба и увидот на лице место.

Пристап до проектниот опфат е постоеки асфалтни и земјани патишта.

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во планската документација се темели на максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третираниот проектен опфат.

Со урбанистичкиот проект, се дефинираат граница на проектниот опфат за инфраструктура, како и сите урбанистички и архитектонски параметри според дефинираната намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија.

Не е дефинирана градежна парцела. Урбанистичките параметри се прикажани табеларно. Со деталните услови за градење се дефинираат конкретните услови за градење во рамките на предвидениот проектен опфат.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Нумерички показатели

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ			
Документациона основа и Планска документација			
		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	3179m2 (100%)	3179m² (100%)
2	Е1.1 - сообраќајни патни инфраструктури	120.65m2 (3.79%)	/
3	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија	/	3179m² (100%)
4	НЗ – неизградено земјиште	3011.97m2 (94.75%)	/
6	ВП – водена површина	46.38m2 (1.46%)	/
7	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	3179m²
8	ВКУПНО ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	3179m²
9	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
10	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0.00	1.00

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ					
Број на градба	Намена на градба	Површина на градба (m²)	Развиена површина на градба (m²)	Катност	мак. Висина до венец (m)
/	Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија	3179m²	3179m²	/	/
ВКУПНО:		3179m²	3179m²		

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

Сообраќајно и нивелациско решение

Пристапот до проектниот опфат е од постоеки земјани патишта.
Ќе се почитуваат постоечките сообраќајни и нивелациски решенија.

Паркирање

Во граници на проектниот опфат не се планираа паркинг простор.

Партерно решение со хортикултура

Во граници на проектниот опфат се планира инфраструктурна градба.
Согласно наманата на просторот не се предвидува партерно и хортиклутурно уредување.

Водови и инсталации на инфраструктурите

- **Хидротехничка инфраструктура**

Согласно добиените податоци од АД Водостопанство на РСМ - Скопје (бр.11-2236/4 од 14.07.2025) во граница на проектниот опфат нема водостопански објекти и водостопански инсталации.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Од ЈП Комуна Ново Село не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

- **Електроенергетска инфраструктура**

Согласно добиените податоци од АД Мепсо (бр.11-4131/1 од 14.07.2025) предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО,

Согласно добиените податоци од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје со (бр.10-55/6-306 од 15.07.2025), во граница на проектниот опфат има:

постоечка електроенергетска мрежа и објекти:

- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа
- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- **Телекомуникациска инфраструктура**

Од Агенција за електронски комуникации на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно податоците добиени од Македонски телеком АД Скопје (бр. 73064 од 07.07.2025), во границите на предметниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Од Министерството за внатрешни работи на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно податоците добиени од Министерството за одбрана на РСМ не се добиени податоци, испратено е барање по електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно член 22 од Правилник за начинот на градба и условите за пристап и користење на авните електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Службен весник на РСМ, бр. 221 од 20.10.2023г) Минималното растојание (растојанието помеѓу најблиските надворешни рабови на инсталација) при паралелно водење или приближување на подземни електронски комуникациски кабли и електроенергетски кабли изнесува 0,5m. Овие растојанија можат да се намалат на 30% ако и двете инсталации се заштитат со соодветна механичка заштита.

Местото на вкрстување зависи од висинската позиција на електронските комуникациски кабли и по правило треба да се направи на начин електронскиот комуникациски кабел да минува над електроенергетскиот кабел, при што

вертикалното растојание помеѓу водовите треба да биде најмалку 0,5 m. Ако минималното растојание од став (2) на овој член не може да се постигне, потребно е да се заштитат електронските комуникациски кабли од механички оштетувања со посебна заштитна цевка со должина од најмалку 1 m на секоја страна од местото на вкрстување.
Во овој случај, минималното растојание не треба да биде помало од 0,3 m.
Во зоната на подземните телекомуникациски водово да врши исклучиво рачно копање на ровот.

- **Гасоводна инфраструктура**

Согласно податоците добиени од НОМАГАС АД Скопје (бр.08-3114/2 од 04.07.2025) во граница на проектниот опфат нема изградено ниту планирано гасоводна мрежа.

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23 и 07/25), како и друга релевантна законска регулатива.
Деталните услови за проектирање и градење важат за целата граница на проектниот опфат.
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.*
Инфраструктурна градежна линија е планска одредба за означување на траса на сообраќајни, линиски и други инфраструктури.
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.
Е1 – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија
Процент на изграденост на земјиштето (Р) е урбанистичка величина која ја покажува густината на планираната изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површини за градење.
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.

Напомена 1: Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од 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: Доколку при реализацијата на Урбанистичкиот проект, потребни се одредени измени на Идеен проект или е потребно усогласување на Идејниот проект со Законот за градење, се изработува нов Идеен проект во согласност со урбанистичките параметри од овој Урбанистички проект и во согласност со законската регулатива од областа на градењето.

Апроксимативна должина на планираните инфраструктурни водови е 1590m. (1.59km).
Апроксимативна површина на проектен опфат е 3179m2 (0.32ha).

Урбани параметри на ниво на проектн опфат:

Површина на проектниот опфат	3179m²
Површина под инфраструктурна градба	3179m²
Развиена површина	3179m²
Процент на изграденост	100%
Коефициент на искористеност	1.00

Пристап до проектниот опфат е постоеки постоечки асфалтни и земјани патишта.

Проектниот опфат на УП претставува појас потребен за изградба на инфраструктурните градби и сите нивни елементи.

Планираниот инфраструктурен вод е 10(20)kV подземен кабел.

Ширината на дното на ровот треба да е 0.4 m и длабочина на ровот од 0.8m на регулирана површина.

Вркстување со електроенергетска инфраструктура
При вркстување со подземна електроенергетска инфраструктура да се почитуваат Мрежните правила за диструбуција на електрична енергија (Сл. весник на РСМ, бр.191/19 и 68/24 година).
Во зоната на заштитните појаси на подземните електроенергетски водоводи да врши исклучиво рачно копање на ровот за положување на канализационите цевки.

© Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Вркстување со телекомуникациска инфраструктура

Согласно член 22 од Правилник за начинот на градба и условите за пристап и користење на авните електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Службен весник на РСМ, бр. 221 од 20.10.2023г) Минималното растојание (растојанието помеѓу најблиските надворешни рабови на инсталација) при паралелно водење или приближување на подземни електронски комуникациски кабли и електроенергетски кабли изнесува 0,5m. Овие растојанија можат да се намалат на 30% ако и двете инсталации се заштитат со соодветна механичка заштита.

Местото на вкрстување зависи од висинската позиција на електронските комуникациски кабли и по правило треба да се направи на начин електронскиот комуникациски кабел да минува над електроенергетскиот кабел, при што вертикалното растојание помеѓу водовите треба да биде најмалку 0,5 m. Ако минималното растојание од став (2) на овој член не може да се постигне, потребно е да се заштитат електронските комуникациски кабли од механички оштетувања со посебна заштитна цевка со должина од најмалку 1 m на секоја страна од местото на вкрстување.

Во овој случај, минималното растојание не треба да биде помало од 0,3 m.

Во зоната на подземните телекомуникациски водово да врши исклучиво рачно копање на ровот

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

4.1 Животната средина

Основна намена на просторот во граници на проектниот опфат е Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија. 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 земјиштето може да се појави загадување на почвата и водите, со цел да се избегнат ваквите појави се планираат мерки за заштита при изградба на инфраструктурните водови и нивната експалатација.

Во состав на овој урбанистички проект приложена е проектната документација “ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА За определување на големи води на суводолица на КП 5571 КО Сушица, општина Ново Село” поради тоа што дел од проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село поминива покрај суводолицата а во еден дел и се пресекува и со суводолицата за која со приложената

хидролошка студија е предвиден крајбрежниот појас во овој дел од крајната линија на регулацијата на коритото на водотекот која ќе изнесува најмалку 50 метри.

- ***Аерозагадување и загадување од отпадни материјали и мерки за заштита***

Со оглед на намената на земјиштето нема појава на аерозагадувањето.

- ***Извори на бучава и вибрации и мерки на заштита***

Со оглед на намената на земјиштето Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија нема појава на бучава.

Техничко-технолошки катастрофи

Со оглед на намената на просторот Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија не постои можност за техничко - технолошка катастрофа.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Со оглед на намената на просторот Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија не постои радиолошко, хемиско и биолошко загадување.

4.2 Заштита и спасување

Повредливост од пожар

Пристапот до проектниот опфат е од постоечки земјани патишта.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од 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).

До проектниот опфат треба да овозможува лесен пристап на пожарни возила преку некатегоризирани пристапни патишта со широчина (мин 3,5м), за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапните патишта треба да бидат со височина не поголема од 7см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила, а коловозна конструкција на пристапните патишта да се димензионира на осовниски притисок од најмалку осум тони. Ако пристапниот пат

поминува низ пропусти, надвозници и др. отвори, минимална димензија на 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.

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.

Патиштата во случај на земјотрес може да се оштетатно но тоа нема да влијае на околината и да создаде штета освен што нема да има можност да се движат моторни возила по нив.

- **Заштита и спасување од урнатини**

При хаварија на инфраструктурниот вод не се создаваат урнатини кој можат да влијаат на околниот простор.

- **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.

На планираната инфраструктурна градба нема влијание метролошкиот ризик.

Воени разурнувања

Патиштата се цел на воено разурнување. При нивна изградба 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 обука за примена на средствата за заштита и спасување, за тоа предвидените центри во согласност со: Законот за одбрана (Сл.весник на Р.М. бр.42/01, 5/03, 58/06, 110/08, 51/11, 151/11, 185/11 и 215/15), Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16и 83/18), Законот за управување со кризи (Сл.весник на Р.М. бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18)

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 25 до 35 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 при изградба на инфраструктуранта градба.

4.3 Обезбедување на пристап за лица со инвалидност

Согласно намената на градбите во граница на проектниот опфат не се предвидуваат мерки за пристап на лица со инвалидност. При работа на во зоната на постоечките сообраќајни површини истите ќе се вратат првобитна состојба.

4.4 Заштита на природно наследство и културно историско наследство

Од Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМ – Сектор за природа не се добиени податоци, испратено е барање по писмен и електронски пат преку системот е-урбанизам (постапка бр. 73064 од 04.07.2025).

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Според добиени податоци и информации од Управа за заштита на културно наследство – Министерство за култура на РСМ (бр.17-2603/2 од 04.08.2025) со кој не известуваат дека во граници на проектниот опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставуваат дека претставуваат културно наследство.
Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од 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).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР
2. ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА
3. ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
4. ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОР

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-2823/2
Дата/Data: _____

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), 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:

Bazuar në nenin 42 paragrafi (1) dhe paragrafin (9) të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), dhe në lidhje me Në nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për zbatimin e planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), ministri i Mjedisit dhe Planifikimit Hapësinor miratoi:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Ново Село се издаваат Услови за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село.

Вкупната должината на трасата е 1.59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат Условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр.У25215.

AKT VENDIM
për Kushtet e Planifikimit Hapësinor

1 Me këtë Aktvendim Komunës së Novo Sellës, i jepen Kushtet për planifikim hapësinor për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës.

Gjatësia e përgjithshme e trasesë së është 1,59 km.

Gjatësia e trasës për të cilën jepen Kushtet për planifikim është 0,4 km. Pjesa tjetër e trasës kalon nëpër Kushtet e lëshuara për planifikimin e hapësirës për përgatitjen e Planit urbanistik për fshatin Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U25215.

Trasa kufizohet me Kushtet e lëshuara për planifikimin e hapësirës për vendosjen e një linje kabllore nëntokësore 10(20) kV, me fillim nga parcela kadastrale 392, KO Sekernik, Komuna e Bosillovës, deri te trafostacioni Sushicë në PK 3992, KO Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U69122, si dhe me Kushtet për planifikimin e hapësirës për përgatitjen e Planit urbanistik për fshatin Sushicë, Komuna e Novo Sellës, me nr. teknik U25215.

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

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

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

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

Lloji i dokumentacionit planor duhet të jetë në përputhje me Ligjin për Urbanistikë dhe Rregulloren për Planifikim Urban.
Kushtet për planifikim hapësinor duhet të paraqesin parametra hyrës dhe udhëzues për planifikimin hapësinor dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve të planifikimit në të gjitha fushat që kanë të bëjnë me planifikimin hapësinor në dokumentin përkatës planor, në pajtim me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. У23525 се составен дел на Решението.

2. Kushtet për planifikim hapësinor nga pika 1 e këtij vendimi, të përgatitura nga Agjencia e Planifikimit Hapësinor me nr. teknik U23525 janë pjesë integrale e Aktvendimit.

3. Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

3. Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime dhe zgjidhje dhe vërejtje përmbyllëse me veprimtari obligative nga dokumentacioni planor i një niveli më të lartë dhe bashkëngjitjet grafike që paraqesin Ekstrakt nga plani.

4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

4. Ndër përcaktimet prioritare të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, e veçanërisht kufizimi i rreptë i transformimit të tokës nga klasa kreditore I-IV për përdorim jo bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokën.

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што

5. Hartuesi ose përpiluesi që përgatit dokumentacionin e planifikimit është i detyruar të marrë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për shtrirjen

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

граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25).

specifike dhe për zonat fqinje në kufi me objektin planore që janë të nevojshme për zhvillimin e planit urban ose projektit urbanistik, në pajtim me nenin 47 të Ligjit për planifikim urban ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25).

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Сушица има евидентиран недвижен споменик на културата.

6. Sipas të dhënave nga Ekspertiza për mbrojtjen e trashëgimisë kulturore dhe hartës arkeologjike të Republikës së Maqedonisë në zonën e komunës kadastrale të Sushicës janë evidentuar monumente të paluajtshme të kulturës.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за предметната документација за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

7. Gjatë sjelljes së vendimit për zbatimin ose vendimin për moszbatimin e vlerësimit strategjik të dokumentacionit për zonën në fjalë për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e kryerjes së një Vlerësimi Strategjik të ndikimit në mjedis, si dhe vërejtjet dhe konkluzionet e zonave sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Ново Село, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 и 40/25), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 71682 од 19.05.2025 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски

ARSYETIMI

Komuna e Novo Sellës, bazuar në nenin 42, paragrafi (1) të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24 dhe 40/25), ka paraqitur kërkesë nëpërmjet sistemit e-urbanizëm, me numër të procedurës UPP 71682 nga data 19.05.2025, në Agjencinë për planifikimin e hapësirës për lëshimin e Kushteve për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës

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

подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 565, КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591, КО Сушица, Општина Ново Село.

kabllore nëntokësore 10(20) kV nga lidhja me kabllon e planifikuar të nëntokës 10(20) kV në PK 565, KK Sushica deri te lidhja me kabllon e planifikuar nëntokësore 10(20) kV në PK 5591, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-2823/1 од 04.07.2025 година.

Në përputhje me nenin 42, paragrafi (8) të të njëjtit ligj, Agjencia për planifikimin e hapësirës i ka përgatitur Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës dhe i ka dorëzuar te Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor nën nr. 15-2823/1 nga data 04.07.2025.

Условите за планирање на просторот за изградба на 10(20) kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Kushtet për planifikimin e hapësirës për ndërtimin e linjës kabllore nëntokësore 10(20) kV, KK Sushicë, Komuna e Novo Sellës, përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit të hapësirës dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese për të gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

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.

Konkluzat përmbyllëse, të përcaktuara në Kushtet e Planifikimit Hapësinor që dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, paraqesin aktivitete të detyrueshme në proçesin e planifikimit të mëtutjeshëm hapësinor.

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

Врз основа на горенаведеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

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

Në bazë të asaj që u cek më lartë u vendos si në dispozitiv të këtij vendimi.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër këtij Aktvendimi për kushtet e planifikimit të hapësirës, mund të ngrihet një padi administrative përpara gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i Aktvendimit.

МИНИСТЕР/ Ministër
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Ismail Shehabi, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Соња Фурнаџиска, раководител на одделение / udhëheqes njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqës sektori

Кабинет на министер / Kabineti i ministrit
Согласен / Me pëlqim të: Посебен советник на Кабинет на министер/ Këshilltar i posaçëm i Kabinetit të Ministrit
Husamet Agushovski

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

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица

ОПШТИНА НОВО СЕЛО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y23525

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица

ОПШТИНА НОВО СЕЛО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Ново Село

Тех.бр. Y23525

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.ж.с.

Zoran Cvetanovski
Digitally signed by Zoran Cvetanovski
Date: 2025.07.03 10:16:10 +02'00'

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.
Раководител на одделение за спроведување на просторни планови

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2025.07.03 10:36:57 +02'00'

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр. 03-1039/1 од 30.06.2025

Dushica Trpchevska Angelkovikj
Digitally signed by Dushica Trpchevska Angelkovikj
Date: 2025.07.03 14:01:53 +02'00'

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

Скопје, јули 2025

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица
ОПШТИНА НОВО СЕЛО

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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село. Вкупната должина на трасата е 1,59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех. бр. Y69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

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

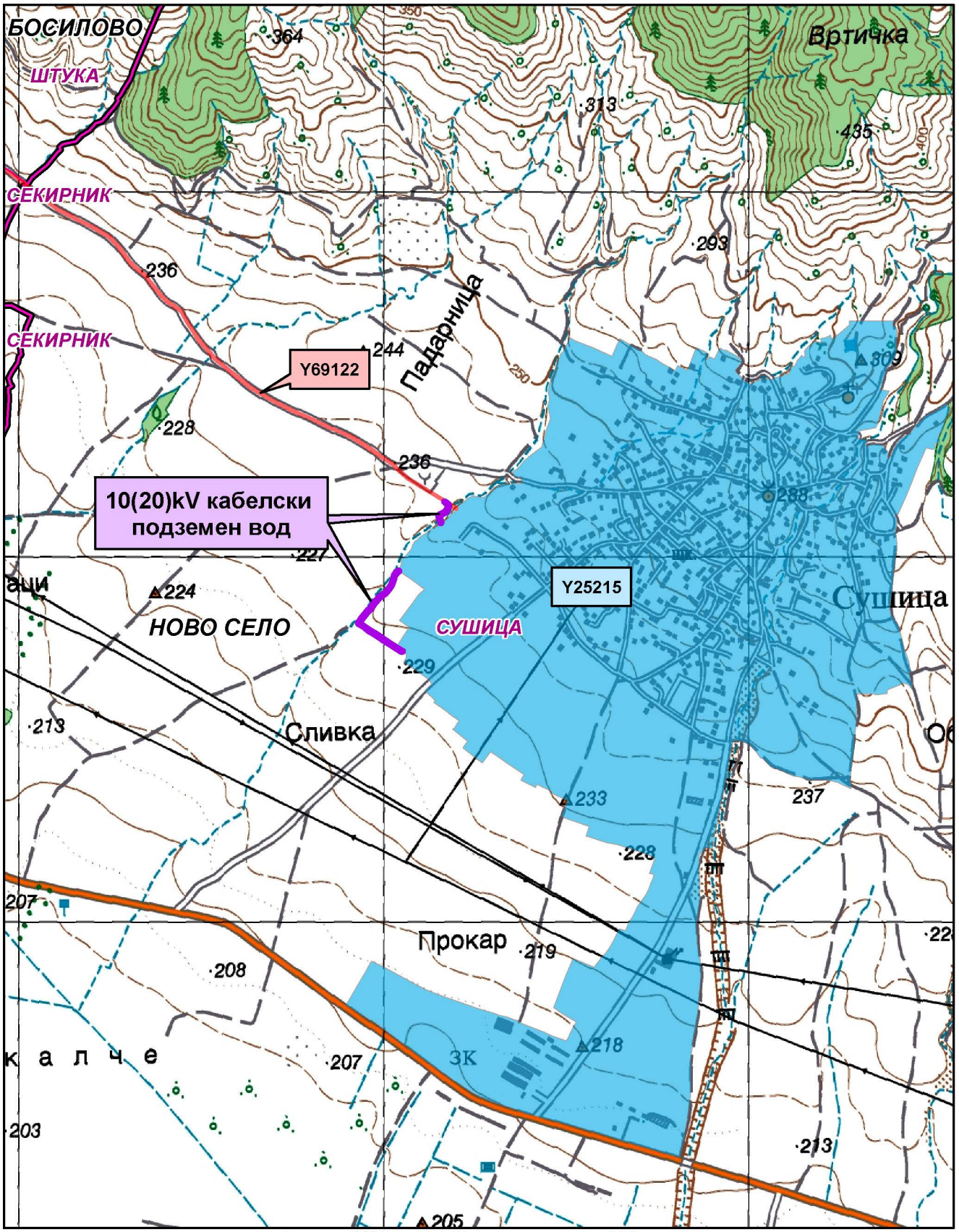
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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 локациониte, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на 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



Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација за кои се издаваат условите за планирање на просторот во КО Сушица, Општина Ново Село се наоѓа западно од населено место Сушица на надморска височина од 230-240 m.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменета медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7^{0}C со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6^{0}C и најниски во јануари 0,9^{0}C. Амплитудата изнесува 22,7^{0}C додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5^{0}C и апсолутно минималната температура -24,0^{0}C изнесува 64,5^{0}C. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4mm воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (2%).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163‰ и средна брзина од 2,1m/s со максимум во јули од 8m/s. По честината втор ветер е југозападниот со 99‰ и средна брзина 1,7m/sek. со максимум во пролет од 7m/s. Со слична честина е и јужниот ветер (83‰), а брзина од 1,8m/s, а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/s и честина 68 односно 69‰ и максимална брзина од 8m/s. Источниот е со честина од 51‰ и средна брзина од 1,4m/s и максимална брзина од 10m/s.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две **сеизмички** најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8^0 по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерско геолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е

сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерната станица Струмица.

