

Друштво за архитектонски дејности и инженерство
техничко испитување и анализа

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз

Дел. бр. 0801-23/7 од 08.07.2024 година

Куманово

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ 29/23

07.2024 год.

**ПРОЕКТЕН ДЕЛ
НА**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО
КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ЛОКАЦИЈА:	ДЕЛ ОД КП БР.264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ПРЕДМЕТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за производство на електрична енергија, промет и услуги ЕКОМЕН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ, ТЕТОВО УЛ. НИКОЛА ТЕСЛА БР. 45, 1000 ТЕТОВО	
ОДОБРУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА АРХИТЕКТОНСКИ ДЕЈНОСТИ И ИНЖЕНЕРСТВО, ТЕХНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ И АНАЛИЗА “ТАЈФА АРХИТЕКТИ” ДООЕЛ КУМАНОВО	
	КУМАНОВО А: УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23 Т: 070511131/078472484 Е: lazarevski@tajfa.mk	СКОПЈЕ А: БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ 17-3/2 Т: 023241130 Е: contact@tajfa.mk
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	29/23	
ДАТУМ:	07.2024	
УПРАВИТЕЛ:	 _____	
	м-р Стефан Лазаревски , диа	
РАБОТЕН ТИМ		
Планер – потписник:	 _____	
	м-р Стефан Лазаревски , диа	Овластување бр. 0.0368
Планери:	 _____	
	м-р Биљана Насковиќ , диа	Овластување бр. 0.0369
Соработници урбанизам:	 _____	
	Томаида Димитровска , миа	Овластување бр. 0.0728
	 _____	
	Љубица Томеска , миа	



Трговски регистар и регистар на други правни
www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150020240129834

Датум и време: 4.4.2024 г. 21:22

Дигитално потпишан од: СРБЗМ
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 04.04.2024 во 21:23
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing GmbH CA
ОО
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:	6617964
Назив:	Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
Седиште:	ЖИВКО ЧАЛО бр.23 КУМАНОВО, КУМАНОВО

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна прикладна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Лиценца за изработување на урбанистички планови и урбанистички проекти на Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, со седиште на ул.Живко Чало бр.23 со ЕМБС 6617964 и со ЕДБ 4017010514139, лиценцата е издадена од страна на Министерството за транспорт и врски со важност на неопределено време, заведена под број 0055 од 18.05.2021 година Скопје. Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија на Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, со седиште на ул.Живко Чало бр.23 со ЕМБС 6617964 и со ЕДБ 4017010514139, лиценцата е издадена од страна на

Број: 0809-50/150020240129834

Страна 1 од 2

Верификација

Информациите за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, објавено на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/verifika/DocumentID:080950150020240129834/1614518120M2179X0087V12AFF486196C73D4800296>

Овој документ е дигитално потпишан од Централен Регистар на Република Северна Македонија. Дигиталноста на документот гарантира дека документот е автентичен и е дигитално издаден.



Министерство за транспорт и врски со важност до 23.11.2027 година, заведена под број П.273/А издадена на ден 23.11.2020 година во Скопје.

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: 0809-50/150020240129834

Страна 2 од 2

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, објавено на следниот линк:
<https://www.oms.gov.mk/verifikacija/Document/29834?1888-33291C0011874F181203A3790408F7F24F481186C2104800298>

Овој документ е дигитално потпишан со електронскиот сјај и електронскиот потпис. Дигиталноста на електронскиот сјај од овој документ може да се потврди со помош на електронскиот сјај.





Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0905-50/150020240129837
Датум и време: 4.4.2024 г. 21:23

Дигитално потпишан од: ORRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 04.04.2024 во 21:23
Издавач на сертификатот: KIB3 Trust Issuing, QinetiQ SA, Q2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6617964
Целосен назив:	Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
Кратко име:	ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
Седиште:	ЖИВКО ЧАЛО бр.23 КУМАНОВО, КУМАНОВО
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	11.8.2010 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4017010514139
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

Број: 0905-50/150020240129837

Страна 1 од 3

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, одржно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/infocenter/Document/98348972654271188609840E0E3A0274E6045C317443E96637638F121908F10>

Овој документ е објавен електронски на интернет-страницата на електронскиот регистар. Аутентичноста на автентичноста може да се провери електронски верификација.



СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ
Адреса:	ОКТОМВРИСКА РЕВОЛУЦИЈА бр.13-2/7 КУМАНОВО, КУМАНОВО
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности

ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС

Евидентирани се дејности во надворешниот промет

Одобренија, потврди, лиценци и др:	<p>Лиценца за изработување на урбанистички планови и урбанистички проекти на Друштво за архитектонски дејности и инјенерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, со седиште на ул.Живко Чало бр.23 со ЕМБС 6617964 и со ЕДБ 4017010514139, лиценцата е издадена од страна на Министерство за транспорт и врски со важност на неопределено време, заведена под број 0055 од 18.05.2021 година Скопје.</p> <p>Лиценца А за проектирање на градби од прва категорија на Друштво за архитектонски дејности и инјенерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово, со седиште на ул.Живко Чало бр.23 со ЕМБС 6617964 и со ЕДБ 4017010514139, лиценцата е издадена од страна на Министерство за транспорт и врски со важност до 23.11.2027 година, заведена под број П.273/А издадена на ден 23.11.2020 година во Скопје.</p>
---------------------------------------	--

ОВЛАСТУВАЊА

Управител	
Име и презиме:	СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ
Адреса:	ОКТОМВРИСКА РЕВОЛУЦИЈА бр.13-2/7 КУМАНОВО, КУМАНОВО
Овластувања:	Управител-занимање:ВСС
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител

Број: 0805-50/150020240129837

Страна 2 од 3

Верификација

Информација за верификација на автентичноста на овој документ се достапно со скенирање на QR кодот, односно на следниот линк:
<http://www.eop.gov.mk/infocms/Document/981781542571046E03610E0E0A5374EB0A10437540258517009F82100E76D>

Овој документ е електронски потпишан со автентичен електронски дигитален потпис. Автентичноста на електронскиот потпис од овој документ може да биде потврдена со скенирање на QR кодот.



ПОДРУЖНИЦА	
Подброј:	6617964/2
Назив:	Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз-Куманово - Подружница ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДВА Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	БУЛЕВАР ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ бр.17-3/2 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ
Адреса:	ОКТОМВРИСКА РЕВОЛУЦИЈА бр.13/2-7 КУМАНОВО, КУМАНОВО
Овластувања:	Раководител на подружница

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	tajfa_arhitekti@yahoo.com

Напомена:

Во теквната состојба приканани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

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

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

Број: 0805-50/150020240129837

Страна 3 од 3

Верификација

Информациите за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR-кодот, односно на следниот линк:
<http://www.spt.org.mk/dokumenti/DocId/4199178073554257106E03B4C4E2C98374E8DA1C417540254531909F32190EFD>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски дигитален акт. Автентичноста на печатите може да се провери со електронски верификација.





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на
Друштво за архитектонски дејности
и инженерство, техничко испитување и анализа
ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
ЖИВКО ЧАЛО бр.23 КУМАНОВО, КУМАНОВО
ЕМБС: 6617964

(името, седиштето, адресот 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 исполтува условите за издавање на лиценцата прописани со овој закон

Број: 0055
18.05.2021 година
(Ден, месец и година на
издавање)



МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

Друштво за архитектонски дејности и инженерство
техничко испитување и анализа
ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз
Дел. бр. 0801-23/6 од 03.07.2024 година
Куманово

Врз основа на член член 58 и 68 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20), а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**, Друштвото за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа **ТАЈФА Архитекти ДООЕЛ Куманово** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

за назначување на планери и соработници

за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**, тоа со технички број 29/23 и тоа:

Планер – потписник:	м-р Стефан Лазаревски , диа	<i>Овластување бр. 0.0368</i>
Планер:	м-р Биљана Насковиќ , диа	<i>Овластување бр. 0.0369</i>
Соработници:	м-р Томаида Димитровска , диа	<i>Овластување бр. 0.0728</i>
	м-р Љубица Томеска , диа	

Планерите и соработниците се должни Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да го изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанистичкото планирање.

ЗА ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ,
м-р **СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ**, диа



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-I)

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: **0.0368**

Издадено на: 19.08.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
**КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ**

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

БИЉАНА НАСКОВИЌ

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: **0.0369**

Издадено на: 19.06.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА

магистер инженер-архитект (NQF 304 ECTS)


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: **0.0728**

Издадено на: 05.03.2024 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристина Чулак
дипл. инж. арх.



СПЕЦИЈАЛНО ПОЛНОМОШНО

Јас, МУХАРЕМ БЕЏЕТИ, со стан на ул. БРАКА МИЛАДИНОВИ бр. 180 во Тетово, со ЕМБГ: 2607991470025, во својство на Управител на ЕКОМЕН ЕНЕРѢИ ДООЕЛ, ТЕТОВО со регистрирано седиште на ул. НИКОЛА ТЕСЛА бр. 45 во Тетово и ЕМБС 7589018 и како иницијатор на постапката за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ до 10 MW, на КП бр. КП 264/5, КО Дуброво, општина Неготино, го ОПОЛНОМОШТУВАМ Друштвото за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа "ТАЈФА Архитекти" ДООЕЛ од Куманово со адреса на ул. Живко Чало бр.23 и ЕМБС 6617964, управувано од м-р Стефан ЛАЗАРЕВСКИ, д-р од Куманово со стан Октомвриска Револуција бр.13/7-2, да ме застапува пред Органите на државната и локална управа и другите субјекти, за изработка и спроведување на горе-наведениот проект.