Економски основи на просторниот развој

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

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

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

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

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 припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање е "Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

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.

Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности 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;

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

стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

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

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, условен 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): 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 да се согледаат расположивите количини на вода за одреден регион.

Просторот за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко" кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВП „Струмичко Радовишко" е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува q=3,1 л/сек/км2. За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

Трасата на подземениот кабелски вод минува преку времен водотек. При изработката на документацијата за водот, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се

предвидува проширување за нови 8.300 ха. Сегашни изворници за наводнување во ова ВП се акумулациите Мантово, Водоча и Туриј а, а за идниот период се предвидува и акумулацијата Подареш. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови бидејќи минуваат далеку од локацијата. Така постојниот преносен 110 kV далновод Струмица1-Струмица2 минува на 0,7km југозападно од локацијата.

Гасовод

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

другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-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 планира да се изгради делница-4 Хамзали-Богданци-Грција со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 9,5 km северо - западно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

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

Иницијативата за изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.

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 изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село,** 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.

Предложената локација **за изградба на кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село**, 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 планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата 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 просторна 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.

Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

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

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

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

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на 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:

– **М-6**-(БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5; Крак:Струмица - М-1).

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

– **А4 (М-6)** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).

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

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

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

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

– **Р1302** - (Делчево-врска со А3-Пехчево-Берово-Дабиле-врска со А4);

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 безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во 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 Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на планирани регионални железнички линии како дел од секундарната врска со соседните држави: Смоквица-Петрич, со изградба на нова железничка линија на целата релација и вклучување на локалниот правец:

- **Струмица – Ново Село – Р.Бугарија**

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

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

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 РСМакедонија 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 мобилните оператори.

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

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

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

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

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

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

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 новопредвидените 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 во текот на изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село 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 поставување, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со 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 законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 Сушица која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Долно Градиште", Сушица,среден век*
2. *Археолошки локалитет "Искрово Грнчар", Сушица,доцноримски период*
3. *Археолошки локалитет "Козарник", Сушица,доцноримски период*
4. *Археолошки локалитет "Обрак", Сушица,среден век*
5. *Археолошки локалитет "Селиште", Сушица, среден век*
6. *Археолошки локалитет "Црквиште", Сушица,среден век*
7. *Црква Св. Ѓорѓи, Сушица, 19 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 катастарската општина Сушица евидентирани се следните археолошки локалитети:

КО Сушица:*Искрово – Грнчар,* населба и некропола од доцноантичкото време; *Козарник,* населба од донцоантичкото време.

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

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

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

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 РС 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 Државата се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.**

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

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 Струмица.**

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарство, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

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

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

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;

- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;

– интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

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

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

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

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

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

– Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот MAPC 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 поставувањето на подземен кабелски вод, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 поставување (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 во текот на изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село. Вкупната должина на трасата е 1,59 km.

Должината на трасата за која што се издаваат условите за планирање изнесува 0,4 km. Останатиот дел од трасата поминува низ издадени Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

Трасата се граничи со издадени Услови за планирање на просторот за поставување подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 392, КО Секерник, Општина Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992, КО Сушица, Општина Ново Село, со тех. бр. Y69122 и Услови за планирање на просторот за изработка на Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село, со тех.бр. Y25215.

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 документацијата за предметниот простор 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.**
- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Република 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 Медитерански или Повардарски**

земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и 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

- Трасата на подземниот кабелски вод минува преку времен водотек. При изработката на документацијата за водот, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ha, а се предвидува проширување за нови 8.300 ha. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село**, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови., 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

- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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.**

Домување

- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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

- **Предложената локација за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата 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 да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- **Изградбата на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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:**
- **А4 (М-6)** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).
- **Релевантниот регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта „Р1" и се со ознака:**
- **Р1302** - (Делчево-врска со А3-Пехчево-Берово-Дабиле-врска со А4);
- **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.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, 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 културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2], на подрачјето на

[2] **МАНУ Скопје, 1996г.**

катастарската општина Сушица, има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното 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, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, 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 Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 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 изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село,** се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод, КО Сушица, Општина Ново Село, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

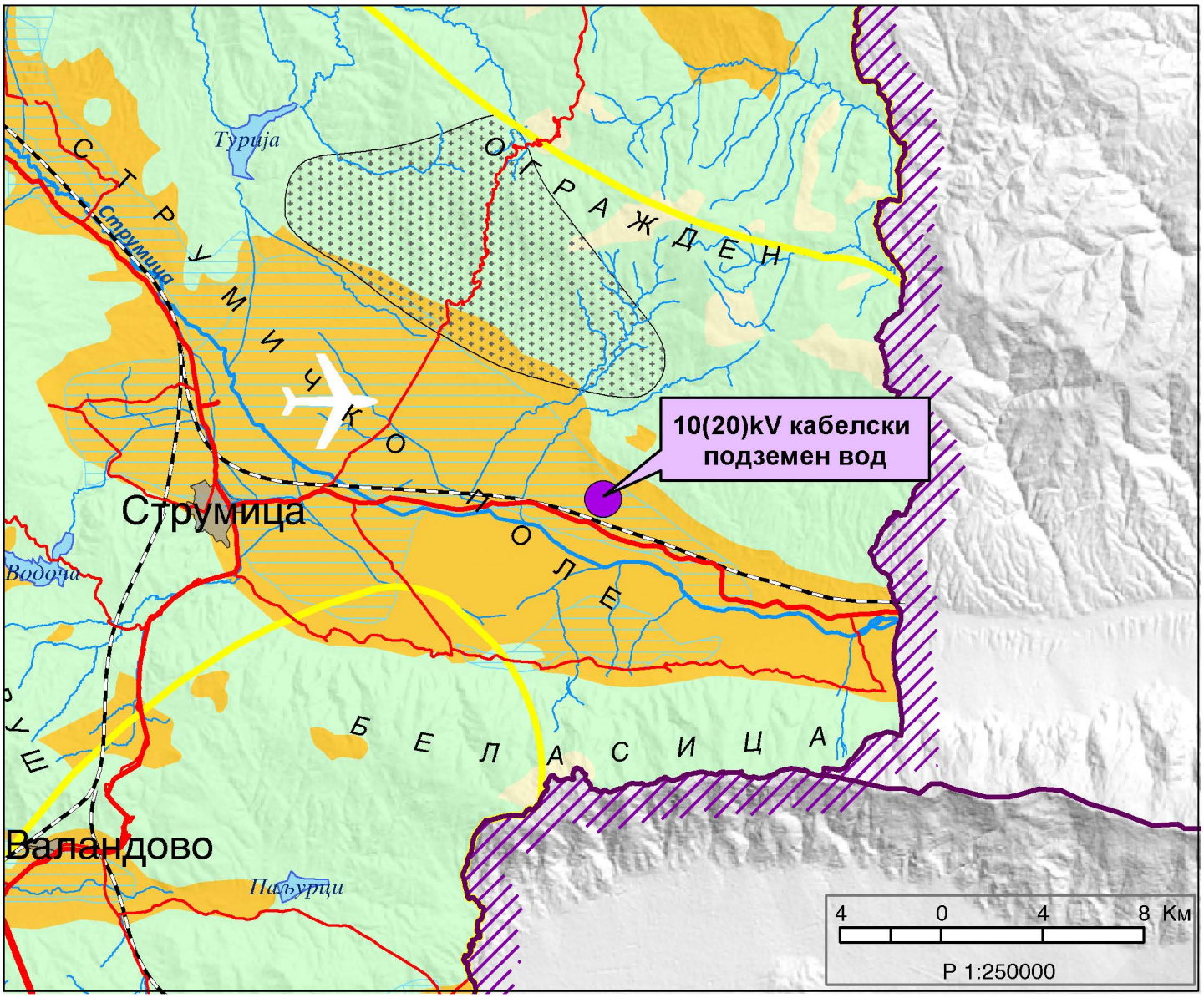
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

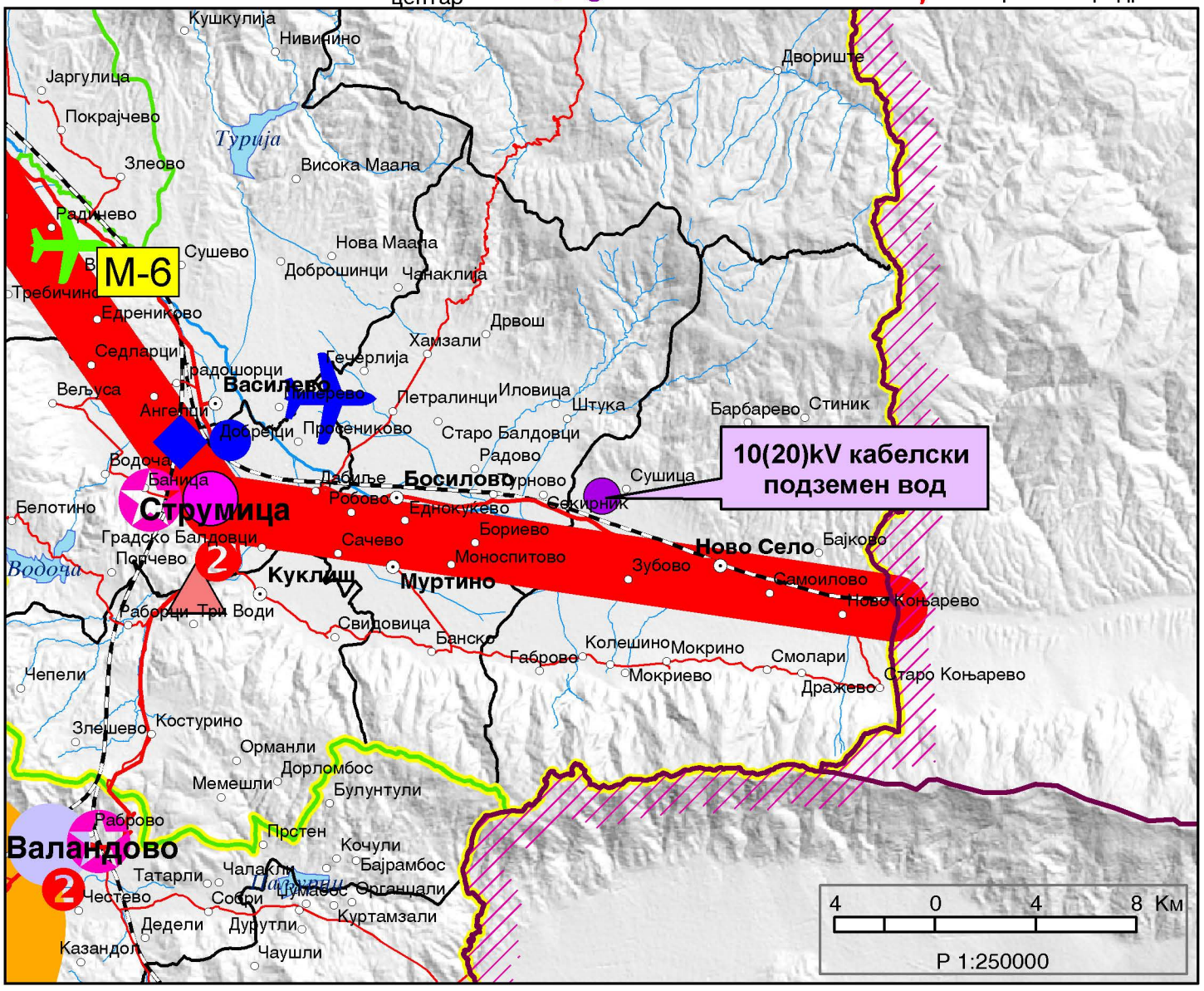
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

Образование
Средно Вишо Високо

Здравствена заштита
2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој
источна
југ-север
западна
јужна
северна

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

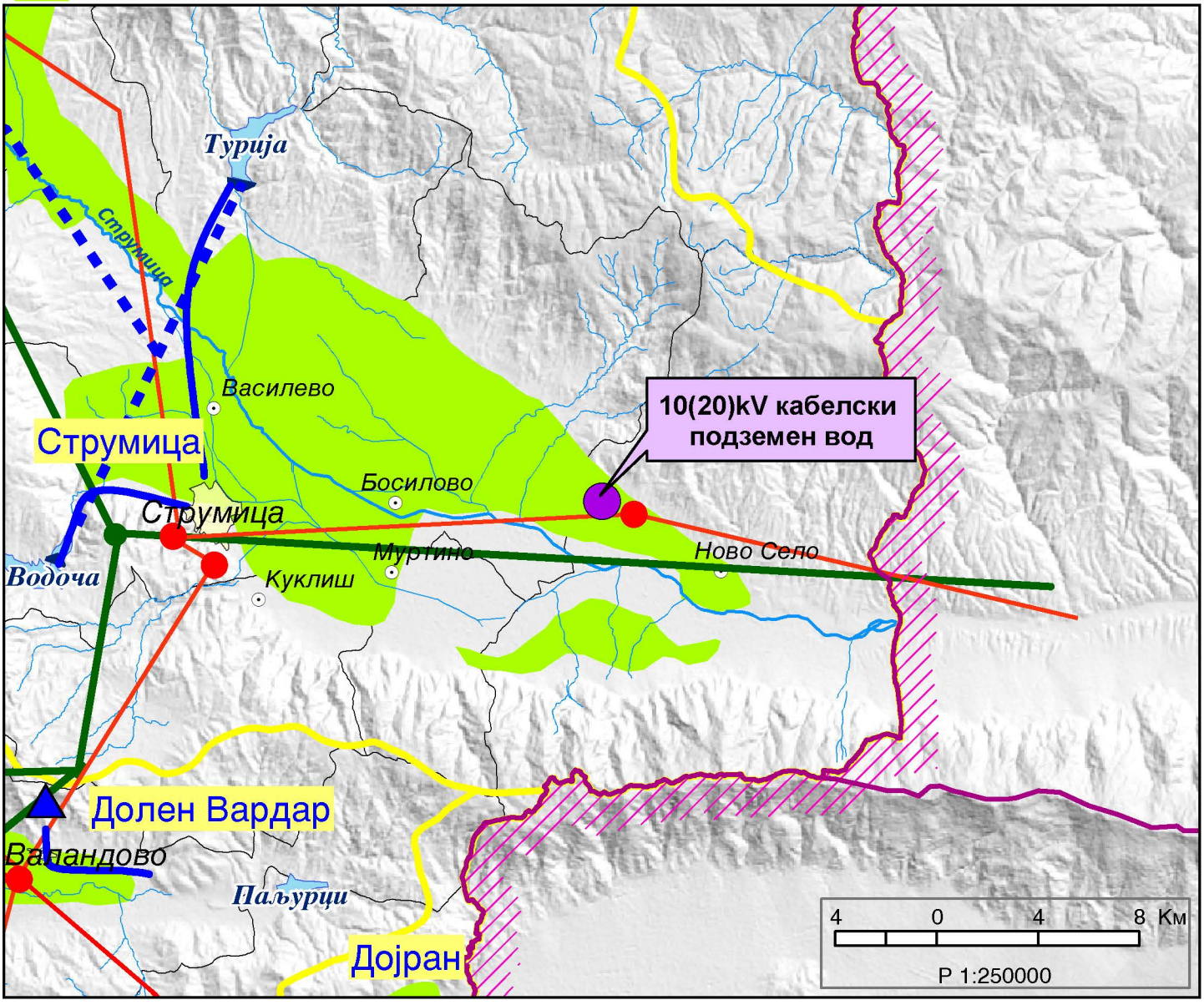
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

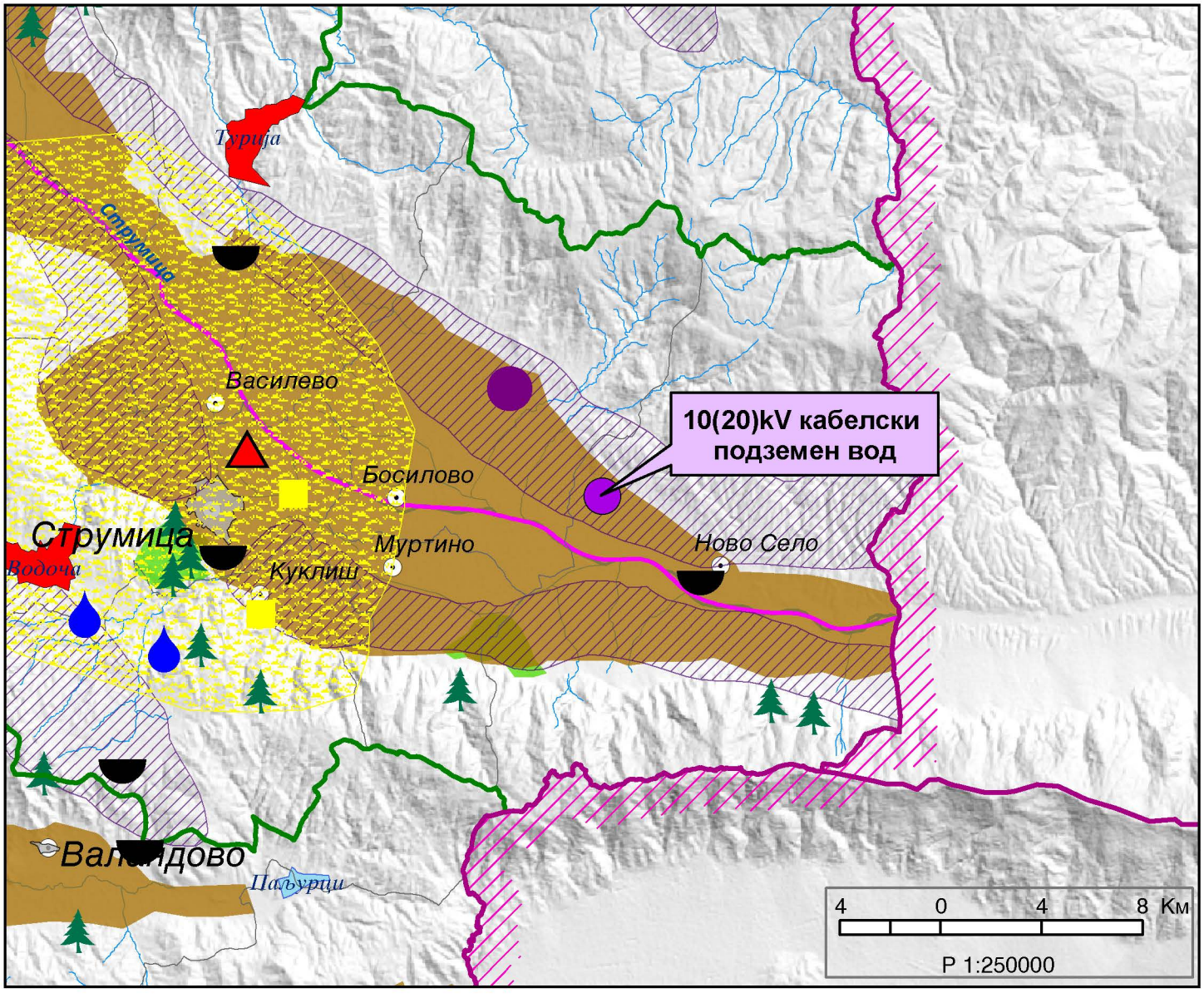
Тема:
Заштита на животната средина

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



ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

До:

Македонски Телекомуникации-Струмица, Македонски телеком АД-Скопје, ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, ГА-МА АД - Скопје, АЕК Агенција за електронски комуникации, Министерство за култура, Управа за заштита на културно наследство, Министерство за одбрана, Министерство за внатрешни работи, Министерство за Земјоделие, шумарство и водостопанство, АД МЕПСО - Скопје, Јавно претпријатије за државни патишта, АД ВОДОСТОПАНСТВО – Скопје, АД Електрани на Северна Македонија, ДЗС – Струмица, ЈП Водостопанство Струмичко поле, Агенција за цивилно воздухопловство, МЖСПП – Сектор за води, МЖСПП – Сектор за природа, Национални енергетски ресурси, А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Дирекција за технолошки индустриски развојни зони, Министерство за економија, ЈП ЖРСМ Инфраструктура, ЈП Национални шуми Скопје, ЈП Комуна - Ново Село

Бр. 08-154/1
04.07.2025 год.
Радовиш, Р. С. Македонија

Предмет: Барање на согласности / потврди за подземни инсталации

Почитувани,

Поради потребата за изработка на урбанистички проект – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село, имаме потреба од податоци и информации за постоечките подземни и надземни инсталации, објекти и градби во Ваша сопственост, а кои ги сечат или минуваат паралелно со новиот урбанистички проект, која е предмет на работа по овој Договор.

Податоците за подземни и надземни инсталации треба да содржат:

1. Текстуален дел
   - Текстуалниот дел да содржи Потврда за постоење или непостоење на подземни и/или надземни инсталации.
2. Графички дел
   - Графичкиот дел да содржи ситуација на подземната и/или надземната инсталација на компанијата или институцијата која располага со истата.
   - За да ја зголемиме точноста на новата проектна документација, Ве замолуваме ако сте во можност графичките прилози да ни ги доставите во векторски формат (.dwg).

Со почит,
Доминг ЈТД Радовиш

Управител:
Јован Костадинов д.г.и.

Ул. „Илија Алексов“ бб.,
2420 Радовиш,
Р. С. Македонија

+389 (0)32 630 240
+389 (0)78 214 499
+389 (0)75 431 132

www.doming.mk
info@doming.mk
domingjovan@yahoo.com

270-0520979001-22
Халк Банка
МК 4023998107436

ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Градежништво | Наводнување | Водовод и Канализација | Опрема за бањи
Проектирање | Ревизија | Изградба | Надзор | Консалтинг
Трговија | Монтажа | Сервис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје
MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR
DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR - Shkup

Примено E pranuar 18-07-2025			
Орг. Ед. Nj. org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Вредност Vlera

До: Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за води

Бр. 08-154/4
04.07.2025 год.
Радовиш, Р. С. Македонија

Предмет: Барање на согласности / потврди за подземни инсталации

Почитувани,

Поради потребата за изработка на урбанистички проект – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село, имаме потреба од податоци, информации и мислења за постечките подземни и надземни инсталации, објекти и градби во Ваша сопственост, а кои ги сечат или минуваат паралелно со новиот урбанистички проект, која е предмет на работа по овој Договор.

Податоците за подземни и надземни инсталации треба да содржат:

1. Текстуален дел
   - Текстуалниот дел да содржи Потврда за постоење или непостоење на подземни и/или надземни инсталации.

2. Графички дел
   - Графичкиот дел да содржи ситуација на подземната и/или надземната инсталација на компанијата или институцијата која располага со истата.
   - За да ја зголемиме точноста на новата проектна документација, Ве замолуваме ако сте во можност графичките прилози да ни ги доставите во векторски формат (.dwg).

Со почит,
Доминг ЈТД Радовиш

Управител:
Јован Костадинов д.г.и.

Ул. „Илија Алексов“ бб.,
2420 Радовиш,
Р. С. Македонија

+389 (0)32 630 240
+389 (0)78 214 499
+389 (0)75 431 132

www.doming.mk
info@doming.mk
domingjovan@yahoo.com

270-0520979001-22
Халк Банка
МК 4023998107436

ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ

Градежништво | Наводнување | Водовод и Канализација | Опрема за бањи
Проектирање | Ревизија | Изградба | Надзор | Консалтинг
Трговија | Монтажа | Сервис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - REPUBLIKA E MAQEDONISE SE VERIUT
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ - Скопје
MINISTRIA E MJEDISIT JETESOR
DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR - Shkup

Примено E pranuar 18-07-2025			
Орг. Ед. Nj. org.	Број Numër	Прилог Shtojcë	Вредност Vlera

До:
Министерство за животна средина и просторно планирање - Сектор за природа

Бр. 08-154/5
04.07.2025 год.
Радовиш, Р. С. Македонија

Предмет: Барање на согласности / потврди за подземни инсталации

Почитувани,

Поради потребата за изработка на урбанистички проект – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село, имаме потреба од податоци, информации и мислења за постечките подземни и надземни инсталации, објекти и градби во Ваша сопственост, а кои ги сечат или минуваат паралелно со новиот урбанистички проект, која е предмет на работа по овој Договор.

Податоците за подземни и надземни инсталации треба да содржат:

1. Текстуален дел
   - Текстуалниот дел да содржи Потврда за постоење или непостоење на подземни и/или надземни инсталации.

2. Графички дел
   - Графичкиот дел да содржи ситуација на подземната и/или надземната инсталација на компанијата или институцијата која располага со истата.
   - За да ја зголемиме точноста на новата проектна документација, Ве замолуваме ако сте во можност графичките прилози да ни ги доставите во векторски формат (.dwg).

Со почит,
Доминг ЈТД Радовиш

Управител
Јован Костадинов д.п.и.

Ул. „Илија Алексов" бб.,
2420 Радовиш,
Р. С. Македонија

+389 (0)32 630 240
+389 (0)78 214 499
+389 (0)75 431 132

www.doming.mk
info@doming.mk
domingjovan@yahoo.com

270-0520979001-22
Халк Банка
МК 4023998107436

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 3118 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk
www.nomagas.com.mk
ЕМБС: 7649467

Акционерско друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје во државна сопственост, Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarisë energjetike përcjelli i gazit natyror NOMAGAS Shkup në pronësi shtetërore

Бр.-Nr. 08-3114/2
04.07 2025 год.viti.
Скопје-Shkup

До: **Друштво за градежништво, трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЗТД**

Предмет: **Одговор на барање**

Врска: **Барање податоци и информации,** ваш бр. 08-154/1 од 04.07.2025 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 08-154/1 од 04.07.2025 година, за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село.

НОМАГАС АД Скопје ве известува дека на наведениот плански опфат **нема** изградено ниту има планирано гасоводна мрежа.

Со почит,

Изготвил:
Анита Тевдовска дипл.инж.арх.

Постапка:
73064

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

07 јули 2025

Архивски број: 09-351/2

ДО
ДГТИ „ДОМИНГ ЈТД" Радовиш

Предмет: Податоци, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.08-154/1 од 04.07.2025 година.-

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение Валандово информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село.**

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат при изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село.**

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

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

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.
Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение за заштита
и спасување Струмица
ул. „Моша Пијаде" 66
2400 Струмица
Република Северна Македонија
Тел.034328885
076 475429
e-mail: Strumica@dzs.gov.mk

сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

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

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и другинесреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 32/11), 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.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село** да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА
Овластено лице
Марјан Даутов

Marjan Dautov

Digitally signed by Marjan Dautov
DN: c=MK, ou=VAT - 1030004532350, ou=Podracno oddelenie Strumica, 2.5.4.97=NTRMK-5941024, o=Direkcija za zashtita i spasuvanje, serialNumber=243893, title=Rakovoditel na podracno oddelenie Strumica, sn=Dautov, givenName=Marjan, cn=Marjan Dautov
Date: 2025.07.07 07:53:12 +02'00'

Доставено до:
- Насловот
- Архива

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица
ул. „Моша Пијаде" 66
2400 Струмица
Република Северна Македонија
Тел.034328885
076 475429
e-mail: Strumica@dzs.gov.mk

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

Бр: 73064
Дата: 07.07.2025

До
ДОМИНГ ЈТД Радовиш
Ул.Илија Алексов ББ, 2420 Радовиш

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цониќ-Кепевска

Телефон +389 70 200 045; +389 70 300 292

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

Elizabeta Maneva
Digitally signed by Elizabeta Maneva
Date: 2025.07.08 08:56:23 +02'00'

КО СУШИЦА

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. 20-2809/2
10-07-2025 год./vit
Скопје Shkup

До

ДОМИНГ ЈТД

ул.Илија Алексов“ бб.

2420 Радовиш

Предмет: Одговор на барање

Во врска со Вашиот допис со број 08-154/1 од ден 04.07.2025 година и број на постапка 73064 од Е-урбанизам, со кој барате да Ви доставиме податоци и информации кои Ви се потребни за изработка на **„Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село“**, ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје Ве информира:

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 наша сопственост.

Со почит,

Раководител на Сектор за Инвестиции

Ѓорѓи Пушев

Изработил: Александар Равњашки

Проверил:. Ивана Бикоска

Согласен: Добрила Илиева

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

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр 10-55/6-306 од 15.07.2025
Скопје

Одговорно лице: Миле Сарески
Контакт телефон: 072-931-116

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 08-154/1 од 04.07.2025 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село.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.

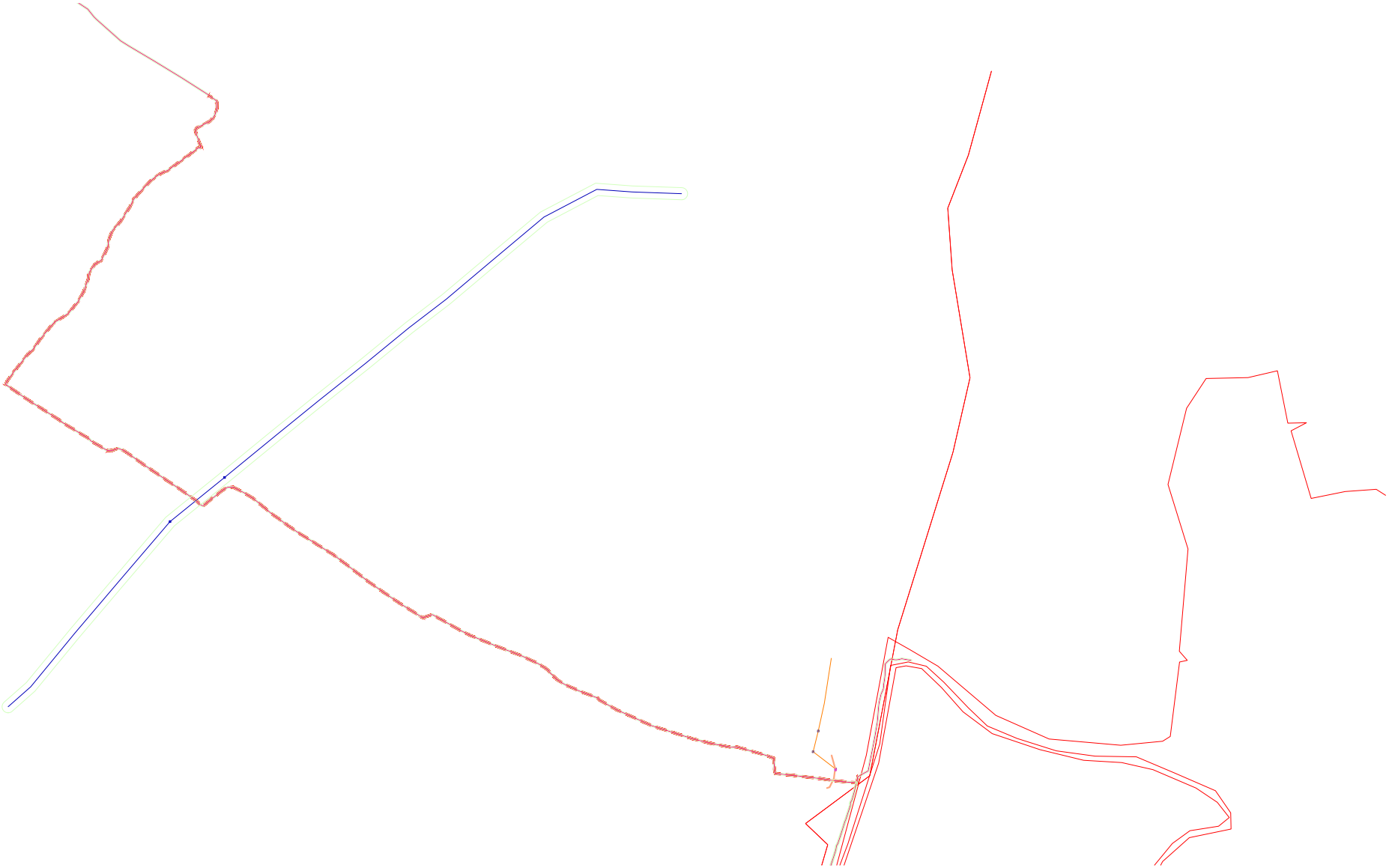
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

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.

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)

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.
Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Mile Sareski
Digitally signed by Mile Sareski
Date: 2025.07.15 07:19:39 +02'00'



АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup

ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

До: ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ (ул. Илија Алексов бб, Радовиш)

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-2236/4
14.07 2025 год./viti
Скопје/Shkup

Предмет: Одговор на барање
Врска: Наш Арх. бр. 11-2236 од 04.07.2025

ОДГОВОР НА БАРАЊЕ

Почитувани,
Во врска со Барањето за податоци и информации со број 08-154/1 од 04.07.2025 од ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село,

Ве известуваме:
Според приложената документација во границите на предметниот проектен опфат, АД "Водостопанство на РСМ" **нема** водостопански објекти и водостопански инсталации.

Со почит,

Изработил: Дениз Јонуз

Контролирал: Слободан Дојчинов

Одобрил:
Технички Директор: Љубе Димов

АД "Водостопанство на РСМ" - Скопје
Главен извршен директор
Филип Филиповски

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост * Скопје Shkup * Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство
Ministria e Bujqësisë, Pylltarisë dhe Ekonomisë së Ujërave
Бр. - Nr 40-9204/2
11.07.2025 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

11.07. 2025

АРХИВСКИ БРОЈ: **40 – 9204/ 2**

ДО: **Доминг ЈТД, Радовиш**
Ул, Илија Алексов бб Радовиш

ПРЕДМЕТ: **Известување**

Почитувани,

Во врска со Вашето **Барање податоци и информации под бр.08-154/1 од 04.07.2025 година**, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), **за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)КV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)КV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)КV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

-Катастрските парцели 565 и 5591 за КО Сушица со наведените катастарски култури јавен пат (ГИЗ) и (ЗПЗ-1) се неземјоделско земјиште.

Со почит,

Раководител на сектор
Жанета Горгиевска

Изработил: Анѓа Симоновска
Контролирал: Розе Димовска
Согласен: Аднан Алии

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-4131/1

14.07.2025

До

Доминг ЈТД

Ул. „Илија Алексов“ бб.,

2420 Радовиш

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање, предмет креиран на Е-урбанизам на 04.07.2025 година со број на постапка 73064 пристигната преку e-mail на 04.07.2025 година, (наш број 11-4131 од 14.07.2025 година) за податоци и информации потребни за изработка **на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - Општина Ново Село.**Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Дејан Калпачки

Проверил: Јасмина Ставрова

Одобрил : Semijal Ziberi

Генерален Директор

Doc.d-r Burim Latifi

Ул. Булевар "Св. Климент Охридски" Бр.68, Скопје-Центар
Тел. ++389 (0)2 2580080

Бр./Nr. 09-23/310
18 07 2025 20 ___год./viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До
ДОМИНГ ЈТД
Ул."Илија Алексов" б.б
2420 Радовиш
Р.С.Македонија

Предмет : Одговор на Барање ваш број 08-154/1 од 04.07.2025 година
(За постапка бр.73064)

Почитувани,

Во врска со вашето барање,добиено преку системот е-урбанизам за барање на согласности/потврди за подземни инсталации а поради потреба за изработка на урбанистички проект – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод10(20)KV па КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица,КО Сушица - Општина Ново Село,Ве известуваме дека согласно податоците наведени во барањето и ажурираните геодетски подлоги нема катастарски парцели култура шума и шумско земјиште во сопственост на РС Македонија кои се во надлежност на ЈП "Национални шуми"п.о.-Скопје .

Скопје,
18.07. 2025 год.

Изработил:
дипл.шум.инж.Звенко Костовски

ЈП "Национални шуми" п.о.-Скопје
Помошник Директор
Сектор за шумарство
дипл.шум.инж.Владимир Бибоски

Република Северна Македонија
Министерство за култура и туризам
Управа за заштита на културното наследство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës dhe e Turizmit
Drejtoria për mbrojtjen e Trashëgimisë kulturore

Бр. 17-2603/2
04-08-2025 година
Скопје

ДО
ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ
ул.„Илија Алексов“ бб
2420 Радовиш

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр.08-154/1 од 04.07.2025 година

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)KV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)KV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село,** Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека во границите на опфатот не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на планот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од 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, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,

Директор
Весела Чешоева

Изработил: м-р А. Петковска 30.07.25
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска
30-07-2025

ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Агенција за катастар на недвижности

Потврда за нарачка

Нарачка број: **18677326** **Датум: 15.04.2025**

Примач:

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Налогодавач:

Назив на налогодавач:

Љупчо Атанасовски

ул. Методи Митевски - Брицо бр. 19/1/1-11 Делчево

Трансакциска сметка:

100-0000000-630-95

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Банка на налогопримач:

AKN 5

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

Податоци за постапки					
Арх. Број	Надоместок	Провизија	Административна такса	Заверка на елаборат	Вкупно
1109-1010/2025	250	5.00	0.00	0	255 ден.
1109-1011/2025	664	14.00	0.00	250.00	928 ден.

Вкупно за наплата во МКД	1183

Деловоден број: 128/4-25

Датум; 05.08.2025

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ТРАСА ЗА КАБЕЛ КО СУШИЦА ОПШТИНА НОВО СЕЛО

Ljupcho Atanasovski

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕОКОМ" ДООЕЛ-Делчево

Digitally signed by Ljupcho Atanasovski
Date: 2025.08.05 15:26:17 +02'00'

Заверил: М.П.

Мр.Љупчо Атанасовски-дипл.геод.инж.

Делчево Август 2025

Ул. "ММ Брицо " бр. 19/1/1-11, 2320 Делчево, Р. Македонија
Тел.075 484 499;
e-mail: geokom.delcevo@gmail.com

СОДРЖИНА

1.Технички извештај;
2.Графички прилог - Скица на премерување;
3.Список на индикации за катастарските парцели;
4.Координати од снимени детални точки;

Прилози:

5.Оригинални теренски мерења
6.ЦД со податоци.

Ул. "ММ Брицо " бр. 19/1/1-11, 2320 Делчево, Р. Македонија
Тел.075 484 499;
e-mail: geokom.delcevo@gmail.com

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на ФОТОВОЛТ МЕ изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени ажурирана геодетска подлога за дефиноран опфатза КО Сушица за дефиниран опфат за кабел.

Согласно барањето излесено е на лице место и е извршен увид и премер во промените на фактичката состојба на објектите кои не се евидентирани на катастарските подлоги, како и претставена е вертикалната претстава за опфатот со изохипси. Настанатите промени се евидентирани на дигиталниот план.

Од извршените теренски мерења изработена е скица на премерување од фактичката состојба во границите на предвидениот опфат со површина е од 1.0 хектари.

Снимањето е извршено со РТК метода со два ГПС со радио со инструмет SOUTH G3 чии излезни податоци се сотавен дел на овој елаборат.

Снимањето го извршил м-р. Љупчо Атанасовски дипл. геод. инж.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО КОМ"
ДООЕЛ-Делчево
м-р Љупчо Атанасовски дипл.геод.инж.

Ул. "ММ Брицо " бр. 19/1/1-11, 2320 Делчево, Р. Македонија
Тел.075 484 499;
e-mail: geokom.delcevo@gmail.com

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1: 1000

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ЗА
КО СУШИЦА

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- -дефект за ажурирање
- -мал канал
- -голем канал
- -улици
- - ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ
- - ШАХТИ
- - косинтон
- - стопански објект
- - стамбен објект
- - помошен објект
- - покриена тераса
- - објект во изградба
- - дивокрадби
- - трафостаница
- - отворена тераса
- - барака
- - новоизградбен стопански објект
- - новоизградбен стамбен објект
- - новоизградбен помошен објект
- - новоизградбена надградница
- - апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцела

Ул. "ММ Брацо" бр. 19/1/1-11, 2320 Делчево, Р. Македонија
Тел.075 484 499;
e-mail: geokom.delcevo@gmail.com

..\..\DOKUMENTI I LICENCI\kompas.jpg

Инвеститор: ФОТОВОЛТ МЕ	
Изработил: Љупчо Атанасовски дипл.геод.инж.	ПРЕДМЕТ НА РАБОТА: Изработка на ажурирана геодетска подлога КО Смолари
Потпис:	
Овластен геодет: Љупчо Атанасовски дипл.геод.инж.	РАЗМЕР 1:1000
Потпис:	

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
1	7653175.651	4590207.804	240.115
2	7653164.812	4590197.792	239.878
3	7653158.078	4590187.779	239.590
4	7653152.001	4590177.110	239.314
5	7653144.118	4590170.052	239.103
6	7653131.308	4590149.042	238.211
7	7653126.052	4590134.105	237.990
8	7653141.819	4590134.105	238.681
9	7653164.319	4590137.060	239.282
10	7653166.618	4590142.641	239.460
11	7653173.352	4590161.681	240.017
12	7653178.443	4590177.110	240.301
13	7653191.418	4590180.065	240.290
14	7653205.870	4590176.946	240.577
15	7653228.699	4590159.875	240.245
16	7653235.268	4590145.924	240.809
17	7653231.491	4590136.896	240.513
18	7653212.275	4590132.464	240.220
19	7653192.896	4590132.464	238.605
20	7653184.027	4590129.838	238.522
21	7653169.246	4590127.376	239.299
22	7653156.600	4590127.376	239.050
23	7653148.552	4590125.242	238.831
24	7653137.056	4590123.272	238.380
25	7653132.622	4590120.974	238.207
26	7653136.235	4590119.169	238.401
27	7653150.359	4590115.886	238.706
28	7653162.512	4590112.111	237.716
29	7653172.859	4590108.828	236.121
30	7653180.578	4590108.828	238.759
31	7653195.359	4590105.053	239.328
32	7653213.737	4590097.254	239.161
33	7653213.737	4590084.451	238.909
34	7653205.525	4590076.408	238.534
35	7653183.190	4590076.408	238.332
36	7653170.379	4590081.824	238.422
37	7653158.719	4590086.420	238.199
38	7653131.949	4590095.284	236.404
39	7653111.255	4590102.670	237.630
40	7653095.160	4590105.132	237.125
41	7653090.726	4590092.986	236.912
42	7653084.485	4590082.481	236.660