Давател на полномошно,
Име и презиме

Место и датум,
Скопје, Септември 2023

Мухарем Беџети



Јас, НОТАР Ариф Неџири
за подрачјето на Основниот Суд - Тетово ул. Дервиш
Цара бр.10

Потврдувам дека
за Друштво за производство на електрична енергија,
промет и услуги ЕКОМЕН ЕНЕРѢИ ДООЕЛ Тетово,
ул. Никола Тесла бр.45, Тетово, ЕМБС: 7589018,
застапникот по закон Мухарем Беџети, ул. Браќа
Миладинови бр.180, Тетово, во мое присуство
своерачно го потпиша писменото.
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа
на лична карта бр.: N0217878 Издадена од МВР Тетово
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
каплатена и поништена на примерокот кој останува за
архивирање.
Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 661/2024

Во Тетово 21.02.2024

НОТАР

Ариф Неџири



ПРЕДДОГОВОР За купопродажба на недвижен имот

АДВОКАТ
Љупчо Јуруковски
Тел: 02/3143-322

Склучен на ден 28.11.2022 година помеѓу договорените страни:

1. Љупчо Јуруковски од Скопје со адреса на живеење на ул. Јуриј Гагарин 47/1-5, со ЕМБГ 2806979450208, од една страна како **продавач** и
2. Друштво за производство на електрична енергија, промет и услуги ЕКОМЕН ЕНЕРѢИ ДООЕЛ, ТЕТОВО, со седиште Ул. НИКОЛА ТЕСЛА Бр.45 ТЕТОВО со ЕМБС 7589018 и ЕДБ 4028022547328, застапувано од законски застапник Мухарем Беџети од Тетово ул. Браќа Миладинови бр.180 со ЕМБГ 2607991470025, од друга страна како **купувач**.

ПРЕДМЕТ НА КУПОПРОДАЖБА

Чл.1

Продивачот е сопственик на следниот недвижен имот и тоа:

- КП бр.264, дел 5, викано место/улица **ДУБРОВСКО**, култура т/н, класа 5, површина во м2 **91744**, сопственост/сосопственост/звездичка сопственост **СОПСТВЕНОСТ**.

описан во Имотен лист број **124** ПРЕПИС за **КО ДУБРОВО** издден од АКН на РМ - Одделение за катастар на недвижности Струмица.

КАПАР И КУПОПРОДАЖНА ЦЕНА

Чл.2

Недвижниот имот опишан во чл.1 од овој Предлогвор, Продавачот **ГО ПРОДАВА**, а Купувачот **ГО КУПУВА** од Продавачот за купопродажна цена од 410.000 евра, (со букви: четиристотини и десет илјади), во денарска противвредност сметана по среден курс на НБРМ на денот на уплатата.

Купопродажната цена за предметниот недвижен имот утврдена со овој член ќе биде уплатена на следниот начин:

- на денот на потпишување на овој предлогвор Купувачот треба да му уплати на Продавачот износ од 10.000 евра во денарска противвредност сметана по среден курс на НБРСМ на денот на уплатата, кој износ ќе смета како **капар** а со склучување на главен Договор за купопродажба истиот ќе претставува дел од купопродажната цена.

- останатиот износ од 400.000 евра во денарска противвредност сметана по среден курс на НБРСМ на денот на уплатата купувачот е должен да ја уплати **еднократно** а најдоцна во рок од 2 (две) години од денот на потпишувањето на овој Предлогвор за купопродажба.

ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Чл.3

Предметната катастарска парцела опишана во член 1 од овој Предлогвор Купувачот ја купува со намера за изградба на фотоволтаична централа.

Со оглед дека во моментот на склучување на овој Предлогвор предметната катастарска парцела е со намена земјоделско земјиште, Купувачот за истата парцела ќе покрене постапка за урбанизација пред надлежен орган.



извршената измена. Во спротивно, доставата ќе се врши на дотогаш познатите адреси и ќе се смета за уредна.

Чл.9

Договорните страни се согласни овој Предлогговор да се завери пред надлежен нотар.

Сите измени и дополнувања на овој Предлогговор ќе се вршат со исклучување на анекс или истиот и тоа исклучиво во писмена форма, потпишан од двете договорни страни, заверен на нотар.

Чл.10

Договорните страни се согласни сите трошоци (адвокатски и нотарски услуги, административни такси и друго) како и данокот на промет пред надлежниот даночен орган да ги сноси Купувачот во целост.

Чл.11

За се што не е регулирано со овој Предлогговор важат одредбите од Законот за облигациони односи и другите позитивни законски прописи.

Чл.12

Доколку се појави евентуален спор, странките ќе се потрудат да го решат спогодбено, а доколку тоа не е можно за решавање ќе биде надлежен Основен Граѓански Суд Скопје.

Чл.13

Овој Предлогговор е составен во 4 (четири) еднобрани примероци по 1 (еден) за продавачот, купувачот и 2 (два) за службена употреба.

Продавач:

ЈУРК

Љупчо Јуруковски

Купувач:

Јуко

ЕКОМЕР ЕНЕРѢИ ДООЕЛ ТЕТОВО



АДВОКАТ
ЖИВКО ПЕТРОВСКИ
-тел: 02-443-922

Петровски





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-224/2024 од 17.01.2024 11:09:00

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: 17.01.2024 во 11:09:30
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИМОТЕН ЛИСТ број: 124 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДУБРОВО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	ЉУПЧО ЈУРКОВСКИ	ЈУРИЈ ГАГАРИН 47/1/5, СКОПЈЕ	1/1	Договор за дар на недвижен имот ОДУ бр.417/22 од 11.11.2022год. нотар Зарија Апостолова.	1112-1185/2022	22.11.2022 08:15:09

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување	
			култура	класа								
основен	дел											
127		ДУБРОВСКО		зз	н	2	3442	СОПСТВЕНОСТ			1112-1185/2022	22.11.2022 08:15:09
133		ДУБРОВСКО		зз	н	2	16210	СОПСТВЕНОСТ			1112-1185/2022	22.11.2022 08:15:09
149		ДУБРОВСКО		зз	н	1	14483	СОПСТВЕНОСТ			1113-1653/2015	16.11.2015 09:35:29
149		ДУБРОВСКО		зз	н-по 1		17	СОПСТВЕНОСТ			1113-1653/2015	16.11.2015 09:35:29
150	1	ДУБРОВСКО		зз	н	1	18751	СОПСТВЕНОСТ			1112-1185/2022	22.11.2022 08:15:09
160		ДУБРОВСКО		зз	н	1	11606	СОПСТВЕНОСТ			1121-496/2014	17.06.2014 15:14:40
163	1	ДУБРОВСКО		зз	н	1	1167	СОПСТВЕНОСТ			1112-1185/2022	22.11.2022 08:15:09
163	2	ДУБРОВСКО		зз	н	1	6312	СОПСТВЕНОСТ			1121-496/2014	17.06.2014 15:14:40
264	5	ДУБРОВСКО		зз	н	5	91744	СОПСТВЕНОСТ			1121-520/2014	18.06.2014 13:39:39

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела	Адреса (улица и куќен број на зграда)		Бр. на зграда/друг објект	Нам. на згр. и други обј.	Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување	
						Влез	Кат	Број										
основен	дел																	
149	0	ДУБРОВСКО		1	Ф5	1	ПР	-	П	13			СОПСТВЕНОСТ				1113-1653/2015	16.11.2015 09:35:29



ИМОТЕН ЛИСТ број: 124 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДУБРОВО

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

Г2.1.ПРАВО НА РЕАЛЕН ТОВАР

Носител на правото на реален товар:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Што треба да се даде или да се стори од страна на сопственикот на оптоварената недвижност:

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/ заеднички дел од зграда			Намена на посебен/ заеднички дел од зграда	Внатреш на површина во м2	Отворен а површина во м2	Волумен во м3	Рок	Правен основ од кој потекнува правото	Други податоци согласно со правниот основ	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на прием на пријавата за запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број									
149	0	1	1	ПР	-	П	13			ОДОБРЕНИЕ ЗА ПОТВРДУВАЊЕ НА БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕН ОБЈЕКТ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ БР.10-445 ОД 24.08.2015 ГОД.ОПШТИНА НЕГОТИНО И ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ БР. 0703/301 ОД 11.06.2013 ГОД. ДГРИ КА-4 ДООЕЛ НЕГОТИНО.	ВРЗ ОСНОВА НА ОДОБРЕНИЕ ЗА ПОТВРДУВАЊЕ НА БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕН ОБЈЕКТ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ БР. 10-445 ОД 24.08.2015 ГОД.ОПШТИНА НЕГОТИНО И ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ БР.0703/301 ОД 11.06.2013 ГОД. ДГРИ КА-4 ДООЕЛ НЕГОТИНО СЕ ЛЕГАЛИЗИРА ОБЈЕКТ ЗГРАДА 1 НА КП.149 КО ДУБРОВО ВО СОГЛАСНОСТ СО ЗАКОНОТ ЗА ИЗМЕНУВАЊЕ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ.	1112-1185/2022	18.11.2022 15:18:46	

Г.9. Промени во прибележувања



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1105-224/2024 од 17.01.2024 11:09:00



ИМОТЕН ЛИСТ број: 124 ПРЕПИС
Катастарска општина: ДУБРОВО

Г9.3.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:																	
Вид на прибележување:																	
ПРЕДДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ																	
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):							ЕМБГ / ЕМБС			Адреса / Седиште							
ДПЕЕПУ ЕКОМЕН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ ТЕТОВО							7589018			ТЕТОВО; НИКОЛА ТЕСЛА 45							
Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележуваето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
	основен	дел	Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
264	5	ДУБРОВСКО	33	н	5	91744	0								ПРЕДДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ БРОЈ УЗП.5628/2022 ОД 29.11.2022 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-430/2022	05.12.2022 12:27:51

Г9.3.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:																	
Вид на прибележување:																	
ПОСЛУГА																	
Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):							ЕМБГ / ЕМБС			Адреса / Седиште							
МАРТИН ДАВЕВ							0605999480011			ВЕЛЕС; БОРИС ТРАЈКОВСКИ - С.ДОЛНО КАЛАСЛАРИ 46							
Број на катастарска парцела	Викано место/улица		Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележуваето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
	основен	дел	Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
127	0	ДУБРОВСКО	33	н	2	3442	0							ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ПОСЛУГА БРОЈ УЗП. 3020/2023 ОД 25.10.2023 ГОД. НОТАР АНИДА ЦЕЦЕВА ИМЕНУВАНА ЗА ПОДРАЧЈЕТО НА ОСНОВЕН СУД ВЕЛЕС ВОСПОСТАВЕНА Е ПОСЛУГА СО ОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД ПЕТНАЕСЕТ ГОДИНИ ЗАПОЧНУВАЈКИ ОД 25.10.2023 ГОД. ДО 25.10.2038 ГОД.БЕЗ ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА НАДОМЕСТ.	ДОГОВОР ЗА ПОСЛУГА БРОЈ УЗП. 3020/2023 ОД 25.10.2023 ГОД. НОТАР АНИДА ЦЕЦЕВА ИМЕНУВАНА ЗА ПОДРАЧЈЕТО НА ОСНОВЕН СУД ВЕЛЕС.	1116-199/2023	27.10.2023 09:59:21
133	0	ДУБРОВСКО	33	н	2	16210	0										
149	0	ДУБРОВСКО	33	н	1	14483	0										



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
 АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
 1105-224/2024 од 17.01.2024 11:09:00



ИМОТЕН ЛИСТ број: 124 ПРЕПИС
 Катастарска општина: ДУБРОВО

149	0	ДУБРОВСКО	33	н-по		17	1											
149	0						1	1	ПР	-	П	13						
150	1	ДУБРОВСКО	33	н	1	18751	0											
160	0	ДУБРОВСКО	33	н	1	11606	0											
163	1	ДУБРОВСКО	33	н	1	1167	0											
163	2	ДУБРОВСКО	33	н	1	6312	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
н-по	ниви под помошни објекти
Ф5	други објекти на земјоделско земјиште
П	помошна просторија
зз	Плодните земјишта
н	Нива
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
 име и презиме, потпис



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА НЕГОТИНО
Број: 11-353 од 27. 05. 2024 год.
Одделение за урбанизам и
заштита на животна средина

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 78
УПВНМ: на КП 264/4, дел од КП 264/5, и дел
од КП 477 м.в. Дубровско КО Дуброво
Одлука број: 08-709/8 од 29. 09. 2022 година
Плански период: 2022 - 2027 година
Намена на градба: Е1.13 – фотоволтаични електрани
површински соларни и фотоволтаични електрани
КО Неготино КП бр.264/4, дел од КП 264/5 и
дел од КП 477 м.в. Дуброво
ДЛ бр. / М = 1 : 1000

ИЗВОДОТ ЗА КП бр.264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477_; КО Дуброво; од УПВНМ: м.в. Дубровско за изградба на фотоволтаични електрани површински соларни и фотоволтаични електрани; КО Дуброво, Општина Неготино

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

- а) Заверена копија од синтезен план во идентична форма со граници на плански опфат за кој се однесува барањето за извод со:
- легенда
 - табела со нумерички показатели
- б) Заверена копија од други графички прилози со легенда
- инфраструктурен план со легенда
 - сообраќаен и нивелациски план со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

- а) Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, параметри за споредување на планот, мерки за заштита на културно наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.
- б) Податоци за постојна инфраструктура и приклучоци
- постоечка улица /
 - нема приклучок на водоводна и фекална мрежа
 - нема приклучок на НН мрежа

изготвил: _____

ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ОД ОПШТИНА;

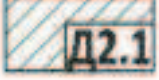


контролирал: _____

М. П. _____

ЛЕГЕНДА

	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	
	ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ	P = 10,39 ha
	ГРАНИЦА НА БЛОК	
Б1	НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК	
РЛ	РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА	
ГП	ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	
Г.Л.	ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	
П.Г.Л.	ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	
	ОСКА НА СООБРАЌАЈНИЦА	
	ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОБЛИКУВАЊЕ НА СООБРАЌАЈНИЦИ	
	РАМКОВНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ НА ПОВЕЌЕ ГРАДЕБИ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	
1.1	НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	
H=8,00m	МАКСИМАЛНА ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ	
П	МАКСИМАЛНА КАТНОСТ	

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

	Д - ЗЕЛЕНИЛО, РЕКРЕАЦИЈА И МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ
	Д 2.1 - ДРВОРЕДИ И ДРУГО УКРАСНО И ЗАШТИТНО УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО
	Е - ИНФРАСТРУКТУРА
	Е 1.13 - ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
	Е 1.1 - СООБРАЌАЈНИ И ПАТНИ ИНФРА СТРУКТУРИ





Општина: Нерозно
 Адрес: Урбанистички план за нов населено место за изградба на фотоволтажни центри со капацитет до 10MW, на КП
 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477 и.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Нерозно

ПЛАНИРЕН ПАЗВО!

1:10000

Фирма "Урбан" ДООЕЛ
 Скопје

показател	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица	количина	единица								
NO Дуброво	01.01	35795	м ²	35795	м ²	80%	39005	м ²	0.90	E1.13 - фотоволтажни центри	E1.13 - фотоволтажни центри	/	/	/	/	/	/	/								
NO Дуброво	01.01	50007	м ²	51390	м ²	80%	51390	м ²	0.80										E1.13 - фотоволтажни центри	/	/	/	/	/	/	/
NO Дуброво	-	230	м ²	/	/	/	/	/	/																	
NO Дуброво	-	11001	м ²	/	/	/	/	/	/	E1.1 - фотоволтажни центри	/	/	/	/	/	/	/									
ВКУПНО:		103994	м ²	103994	м ²	80%	103994	м ²	0.90																	

Дел 1 - Фирма "Урбан" ДООЕЛ, Скопје
 Пројекат за изградба на фотоволтажни центри со капацитет до 10MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477 и.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Нерозно

Д - ЗЕЛЕНИЛО, РЕКРЕАЦИЈА И МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ

Д2.1

Д 2.1 - ДРВОРЕДИ И ДРУГО УКРАСНО И
ЗАШТИТНО УРБАНО ЗЕЛЕНИЛО

Е - ИНФРАСТРУКТУРА

Е1.13

Е 1.13 - ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

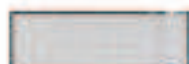
Е1.1

Е 1.1 - СООБРАЌАЈНИ И ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ

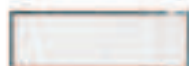
СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ



АСФАЛТИРАН КОЛОВОЗ



НАСИП



ПРОШИРУВАЊЕ

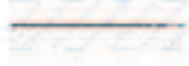


СООБРАЌАЈНО ЗЕЛЕНИЛО

ИНФРАСТРУКТУРА



ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИКА
110 KV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН



ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИКА
110 KV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН (2x20m)



ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИКА
10 KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН



ПОСТОЈНА ЕЛЕКТРИКА
10 KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН (2X1m)



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПОСТОЈНИ



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ПОСТОЈНИ



ПОСТОЈНИ ВОДОВОДНИ ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ
АД ВОДОСТОПАНСТВО



ПОСТОЈНИ ВОДОВОДНИ ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ
АД ВОДОСТОПАНСТВО (2x2m)



ПОСТОЈНИ ВОДОВОДНИ ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ
ЈП КОМУНАПЕЦ НЕГОТИНО



ПЛАНИРАНА ВОДОВОДНА МРЕЖА



ПЛАНИРАНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА



ПЛАНИРАНИ ПОДЗЕМНИ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ВОДОВИ





УРБАНИСТ
 ВОН НАСЕЈ
 ЗА ИЗГР
 ФОТОВОЛТАИ
 -ПОВРШИНСИ
 ФОТОВОЛТАИ
 СО КАПАЦИ
 НА КП 264/
 КП 264/
 ОД К
 М.В. ДУ
 КО ДУ
 ОПШТИНА
 ПЛАНСКА ДОКУМЕН
 ПРЕДЛ




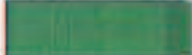
ЛЕГЕНДА

■■■■■■	ГРАНИЦА НА ТЕМАТСКО ПОКРИЌЕ
■■■■■■	ГРАНИЦА НА КОДОВИТЕ ПОКРИЌА НА СОО
Б1	РЕГУЛАЦИОНА БИВАЈ
■	РЕГУЛАЦИОНА БИВАЈ
■	ГРАНИЦА НА ГРАДНИ РАДНИ РАМКА
■	ПОКРИЌА НА ГРАДНИ РАДНИ РАМКА
■	СОБА НА СООБРАЌА
■	СОБРАЌА ЗА ОБЈЕКТИ
■	КАРИКА НА ПОКРИЌО НА СООБРАЌА
■	КАРИКА НА ГРАДНИ РАДНИ РАМКА
■	НАМЕНА НА ЗЕМ
■	Д - ЗЕМЛИШНО РЕШЕ
■	Д.1 - ДРОГЕРИ И ДИ
■	Е - ИНФРАСТРУКТУРА
■	Е.1.1 - ВОДОСНАБДУВАЊЕ
■	Е.1.2 - КОМУНИКАЦИИ
■	Е.1.3 - СОБРАЌА
■	Е.1.4 - СОБРАЌА
■	СОБРАЌА П
■	АСФАЛТНИ ПОКРИЌО
■	ПОКРИЌО
■	ПРОЦУРУВАЊЕ
■	СОБРАЌАНО ЗЕМЕ

СОБРАЌА И НИВИ

ПЛАНЕРИ
 ДИЗАЈНЕРИ
 УПРАВИТЕЛИ
 ПРОЈЕКТИРАЊЕ

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ

	АСФАЛТИРАН КОЛОВОЗ
	ТРОТОАР
	ПРОШИРУЕАЊЕ
	СООБРАЌАЈНО ЗЕЛЕНИЛО



СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

ЦРТЕЖ



1.1. Вид на планот, назив на подрачјето на планскиот опфат, плански период

Предметното урбанистичко планирање е за урбанистички план вон населено место, со назив Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино.