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
43	7653094.339	4590070.170	236.464
44	7653117.824	4590065.903	237.295
45	7653135.890	4590068.529	237.494
46	7653144.102	4590068.529	237.670
47	7653158.719	4590057.203	237.423
48	7653166.109	4590050.309	237.400
49	7653166.109	4590047.355	237.376
50	7653151.821	4590041.610	236.951
51	7653133.919	4590041.610	236.643
52	7653124.558	4590044.072	236.708
53	7653106.000	4590048.668	236.559
54	7653083.499	4590056.219	233.866
55	7653061.985	4590062.292	235.976
56	7653059.320	4590053.686	235.669
57	7653059.320	4590045.971	235.280
58	7653067.860	4590041.703	234.010
59	7653094.138	4590037.436	236.213
60	7653102.514	4590037.436	236.250
61	7653118.937	4590029.885	236.146
62	7653129.776	4590025.125	236.260
63	7653126.656	4590016.918	236.020
64	7653111.382	4590009.368	235.680
65	7653089.539	4590009.368	235.503
66	7653071.966	4590018.231	235.626
67	7653046.510	4590028.900	234.015
68	7653026.802	4590028.900	234.639
69	7653026.802	4590002.088	234.386
70	7653055.739	4589991.166	234.876
71	7653064.145	4589991.166	235.013
72	7653093.567	4589986.545	234.864
73	7653109.118	4589967.222	235.043
74	7653109.118	4589958.820	234.572
75	7653093.987	4589958.820	234.549
76	7653058.681	4589958.820	234.112
77	7653023.795	4589970.582	234.551
78	7652993.533	4589978.984	233.411
79	7652983.446	4589978.984	232.923
80	7652967.474	4589965.122	232.023
81	7652967.474	4589954.200	232.166
82	7652982.185	4589949.579	232.559
83	7653010.346	4589949.579	233.306
84	7653040.187	4589949.579	233.610

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
85	7653063.725	4589941.598	233.792
86	7653079.696	4589933.616	233.780
87	7653088.943	4589926.895	233.734
88	7653083.900	4589911.773	233.399
89	7653070.029	4589902.111	232.990
90	7653038.086	4589902.111	232.395
91	7653011.606	4589911.773	232.600
92	7652972.938	4589921.014	231.988
93	7652941.835	4589921.014	231.180
94	7652925.863	4589921.014	230.552
95	7652925.863	4589896.650	230.258
96	7652946.038	4589881.528	230.619
97	7652956.966	4589875.227	230.556
98	7652980.504	4589875.227	231.625
99	7653000.258	4589875.227	231.639
100	7653038.086	4589862.205	231.782
101	7653038.086	4589856.744	231.763
102	7653024.216	4589844.142	231.230
103	7652992.272	4589844.142	230.930
104	7652959.068	4589844.142	230.518
105	7652945.198	4589844.142	229.309
106	7652964.532	4589875.647	229.663
107	7652971.257	4589889.929	230.756
108	7652984.707	4589901.271	229.951
109	7652993.113	4589916.814	230.556
110	7653006.142	4589930.256	231.278
111	7653022.114	4589954.620	232.567
112	7653033.883	4589972.263	231.618
113	7653042.289	4589984.025	232.140
114	7653057.420	4590005.868	234.180
115	7653079.696	4590037.373	235.476
116	7653091.885	4590054.176	234.305
117	7653100.712	4590066.778	235.585
118	7653117.945	4590072.659	234.246
119	7653149.047	4590090.302	237.775
120	7653162.918	4590102.064	235.128
121	7653172.164	4590117.606	237.992
122	7653007.769	4589829.008	230.863
123	7652965.904	4589829.008	230.286
124	7652932.464	4589832.429	229.319
125	7652910.347	4589832.429	229.486
126	7652880.330	4589802.693	228.481

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
127	7652885.070	4589791.114	226.970
128	7652912.980	4589791.114	228.909
129	7652925.355	4589802.430	229.458
130	7652960.374	4589826.377	230.123
131	7652973.276	4589830.324	230.274
132	7653002.766	4589830.324	230.771
133	7652987.231	4589809.798	230.107
134	7652976.436	4589793.483	229.459
135	7652958.531	4589785.851	229.125
136	7652945.629	4589778.483	228.854
137	7652926.145	4589774.799	228.784
138	7652939.324	4589736.714	228.162
139	7652970.995	4589736.714	228.467
140	7652991.884	4589756.244	228.895
141	7653003.339	4589792.611	229.942
142	7653026.924	4589810.795	230.498
143	7653057.921	4589810.795	230.949
144	7653057.921	4589802.713	230.769
145	7653042.423	4589781.162	230.047
146	7653031.641	4589766.346	229.558
147	7653014.121	4589748.163	228.995
148	7652999.970	4589727.959	228.513
149	7652983.798	4589711.122	228.062
150	7652983.798	4589699.000	227.766
151	7652999.970	4589699.000	227.933
152	7653021.533	4589699.000	228.232
153	7653034.337	4589707.081	228.502
154	7653034.337	4589729.979	228.934
155	7653049.835	4589751.530	229.759
156	7653074.767	4589775.775	230.595
157	7653090.940	4589783.183	231.039
158	7653108.460	4589783.183	231.450
159	7653119.241	4589762.979	231.282
160	7653119.241	4589748.836	230.892
161	7653093.635	4589741.428	230.261
162	7653055.226	4589719.204	229.387
163	7653046.466	4589700.347	228.738
164	7653035.010	4589684.184	228.192
165	7653035.010	4589670.714	227.951
166	7653072.746	4589670.714	228.587
167	7653094.309	4589680.143	229.089
168	7653106.438	4589694.959	229.625

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
169	7653131.371	4589718.530	230.432
170	7653142.152	4589734.020	230.923
171	7653163.042	4589741.428	231.457
172	7653173.149	4589741.428	231.547
173	7653173.149	4589727.959	231.622
174	7653173.149	4589711.122	231.370
175	7653156.303	4589702.367	230.854
176	7653137.435	4589677.449	229.932
177	7653137.435	4589666.674	230.323
178	7653137.435	4589661.959	230.171
179	7653159.672	4589652.531	229.881
180	7653174.497	4589659.939	230.375
181	7653174.497	4589676.102	230.812
182	7653174.497	4589700.347	231.550
183	7653192.691	4589724.591	232.038
184	7653233.122	4589737.387	233.361
185	7653239.186	4589737.387	233.472
186	7653222.340	4589713.143	232.632
187	7653196.060	4589687.551	231.622
188	7653183.931	4589667.347	230.850
189	7653183.931	4589647.143	230.361
190	7653218.971	4589630.980	230.581
191	7653231.100	4589643.102	231.190
192	7653251.990	4589680.143	232.316
193	7653262.771	4589697.653	232.865
194	7653302.528	4589697.653	233.586
195	7653308.593	4589697.653	233.716
196	7653294.442	4589671.388	232.623
197	7653280.291	4589647.143	231.920
198	7653254.685	4589606.735	230.791
199	7653216.276	4589606.735	229.875
200	7653202.125	4589640.409	230.475
201	7653225.709	4589657.245	231.323
202	7653241.882	4589694.286	232.470
203	7653252.663	4589726.612	233.536
204	7653297.811	4589726.612	234.188
205	7653328.808	4589718.530	234.634
206	7653338.916	4589695.633	234.427
207	7653322.744	4589633.000	232.576
208	7653301.854	4589618.184	231.907
209	7653272.879	4589577.103	230.637
210	7653294.442	4589567.675	230.767

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
211	7653319.439	4589567.675	231.243
212	7653319.439	4589578.382	231.440
213	7653326.193	4589608.337	232.204
214	7653342.656	4589629.853	232.810
215	7653366.296	4589637.447	233.685
216	7653388.247	4589637.447	234.147
217	7653392.890	4589617.618	233.831
218	7653378.115	4589595.258	233.381
219	7653360.386	4589590.195	232.877
220	7653342.656	4589571.632	231.849
221	7653329.992	4589548.006	231.196
222	7653322.394	4589532.818	230.581
223	7653353.632	4589532.818	231.336
224	7653363.763	4589532.818	231.659
225	7653371.361	4589550.959	232.148
226	7653384.025	4589569.944	232.872
227	7653394.579	4589585.554	233.446
228	7653403.021	4589601.164	233.902
229	7653435.104	4589601.164	234.466
230	7653443.124	4589593.992	234.488
231	7653419.063	4589577.538	233.706
232	7653408.509	4589560.663	233.148
233	7653398.378	4589543.787	232.588
234	7653388.669	4589521.849	232.158
235	7653371.783	4589495.691	231.067
236	7653376.427	4589488.519	231.181
237	7653398.800	4589488.519	231.657
238	7653409.353	4589512.567	232.282
239	7653424.972	4589537.881	233.034
240	7653432.149	4589553.069	233.509
241	7653444.391	4589579.226	234.197
242	7653458.321	4589586.398	234.797
243	7653479.428	4589586.398	235.621
244	7653485.760	4589577.117	235.459
245	7653480.272	4589556.866	234.855
246	7653460.854	4589529.021	233.833
247	7653440.169	4589502.020	232.861
248	7653432.571	4589484.300	232.561
249	7653437.636	4589470.800	232.420
250	7653469.297	4589465.737	232.959
251	7653479.006	4589478.816	233.519
252	7653490.403	4589494.004	234.100

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
253	7653496.313	4589521.427	234.692
254	7653496.313	4589539.990	234.997
255	7653555.834	4589562.350	236.802
256	7653563.855	4589542.943	236.726
257	7653554.990	4589525.646	236.193
258	7653531.772	4589516.786	235.503
259	7653521.641	4589500.754	234.998
260	7653507.711	4589475.019	234.197
261	7653507.711	4589443.377	233.300
262	7653518.295	4589432.099	233.364
263	7653546.156	4589471.335	234.867
264	7653555.865	4589500.024	235.819
265	7653577.394	4589531.666	236.091
266	7653619.185	4589531.666	237.245
267	7653619.185	4589509.727	236.910
268	7653600.611	4589494.539	236.344
269	7653588.369	4589455.725	235.325
270	7653571.062	4589439.271	234.605
271	7653587.525	4589420.286	234.519
272	7653603.566	4589420.286	234.392
273	7653620.030	4589443.490	235.421
274	7653625.517	4589458.256	235.909
275	7653631.849	4589484.835	236.707
276	7653646.202	4589489.898	237.035
277	7653661.881	4589473.848	236.814
278	7653673.279	4589478.911	237.105
279	7653684.255	4589478.911	237.343
280	7653684.255	4589469.629	237.181
281	7653648.373	4589457.816	236.262
282	7653639.508	4589443.894	235.870
283	7653623.467	4589399.595	234.474
284	7653623.467	4589391.579	234.340
285	7653653.017	4589391.579	234.472
286	7653671.591	4589408.455	235.453
287	7653671.591	4589440.097	236.269
288	7653700.718	4589473.426	237.428
289	7653711.694	4589473.426	237.527
290	7653729.845	4589473.426	237.691
291	7653721.403	4589446.847	236.867
292	7653721.403	4589429.972	236.254
293	7653699.029	4589408.455	235.410
294	7653688.476	4589386.095	234.647

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
295	7653688.476	4589377.235	234.571
296	7653688.476	4589367.110	234.303
297	7653712.116	4589355.297	233.774
298	7653724.358	4589365.844	234.291
299	7653739.977	4589383.985	234.997
300	7653750.530	4589416.471	236.059
301	7653750.530	4589462.879	237.647
302	7653755.322	4589455.500	237.397
303	7653787.076	4589455.500	237.895
304	7653794.908	4589444.513	237.446
305	7653782.044	4589399.174	235.903
306	7653782.044	4589353.158	234.692
307	7653782.044	4589330.827	233.946
308	7653805.065	4589322.706	233.925
309	7653805.065	4589357.218	235.085
310	7653817.253	4589402.557	236.464
311	7653832.149	4589423.535	237.254
312	7653842.305	4589423.535	237.220
313	7653880.223	4589423.535	236.637
314	7653880.223	4589417.445	236.426
315	7653880.223	4589405.264	235.981
316	7653848.399	4589387.670	235.203
317	7653817.930	4589378.196	235.742
318	7653764.439	4589366.692	234.824
319	7653764.439	4589353.158	234.424
320	7653821.315	4589332.180	234.432
321	7653845.014	4589341.654	234.187
322	7653879.545	4589367.369	235.121
323	7653896.473	4589393.760	236.080
324	7653919.494	4589410.001	236.440
325	7653936.421	4589410.001	236.666
326	7653958.088	4589378.873	236.392
327	7653975.116	4589390.346	237.168
328	7653986.627	4589378.165	236.849
329	7653986.627	4589362.601	236.140
330	7653945.324	4589344.330	235.011
331	7653918.240	4589344.330	235.038
332	7653889.802	4589344.330	234.849
333	7653864.749	4589344.330	234.791
334	7653850.530	4589328.089	233.872
335	7653861.364	4589328.089	233.819
336	7653881.000	4589328.089	234.165

СПИСОК НА КООРДИНАТИ

Br.T	Y	X	H
337	7653916.886	4589328.089	234.572
338	7653960.897	4589319.968	234.036
339	7653975.793	4589311.848	234.033
340	7653975.793	4589298.990	233.635
341	7653935.167	4589285.456	233.692
342	7653914.177	4589285.456	233.535
343	7653878.291	4589285.456	231.404
344	7653847.822	4589285.456	232.803
345	7653815.999	4589285.456	233.026
346	7653815.999	4589264.479	232.211
347	7653857.978	4589250.944	231.248
348	7653915.532	4589250.944	230.610
349	7653937.199	4589250.944	232.052
350	7653968.345	4589250.944	232.089
351	7653977.824	4589235.380	231.652

Rem Version   android_mapstar Ver: 1.20.220318
Rem BaseStation 22.5958200000 112.5958200000 30.500 -2295169.322 5407211.272
2476680.277 11449740.947 20066849.262 591.455
Rem PDAID
Rem HostID
1,41.2618544295,22.5019259623,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,303.826,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C816118A
2,41.2618268265,22.5019098854,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,303.482,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4D420BE1
3,41.2618087493,22.5018981141,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,303.410,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1058C914
4,41.2617967100,22.5018837740,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,303.097,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9FD4B1D8
5,41.2617847117,22.5018802342,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,303.080,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3533B74A
6,41.2617740980,22.5018720037,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,302.813,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*29072DCE
7,41.2617521630,22.5018549974,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,302.491,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D00B734B
8,41.2617407265,22.5018461321,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,302.275,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*83786A78
9,41.2617262931,22.5018148991,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:5
7:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.00
0,0.000,302.098,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*54BCFE24
10,41.2617207854,22.5018029881,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.265,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*627EFFF5
11,41.2617058117,22.5018225042,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.829,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EF78ABE3
12,41.2616903109,22.5018219021,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.140,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*579B3724
13,41.2616756157,22.5018153181,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.898,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1EBB610A
14,41.2616826564,22.5017875741,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.661,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9FCF14CA
15,41.2616648945,22.5017850603,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.699,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5FAB16EE
16,41.2616469299,22.5018026956,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.816,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4562972D
17,41.2616326495,22.5017912602,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:

57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.547,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*51F743C2
18,41.2616202813,22.5017764025,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,299.103,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F7E22FAA
19,41.2616079164,22.5017615450,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,298.403,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BB79CBDB
20,41.2615972335,22.5017948848,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,299.159,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A96AD369
21,41.2616100207,22.5018268897,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.846,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*56ADF8F3
22,41.2616301447,22.5018306808,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.960,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4E27D8C4
23,41.2616553510,22.5018456215,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.250,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6089B7C8
24,41.2616476378,22.5018685994,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.470,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*72BA3567
25,41.2616470796,22.5018937440,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.657,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F18A12F9
26,41.2616660010,22.5018944902,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.872,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7EEEB29
27,41.2616895661,22.5018835910,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.170,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*54D094EC
28,41.2617000472,22.5018646758,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.140,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F5887647
29,41.2617184172,22.5018826538,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.361,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D40C6219
30,41.2617367873,22.5019006276,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.761,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1C4EE931
31,41.2617703454,22.5019334699,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.182,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*92ACC9CF
32,41.2617845812,22.5019385721,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.354,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8CE70EE7
33,41.2617988171,22.5019436743,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.670,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A15FDBE
34,41.2618196384,22.5019573539,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.748,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C78528AB
35,41.2618287451,22.5019633363,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:

57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.928,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*315FA1BB
36,41.2618186916,22.5019903619,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.046,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*68D98276
37,41.2618138921,22.5020151799,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.381,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A387E504
38,41.2618012156,22.5020037896,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.996,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*35C9E4B3
39,41.2617903526,22.5019894741,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.865,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8D1ADACC
40,41.2617653081,22.5019711133,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.329,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F84690E0
41,41.2617551801,22.5019679795,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.238,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D3458741
42,41.2617450520,22.5019648500,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.290,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B80C50D4
43,41.2617227934,22.5019496308,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.081,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F7F59E8D
44,41.2617109876,22.5019415605,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.880,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3B6DECEE
45,41.2616958511,22.5019261033,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.607,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1DE5D981
46,41.2616849163,22.5019229467,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.511,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8321FFBD
47,41.2616699248,22.5019225227,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.267,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1C0F9701
48,41.2616594823,22.5019222273,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.062,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8EC7E3E8
49,41.2616440099,22.5019182316,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.796,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2C5AE0A4
50,41.2616217228,22.5019047950,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.571,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6933E24F
51,41.2616112535,22.5018984813,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.449,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8AC7F95C
52,41.2615942997,22.5018776918,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.213,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*AA757BAD
53,41.2615682159,22.5018673482,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:

57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.030,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*983DE001
54,41.2615601591,22.5018852636,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.341,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8541D77C
55,41.2615610587,22.5019126849,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.857,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B60BD5D8
56,41.2615920389,22.5019352625,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.493,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*59A95B1F
57,41.2616106684,22.5019429055,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.722,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5BCCB22C
58,41.2616279174,22.5019549763,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.913,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C1CA9C37
59,41.2616606260,22.5019677947,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.675,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BB8F354B
60,41.2616821210,22.5019804983,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.887,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*44D6127F
61,41.2617076758,22.5019904738,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.261,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EFF6FE6A
62,41.2617329516,22.5020178697,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.575,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9A112C66
63,41.2617769024,22.5020500628,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.213,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A33FE41F
64,41.2617931942,22.5020362959,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.286,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2FA0267A
65,41.2618189097,22.5020530303,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.768,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*AE688A44
66,41.2618333875,22.5020624556,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.946,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4E10D75A
67,41.2618679394,22.5021014433,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.151,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2A2737F0
68,41.2618936906,22.5020510020,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.454,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E686017F
69,41.2619013571,22.5019872298,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.247,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8A199A97
70,41.2619679213,22.5020013635,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.832,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FA06C206
71,41.2619429998,22.5020845962,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:

57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.124,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6B1BDE39
72,41.2619238522,22.5021485434,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.556,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*347A1FE2
73,41.2618790560,22.5021830848,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.599,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*1EBFAAC2
74,41.2618291211,22.5021033688,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.169,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7040DD5A
75,41.2617836043,22.5020914328,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.833,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E1BB61A4
76,41.2617449631,22.5020968741,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.465,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*DE160CE4
77,41.2617013734,22.5021056732,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,304.413,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D1F9F7C4
78,41.2616478827,22.5020668177,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.147,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*365BE52A
79,41.2616083308,22.5020657720,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.953,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2009DB63
80,41.2615687821,22.5020647263,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.342,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*824CA9E6
81,41.2615329904,22.5020497143,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.679,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C6F4BA5A
82,41.2614733801,22.5020488808,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,300.581,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*192BD181
83,41.2614691036,22.5021108611,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,301.195,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E9E81831
84,41.2615289227,22.5021484352,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.632,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6054D505
85,41.2615757169,22.5021639955,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,302.995,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*360DD752
86,41.2616165881,22.5021775835,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.321,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*99DE45D7
87,41.2616973470,22.5022044346,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.097,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5CD1E18B
88,41.2617331399,22.5022163369,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.424,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2820D0C8
89,41.2618374015,22.5022145361,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:

57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.662,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B9ADC0D8
90,41.2618927974,22.5022135793,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,306.913,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*97D61F9
91,41.2619634889,22.5022306865,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,307.855,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D436CA74
92,41.2620208915,22.5022173722,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,308.834,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*CC15010B
93,41.2620482678,22.5021179088,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,307.831,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FDC91BA0
94,41.2619996492,22.5019926378,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.764,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E9E17BE6
95,41.2620177321,22.5019757208,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.516,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7FC403CA
96,41.2620699120,22.5019373510,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.151,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*61EA5A6A
97,41.2620992894,22.5018883731,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,303.707,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BDE1E99
98,41.2621337138,22.5018171254,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.414,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E937892
99,41.2620700164,22.5018188993,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06:
57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.0
00,0.000,305.136,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*32A18B3A
100,41.2620382895,22.5018629903,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:54,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055754,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.710,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F3EE3E87
101,41.2620143890,22.5019150737,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.883,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*88FAB7E3
102,41.2619935186,22.5019364352,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.370,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9C0CA6DC
103,41.2619713150,22.5019762730,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,305.800,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FC2771D7
104,41.2619539334,22.5019324122,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.266,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FF42E6BD
105,41.2619622445,22.5018988152,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.431,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F81143F7
106,41.2619682335,22.5018746080,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.949,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F8210FBD
107,41.2619701920,22.5018492616,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.775,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3025683A
108,41.2619742883,22.5017962909,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,304.289,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*30EF06FE
109,41.2619519156,22.5017827269,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,304.321,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E7CC8E76
110,41.2619340104,22.5018177064,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.985,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9D381FED
111,41.2619264012,22.5018325719,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.815,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*61257DA5
112,41.2619172123,22.5018713946,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.586,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5F32A9EA
113,41.2619124247,22.5018916298,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.327,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EFF0FDAD
114,41.2619076339,22.5019118650,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.564,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2F5C860
115,41.2618948553,22.5019570436,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,305.149,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5B37D72
116,41.2618754418,22.5019038342,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.900,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9980D259
117,41.2618735478,22.5018757638,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.622,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A76AE35B
118,41.2618805443,22.5018491598,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.765,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D3897842
119,41.2618911339,22.5018088951,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.177,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C87E49CB
120,41.2618961699,22.5017897396,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.904,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*56E1A496
121,41.2618632303,22.5017883083,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.833,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*CE13F8D2
122,41.2618626300,22.5018126419,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.018,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BB90978B
123,41.2618499617,22.5018557944,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.663,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*108D37D2
124,41.2618444180,22.5018746686,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.665,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*50496398
125,41.2618156070,22.5019226846,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.534,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A5B6C760
126,41.2618192266,22.5018723580,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.162,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2F8FA4F0
127,41.2618067537,22.5018608012,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.751,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3BA8E3B9
128,41.2617874971,22.5018629664,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.843,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7D84E4D0
129,41.2617740198,22.5018503733,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.559,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FC6119BE
130,41.2617720013,22.5018355369,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.954,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FE3599CE
131,41.2617651599,22.5018235104,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.960,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*64FD5C88
132,41.2617583186,22.5018114797,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.194,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*845BC721
133,41.2617474723,22.5018070420,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.093,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C6A73207
134,41.2617474723,22.5018070420,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.093,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*80CBB6DA
135,41.2617404167,22.5017952380,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.222,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*36BEE83F
136,41.2617486230,22.5017732386,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.113,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*313FFF9E
137,41.2617687509,22.5018043140,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.014,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*92602679
138,41.2617911457,22.5018132523,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.401,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3FFCE541
139,41.2617959960,22.5018299907,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.802,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7E091C32
140,41.2618008463,22.5018467249,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.853,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BC57DF70
141,41.2618192266,22.5018723580,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.162,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D3E54B17
142,41.2618423602,22.5018547998,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.617,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BC7730B7
143,41.2618463114,22.5018197876,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.973,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FC664B86
144,41.2618199612,22.5018145411,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.993,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C7C2B467
145,41.2618013823,22.5017891654,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.193,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D63D4B87
146,41.2617979289,22.5017677841,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.560,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*268C6896
147,41.2617795772,22.5017429877,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.858,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*105D6A55
148,41.2617719806,22.5017096995,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.733,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D3790C85
149,41.2617572580,22.5016809395,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.666,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*CA5AC88E
150,41.2617327919,22.5016495219,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.373,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*78FB4B19
151,41.2617117259,22.5016476814,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.166,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*324E224
152,41.2617131108,22.5016196871,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.301,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*775F7E7
153,41.2616920448,22.5016178466,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.803,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*ACC87C77
154,41.2616544214,22.5016255186,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.344,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A6B7179C
155,41.2616325544,22.5016299746,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.077,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A27D39AC
156,41.2616008613,22.5016255981,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.729,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*AC66EC20
157,41.2616031182,22.5016719115,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.004,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EE5EE492
158,41.2616167683,22.5016935597,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.089,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7BC032CC
159,41.2616062127,22.5017088243,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.925,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*CC55BB43
160,41.2615798256,22.5017469794,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.459,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BCE3D81C
161,41.2616046387,22.5017486245,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.326,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2DD86D5A
162,41.2616449730,22.5017180139,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.942,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*AA97A326
163,41.2616445548,22.5016856267,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.092,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*943B3D55
164,41.2616510723,22.5016688866,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.433,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E8BD62BA
165,41.2616698161,22.5016888307,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.383,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*73585564
166,41.2616796942,22.5017158814,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.308,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*244A74DB
167,41.2616978183,22.5017257327,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.143,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EA9DB0E2
168,41.2617254852,22.5017252700,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.297,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E6634781
169,41.2617338375,22.5017597468,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.439,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*64EB8790
170,41.2617325624,22.5017808785,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.094,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*76000735
171,41.2617720500,22.5017446401,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.841,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7CF0C80C
172,41.2617771452,22.5016900006,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.810,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2B96BE94
173,41.2617964949,22.5016233067,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.800,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FC7B3622
174,41.2618045784,22.5015575434,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.840,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*19C24F81
175,41.2617587789,22.5015780406,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.075,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B8F4339C
176,41.2616990638,22.5015894257,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.072,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3986931
177,41.2616588667,22.5015970896,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,298.462,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E8028E67
178,41.2615878758,22.5016106242,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.758,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*55101A35
179,41.2615664548,22.5016740799,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.888,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*2E8ED1BD
180,41.2615665360,22.5016983636,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.059,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E6BA648F
181,41.2615666637,22.5017375614,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.713,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*CCE36BF2
182,41.2615569647,22.5017983250,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.295,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D4AF1212
183,41.2615439850,22.5018477658,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.826,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D4A526C4
184,41.2615341447,22.5019060094,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.087,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*7AF5B664
185,41.2615335467,22.5019433473,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.507,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*BA5802BF
186,41.2615329487,22.5019806809,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.925,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*9A5FA32C
187,41.2615760564,22.5020404223,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.356,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EAE1A112
188,41.2615078083,22.5019992717,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.781,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A6FCE19E
189,41.2615077078,22.5019177104,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.953,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6DA82657
190,41.2615196017,22.5018775820,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.710,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A12B3052
191,41.2615274418,22.5018511273,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.591,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*98523D6F
192,41.2615354206,22.5017678344,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,297.810,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*554C91EF
193,41.2615400672,22.5017193552,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.170,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*811006D3
194,41.2615416561,22.5016853063,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.887,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F7E5B375
195,41.2615445903,22.5016546939,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,296.821,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8510F3E7
196,41.2615312934,22.5020991941,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.080,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6D8B6039
197,41.2615391463,22.5020675019,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.874,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5C45D322
198,41.2615449180,22.5020511976,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.796,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F69A9E1B
199,41.2615491253,22.5020275305,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.795,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*F2EF880F
200,41.2615519327,22.5020117281,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.788,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*295848F6
201,41.2615537959,22.5020012403,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.685,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6EDF67F4
202,41.2615642497,22.5019816094,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.436,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*23297B34
203,41.2615683073,22.5019670872,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.269,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*84A6F25A
204,41.2615723144,22.5019690657,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.305,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5F8CB8AA
205,41.2615746761,22.5019804828,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.406,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C83A9EA0
206,41.2615827075,22.5019856077,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.572,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D9FAF754
207,41.2615894731,22.5019835419,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.692,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*DF2C3AFB
208,41.2615983826,22.5019911124,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.759,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B3E8A106
209,41.2616037775,22.5019956975,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.846,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*83334F96
210,41.2616104052,22.5020050729,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.022,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EBC67508
211,41.2616144972,22.5020076267,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.064,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A2D663C7
212,41.2616244961,22.5020044549,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.207,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*43F400EC
213,41.2616361986,22.5020096664,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.436,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*91BF9B60
214,41.2616391107,22.5020191005,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.626,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6E1FB169
215,41.2616403464,22.5020231027,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.729,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*8F86E692
216,41.2616466182,22.5020196876,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.761,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*29C5C77D
217,41.2616528901,22.5020162726,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.809,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*DBE8028F
218,41.2616638291,22.5020143119,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.049,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A42EB0E9
219,41.2616681540,22.5020215460,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.946,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*47950498
220,41.2616823125,22.5020262153,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.117,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3FC9F639
221,41.2616925508,22.5020273191,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.380,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*5D6D5927
222,41.2616962374,22.5020361634,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.373,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*EA9B3FFE
223,41.2617024284,22.5020420417,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.522,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*6DBA975C
224,41.2617100328,22.5020422482,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.668,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*25AD564D
225,41.2617100328,22.5020422482,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.668,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B599BC64
226,41.2617281732,22.5020490634,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,303.931,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4708F05C
227,41.2617344907,22.5020559490,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,304.066,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D785AFC3
228,41.2617362963,22.5020867000,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,304.330,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*A70BC82C
229,41.2615518652,22.5019370165,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.029,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*B032D776
230,41.2615430739,22.5019884452,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.270,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*D557617E
231,41.2615719549,22.5019413237,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.967,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4AA7AD5B
232,41.2615833507,22.5019033479,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.194,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*888321DD
233,41.2615804988,22.5018761943,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06

:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.990,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*53AA0E6E
234,41.2615880943,22.5018409238,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.475,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*C7FC1326
235,41.2615982568,22.5018044593,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.140,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4F50C678
236,41.2615869168,22.5017988791,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.522,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*32C04AC5
237,41.2615810395,22.5018199620,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.271,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*68675825
238,41.2615791059,22.5018500254,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,299.813,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*3C07AED2
239,41.2615700692,22.5018805514,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.144,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*DD1DD10F
240,41.2615719535,22.5019120626,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.480,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*73AEC453
241,41.2615677165,22.5019424487,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,300.968,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*69355BC3
242,41.2615615017,22.5019870237,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.507,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*74577BAB
243,41.2615587257,22.5020069407,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.655,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*754B54A8
244,41.2615542944,22.5020387212,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.899,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*FCF1EE0D
245,41.2615412883,22.5020705735,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.852,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*631D0861
246,41.2615376505,22.5020928825,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,301.955,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*E507F5C
247,41.2615331789,22.5021203026,0.000,,0.000,1,0.000,0.000,0,0.000,2025-07-29,06
:57:55,0.000,0.000,0.000,0.000,0,0,0.000,0.000,20250729055755,0,0.000,5,0.000,0.
000,0.000,302.244,0.000,0.000,0,,,,,,,,0,*4CA143D2

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1010/2025 од 15.04.2025 11:02:15

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 26 51 02
Валиден до: 17.08.2025
Датум и час на потпишување: 15.04.2025 во 11:02:24
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1109-1010/2025

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : СУШИЦА ПАРЦЕЛА : 565

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_TR_193	7652944.690	4590563.130	243.63

Овластено лице

М.П.

Љупчо Атанасовски

(име, презиме и потпис)

Агенција за катастар на недвижности

Потврда за нарачка

Нарачка број: **18677326** **Датум:** **15.04.2025**

Примач:

Назив на налогопримач:

НРБМ
Буџет на РМ

Налогодавач:

Назив на налогодавач:

Љупчо Атанасовски
ул. Методи Митевски - Брицо бр. 19/1/1-11 Делчево

Трансакциска сметка:

100-0000000-630-95

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Банка на налогопримач:

AKN 5

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

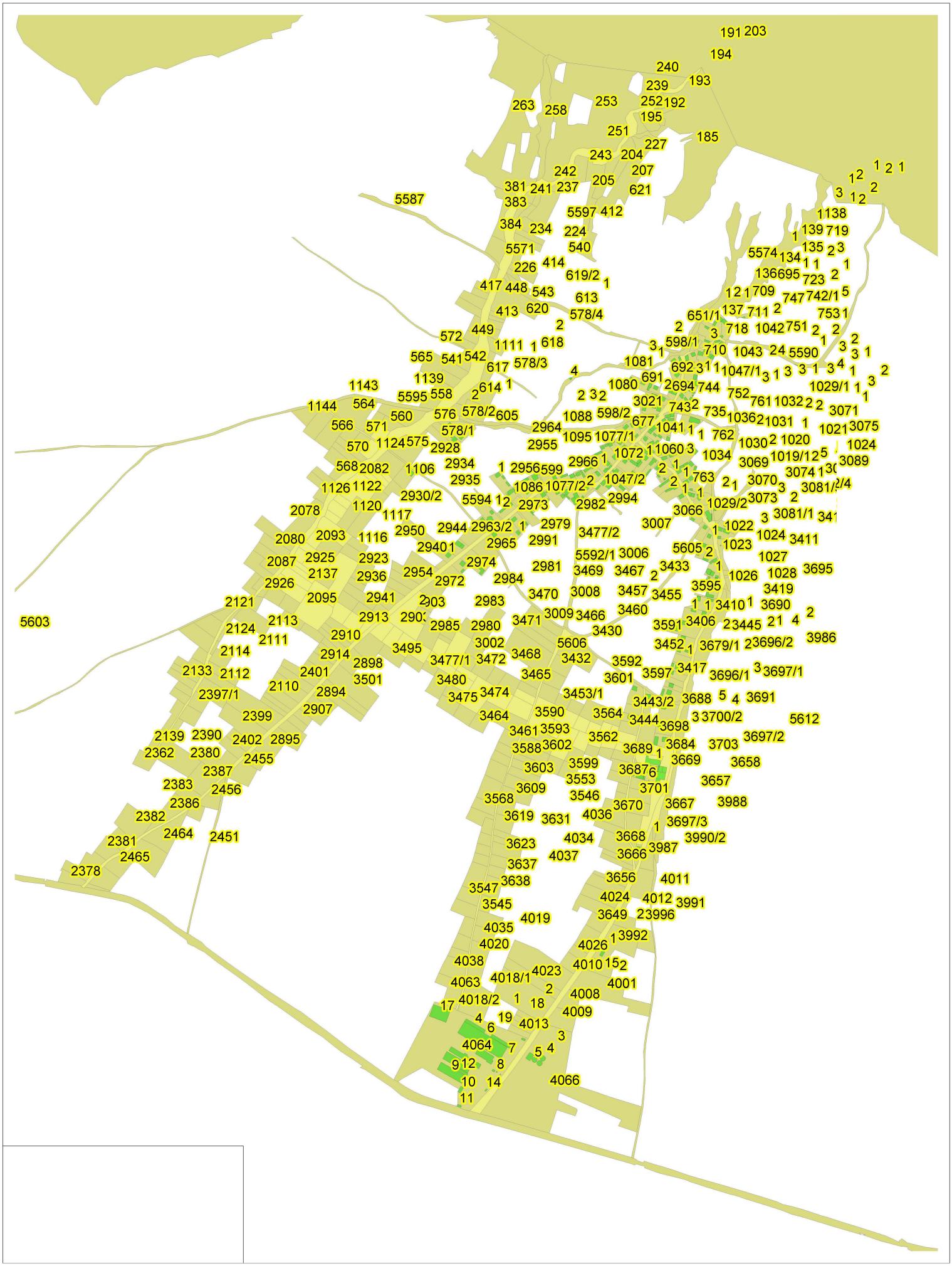
724116-20

Податоци за постапки					
Арх. Број	**Надоместок**	**Провизија**	**Административна такса**	**Заверка на елаборат**	**Вкупно**
1109-1010/2025	250	5.00	0.00	0	255 ден.
1109-1011/2025	664	14.00	0.00	250.00	928 ден.

Вкупно за наплата во МКД	1183

MakEdit

4.8.2025 20:26:24



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1010/2025 од 15.04.2025 11:02:15

Приемен штембил
1109-1010/2025

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО СУШИЦА
Од ЉУПЧО АТАНАСОВСКИ, 0123450000000.
УЛ.МЕТОДИ МИТЕВСКИ - БРИЦО БР. 19/1/1-11, ___.

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: 565, КО: СТРУМИЦА - СУШИЦА.
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: _____.

* 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 15.04.2025

ЉУПЧО АТАНАСОВСКИ

_____
(име,презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1011/2025 од 15.04.2025 11:02:24

Приемен штембил
1109-1011/2025

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО СУШИЦА
Од ЉУПЧО АТАНАСОВСКИ, 0123450000000.
УЛ.МЕТОДИ МИТЕВСКИ - БРИЦО БР. 19/1/1-11, ___.

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: 565.

* 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 15.04.2025

ЉУПЧО АТАНАСОВСКИ

_____
(име,презиме и потпис)

ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

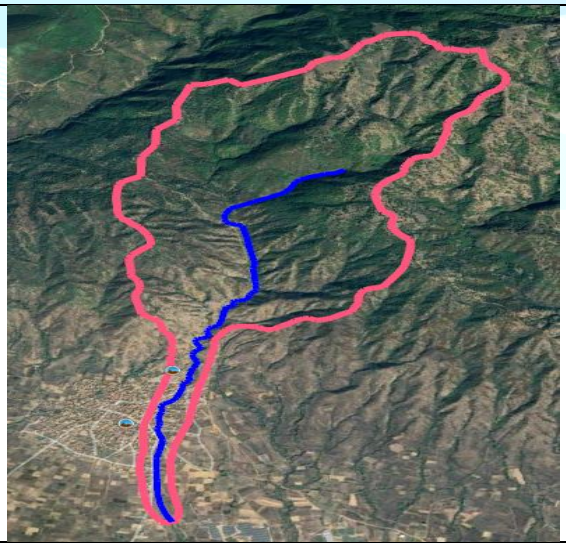
Доминг јтд Радовиш
Трговија со материјали за хидроградба
Проектирање и изградба на градежни објекти
и водоводни инсталации
SINCE 1998
Ул."Илија Алексов" б.б., 2420 Радовиш, Р. Македонија
Тел. 00 389 (0)32 630 240 | Моб. 00 389 (0)78 214 499
Жиро сметки. 200-0000270149-77 Стопанска Банка
270-0520979001-22 Халк Банка
ЕДБ. МК 4023998107436
www.doming.mk | info@doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

За

Определување на големи води на суводолица на КП 5571 КО Сушица, општина Ново Село

Тех.бр. 186/2025-ХС



Инвеститор:	"ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште"
Објект:	Суводолица на КП 5571
Место:	КО Сушица, Општина Ново Село
Ниво на проект:	Хидролошка студија
Ознака:	Хидротехнички проект (Х)
Дата:	Август, 2025

ФАЗА: |Х|

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

Известување:

Оваа проектна документација е авторско дело на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов увоз-извоз – Радовиш, заштитено со Законот за авторски права и претставува нивна Интелектуална сопственост. Инвеститорот има право да ја користи оваа документација за свои цели, но единствено за објектот кој е обработен во документацијата.

Се забранува целосно или делумно копирање на поедини делови од Проектот. Се забранува да се користи истиот проект за други објекти. Се забранува промена на техничките решенија, без писмена согласност од проектантите.

Се забранува измена на предвидената опрема без писмена согласност на проектантите, затоа што со тоа може да се наруши квалитетот на функционалноста на целиот систем. При неовластени измени, проектантот нема обврска кон Инвеститорот во однос на квалитетот на проектот и може да бара обештетување заради неовластени измени.

Инвеститорот и Изведувачот на работите се должни да го почитуваат Законот за авторски права и за заштита на интелектуалната сопственост.

Управител:

Јован Костадинов д.г.и.

Инвеститор:	"ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште"
Објект:	Суводолица на КП 5571
Место:	КО Сушица, Општина Ново Село
Категорија на објект:	II (Втора) категорија
Ниво на проект:	Хидролошка студија
Содржина / Фаза:	X | Хидротехнички проект
Одговорен проектант:	м-р Трајчо Костадинов д.г.и., Овластување А.2.2012
Проектанти соработници:	м-р Димитрија Симјаноски
Технички број:	**186/2025-ХС**
Датум на изработка:	**Август, 2025**
Примерок број:	**1 (еден)**

Управител

Јован Костадинов д.г.и.

СОДРЖИНА

- ОПШТ ДЕЛ
- ПРОЕКТЕН ДЕЛ
  - Текстуален дел

ОПШТ ДЕЛ

- Потврда за регистрирана дејност
- Лиценца А за проектирање на проектна документација
- Решение за одредување на одговорен проектант
- Овластување на одговорен проектант
- Решение за одредување на проектанти - соработници
- Овластување на соработници - проектанти

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020240121220

Датум и време: 1.4.2024 г. 05:43

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 01.04.2024 во 05:43
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/

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5209790
Назив:	Друштво за градежништво,трговија и инженеринг увоз-извоз ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш
Седиште:	ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	43.22 - Поставување на инсталации за водовод, канализација и плин и инсталации за греење и клима-уреди
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Број: 0809-50/150020240121220 Страна 1 од 1

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/68D8C8BEA1EE6FF6C900ECDA8AF9DE592C6F24E213B3EABE6696AFD3BB462D6A

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, 244/19 и 18/20), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за градежништво, трговија и инженеринг увоз-извоз
ДОМИНГ ЈТД Јован Костадинов Радовиш

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

ИЛИЈА АЛЕКСОВ ББ РАДОВИШ, РАДОВИШ
ЕМБС: 5209790

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 25.09.2027 година

Број П.268/А
25.09.2020 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на член 15 и 16 од Законот за градење, Правилникот за содржина на проектите, означување напроектот, начин на заверка на проектот од страна на одговорните линца и начинот на користење на електронските записи, управителот на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД – Радовиш го донесува следното:

Р Е Ш Е Н И Е

За одредување на одговорен проектант за изработка на проектната документација

ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ГОЛЕМИ ВОДИ НА СУВОДОЛИЦА НА КП 5571 КО СУШИЦА, ОПШТИНА НОВО СЕЛО

За одговорен проектант се одредува:

Трајчо Костадинов, д.г.и., Овластување А.2.2012

Образложение

Одредениот инженер е сопственик на Овластување А за изработка на проектна документација бр. 2.2012 и ги исполнува условите од Законот за градење.

Радовиш,
Август, 2025 год.

Управител

Јован Костадинов д.г.и.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија" бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016 , 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

м-р ТРАЈЧО КОСТАДИНОВ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 10.07.2024 год.