Планскиот период за Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино е 2022 – 2027г, согласно член 22 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20).

Урбанистичкиот план за вон населено место е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22) и Законот за урбано зеленило („Службен весник на РСМ“, број 11/18).

1.2. Прецизен опис на границата на планскиот опфат според границите на катастарските парцели со кои се совпаѓа, регулациони линии, оски на улици или други експлицитни линеарни симболи на геодетската подлога

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, со својата местоположба припаѓа на катастарска општина Дуброво на територијата на Општина Неготино.

Границата на планскиот опфат на Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино е прикажана на графичките прилози и истата се движи како што следи:

На исток границата започнува од точката 1 по источниот раб на КП 264/4, по што северно ја сече КП 264/5 и се движи по северниот раб, по што ја сече КП 477 и продолжува на север со северозападен правец кон најсеверната точка 18, потоа се спушта југоисточно се до точка 20, односно кон севениот раб на КП 264/4 и продолжува во северозападен правец до најзападната точка 23 и се спушта јужно надолу по западната граница на КП 264/4, се до точката 37, каде продолжува на јужниот раб на КП 264/4 се до најјужната точка 44 и се движи нагоре северозападно се до точката 1.

Во своите граници планскиот опфат целосно ја опфаќа КП 264/4, како и дел од КП 264/5 и дел КП 477, КО Дуброво, Општина Неготино.

Границата на планскиот опфат може да се опише и преку координатите на прекршните точки со редни броеви од 1 до 45, а за



**Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана –
површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од
КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино**

секоја точка табеларно се дадени следните параметрите по Y и X координати:

N	Y	X	
1	7594558,03	4592948,75	
2	7594573,681	4592959,034	
3	7594622,282	4592956,903	
4	7594632,961	4592957,148	
5	7594667,826	4592960,287	
6	7594669,578	4592960,363	
7	7594696,866	4592958,03	најисточна
8	7594697,65	4592967,31	
9	7594692,69	4592967,6	
10	7594695,62	4592970,29	
11	7594659	4592971,83	
12	7594639,45	4592974,52	
13	7594612,45	4592975,61	
14	7594602,74	4592975,39	
15	7594570,7	4592976,78	
16	7594529,61	4592977,5	
17	7594484,87	4592981,13	
18	7594451,99	4592990,37	најсеверна
19	7594457,63	4592974,21	
20	7594457,36	4592964,34	
21	7594436,81	4592965,02	
22	7594392,24	4592966,24	
23	7594372,26	4592967,99	најзападна
24	7594444	4592908	
25	7594392,48	4592845,24	
26	7594389	4592841	
27	7594471	4592770	
28	7594399	4592687	
29	7594440,91	4592655,45	
30	7594449,12	4592664,63	
31	7594451,9	4592666,6	
32	7594491,75	4592633,25	
33	7594495,03	4592631,54	
34	7594473,87	4592605,18	
35	7594471,03	4592601,91	
36	7594412,59	4592535,49	
37	7594402,73	4592524,29	
38	7594433,75	4592496,85	
39	7594480,49	4592456,62	

Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино

40	7594483,08	4592453,26	
41	7594520,97	4592422,51	
42	7594562,06	4592387,24	
43	7594565,24	4592384,53	
44	7594643,04	4592317,36	најјужна
45	7594672,72	4592354,2	

Најсеверна е точката број 18, со координати X = 4592990,37 и Y = 7594451,99,

Најисточна е точката број 7, со координати X = 4592958,030 и Y = 7594696,866,

Најјужна е точката број 44, со координати X = 4592317,36 и Y = 7594643,04,

Најзападна е точката број 23, со координати X = 4592967,99 и Y = 7594372,26.

Површината на планскиот опфат во рамки на опишаните граници изнесува вкупно 10,39 ha, односно 103904 m².

Периметарот на планскиот опфат изнесува 2153 m¹.

1.3. Стратешки определби што поризлегуваат од развојни стратегии, просторни и урбанистички планови од повисоко ниво кои се однесуваат на подрачјето на планскиот зафат и претставуваат обврски за планирање на просторот

Развојните стратегии за Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, произлегуваат од 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.

1.4. Цели на урбанистичкиот план

Основна цел изработувањето и донесувањето на Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино е усогласување на планските одредби за реализација на просторот со општите и посебните одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања од Условите за планирање на просторот, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со УЗ4521, од декември 2021 год., за кои од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање се издава Решение за Услови за планирање на просторот со арх.бр. УП1-15 1966/2021 од 27.12.2021 година.

Со изработка на урбанистичкиот план за вон населено место треба да се овозможи планско решение за планираните градежни парцели, нивната функционалност, диспозиција и капацитетот и максимално користење на просторот од сите аспекти. Сето ова, усогласено со анализата која произлегува од согледувањето

на сите аспекти од постојната состојба во важечките плански документации кои го третираат планскиот опфат, овозможува дефинирање на основни поставки и цели на изработка на планската документација.

Цел на урбанистичкиот план за вон населено место е и дефинирање на рационална сообраќајната (секундарна) инфраструктура-улична мрежа и пристали до единиците на градежното земјиште, формирани во рамките на планскиот опфат.

Важна цел на планот е и создавањето на подобри услови во обезбедувањето на комуналните стандарди од областа на водоснабдувањето, одведувањето на отпадни води, снабдувањето со енергија, електронските комуникации и сл.

1.5. Образложение на планскиот концепт за просторниот развој со кој се постигаат целите на планот, со осврти на сите релевантни аспекти и последици од планираните урбанистички решенија и одредби

Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, обезбедува детална регулација и парцелација на просторот со што се употребува инструментот на рамковни површини за градење и урбанистички параметри за истите, кои ќе бидат во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори и намалување на увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој на инфраструктурните системи.

1.6. Опис и образложение на планските решенија за изградба, на наменската употреба на градежното земјиште парцелирано за изградба, на градежното земјиште за општа употреба, сообраќајната и комуналната инфраструктура

Просторниот концепт го сочинува следниот систем на класи на намени за кои се дадени соодветни симболи:

E – ГРАДБИ ОД НИСКОГРАДБА - ИНФРАСТРУКТУРИ

E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/

E1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури

E1.5 – Инфраструктури на водоснабдувањето

E1.6 – Канализациски инфраструктури

E1.8 – Водови за пренос на електрична енергија

Предвидениот концепт се надоврзува на намените што ги предвидуваат со Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија 2002–2020, изработени од страна на Агенцијата за планирање на просторот и за кои од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање се издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Планирани се градежни линии и рамковни површини за градење и урбанистички параметри за истите согласно членовите 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106 и 107 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

Висините на градбите се планирани согласно членовите 118,119,120, 121, 122 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22) и се одредени за секоја површина за градба - градежна парцела поединечно.

Согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. да се предвидат трафостаници во рамки на дефинирана градежна парцела.

За одредување на процентуалната застапеност на зеленило во рамките на градежните парцели, потребно е да се задоволи член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18).

Согласно допис од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, со арх.бр. 10-26/3-57 од 02.03.2022 год., за приклучување на планираните фотонапонски централи потребно е да се планира изведба на:

Два СН кабелски изводи L=4800m од ТС 110/35/10 Неготино до локацијата на фотонапонските централи

Две СН ќелии во ТС 110/35/10 Неготино за приклучок на новите изводи
Истотака треба да се предвиди надградба на ТС 110/35/10 Неготино, односно замена на постоечки ЕТР со нов Pinst=40MVA

Изградбата на нови ТС 10(20)/0,4 за приклучок на фотонапонските централи се обврска на барателот

1.6.1 Единици на градежно земјиште

Планскиот опфат е дефиниран во 1 (еден) блок Б1 и се состои од 2 (две) градежни парцели и градежно земјиште за општа употреба.

Градежните парцели се нумерирани со арапски цифри.

Според оваа нумерација се изработени урбанистички параметри за секоја градежна парцела поединечно на ниво на цел плански опфат и истите се прикажани во синтезниот приказ.

1.6.2 Класа на намени

Со планот се утврдени следните намени:

- 1. E1.13 Фотоволтаични електрани/површински соларни и фотоволтаични електрани/ 9,27 ха**

Во рамки на планскиот опфат планирани се две (2) градежни парцели со намена E1.13 - Фотоволтаични електрани/површински соларни и фотоволтаични електрани/ и за истата не се планирани компатибилни класи на намена.

При уредувањето на просторот водено е сметка за негова рационална искористеност да не се наруши хуманизацијата на просторот што е постигнато со диспозиција, површина, катност и висина на објектите. Истите се планираат со катност до максимум П и максимална висина на венец од H=8,00м.

**Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана –
површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од
КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино**

E-ИНФРАСТРУКТУРИ					
намена	површина на локација	површина под граѓаба	процент на изграденост	бруто развиена површина	коэффициент на искористеност
	м2	м2	%	м2	к
E1.13 - Фотоволтаични електрани	92723 м2	86625 м2	90%	86625 м2	0,80
E1.1 - Сообраќајни патни инфраструктури	10951 м2	-	-	-	-
Вкупно	103674 м2	86625 м2	90%	86625 м2	0,80

2. Д-Зеленило, рекреација и меморијални простори..... 0,04 ка

Во рамките на планскиот опфат 230 м² од просторот е ангажиран за Зеленило, рекреација и меморијални простори со класи на намена:

D2.1 – Двореди и друго украсно и заштитно урбано зеленило

Во градежните парцели задолжителен услов е да се обезбеди 20% минимален процент на застапеност, а соодветно на просторните можности, дворните места предвидено е да се уредат со затреанување и насади на вегетација како и поставување на клупи, чешми, канделабри и други елементи од урбана опрема.

Површините наменети за зеленило во просторот наменет за сообраќај да се уредат со затреанети површини и насади од висока вегетација во склад со теренските и просторните можности, без да пречат на прегледноста на движење по сообраќајните површини. Зелените површини не смее да се наводнуваат од градскиот водоводен систем, односно задолжително да се наводнуваат со техничка вода.

Да се овозможи континуитет во поврзувањето на сите сегменти од зелените простори (парковско, блоковско, заштитно, линеарно и др. во една единствена интегрална целина).

D-ЗЕЛЕНИЛО РЕКРЕАЦИЈА И MEMOPIJAJHИ ПPOCTOPI					
намена	површина на локација	површина под граѓаба	процент на изграденост	вкупно изградена површина	коэффициент на искористеност
	м2	м2	%	м2	к
D2.1 – Ливиско сообраќајно зеленило, разделно зеленило, заштитно сообраќајно зеленило на тротоарци и јазли	230 м2	-	-	-	-
Вкупно	230 м2	-	-	-	-

При планирањето извршено е уточнување на границите на градежните парцели со границите на катастарските парцели од системот Мак едит на Агенцијата за Катастар за недвижности на Република Македонија, а согласно податоците презентирани во Геодетскиот елаборат "Ажурирана геодетска подлога".

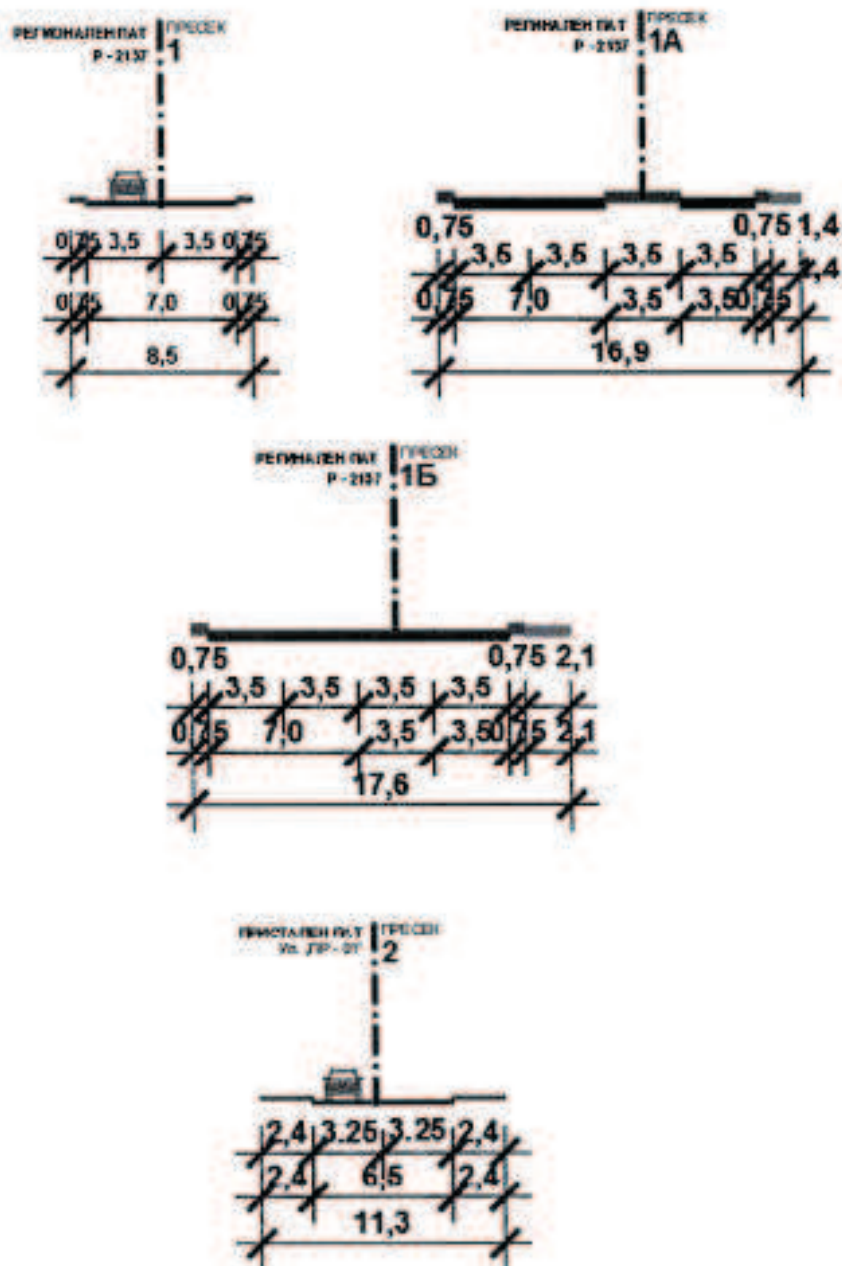
Со анализа на постојната состојба добиен е целосен увид во однос на бројот, големината и материјалната вредност на објектите. Од тука е произлезен и ставот за идниот статус на секој поединечен објект, неговиот однос кон вклопување во целите на планирање.

1.6.3 Сообраќајно решение

Планираната улична мрежа за локалитетот **Урбанистички план во населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино**, е поставена врз основа на постојната состојба и се состои од постоен регионален пат и новопланиран пристапен пат.



ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ



Сообраќајниот пристап до локалитет е од регионалниот патен правец P2137. Влезот и излезот од локалитетот ќе биде од една точка на регионалниот пат, каде ќе се предвиди крстосница во ниво со сите неопходни сообраќајни елементи согласно законските и подзаконските прописи.

Регионалниот патен правец P2137 е со профил од 8,5m, односно 2x3,5m коловоз и 2x0,75m банкени.

За влегување и излегување во и од опфатот, се планираат проширувања на регионалниот пат со ленти за забавување и забрзување во двете насоки,

односно вкупниот профил на регионалниот пат во зоната на крстосницата ќе биде 15,5m (4x3,5m) коловоз и (2x0,75m) банкнии.

За влез и излез во насока од Неготино кон Демир Капија, пресметката на лентите за забавување и забрзување на регионалниот пат Р2137 (со вртење десно) е извршена според:

tr	потребно време за промена на сообраќајна лента 3s
V_{до}	секторска брзина 60km/h
V₁	брзина на крај од косината 48km/h
V₂	брзина на крај од лентата за забавување 25km/h
a₁	забавување 1,5m/s ²
a₂	забрзување 1,0m/s ²

$$V_1 = 0,8 \times V_{до} = 0,8 \times 60 = 48 \text{ km/h}$$

$$L_1 = \frac{48 \times 3}{3,6} = 40 \text{ m} \quad \text{должина на закосен дел на двата клина}$$

$$L_2 = \frac{48^2 - 25^2}{26 \times 1,5} = 43 \text{ m} \quad \text{должина на правиот дел за забавување}$$

$$L_3 = \frac{48^2 - 25^2}{26 \times 1,0} = 65 \text{ m} \quad \text{должина на правиот дел за забрзување}$$

$$La_1 = L_1 + L_2 = 40 + 43 = 83 \text{ m} \quad \text{должина на лентата за забавување}$$

$$La_2 = L_1 + L_3 = 40 + 65 = 105 \text{ m} \quad \text{должина на лентата за забрзување}$$

Приклучокот од постојниот регионален пат е решен со ленти за забрзување и забавување при што е земена во предвид секторска брзина од 60km/h и брзина со која се забавува од 25km/h, при што забавувањето со вкупна должина од 83 м, клинот L1 е со 40м и правецот L2 е со 43м, додека забрзувањето е предвидено со лента со должина од 105 м, каде клинот L1 е 40м и правецот L2 е со 65 м.

Проширувањето на регионалниот пат во зоната на крстосницата е извршено во рамките на планскиот опфат на овој Урбанистички план вон населено место.

Радиуси и кривини на уличната мрежа се дадени адекватно со прописите од сообраќај и се стандардни. Комплетната сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како верикална и хоризонтална треба да е изведена согласно прописите од областа на сообраќајот.

Стационарниот сообраќај - паркирање и/или гаражирање на потребен број моторни возила е планирано во рамките на градежната парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се утврди согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

1.6.4 Нивелманско решение

Со изработка на локалитетот Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, пристапено е кон изработка на нивелманското решение за истиот локалитет. Предмет на изработка на нивелманското решение е изработка на вертикално решение на сообраќајниците. Појдовна основа за изработка на вертикалното решение е постојната нивелета и постојниот терен на локалитетот. Подолжните падови се движат во границите на дозволените.

1.6.5 Хидротехничка инфраструктура

Водоснабдување

Во границите на пласкиот опфат се планира поставување на водоводна мрежа истата се планира да се приклучи на постојниот градски водовод.

Фекална канализација

Земајќи ја во обзир планираната намена, во рамките на опфатот нема да има појава на отпадни фекални води и оттаму фекална канализација не се планира.

Атмосферска канализација

Атмосферската канализација ќе ги евакуира отпадните атмосферски води од површините на улиците и зелените површини. Планираната атмосферска канализација е усогласена со нивелационото решение на планираната улична мрежа во рамките на опфатот и се изведуваат кон постојниот регионален пат.

Количини на атмосферски води

Количината на отпадните атмосферски води ќе се одреди со емпириски формули, а во зависност од сливната површина, интензитетот на дождот и отечниот коефициент.