Број: 2.2012

Издадено на: 11.07.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Врз основа на член 15 и 16 од Законот за градење, Правилникот за содржина на проектите, означување напроектот, начин на заверка на проектот од страна на одговорните линца и начинот на користење на електронските записи, управителот на Д.Г.Т.И. ДОМИНГ ЈТД – Радовиш го донесува следното:

Р Е Ш Е Н И Е

За одредување на проектанти - соработници за изработка на проектната документација

ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА ГОЛЕМИ ВОДИ НА СУВОДОЛИЦА НА КП 5571 КО СУШИЦА, ОПШТИНА НОВО СЕЛО

За проектанти - соработници се одредуваат:

м-р Димитрија Симјаноски

Образложение

Одредените инженери се сопственици на Овластувања за изработка на проектна документација и ги исполнуваат условите од Законот за градење.

Радовиш,
Август , 2025 год.

Управител

Јован Костадинов д.г.и.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
ГРАДЕЖЕН 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. 4548 ОД 17.11.1950 ГОДИНА

ДИПЛОМА

ЗА ЗАВРШЕН ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ

ДИМИТРИЈА ПАНДОРКА СИМЈАНОСКИ

РОДЕН НА 13.4.2000 ГОДИНА ВО СКОПЈЕ, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ЗАВРШИ АКАДЕМСКИ СТУДИИ ПО ГРАДЕЖНИШТВО, ХИДРОТЕХНИЧКА НАСОКА, НИВО НА КВАЛИФИКАЦИЈА VII-А, СО ВКУПНО 120 ЕКТС-КРЕДИТИ И ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА 9,87, И СЕ СТЕКНА СО НАЗИВ

МАГИСТЕР ПО ТЕХНИЧКИ НАУКИ ОД ОБЛАСТА НА ГРАДЕЖНИШТВОТО
(MASTER OF SCIENCE IN CIVIL ENGINEERING).

ОПРЕМЕН БРОЈ НА ДИПЛОМАТА: 16018

БРОЈ И ДАТУМ НА ДИПЛОМАТА ОД ГЛАВНАТА КНИГА НА ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ НА ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ
Г-595, 16.10.2025

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗДАВАЊЕ НА ДИПЛОМАТА
СКОПЈЕ, 24.5.2024

ДЕКАН
ПРОФ. Д-Р ГОРАН МАРКОВСКИ

РЕКТОР
ПРОФ. Д-Р БИЛЈАНА АНГЕЛОВА

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

- Текстуален дел
- Графички дел

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Технички опис

1. Вовед
2. Користени подлоги
3. Хидролошка анализа
    3.1. Топографски подлоги
    3.2. Меродавни големи води
    3.3. Рационална метода
        3.3.1. Време на концентрација
    3.4. Метод на синтетички хидрограм
    3.5. Заклучок
4. Хидраулички пресметки
    4.1. Општо
    4.2. Резултати од хидрауличките пресметки
5. Заклучок

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. ВОВЕД

Општина Ново Село е рурална општина во Југоисточна Македонија. Центар на општината е селото Ново Село. Границите на општина Ново Село на исток допираат до државната Граница На Македонија со Бугарија, а на југ до државната граница на Македонија со Грција. Општината Ново Село на запад граничи пак со општините Струмица И Босилово а на север со општина Берово.

Задача на оваа Студија е изработка на техничка документација за определување на количините на вода кои ќе се јават на суводолица со КП 5571 КО Сушица, општина Ново село, каде истата парцела поминува покрај предметната парцела.

Суводолицата поминува покрај предметната парцела на Инвеститорот од точка 1 до точка 2 за нив се дадени координати на почеток и крај во табелата подоле. Ширината на крајбрежниот појас во овој дел од крајната линија на регулацијата на коритото на водотекот ќе изнесува најмалку 50 метри.

Река	точка 1			точка 2		
	Y	X	Стационажа	Y	X	Стационажа
Сува река	7653193.01	4590145.03	0+000.00	7652920.13	4589819.61	0+432.50

2. КОРИСТЕНИ ПОДЛОГИ

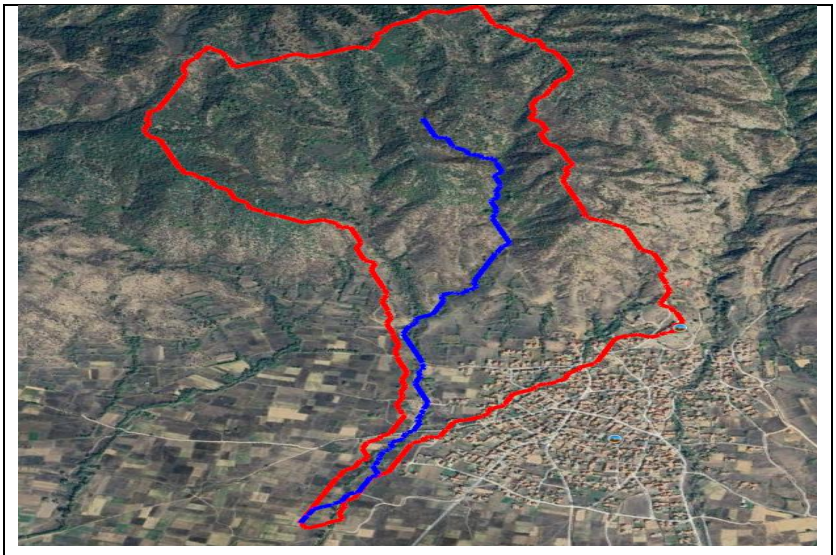
Во изработка на Хидролошката студија користени се следните подлоги кои се добиени од Инвеститорот:

- Извршена теренска проспекција со геодетско снимање на локација за предвиденото речно корито.
- Поради непостоење на мерени официјални хидрометриски податоци за речните корита користена е следната литература: Виолета Ѓешовска, Гоце Тасески и Бојан Илиоски, „Интензивни врнежи во република Северна Македонија“, Градежен факултет – Скопје, Институт за хидротехника.
- Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени на ажурирана геодетска подлога со тех.бр. 128/4-25 изработен на 05.08.2025 од ГЕО КОМ ДООЕЛ-Делчево.

3. ХИДРОЛОШКА АНАЛИЗА

3.1. Топографски подлоги

За изработката на оваа хидролошка пресметка се користени геодетски снимки и топографски карти во дигитална форма на теренот на непосредниот слив на долот. За дефинирање на соодветната припадна сливна површина, како и нејзините географско – топографски карактеристики е користена постојна топографска карта Raster DEM 5x5 од Македонија. На сликата подолу е прикажан припадниот слив на долот кој е добиен со софтверот HEC HMS 4.12. За обработка на геодетските и хидролошките податоци е користен софтверот QGIS 3.34.3. Во Табела 1. дадени се геометриско – топографските карактеристики на припадниот слив на реката, за кои се определени соодветна површина, должина, пад како и максимални и минимални надморски височини.



Слика 1. Сливно подрачје

Табела 1. Геометриско - топографски карактеристики на сливот

Река	Површина F	Должина на слив L_S	Должина на водотек L_T	Макс. надморска височина $H_{sliv\ max}$	Мин. надморска височина $H_{sliv\ min}$	ΔH	Пад на слив S_S	Пад на водотек S_S
	[km^2]	[km]	[km]	[mNV]	[mNV]	[mNV]	[%]	[%]
Дол	1.91	2.77	2.77	468.00	232.00	236.00	851.99	851.99

3.2. Меродавни големи води

За да се изврши прелиминарно димензионирање (на ниво на Студија) на регулираниот водотек во опфатот на Урбанистичката планска документација, потребно е да се определат количините на меродавните големи води.

Меродавните големи води се пресметани за претходно определениот слив кој што гравитира кон соодветно разгледуваното корито. Во оваа Студија истите се пресметуваат како меродавни големи води со одредена веројатност на појава, со користење на двете најчесто применувани хидролошки методи односно според Рационална метода и Метода на синтетички хидрограм.

Напомена: Поради не постоење на официјални хидрометриски податоци и фактот што станува збор за многу мали водотеци при определување на големите води ќе се користи следната литература: Виолета Ѓешовска, Гоце Тасевски и Бојан Илиевски „Интензивни врнежи во република Северна Македонија“, Градежен факултет – Скопје.

Препорака: Димензионирањето на регулираниот водотек во оваа хидролошка студија е вршено врз основа на геодетска снимка на само неколку попречни профили. При изработка на Основен проект за регулација на речното корито, да се направат детални геодетски снимки и да се изврши проверка на димензионирањето на коритото во оваа студија.

3.3. Рационална метода

Оваа метода е една од најчесто користените методи во хидролошката практика, особено при определување на големи води за помали сливови со површина до 10км2. Според оваа метода, максималната ордината на хидрограмот на отекување се добива со изразот:

$$Q = 0.278 \cdot C \cdot I \cdot F \qquad [m^3/s]$$

Каде што:

Q – максимален протек $[m^3/s]$

C – бездимензионален коефициент на истекување

I – интензитет на врнежи со одредена повторливост [mm/h]

F – површина на сливот $[km^2]$

Коефициентот на истекување C претставува однос помеѓу количината која што истекува од сливното подрачје и вкупните паднати врнежи. Овој коефициент има променлива вредност во зависност од процентуалната застапеност на водонепропустливите површини, од видот на подлогата, наклонот на сливот, искористеноста на земјиштето и друго.

За стрмен шумски терен со наклон >7%, при релативно водопропусно земјиште со покривач од треви, ниска и висока вегетација, овој коефициент се движи во границите од 0.05-0.25, додека за водопропусно култивирано земјшите со наклон од 2 до 7% вредностите се во граница од 0.10-0.25.

Интензитетот на меродавните врнежи е определен преку И–Т–Ф (Интензитет-Траење-Фреквенција) дијаграмите користејќи го претходно пресметаното време на концентрација. За конкретниот случај за соодветно време на концентрација Тс, од И–Т– Ф дијаграмите на хидрометеоролошката станица во Демир Капија (како најблиска, најбитна – најмеродавна за набљудување, како и метеоролошка станица за која што постојат расположиви податоци за интензивните врнежи прикажани на Слика 2), се отчитани соодветните интензитети на меродавните врнежи и се прикажани во Табела 3.

3.3.1. Пресметување на бездимензионалниот коефициент С

Со цел да добиеме подобри резултати кога ја разгледуваме Рационалната метода, треба правилно да го пресметаме и определиме коефицентот С. За да се пресмета истиот користен е софтверот QGIS, за пресметка на наклонот на сливот од raster DEM 5x5 на Македонија. Освен DEM се користени и други подлоги како што се ESA WORLD MAP за определување на коефициентот С во зависност од типот на подлгоата. Од двете мапи искомбинирана е една мапа каде за секоја вредност од ESA одговара соодветен наклон, конечно е добиена следната табела.

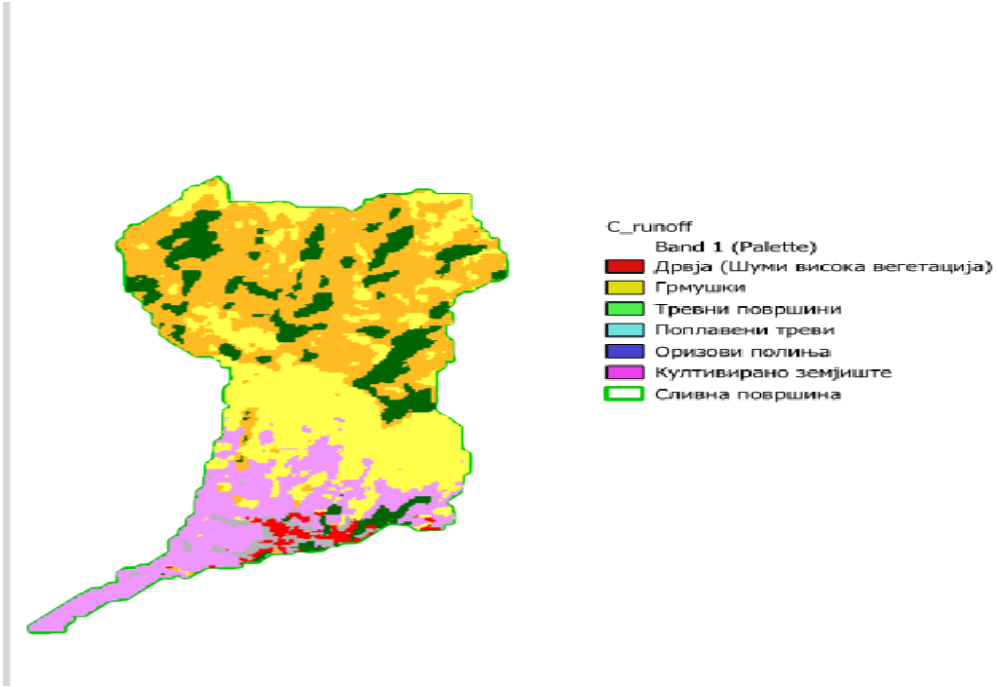
ESA класа	Покриеност	Наклон класа	Наклон (%)	С вредност
10	Шуми	1	0–5%	0.175
10	Шуми	2	5–15%	0.175
10	Шуми	3	15–30%	0.175
10	Шуми	4	>30%	0.175
20	Грмушки	1	0–5%	0.225
20	Грмушки	2	5–15%	0.225
20	Грмушки	3	15–30%	0.225
20	Грмушки	4	>30%	0.225
30	Трева	1	0–5%	0.25
30	Трева	2	5–15%	0.25
30	Трева	3	15–30%	0.25
30	Трева	4	>30%	0.25
40	Влажни треви	1–4	сите	0.3
50	Оризови полиња	1–4	сите	0.45
60	Култивирано земј.	1–4	сите	0.45
70	Голи површини	1–4	сите	0.65
80	Снег и мраз	1–4	сите	0.75
90	Водени површини	1–4	сите	1
95	Мочуришта	1–4	сите	0.825
100	Урбани области	1–4	сите	0.825

За нашиот слив конкретно согласно анализите го имаме следното:

ESA	Slope_Class	C_value	Area
10	1–4	0.175	264873.6733
20	1–4	0.225	683638.5739
30	1–4	0.25	552913.2156
40	1–4	0.3	299061.0696
50	1–4	0.45	28614.06136
60	1–4	0.45	38235.41151

Коефициентот С ќе го добиеме кога Sum(C_value*Area)/Sum(Area)

За конкретниов случај С изнесува 0.24



Слика 2. Мапа на сливот според класи на земјиштето

3.3.2. Време на концентрација

Основен параметар кој се применува при пресметување на хидрограмот на отекување од сливните површини е времето на концентрација. Времето на концентрација на сливот претставува време потребно површинскиот истек да го помине патот од хидраулички најодалечената точка во сливот до профилот за кој се врши пресметување на големите води. Големината на времето на концентрација зависи од типот и карактеристиките на сливната површина, односно од: наклонот на сливот, неговата површинска рапавина, инфилтрационите карактеристики, површинските депресии интензитетот на дождот како и хидрауличките карактеристики на постојните водотеци. Најчесто

се применуваат емпириски изрази за пресметување на оваа големина, а во оваа студија како најсоодветен израз користен е изразот предложен од И.Х Јарослав Черни од Белград :

$$Tc = 1.864 \cdot F^{0.39} \cdot S_s^{-0.31} \quad [час]$$

Каде што:

F – површина на сливот [km^2]

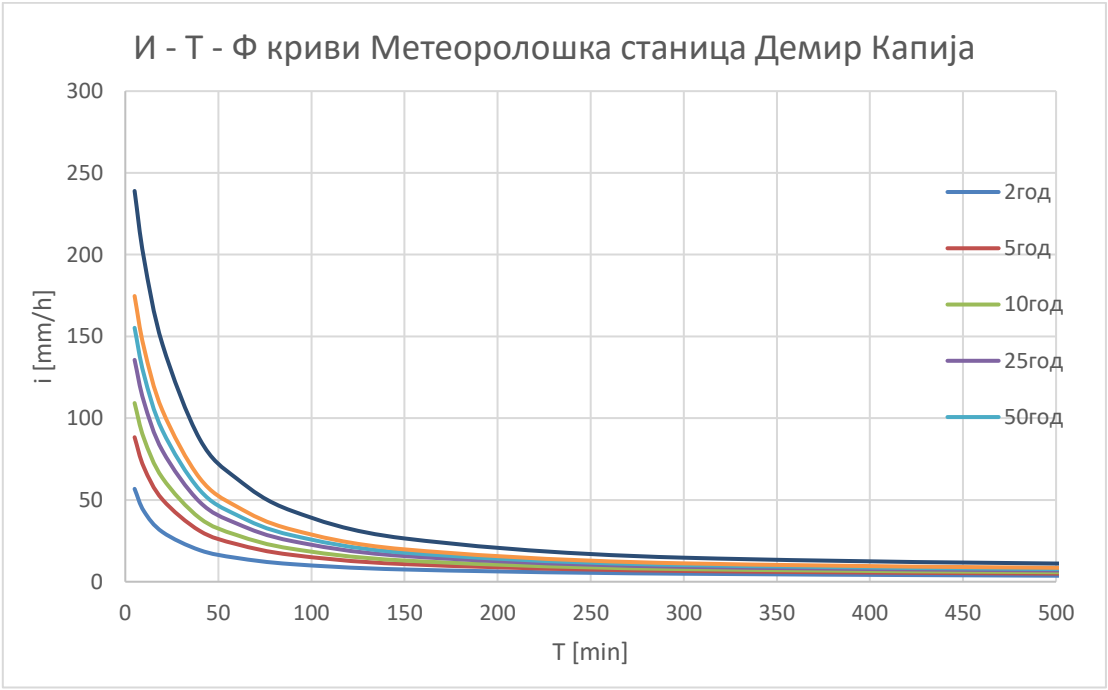
S_s – пад на сливот [‰]

Во наредната Табела 2. дадени се пресметките на времето на концентрација за сливната површина која што гравитира кон водотекот до дадениот профил.

Табела 2. Определување на време на концентрација

Ознака	Површина			Пад на слив	Време на концетрација
	F [km2]			S_S	T_C
	Соп.	Транз.	Вкупно	[‰]	[час]
F_1	1.91	0.00	1.91	50.21	0.71

Врз основа на вака определеното време на концентрација Тс за сливната површина, се отчитуваат соодветните интензитети на меродавните врнежи од Слика 2.



Слика 2. И-Т-Ф Дијаграм

За вака дефинираните параметри со помош на Рационалната метода се определени меродавните големи води и истите се прикажани во Табела 4.

Табела 3. Параметри за пресметка на меродавните протеци според Рационална метода

Ознака	Површина	Коефициент на отекување	Интензитет на дождот			
	F	C	$i_{10\ год.}$	$i_{50\ год.}$	$i_{100\ год.}$	$i_{1000\ год.}$
	[km^2]		[mm/h]	[mm/h]	[mm/h]	[mm/h]
F_1	1.91	0.24	37.17	49.70	55.07	72.80

Табела 4. Меродавни протеци според Рационална метода

Ознака	Површина	Коефициент на отекување	Меродавен протек			
	F	C	$Q_{10\ год.}$	$Q_{50\ год.}$	$Q_{100\ год.}$	$Q_{1000\ год.}$
	[km^2]		[m^3/s]	[m^3/s]	[m^3/s]	[m^3/s]
F_1	1.91	0.24	4.74	6.33	7.02	9.28

3.4. Метод на синтетички хидрограм

Според методот на синтетички хидрограм определувањето на максималната ордината на хидрограмот на истекувањето се добива преку следниот израз:

$$P_E \cdot F = \frac{Q_{max} \cdot T_B}{2} \quad ; \quad Q_{max} = \frac{2 \cdot P_E \cdot F}{T_B}$$

Каде што:

P_E – ефективни врнежи [mm]
F – површина на сливот [km^2]
Q_{max} – максимална ордината на хидрограмот на истекување [m^3/s]
T_B – база на хидрограмот на истекување [час]

Определувањето на ефективните врнежи се врши со методата SCS (Soil Conservation Servise) во која се користи следниот израз:

$$P_E = \frac{(P - 0.2 \cdot d)^2}{P + 0.8 \cdot d} \ [mm]$$

Каде што:

P – бруто врнежи [mm]

d – дефицит на влажноста на земјиштето изразено во [mm] кој зависи од видот и покриеноста на почвата со вегетација. Дефицитот на влажност на земјиштето се доведува во врска со бројот CN кој се пресметува со следниот израз:

$$CN = \frac{1000}{10+0.0394 \cdot d}\,; \qquad d = 25.38 \cdot \left(\frac{1000}{CN} - 10\right)\ [mm]$$

3.4.1. Определување на CN бројот

За да го определиме CN бројот и воедно да имаме поточна пресметка неопходно е да користиме подлоги со инфорамции за водопропустливоста и типот на покриеноста на почвата. Во рамките на оваа хидролошка студија се користени следните подлоги **CORINE LAND COVER- EUROPEA SEAMLESS DATABASE 2020** за превземање на информации за типот на покриеноста на почвата дадено во табелата подолу. Бидејќи во табелата подолу се дадени и тип A, B, C и D што значи колку е водопропусна почвата неопходно е да користиме уште една подлога **HYDROLOGIC SOIL GROUP raster 250x250m** за определување кој тип на покриеност во која група на водопропустловст спаѓа. И врз основа на погоре опишаните подлоги го определуваме CN бројот. Следната табела ги дава CN броевите за типот на покриеноста и пропустливоста.