Вкупната сливна површина која гравитира кон атмосферската канализација изнесува:

$$F = 10,39\text{ha}$$

Средниот коефициент на отекување ќе се пресмета по формулата:

$$\Psi = (F1 \times \Psi1 + F2 \times \Psi2 + F3 \times \Psi3) / \Sigma F$$

$$\Psi = (8,66 \times 0,80 + 0,002 \times 0,15 + 1,10 \times 0,85) / 10,39 = 0,76$$

Каде:

F1 – површини под покриви

F2 – површини со зеленило

F3 – површини под улици и тротоари

Ψ1 – коефициент на отекување од покриви

Ψ2 – коефициент на отекување од зеленило

Ψ3 – коефициент на отекување од улици и тротоари

Коефициентот на ретардација ќе се пресмета по формулата:

$$\varphi = 1 / n\sqrt{\Sigma F} = 1 / 5\sqrt{10,39} = 1 / 16,12 = 0,06$$

Според тоа количината на атмосферска вода за одводнување изнесува:

$$Q = 10,39 \times 110 \times 0,76 \times 1 = 868,6 \text{ l/sec}$$

Усвоено е цевките за атмосферска канализација да бидат Ø500mm со минимален пад од 0,32%.

Целиот систем е пресметан според рационалниот метод, земајќи го како критериум времетраењето на врнежите, односно времетраењето кое е равно на соодветното време на концентрацијата на врнежите.

1.6.6 Електро-енергетика и ПТТ инсталации

На основа добиените графички прилози и останати потребни параметри пристапено е кон изготвување на планиран развој на електро-енергетски објекти и мрежи и телефонска мрежа за Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, плански период 2021-2026 со површина на зафат од 10,39 ха.

Поврзувањето со постојната електроенергетска мрежа ќе биде детално разработено во понатамошните фази – при изработка на основни проекти. Истото треба да се реализира во соработка со правните субјекти кои управуваат со електроенергетските мрежи.

Улично осветлување

Не се планира изведба на улично осветлување.

Телефонска мрежа

Не се планира изведба на телекомуникациска инфраструктура.

Со оглед на планираната намена на просторот, во самиот плански опфат нема да има постојано вработени лица, односно се очекува единствено повремено посетување од служби за одржување на фотонапонските центри. Оттаму, нема потреба од телекомуникациска инфраструктура.

1.6.7 Гасификација

Не се планира изведба на гасоводна мрежа.

1.6.8 Далечинско затоплување

Не е потребно затоплување на објектите истото не се планира.



1.7. Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите кои важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на урбанистичкиот план

1. Општите услови се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат, а посебните услови се однесуваат на секоја градежна парцела поединечно.
2. Објектите кои се изградени се евидентирани на ажурирани геодетски подлоги во Документационата основа на планот.
3. Во табеларниот приказ што е составен дел на посебните услови за изградба, прикажани се сите градежни парцели групирани во урбан блок и дефинирани со:

- број на градежна парцела;
- површина на градежна парцела (m^2);
- површина за градење (m^2);
- процент на изграденост (%);
- вкупна површина по катови (m^2);
- коефициент на искористеност (К);
- намена на земјиштето и градбите;
- мах. висина на градбата (m);
- мах. број на катови;
- потребен број на паркинг места.

Сите овие одредби се одредени согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

4. Со планот се одредени следните услови:

- облик и големина на градежна парцела (m^2);
- градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради;
- површина за градба во која може да се развие основата на објектот (m^2);
- процент на изграденост (%);
- вкупна површина по катови (m^2);
- коефициент на искористеност (к);
- намена на објектот;
- мах. висина на објектот од нулта ката на заштитниот тротоар-мах. висина
- на венец (m);
- мах. број на катови;
- насоки за архитектонско обликување;
- паркирање-гаражирање на возилата.

5. По донесување на планот донесувачот е должен да го известува органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на

земјоделството за донесувањето на урбанистичкиот план и за земјоделското земјиште кое со планот добило статус на градежно земјиште.

6. Земјиштето во планскиот опфат станува градежно земјиште.
7. Стационарниот сообраќај - паркирање и/или гаражирање на потребен број моторни возила е планирано во рамките на градежната парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се утврди согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Доколку не се обезбеди потребниот број на паркинг места во рамките на градежната парцела не може да се гради максималната планирана висина и катност и максималната планирана површина за градење. Границата на површината за градење под нивото на теренот (која го вклучува и подземното паркирање) се поклопува со граница на градежна парцела. Архитектонското обликување на објектите зависи од намената и функцијата. За компонирање на фасадите максимално да се почитува индивидуалноста на сопственикот и креативноста на архитектот.
8. Висината на венецот дадена на графичкиот прилог и табелите за нумерички показатели е максимална. Максималната висина на објектите изразена во должни метри се определува од нивото на нивелетата на тротоарот односно сообраќајницата или пристапната патека до завршниот венец на објектот.
9. Во архитектонското обликување на објектите покрај наменските, функционалните, климатските, геомеханичките, сеизмичките, и другите микролокациски услови, треба да води сметка за специфичностите на прирачните градежни материјали и традиционалните вредности и културата во градењето. Покрај императивните услови кои произлегуваат од дозволените граници на изградба, во компонирање на фасадите треба да се тежнее кон нивно максимално усогласување со соседните објекти со композициските линии на соседите, но сепак со максимално почитување на индивидуалноста на сопственикот и креативноста на архитектот.
10. Котата на нулта точка е висинска кота на плочата на приземјето на објектот во однос на котата на нивелетата на заштитниот тротоар.
11. Во градежните парцели каде е утврдена рамковна површина за градење, при изработка на урбанистички проекти/основни проекти, доколку е потребно согласно пресметките за потребната едновремена можност на планираните објекти, според вид, намена и сл. да се предвидат трафостаници во дефинирана градежна парцела.
12. Одредување на процентуалната застапеност на зеленило во рамките на градежните парцели, согласно член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18) да изнесува минимум 20% зеленило на секоја градежна парцела.
13. Сметот ќе се одлага во заеднички контејнери лоцирани на погодни места во рамките на планскиот опфат.

14. Локациите на заедничките контејнери и нивниот број ќе се определуваат согласно проекти од општината. Локациите мора да бидат достапни за возилата за подигање на контејнерите, а уредени во согласност со оној што ќе го евакуира губрето во регионална односно општинска депонија.
15. Приклучувањето на фотонапонска централа ќе се одвива од трансформаторската станица. Приклучната точка на трансформаторската станица ќе ја одреди ЕВН во постапка на изработка на Основен Проект.
16. Предметниот плански опфат се пресекува со постоен 110 кВ надземен вод, во сопственост на Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, а со тоа се предвидува заштитен појас согласно член 138 од Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија
17. Согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. да се предвидат трафостаници во рамки на дефинирана градежна парцела.
18. Доколку при реализација на планираната изведба ојде до откривање на подземни инсталации да се известат надлежните институции.
19. Постојните инсталации на АД Водостопанство не се дислоцираат и за истите е предвиден заштитен појас од 4м, на истиот се забранува градба.
20. Низ планскиот опфат поминува државен пат Р2137, за кои се планира заштитен појас од 20м, во истиот се забранува градба.
21. Доколку при реализацијата на планираната изградба дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Република Северна Македонија треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство ("Сл. весник на РМ" бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).
22. Содржината во текстуалниот и графичкиот дел од овој план преставува солидна основа за издавање на Извод од урбанистички план.

При примена на планските решенија на Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, за плански период од 2021-2026г. за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22).

1.8. Посебни услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите за секоја урбанистичка единица за планирање чишто граници се утврдени со планот

Планскиот опфат на Урбанистички план вон населено место за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW, на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино, е составен од еден блок со вкупно 2 градежни парцели со следната намена:

- 2 (две) парцели се со намена
- E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/ и
- E1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури

Градежна парцела 01.01

Вид и начин на употреба на планската единица: Во рамките на парцелата може да се планираат повеќе објекти според потребите, технологијата и организацијата на работа. Доколку има потреба градежната парцела да се разработи со урбанистички проект.

Покрај деловите од градежната парцела и деловите од градбите што служат за внатрешен сообраќај и за паркирање, зеленилото, делови од парцели или градби што се неопходни за комуналните инфраструктури, градби, инсталации и опрема без кои основната намена не може да се употребува согласно нејзината намена E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/, се потврдува и комплементарна намена E1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури.

Градежната парцела е предвидена за фотоволтна централа со капацитет до 10 мега вати.

Намена на земјиштето и градбите: E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/

Дозволена висина на градење: 8,00m

Максимален број на спратови: П

Максимален дозволен процент на изграденост: 80%

Максимален коефициент на искористеност: 0,8

Сообраќајни и улични мрежи: Пристап до парцела од пристапен пат Ул. „ПР - 01“

Елементи на внатрешниот сообраќај: Потребниот број на паркинг места се утврдува според класата на намена, согласно член 134 став 1, а потребниот број на места за паркирање на велосипедисти да се пресмета согласно член 134 став 4 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Потребниот број на паркинг места за посетителите и корисниците на градбите од планскиот опфат да е во согласност со одредбите од член 135 став 12 од Правилникот за

урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Потребниот број на паркинг места за ќе се утврди при спроведување на планот во зависност од намената, компатабилните и комплементарните клас на намени. Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе биде услов за изградба до максимална дозволена висина и површина за градба.

Подигање на урбаната зелена инфраструктура: Степен на озеленување во парцелата да изнесува минимум 20%, согласно член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18).

Градежна парцела 01.02

Вид и начин на употреба на планската единица: Во рамките на парцелата може да се планираат повеќе објекти според потребите, технологијата и организацијата на работа. Доколку има потреба градежната парцела да се разработи со урбанистички проект.

Покрај деловите од градежната парцела и деловите од градбите што служат за внатрешен сообраќај и за паркирање, зеленилото, делови од парцели или градби што се неопходни за комуналните инфраструктури, градби, инсталации и опрема без кои основната намена не може да се употребува согласно нејзината намена E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/, се потврдува и комплементарна намена E1.1 – Сообраќајни патни инфраструктури.

Градежната парцела е предвидена за фотоволтна централа со капацитет до 10 мега вати.

Намена на земјиштето и градбите: E1.13 - Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/

Дозволена висина на градење: 8,00m

Максимален број на спратови: П

Максимален дозволен процент на изграденост: 80%

Максимален коефициент на искористеност: 0,8

Сообраќајни и улични мрежи: Пристап до парцела од пристапен пат Ул. „ПР - 01“

Елементи на внатрешниот сообраќај: Потребниот број на паркинг места се утврдува според класата на намена, согласно член 134 став 1, а потребниот број на места за паркирање на велосипедисти да се пресмета согласно член 134 став 4 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Потребниот број на паркинг места за посетителите и корисниците на градбите од планскиот опфат да е во согласност со одредбите од член 135 став 12 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Потребниот број на паркинг места за ќе се утврди при спроведување на планот во зависност од намената, компатабилните и комплементарните клас на намени. Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места ќе

биде услов за изградба до максимална доволена висина и површина за градба.

Подигање на урбаната зелена инфраструктура: Степен на озеленување во парцелата да изнесува минимум 20%, согласно член 20 од Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија, број 11/18).

1.9. Мерки за заштита и плански одредби

1.9.1 Мерки за заштита на природата, природното наследство и животната средина

Просторот што го третира планот е со површина од 10,39 ха, а основен вид на намена е:

E1.13 – Фотоволтаични електрани /површински соларни и фотоволтаични електрани/ - 2 (две) градежни парцели

Основни загадувачи на просторот се сите видови моторни возила.

Имајќи ја во предвид оваа состојба, може да се изврши поделба на три основни групи на загадување со дадени основни смерници и мерки за заштитна на истите:

- Аерозагадување и мерки за заштита
- Загадување на почва и подземни води и мерки за заштита
- Извори на бучава и мерки за заштита

1.9.1.1 Мерки за заштита на квалитетот на воздухот

Мерките за избегнување, спречување или намалување на штетните ефекти од загадување на амбиентниот воздух, врз човековото здравје, како и за животната средина како целина, преку утврдување на граничните вредности за квалитетот на амбиентниот воздух, се предмет на уредување на Законот за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. в. на РМ бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15).

Во сегашната состојба како загадувачи на воздухот се јавуваат издувните гасови од возилата.

Се претпоставува дека загадувањето што ќе биде предизвикано од начинот на греењето, нема да претставува загрижувачка опасност по загадувањето на животната средина, бидејќи греењето е централно или со електрична енергија.

Правните и физичките лица сопственици, односно корисници на определени инсталации кои се извор на емисии на загадувачки супстанции во амбиенталниот воздух кои се опфатени со државната и/или со локалните мрежи, согласно со овој закон се должни да:

- 1). инсталираат и да одржуваат во исправна состојба мерни инструменти за следење на емисиите на местото на изворот и
- 2). обезбедат редовно следење, мерење и обработка на податоците на емисиите од изворот на загадувањето и за тоа да водат дневник.

Мониторингот на квалитетот на амбиентниот воздух и изворите на емисии од определени поединечни стационарни извори

- 1) Правните и физичките лица сопственици, односно корисници на определени инсталации кои се извор на загадувачки супстанции во амбиентниот воздух, а кои не се опфатени во државата и/или локалните мрежи за мониторинг, се должни да

изградат ситем за следење на изворот на емисии и контрола на квалитетот на амбиентниот воздух во реонот на објектот.

2) Лицата од ставот (1) на овој член следењето и мерењето можат да го вршат преку сопствени служби или преку научни и стручни организации или други правни лица, доколку се акредитирани за вршење на мониторинг на квалитетот на амбиентниот воздух, во согласност со овој закон и друг закон.

За утврдување на степенот на загаденост на амбиентниот воздух, изворите на загадување, како и нивното штетно влијание врз квалитетот на воздухот, се установува Катастарот на загадувачи на воздухот.

За подобрување на квалитетот на воздухот во планскиот опфат предвидено е сите слободни површини (парковски) да се уредат.

Потребно е да се изврши озеленување на просторите околу објектите во рамките на секоја градежна парцела поодделно, со што ќе се изврши подобрување на микроклимата во планскиот опфат.

1.9.1.2 Мерки за заштита на квалитетот на почвата

Контаминацијата на почвата со тешки метали, предизвикана од антропогените активности зазема доминантно место во урбанизираните дел на општината. Контаминацијата на почвата со природно потекло е далеку послабо застапена и има минорно квантитативно значење.

Традиционалните метода за третман на контаминирани локалитети со тешки метали (измивање на контаминентите, нивна солидификација и друго) може да бидат направени in-situ, на самата локација, или ex-situ, преку отстранување на почвата и спроведување на третманот на друга локација.

Фиторемедијацијата е најповолна метода за отстранување, детрадација или апсорпција на тешките метали во почвата преку правилен избор на растенија, хиперакумулатори, на контаминираната површина. Најприменувани механизми за фиторемедијација се ризофилтрација, фитоенстракција и фитостабилизација.

1.9.1.3 Мерки за заштита од бучава

Секојдневната изложеност на населението на високо ниво на сообраќајна бучава, карактеристична за урбанизираните подрачја, има сериозен јавно – здравствен ризик и наметнува потреба од контрола на бучавата во раните фази од планирањето и уредувањето на просторот.

Во планскиот период треба да се стават во функција мерни места за следење на бучавата. Како краткорочен приоритет треба да се постави изработката на Програма за работа на државната односно локалните мрежи за мониторинг на бучавата.

Во подрачја покрај магистрални патишта се поставуваат најмалку 10 репрезентативни мерни места кои треба да ја покријат целата зона на сообраќајницата и постојаните извори на бучава.

1.9.2 Мерки за справување со климатските промени

Предвидени се неколку мерки за справување со појавата на урбани топлотни острови како главен идентификуван проблем:

1. Поттикнување на научни истражувања за анализа на влијание на климатски промени преку:

- детална анализа на топлотни острови во општина Каратово и дизајнирање мерки за ублажување на последиците од урбаните топлотни острови преку прототипирање и нивно тестирање (на пример, воведување практика за ставање бели покриви, посветол асфалт итн).
 - Студија за анализа на влијанието на зелени покриви/фасади/површини врз намалувањето на потрошувачка на енергија и намалување на температурата и топлотните острови во општина Неготино
 - Снимање со термална камера од авион/беспилотно летало на урбани топлотни остров
 - Развивање иновативни модели за подобрување на подготвеноста и способноста на граѓаните за одговор на катастрофите
 - Програми за подигање на свеста на заедницата за последиците од екстремните временски состојби и настани
 - Детална процена на осетливост и изложеност на климатски промени на туристичките локалитети во општина Неготино
 - Осмислување и реализирање активности за подигање на јавната свест за животната средина и климатските промени, анимирање на граѓаните да станат активни учесници во преземањето конкретни мерки и сл.
2. Одредување и имплементација на активности за промена на однесувањето на граѓаните и институциите како носители на позитивни промени, со цел сите заедно да се справиме со предизвиците што ги носат климатските промени:
- Развој на веб-платформа – интерактивна база на податоци за сите факти што се поврзани со урбаните топлотни острови
 - Детална процена на осетливост и изложеност на климатски промени на природно и културно наследство во општина Неготино
 - Зелени кровови и зелени фасади
 - Зголемување на процентот на зеленилото во градежни парцели
 - Континуирано преземање мерки и активности за заштита и унапредување на заштитените природни реткости
 - Следење на состојбата на биодиверзитетот, влијанието од климатските промени и негова заштита
 - Евидентирање на појавите на ерозија и преземање
 - Активности за нејзино намалување и спречување
 - Користење на податоците од зелениот катастар за дизајнирање адекватни мерки за ублажување согласно со светските и европските трендови
 - Континуирано чистење и одржување на целата постојна инфраструктура за заштита од поплави, односно нејзино враќање во првобитна состојба и долгорочно одржување
 - Урбанистички планови кои водат во насока да осигурат навлегување на свежиот разладен воздух во градот
 - При планирање нови или реконструкција на постојни делови, треба да се осигура постоење ефект на разладување со соодветна ориентација на објектите, улиците и отворените простори, но и со зачувување на односот меѓу висината на објектот и ширината на улицата
 - Усогласување на економскиот развој со просторните можности и еколошкиот капацитет на општина Неготино

Очекуваните резултати се стимулативни програми и мерки за употреба на мерки за енергетска ефикасност во резиденцијалниот и градежниот сектор. Показателот на успех на самите мерки ќе биде Изработка на Програма за поттикнување на енергетската ефикасност; Индикативно намалување на CO₂ емисии (kt).

1.9.3 Мерки за справување со отпад

1.9.3.1 Мерки за справување со недостаток на база на податоци за количините на отпад од правни субјекти и граѓани на годишно ниво

Правните и физичките лица кои се сопственици, односно корисници на одредени инсталации што создаваат, преработуваат и отстрануваат отпад се должни мониторингот на управување со отпадот да го вршат во согласност со условите утврдени во интегрираната еколошка дозвола или дозволата за работа. Податоците од мониторингот се должни да ги достават до органот надлежен за вршење на стручни работи од областа на животната средина-Управата за животна средина.