Табела 5. Вредности за бројот CN и коефициентот на manning за земјишни комплекси:

DN	Типови на површини	A	B	C	D	Manning
1	Континуирано урбано подрачје	89	92	94	95	0.013
2	Дисконтинуирано урбано подрачје	77	85	90	92	0.013
3	Индустриски или комерцијални единици	81	88	91	93	0.013
4	Патни и железнички мрежи и придружно земјиште	83	89	92	93	0.013
6	Аеродром	83	89	92	93	0.013
7	Места за екстракција на минерали	81	88	91	93	0.013
8	Депонии	81	88	91	93	0.013
9	Градишта	77	86	91	94	0.013
10	Зелени урбани области	49	69	79	84	0.025
11	Спортски и рекреативни објекти	49	69	79	84	0.025
12	Обработливо земјиште што не се наводнува	60	72	80	84	0.03
14	Полиња со ориз	66	77	85	89	0.03
15	Лозја	43	65	76	82	0.08
16	Овошни дрвја и насади со бобинки	43	65	76	82	0.08
18	Пасишта	30	58	71	78	0.035
20	Комплесни обрасци на одгледување	59	74	82	86	0.04
21	Земјиште главно окупирано од земјоделство со значителни површини природна вегетација	59	74	82	86	0.05
22	Агрошумарските површини	43	65	76	82	0.06
23	Широколисна шума	36	60	73	79	0.1

24	Иглолисни шуми	36	60	73	79	0.1
25	Мешана шума	36	60	73	79	0.1
26	Природни пасишта	39	61	74	80	0.04
27	Маври и вртови	30	35	47	55	0.05
28	Склерофилна вегетација	25	55	70	77	0.05
29	Преодна шумска грмушка	35	56	70	77	0.06
30	Плажи	55	72	81	86	0.025
31	Голи карпи	77	86	91	94	0.035
32	Области со ретка вегетација	74	83	88	90	0.027
33	Изгорени површини	77	86	91	94	0.025
35	Внатрешни мочуришта	98	98	98	98	0.04
40	Водни текови	100	100	100	100	0.05
41	Водни тела	100	100	100	100	0.05

Табела 6. Hydrologic soil group табела:

DN	Водопропусливост
1	HSG-A: low runoff potential (>90% sand and <10% clay)
2	HSG-B: moderately low runoff potential (50-90% sand and 10-20% clay)
3	HSG-C: moderately high runoff potential (<50% sand and 20-40% clay)
4	HSG-D: high runoff potential (<50% sand and >40% clay)
11	HSG-A/D: high runoff potential unless drained (>90% sand and <10% clay)
12	HSG-B/D: high runoff potential unless drained (50-90% sand and 10-20% clay)
13	HSG-C/D: high runoff potential unless drained (<50% sand and 20-40% clay)
14	HSG-D/D: high runoff potential unless drained (<50% sand and >40% clay)

За определување на CN бројот се користени табела 5 и табела 6. Сливната површина добиена со софтверот HEC-HMS е употребена во софтверот QGIS и притоа се искомбинирани податоците од картите споменати погоре и табелите 5 и 6. Комбинираните податоци за типот на покриеност на тлото и водопропустливоста се дадени во првата колона од табела 7. За секоја таква комбинација е пресметана површината и за секоја таква површина во согласност со податоците од табелите е отчитана вредност за CN бројот. За определување на CN бројот се користи следната формула:

$$CN=\frac{\sum Ai*CNi}{\sum Ai}$$

Табела 7. Приказ на пресметките за CN бројот.

За анализираниот слив овој CN број изнесува 72.54

Пресметка на CN бројот			
Land_HSG	Површина	**CN**	**CN*A/10^4**
29_3	1453070.169	70	10171.49118
2_3	40091.25333	90	360.8212799
12_3	400901.1956	80	3207.209565
sum=	1894062.618	CN=sum(CN*A)/sum(A)=	72.54

Слика 3. Земјани комплекси во зависност од формата на сливната површина.



Базата на хидрограмот на истекување е определена со изразот:

$$T_B = T_P + T_R \quad [\text{час}]$$

Каде што:

T_R – време на опаѓање на хидрограмот кое се определува со следниот израз:

$$T_R = T_p \cdot k \quad [\text{час}]$$

T_P – време на пораст на хидрограмот кое се определува со следниот израз:

$$T_P = \left(\frac{T_K}{2} + T_C\right) \cdot \frac{3}{k+2} \quad [\text{час}]$$

Каде што:

Тк – траење на ефектините врнежи и се определува според изразот на Соколовски:

$$T_K = T_C \cdot (1 + T_C)^{-0.2} \quad [\text{час}]$$

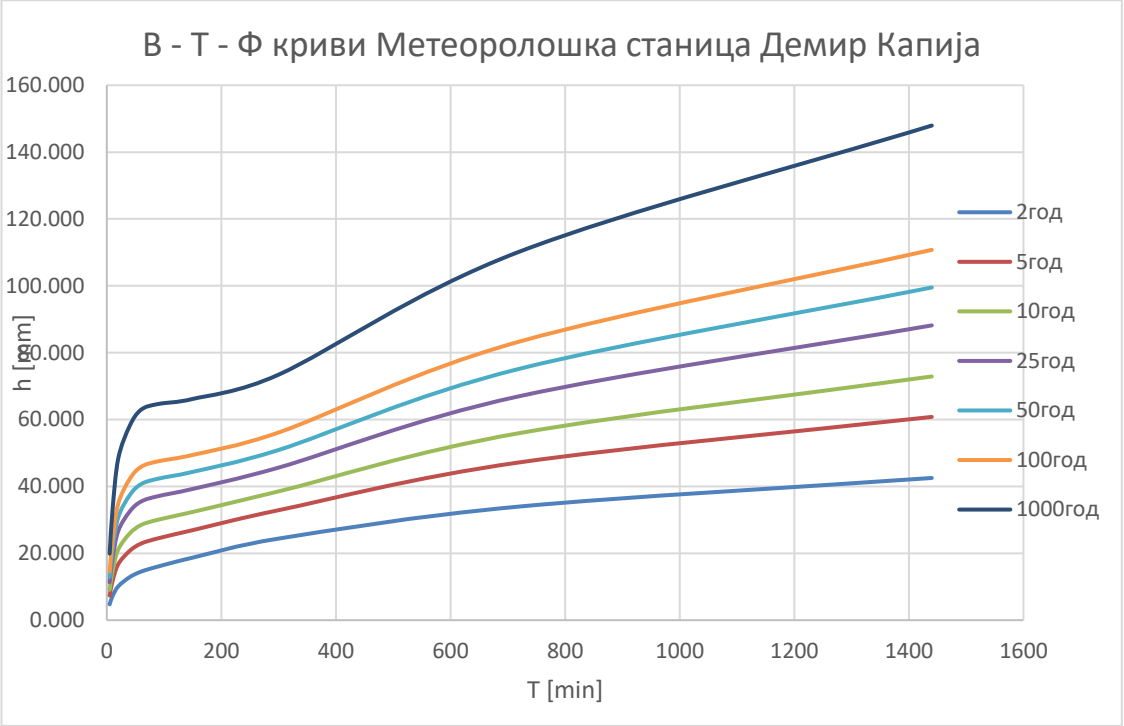
K – однос помеѓу времето на пораст и времето на опаѓање (k≥1). Во овој случај k=1.

Со определените вредности на времето на концентрација Тс и времетраењето на ефективните врнежи се дефинирани карактеристиките на хидрограмот на истекувањето, кои се прикажани во Табела 7. Меродавните големи води се определени врз основа на дефинирани вредности на бруто врнежи со одредена повторливост на појавата, кои се отчитани од дијаграмот В-Т–Ф (Врнежи–Траење–Фреквенција) за метеоролошка станица Скопје прикажан на Слика 4. Соодветната постапка за определување на меродавните големи води според методот на Синтетички хидрограм е спроведена во Табела 9., а меродавните количини се дадени во Табела 10.

Табела 7. Карактеристики на хидрограмот на истекување

Ознака	Време на концетрација	Време на концетрација	K	Траење на ефек. врнежи	Време на пораст	Врееме на опаѓање	База на хидрограмот
	T_C	T_C		T_K	T_P	T_R	T_B
	[час]	[мин]		[час]	[час]	[час]	[час]
F_1	0.70	42.23	1	0.63	1.02	1.02	2.04

На наредната Слика 3. се прикажани дијаграми В–Т–Ф (Врнежи–Траење–Фреквенција) за метеоролошка станица Скопје.



Слика 4. B-T-Ф Дијаграм

Табела 8. Големи води според метод на синтетички хидрограм

Ознака Сливна површ.	Повратен период	Бруто врнежи P	CN	Дефицит на влага d	Ефективни врнежи P_e	Qmax
[km²]	[год]	[mm]		[mm]	[mm]	[m³/s]
F_1	10	36.98	72.54	96.15	2.77	1.44
	50	49.43	72.54	96.15	7.22	3.75
	100	54.79	72.54	96.15	9.60	4.99
	1000	47.47	72.54	96.15	6.41	3.33

Табела 9. Меродавни протеци според метод на синтетички хидрограм

Ознака	Површина	Меродавен протек			
	F	$Q_{10\ год.}$	$Q_{50\ год.}$	$Q_{100\ год.}$	$Q_{1000\ год.}$
	[km²]	[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]	[m³/s]
F_1	1.91	1.44	3.75	4.99	3.33

3.5. Заклучок

За определување на големата вода во рамките на оваа хидролошка студија користени се неколку методи: Рационална метода и метод на Синтетички хидрограм. Бидејќи сливната површина во рамките на оваа хидролошка студија изнесува 96.80 km^2, се земе предвид само методот на Синтетички хидрограм бидејќи станува збор за голем слив. Хидрауликата е направена за дел од природно речно корито каде поминува проектираниот цевковод.

Во продолжение е прикажана табела со усвоени меродавни протоци:

Табела 10. Усвоени меродавни протеци

Ознака	Меродавен протек			
	$Q_{10\ год.}$	$Q_{50\ год.}$	$Q_{100\ год.}$	$Q_{1000\ год.}$
	[m^3/s]	[m^3/s]	[m^3/s]	[m^3/s]
F_1	4.74	6.33	7.02	9.28

4. ХИДРАУЛИЧКИ ПРЕСМЕТКИ

4.1. Општо

Течењето во природните речни корита и канали може да се третира како стационарно заради спорите промени на протечните количини во текот на времето, но истото мора да се анализира како променливо заради честите промени на геометриските карактеристики на текот, на надолжниот пад, промените на рапавината и др.

Поради обработката на ниво на Студија, течењето е третирано како стационарно непроменливо течење.

4.2. Резултати од хидрауличките пресметки

Во оваа Студија е побарано да се добие максималната ширина на горниот дел на коритото за да се пренесе во Урбанистичко планската документација. Поради тоа што во речното корито не се направени детални геодетски снимки, пресметките се вршени со средниот надолжен наклон. Во случај да на некои делници се појави наклон помал од средниот усвоен наклон, да се пристапи кон задржување на горната ширина на коритото, а со намалување на попречните косини на коритото. Со тоа би се зголемил попречниот профил на коритото, но затоа пак ќе треба да се пристапи кон зајакнување на косините на тие делници. Во продолжение се дадени хидрауличките пресметки за коритото на водотекот.

Табела. Хидраулички параметри

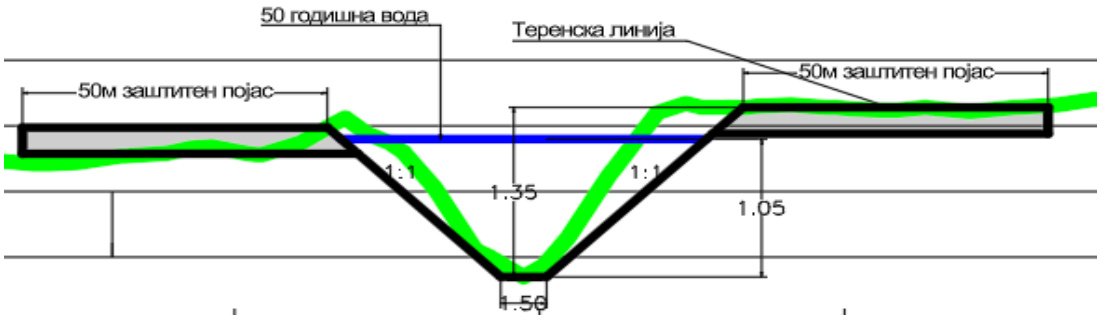
Сливна површина - Река/канал	Метод	Коефициент на рапавина	Наклон	Нормална длабочина	Наклон на лева косина	Наклон на десна косина	Ширина на дно	Височина на канал	Горна широчина на канал	Проток	Натопена површина	Натопен периметар	Хидрауличен радиус	Ширина на водно огледало	Критична длабочина	Критичен наклон	Брзина	Фрудов број	Вид на течење
			m/m	m	m/m (H:V)	m/m (H:V)	m	m	m	m^3/s	m^2	m	m	m	m	m/m	m/s		
Дол	Manning Formula	0.03	0.01	1.05	1	1	1.5	1.35	4.2	6.33	2.69	4.48	0.60	3.61	0.98	0.01	2.69	0.87	субкритично

5. Заклучок:

Според направената хидрауличка анализа на речното корито добиени се следните карактеристики на попречените пресеци на коритото:

Попречен пресек на Анска Река на КП 849/2 КО Раброво

Метод на пресметка	Manning Formula	
Коефициент на рапавина	0.03	
Надолжен наклон	0.009	m/m
Нормална длабочина	1.05	m
Наклон на лева косина	(Природно корито)	m/m (H:V)
Наклон на десна косина	(Природно корито)	m/m (H:V)
Ширина на дно	(Природно корито)	m
Протек	6.33	m³/s



Напомена: Усвоен е наклон помал од критичниот иако природниот наклон на дното е доста поголем. Истото е направено со цел постигнување на субкритично течење. Нивелетата ќе се постигне со поставување на каскади чија големина и локација ќе биде попрецизно детерминирана при изработка на подетална документација, како Основни проекти.

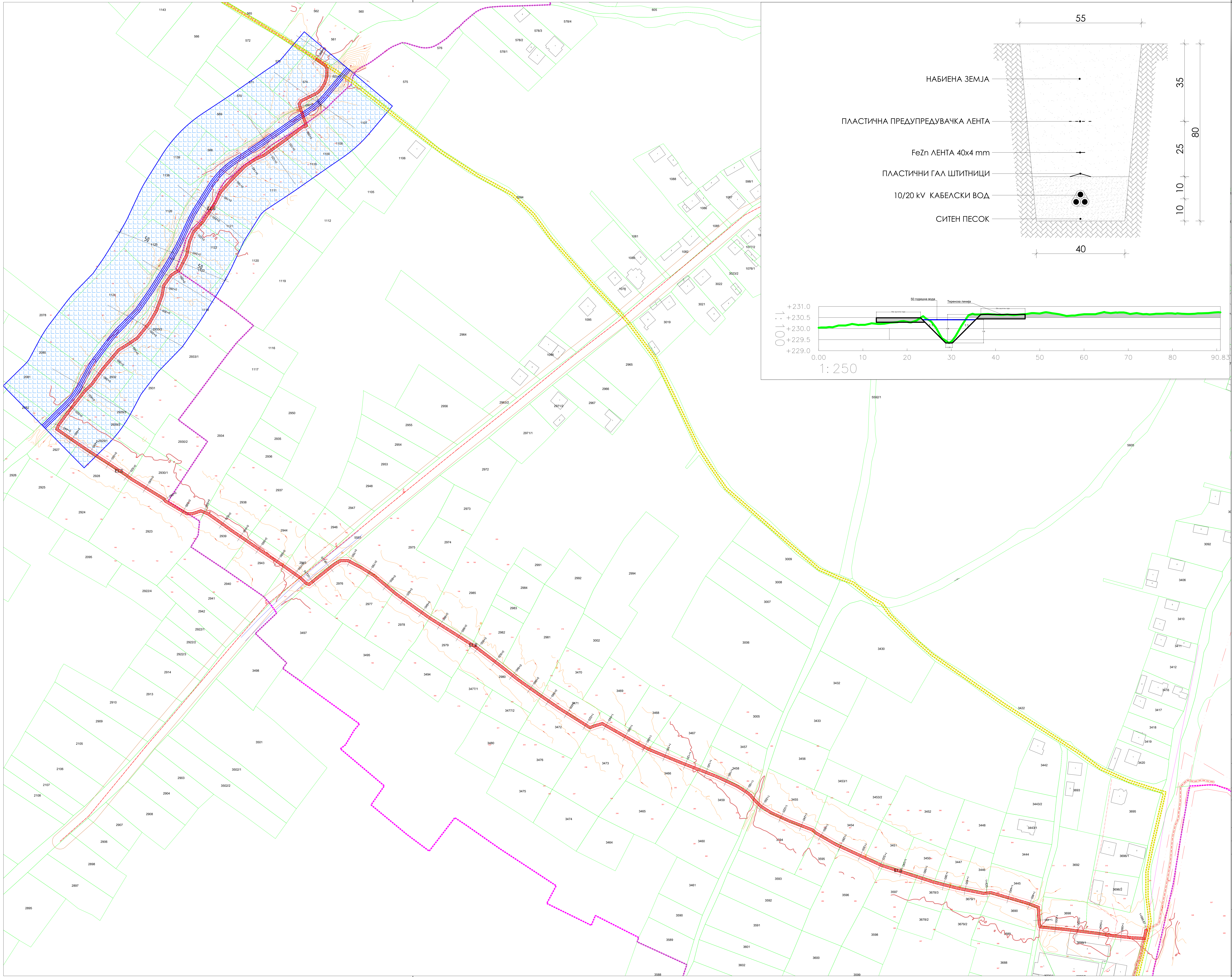
Пресметал

м-р Трајчо Костадинов д.г.и

ГРАФИЧКИ ДЕЛ – Планска документација

1. УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com



N

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - Урбанистички план за село Сушица, Општина Ново Село
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ - УП вон опфат на урбанистички план за подземен кабелски вод (10/20 kV) траса со почеток од КП 392 КО Секерник, О. Босилово до трафостаница Сушица на КП 3992 КО Сушица, О.Ново Село
- ИГЛ ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

E1.8 ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА 3179m2 (100%)

ПРОЕКТЕН ОПФАТ 3179m2 (100%)

ИНФРАСТРУКТУРА

- ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV СПОРЕД УП
- ЗАШТИТЕН КРАЈБРЕЖЕН ПОЈАС L=50m СПОРЕД "ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА За Определување на големи води на суводолица на КП 5571 КО Сушица, општина Ново Село"
- ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 0.4kV ЕВН
- ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОД 10/20kV ЕВН
- ЕВН ЗАШТИТЕН ПОЈАС
- ПОСТОЕЧКИ ПОДЗЕМЕН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Број на градба	Намена на градба	Површина на градба (m²)	Развиена површина на градба (m²)	Катност	мак. Висина до венец (m)
/	E1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија	3179m²	3179m²	/	/
ВКУПНО:		3179m²	3179m²		

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ

Документациона основа и Планска документација

		Документациона основа	Планска документација
1	ПРОЕКТЕН ОПФАТ	3179m2 (100%)	3179m² (100%)
2	E1.1 - сообраќајни патни инфраструктури	120.65m2 (3.79%)	/
3	E1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија	/	3179m² (100%)
4	НЗ – неизградено земјиште	3011.97m2 (94.75%)	/
6	ВП – водена површина	46.38m2 (1.46%)	/
7	ПОВРШИНА ПОД ГРАДБА	/	3179m²
8	ВКУПНО ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА	/	3179m²
9	ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0%	100%
10	КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗЕМЈИШТЕТО	0	1

ЛЕГЕНДА:

- граница на катастарска парцела
- опфат за ажурирање
- мал канал
- голем канал
- улици
- ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ
- ШАХТИ
- изохипси
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- објект во изградба
- дивоградби
- трафостаница
- откриена тераса
- барака
- новоизграден стопански објект
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект
- новоизграден настрешница
- 143 240.04 - апсолутни надморски висини
- 3684 - број на катастарска парцел

ПРОЕКТАНТ ПРАВНО ЛИЦЕ	ДОМИНГ ЈТД РАДОВИШ лиценца бр.П.268/А	ОЗНАКА: У	ЦРТЕЖ БР.: 1 · РАЗМЕР: 1:2000 · ВЕРЗИЈА: 1
ИНВЕСТИТОР	ДПТУ „ФОТОВОЛД МЕ“ ДОО Врапчиште	ВИД НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
		ТЕХ. БРОЈ	133/2025-У
РЕВИДЕН ПРАВНО ЛИЦЕ		ДАТА	АВГУСТ 2025
		ДИМЕНЗИИ	580 x 420 mm
НИВО НА ПРОЕКТ	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН		
НАЗИВ НА ПРОЕКТ	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија за изградба на 10(20)kV кабелски подземен вод од врска со планиран подземен кабелски вод 10(20)kV на КП 565 КО Сушица до врска со планиран подземен кабелски вод 10(20) kV на КП 5591 КО Сушица, КО Сушица - општина Ново Село		
НАЗИВ НА ЦРТЕЖ	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ		
ФАЗА	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ		
СОРАБОТНИЦИ		ПЕЧАТ И ПОТПИС НА ПРАВНО ЛИЦЕ ПРОЕКТАНТ	
ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР ПЕЧАТ И ПОТПИС: ЧАЛОВСКИ ГОРАН Д.И.А.	ОВЛАСТЕН РЕВИДЕНТ ПЕЧАТ И ПОТПИС	Управител ЈОВАН КОСТАДИНОВ	

ИДЕЕН ПРОЕКТ

Д.Г.Т.И.ДОМИНГ ЈТД
Ул. „Илија Алексов“ бб., Радовиш, Македонија
Тел. +389 (0)32 630 240, Моб. +389 (0)78 214 499
www.doming.mk | domingjovan@yahoo.com

ГЕО КОМ

ГЕО КОМ ДООЕЛ Делчево

Објект:	Идеен Проект за подземен кабелски вод 10(20) кV траса со почеток од КП 565 КО Сушица до КП 5591 КО Сушица, О.Ново Село
Инвеститор:	***ФОТОВОЛТ МЕ***
Изготвувач на техничка документација:	ГЕО КОМ ДООЕЛ Делчево

Предмет: **Идеен Проект**

Идеен Проект за подземен кабелски вод 10(20) кV траса со почеток од КП 565 КО Сушица до КП 5591 КО Сушица, О.Ново Село

(стационажа од 0+000 до 1+589.67)

Технички број: **215/3-25**

Дата: Август 2025 год

Проектант,

Љубомир Петровик
дипл.е.т.инж.
Овластување бр. 41709

Ljubomir Petrovikj
Digitally signed by Ljubomir Petrovikj
Date: 2025.08.05 15:46:19 +02'00'

Управител,

Љупчо Атанасовски

Ljupcho Atanasovski
Digitally signed by Ljupcho Atanasovski
Date: 2025.08.05 15:46:08 +02'00'

СОДРЖИНА:

I. ОПШТ ДЕЛ

1. Доказ за регистрирана дејност (ДРД образец)
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за именување на проектанти
4. Овластување на проектанти
5. Проектна задача

А. Текстуален Дел

ТЕХНИЧКИ ОПИС
Цел на градбата
Опис на 10(20) kV кабелските водови
Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод
Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници
Упатство за поставување на енергетски кабли
Директно полагање на енергетски кабли во земја
Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли
Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација
Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод
Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод
Приближување и вкрстување на енергетски кабли
Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место
Полагање на енергетски кабли преку мостови
Полагање на едножилни енергетски кабли
Кабелски прибор
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

II. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

А. Текстуален Дел

- ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА
- ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

I. ОПШТ ДЕЛ

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА

А: Општи податоци

1. Вид на техничка документација:	Основен
2. Технички прописи:	Техничката документација да се изработи според важечките технички нормативи, прописи и стандарди од соодветната област

Б: Технички податоци

1.Име на водот:	Идеен Проект за подземен кабелски вод 10(20) kV траса со почеток од КП 565 КО Сушица до КП 5591 КО Сушица, О.Ново Село
2. Почетна точка:	КП 565 КО Сушица, О. Ново Село
3. Крајна точка:	КП 5591 КО Сушица, О. Ново Село
4. Траса на водот:	**стационажа од 0+000 до 1+589.67**
5.Номинален напон:	10(20) kV; 50 Hz
6. Должина на кабелска траса:	1589.67 метри
7. Кабел:	**NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 400 mm² RM/25 UO/U 12/20 kV**

ИНВЕСТИТОР

Врз основа на член 59 став 10 од Законот за градење („Службен весник на Репу блика Македонија“ бр.130/09, 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, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15,226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службенвесник на Републ ика Северна Македонија“ бр. 244/19, 18/20, 279/20 , 227/22и 111/23),) и Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка на проектот од страна на одговорните лица и начинот на користење

РЕШЕНИЕ
ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ ПРОЕКТАНТИ

– фаза електрика дипл. ел. инж. Љубомир Петровиќ

Именуваниот има работно искуство во својата струка преку 5 години и ги исполнува условите пропишани во поглед на стручната спрема и пракса да може самостојно да изработува техничка документација од ваков тип.

Управител
Љупчо Атанасовски

_____

А. Текстуален Дел

1.ТЕХНИЧКИ ОПИС

1.1 Цел на градбата

Новопредвидениот 10(20) kV извод со почеток од КП 565 КО Сушица до КП 5591 КО Сушица, О.Ново Село **стационажа од 0+000 до 1+589.67.**

Типот и пресекот на кабелот, како и начелниот избор на кабелската траса се извршени од страна на ЕВН Македонија.

Овој дел од кабелската траса минува низ Општина Босилово и е предмет на овој Основен инфраструктурен проект.

Проектот за инфраструктура е изработен во се според Законот за градење ("Службен Весник на РМ" број 39 од 22.03.2012 и број 144 од 15.11.2012), Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ" број 60 од 27.04.2011), важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на ЕВН - Македонија АД - Скопје.

.

2. Технички податоци за 10(20) кV кабелски водови

10(20) kV извод

Локација: Општина Ново Село

Почетна точка на кабелски вод: КП 565 КО Сушица, О. Ново Село

Крајна точка на кабелски вод: КП 5591 КО Сушица, О. Ново Село

Работен Напон: 10(20) kV

Тип на кабел и пресек: **NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 400 mm^2 RM/25 UO/U 12/20 kV**

Должина на Подземен кабелски вод: 1589.67 метри

3. Технички податоци за кабелот

NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 400 mm^2 RM/25 UO/U 12/20 kV

Ознака по МКС:	XHE 49-A
Ознака по DIN:	N2XS(F)2Y
Проводник:	Алуминиуски, Едножилен
Пресек на проводник:	400 mm^2
Надворешен дијаметар на кабел:	53 mm
Тежина на Кабел:	2226.00 kg/km
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8
Радиус на свиткување:	1552mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm^2

4. Опис на 10(20) кV кабелските водови

Почетна точка на предметниот 10(20) кV извод од стационажа **0+000 до 1+589.67 КО Сушица Општина Ново Село**. Од оваа почетна точка, по цела должина на трасата, кабелскиот вод е положен во земјен ров.

Кабелската траса оди по локален земјен пат се до влезот на селото Сушица. На местата каде што кабелската трасаминува преку асфалтна површина истата нема да се сече туку него поставување ќе се изврши со подбушување под самата асфалтна површина. Трасата ќе се води покрај асфалтираните површини и сите пристапи до куќите кои ќе се оштетат ќе бидат доведени во првобитна состојба. Доколку се јави потреба за сечење на асфалтот истата ќе биде донесена во првобитна состојба т.е. санирана по важечките прописи. При водењето на трасата се наоѓаат неколку премини преку хидратска мрежа во сопственост на Водостопанство каде по нивни препораки овој кабелски вод треба да биде вкопан под истата.

Кабелот по локалниот пат нема никакви други инсталации и може непречено да биде вкопан.

5. Карактеристики на 10(20) кV кабелски вод

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.

Бидејќи на целиот дел од трасата Средно-Напонскиот кабелски вод е со кабли тип N2XS(F)2Y 1 x 400 mm^2 RM/25 UO/U 12/20 kV, трите фази се положуваат во ист ров, во вид на триаголнест сноп, ширината на дното ровот треба да е 0.4m и длабочина на ровот од 0.8m на регулирана површина, а на начин претставен на Цртеж бр. 2.

Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

На делниците каде кабелската траса не може да се копа поради непристапност потребно е да се изврши сечење на асфалтот, разбивање и отстранување на асфалтната прекривка. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак и асфалтирање на слој со потребната дебелина.

Вдолж вкрстувањата на кабелската траса со постоечките сообраќајници, новопредвидените улици, како и бетонскиот канал за вода, секој триаголнест сноп од едножилни кабли треба да биде вовлечен во заштитна дебелосидна PVC цевка Ф160mm.

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.

Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични "ГАЛ" штитници на начин кој е даден во цртежот 2.

Во кабелските ровови се предвидува полагање на FeZn лента 40 x 4 mm, по целата должина на трасата. Поцинкуваната лента треба се поврзе со заштитното заземјување на новопредвидените трафостаници, на другиот крај на рововите.

6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) кУ кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

Кабелската траса, според добиените подлоги, известувања и одговори од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации на целата Кабелска траса, освен на влезот на Населбата " Равна Река" каде од десната рабна страна на коловозот се простира старата водоводна инсталација. За да се избегне оваа водоводна инсталација, Кабелскиот сноп со трите едножилни Средно напонски кабли N2XS(F)2Y 1 x 400 mm² RM/25 UO/U 12/20 kV после Катастарската Парцела го поминува коловозот и се протега по десната рабна страна на коловозот каде не постојат никакви подземни инсталации.

Во секој случај, изведбата на кабелскиот вод мора да се изврши во се според даденото упатство за поставување на енергетски кабли" (поглавје 7.2.2. „Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација"), како и според условите и барањата ЈП. Воедно, изведбата треба да биде организирана така што да има постојан надзор , со што истата би се поедноставила.

Според согледувањата на теренот, како и од добиените подлоги, известувања и одговори од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации, може да се заклучи дека вкрстувањето и паралелното водење на кабелските водови со други подземни инсталации согласно прописите и стандардите е можно и изводливо.

7.Упатство за поставување на енергетски кабли

7.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.
Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.
Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

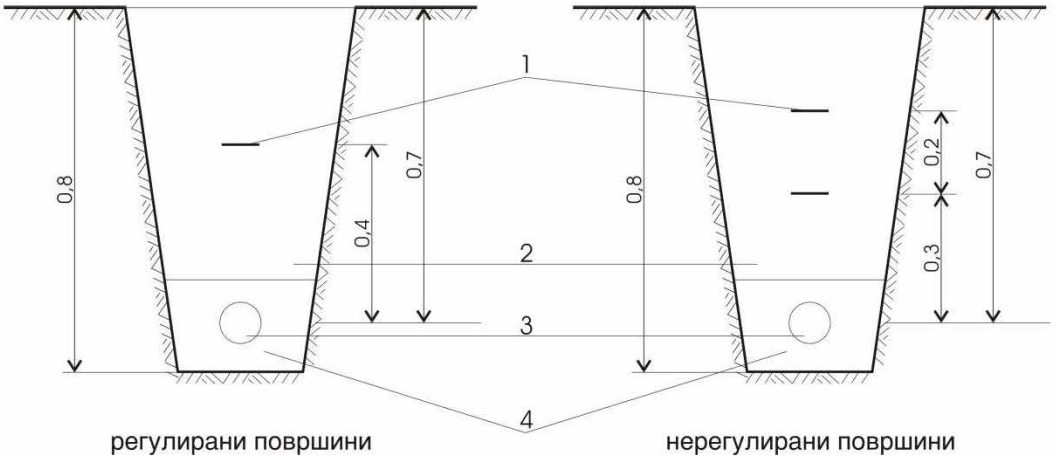
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

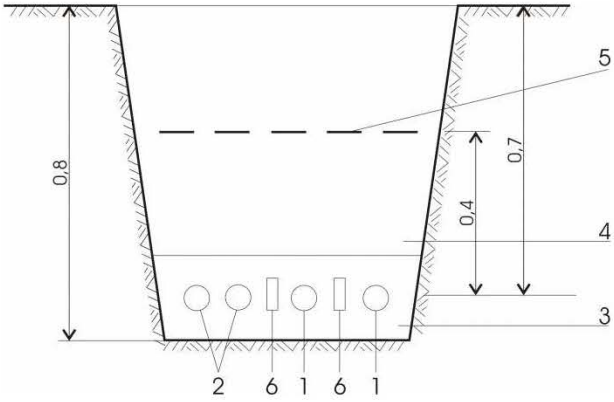
При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

Пластичната педупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.



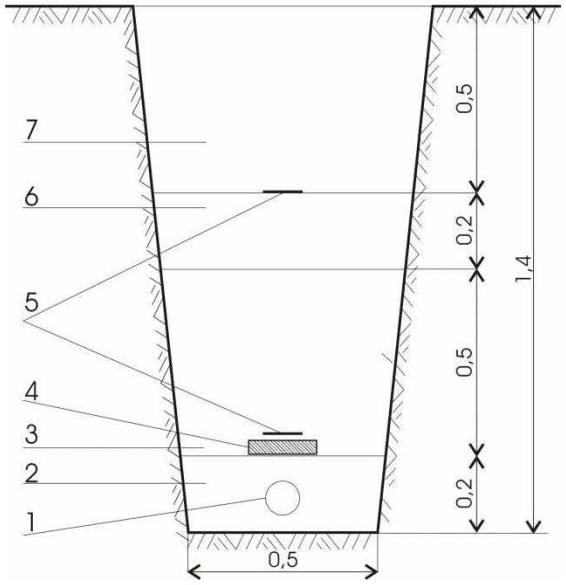
1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок
Слика бр. 1



1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;
Слика бр. 2

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл. 3).

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот
Слика бр. 3

7.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

7.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV
- 1 m за кабли 35 kV

Вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0.5 m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- вон населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

7.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т.е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку 0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

7.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод.

При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаеви под топловод.

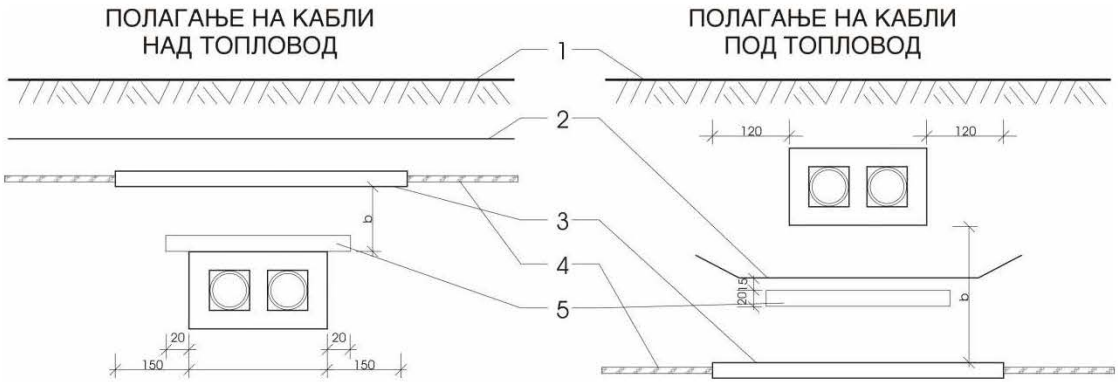
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

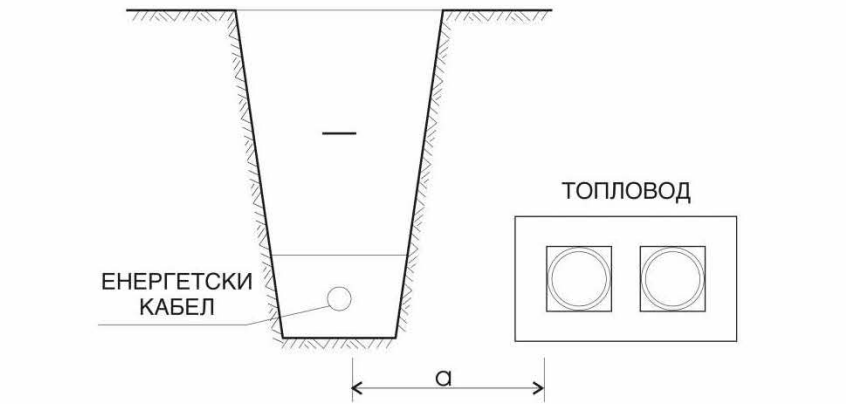
- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



1 површина на тло 2 предупредувачка лента; 3 пластична цевка ∅ 160;
4 кабел; 5 изолација од пенлив бетон;
Слика бр. 4

ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



Слика бр. 5

7.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

7.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

7.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

7.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).

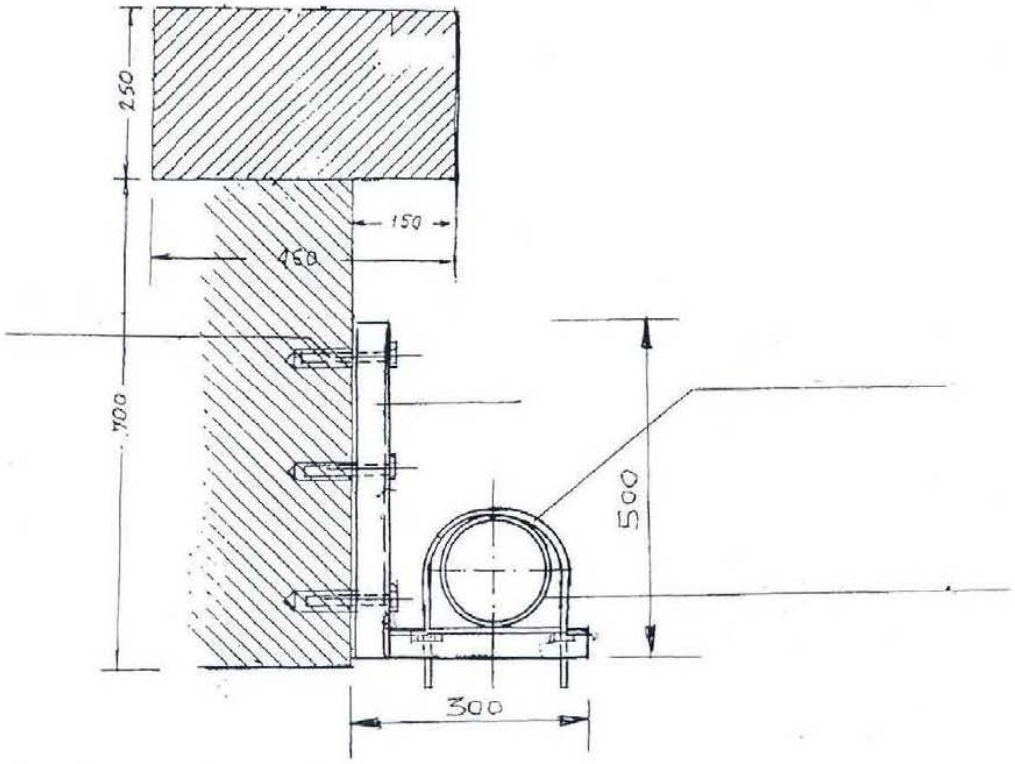
За полагање преку мост дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPHA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.



Сл.9

7.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49 и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три котури. Формираниот сноп на секој 1 - 2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолепliва лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферомагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферомагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

8. Кабелски прибор

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли (XHE 49-A, NPO 13-AS итн.) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

Кабелските спојници и завршници траба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

9. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Подрачјето на планскиот опфат се наоѓа на надморска височина од 200-250 м. Според географската положба е во југоисточниот дел на Република Македонија. Локацијата на соларната централа е лоцирана јужно од с.Босилово на оддаелеченост од приближно 3 km од градот по локален пат.

Планскиот опфат на Проектот за инфраструктурата на 10 (20) Извод од до локација на соларна централа, опфаќа делови од повеќе парцели претставени во Синтезниот План во Прилог.

.

- површина на планскиот опфат изнесува 9560 m^2
- должина на планскиот опфат изнесува 1589.67 m^1

ПРЕДМЕР НА РАБОТИ И МАТЕРИЈАЛИ

Земјени и Градежни Работи:

		Единечна мерка	Количина
1	Ископ на ров со димензии 40cm x 80cm во земја од III и IV категорија	m^3	996
2	Затрупување на земја од III и IV категорија, во ров со набивање во слоеви од 30cm	m^3	299
3	Утовар и транспорт на преостаната земја и отпадоци од асфалт и бетон до депонија	m^3	0
4	Машинско сечење на асфалтна или бетонска покривка во слој над 7cm	m	0
5	Разбивање и отстранување на асфалтна или бетонска покривка во слој над 7cm	m^2	0
6	Доведување во првобитна состојба на патот со асфалтирање	m^2	0
7	Набавка, транспорт и внесување на песок во два слоја од по 0,1m	m^3	0
8	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкована лента FeZn 40 x 4mm	m1	1590
9	Набавка и поставување на Гал Штитници врз претходно положен кабел	Бр.	1590
10	Набавка и поставување на предупредувачка лента на длабочина од 40cm	m	1590

Вкупна цена за Земјени и градежни работи без ДДВ: **2,900,000.00 денари**

Електромонтажни и завршни работи

1	Положување на кабел N2XS(F)2Y 3 x 1 x 400 mm^2 RM/25 UO/U 12/20 kV во претходно ископан ров	m	1590
2	Набавка, транспорт и монтажа на кабелски Спојници 20 kV за надворешна монтажа, за едножилен кабел од вештачки материјал, пресек 180-240mm^2 со топлособирачка техника, POLT - 24D/1XO-L12B	Бр	48
3	Набавка, транспорт и монтажа на кабелски Завршници 20 kV за надворешна монтажа, за едножилен кабел од вештачки материјал, пресек 180-240mm^2 со топлособирачка техника, POLT - 24D/1XO-L12B	Бр	3
4	Набавка, транспорт и монтажа на заштитна дебелосидна ПВЦ цевка Ф160mm по бетонски мост и бетонски канали за вода	m	0
5	Изработка, транспорт и монтажа на метален држач (комплет елементи) за прицврстување на заштитна дебелосидна PVC цевка Ф160mm, вдолж бетонската конструкција на мост	Бр	0
6	Испишување и поставување на кабелска ознака (црвена боја) според стандард на EVN, на растојание од 2 метра	Бр.	6
7	Изработка на Проект за изведена состојба	Бр.	1

Вкупна цена за електромонтажни и завршни работи без ДДВ: 7.872.000,00 **денари**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Земјени и градежни работи без ДДВ:
2,900,000.00 денари
Електромонтажни работи и завршни работи без ДДВ:
7.872.000,00 денари
Вкупно:
10,772,000.00 денари
ДДВ 18%:
1,938,960,00 денари
Се Вкупно со ДДВ
12,710,960,00 денари

Геo Ком ДООЕЛ
Делчево