1.9.3.2 Мерки за справување со недостаток на примарна селекција на отпад на местото на генерирање од правни субјекти

- Воспоставување на заеднички систем за сепарирање на комунален отпад за објектите во соработка со ЈП Комуналец за сепарирање на комунален отпад
- Употреба на материјали кои се рециклираат, за кој постојат изводливи технички решенија за сепарирано собирање и третман
- Примарна селекција и рециклирање на отпад

1.9.3.3 Мерки за справување со појава на недозволено одлагање на отпад на јавни површини

Воспоставување на мониторинг и следење на состојба на општинско ниво.

1.9.4 Мерки за одржлива мобилност и безбедност во сообраќајот

Мерките за одржлива мобилност и безбедност во сообраќајот, се спроведуваат преку утврдување на сообраќајните коридори согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20 и 219/21).

- При изработка на Урбанистички проект за инфраструктура да се има во предвид распределбата на просторот на различни начини на превоз и нивната удобност, широчината на лентите, обезбедувањето на зеленило за пешачките и велосипедските патеки, а со тоа зголемување на опциите за пешачење и користење велосипед споредено со автомобилот, повеќе пешачки и велосипедски мостови,
- При изработка на Урбанистички проект за инфраструктура да се предвидат мерки за смирување на сообраќајот,
- При изработка на Урбанистички проект за инфраструктура да се предвидат патни диети.

1.9.5 Мерки за заштита од разурнувања

Согласно со член 53 од Законот за заштита и спасување треба да се применуваат мерки за заштита и спасување. Тоа опфаќа пред се изградба на објекти отпорни на сеизмички дејствија, регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи, обезбедување на противпожарни пречки, изградба на објекти за заштита и изградба на потребната инфраструктура. За ефикасна заштита на населението и материјалните добра, задолжително треба да се обезбедат средства за лична и колективна заштита, материјално-технички средства потребни за спроведување на мерките за заштита и спасување, обука за примена на средствата за заштита и спасување во, за тоа предвидените центри во согласност со:

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

1.9.6 Мерки за заштита и спасување од природни непогоди (земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, пожари и други)

Согласно 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) и Законот за управување со кризи (Сл.весник на Р.М. бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Врз основа на член 29 од 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, 106/16 и 83/18) Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- 1) при планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- 2) во проектите, за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко- угостителска дејност
- 3) при изградба на објекти и инфраструктура. Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот прием, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

- 1) изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
- 2) регулирање на водотеците и изградба на систем на одбранбени насипи;
- 3) изградба на снегозащитни појаси и пошумување на голините;
- 4) обезбедување на противпожарни пречки;
- 5) изградба на објекти за заштита и
- 6) изградба на потребната инфраструктура.

При примена на планските решенија на деталниот урбанистички план, за сè што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите

утврдени со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Процена за загрозеност на РМ од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на РМ, бр. 117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Службен весник на Република Македонија, бр. 76/06) и Уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од урнатини (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10) и Уредбата за спроведување на мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на Република Македонија, бр. 100/10).

1.9.6.1 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 (пратечки објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл.Весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл.Весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Во однос на заштита од пожари, во наведената документација да се реши и громобранска инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

1.9.6.2 Заштита и спасување од урнатини

Заштита од урнатини, како превентивна мерка, се предвидува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставен степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Република Македонија, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

1.9.6.3 Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, па согласно тоа, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеганички, геолошки и хидротехнички испитувања.

Исто така, при проектирање на објектите, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.Весник на РМ бр.32/11).

1.9.6.4 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

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

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

Надлежните субјекти потребно е да преземат мерки и активности за заштита и спасување и тоа:

- РХБ извидување на територијата
- дозиметриска контрола
- детекција на РХБ агенси присутни на одредено подрачје
- лабораториско испитување на видот, концентрацијата, својствата и другите карактеристики на РХБ контаминентите.

1.9.6.5 Заштита и спасување од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

1.9.6.6 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Член 80 од 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, 106/16 и 83/18), заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Ако не се исполнети условите од ставот 2 на овој член, уништувањето на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на претходно определени и уредени места за таа намена.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

1.9.6.7 Спасување од сообраќајни несреќи

Пристап до локалитетот Регионален Пат Р 2137 (Р-122).

Стационарниот сообраќај е решен согласно Член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 225/20, 219/21 и 104/22). Комплетната сообраќајна сигнализација на уличната мрежа, како вертикална и хоризонтална треба да е изведена согласно прописите од областа на сообраќајот.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој плански опфат во реонот на Здравствен Дом Неготино би изнесувал од 10 до 15 мин.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој плански опфат кој спаѓа во реонот на противпожарната единица во Неготино би изнесувал од 10 до 15 мин.

1.9.6.8 Прва медицинска помош

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

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој плански опфат во реонот на Центар за јавно здравје-Неготино би изнесувал од 5 до 10 мин.

1.9.6.9 Мерки за спречување на бариери за лицата со инвалидност

Составен дел на овој Урбанистички план за вон населено место се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на лица со инвалидитет во рамките на планскиот опфат. Ова особено се однесува на уредувањето на земјиштето за општа употреба во рамките на планскиот опфат.

За обезбедување на непречено движење на лицата со инвалидитет, сите јавни пешачки површини се планирани со континуирана нивелета без скалести денивелации, со најголем подолжен наклон од 8,33%.

Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина и тоа за:

- наклон од 8,33% или во однос (1:12), максимална должина на рампата е 9м
- наклон од 6,66% или во однос (1:15), максимална должина на рампата е 12м
- наклон од 5,0% или во однос (1:20), максималната должина на рампата е 15м

Во случаите кога е неопходна поголема должина на рампите, треба да се планираат одморишта чија што најмала должина треба да е 1,50м, а оптималната должина треба да е 1,80м. При изработка на проекти за уличната мрежа, на секој пешачки премин треба да се предвидат рампи за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот со минимална широчина од 1м, а оптимална широчина од 1,80м. Најголем наклон на рампата е 20% или во однос (1:5), а оптималниот наклон е 8,33% или во однос (1:12).

При изработка на проекти за улична мрежа, на секој пешачки премин треба да се предвидат рампи за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот.

Поставувањето на трајна и временска урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува пешачкиот сообраќај, а особено на лица со инвалидност со колички.

1.9.7 Мерки за заштита на недвижното културно наследство

Во рамките на планскиот опфат нема заштитени добра и добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Сепак, во склад со одредбите на Член 65 од Законот за заштита на културното наследство ("Сл.весник на Р.М." бр.20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13 и 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18), ако во текот на изведувањето на градежни, земјоделски или други работи се дојде до археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен веднаш, а најдоцна во рок од три дена:

1. Да го пријави откритието во смисла на членот 129 став (2) на овој Законот;
2. Да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување, како и од неовластен пристап и
3. Да ги зачува откриените предмети на местото и во состојбата во која се најдени.

Став (2) од Членот 129 од Законот подробно опишува дека случајното откритие на заштитено добро или на добро за кое основано се претпоставува дека претставува културно наследство се пријавува веднаш и се смета дека е извршено ако пријавата е доставена непосредно на надлежната јавна установа за заштита или до Министерството за внатрешни работи. Доколку пријавата е доставена до Министерството за внатрешни работи, тоа ја доставува пријавата до надлежната јавна установа.

1.9.8 Мерки за озеленување на населбите и нивната околина и други плански одредби и мерки за остварување на целите од планот од повисоко ниво

Согласно Законот за зеленило, при реализација на планот да се почитуваат одредбите за зеленило за реализација на минимален процент од 20% од вкупната површина на секоја градежна парцела.





Градоначалникот на општина Неготино, решавајќи по доставениот предлог од страна на комисијата за урбанизам на општина Неготино, за издавање на Решение за одобрување на (ПП 61846) Проектна програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО од 29-1/23 од 06. 2024 год, изработена од „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово, а врз основа на член 44 став 7 и член 62 став 3 од (Службен весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23), го донесува следното:

Број: 11-302/7
Дата: 03.07.2024 год.
ОПШТИНА НЕГОТИНО
Адреса: Ари Илок, бр.2
1640 Неготино
Република Северна
Македонија
Тел. (043) 361-045
Факс (043) 361-933
www.needino.gov.mk
info@needino.gov.mk

РЕШЕНИЕ

СЕ ОДОБРУВА Проектна програма за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО од 29-1/23 од 06. 2024 год, изработена од „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово.

Составен дел на ова Решение е Проектна програма за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО од 29-1/23 од 06. 2024 год, изработена од „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово.

Образложение

Комисијата за урбанизам на општина Неготино до градоначалникот на општина Неготино, поднесе предлог број 11-302/6 од 02.07.2024 година за издавање на решение за одобрување на Проектна програма за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО од 29-1/23 од 06. 2024 год, изработена од „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово со комплетна документација:



1. Услови за планирање на просторот, бр.У 09524, од април 2024 год. од Агенција за планирање на просторот;
2. Решение за услови за планирање на просторот УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање;
3. Решение за формирање на комисија за урбанизам, бр. 09-183/1 од 02.02.2024 год.;
4. Геодетски елаборат за ажурирана подлога бр. 0801-172/3/24 од 11.03.2024 година од „ГЕО ПОИНТ“ ДООЕЛ Скопје;
5. Проектна програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО од 29-1/23 од 06. 2024 год. изработена од „ТАЈФА АРХИТЕКТИ“ ДООЕЛ Куманово.

Врз основа на гореизнесеното, Градоначалникот на општина Неготино одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

Упатство за правно средство: Против ова Решение незадоволната странка има право на жалба преку општина Неготино, во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот.

Општина Неготино
Градоначалник
Горан Стојанов

ВОВЕД

Согласно член 58, став 6, како и член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23) пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува проектна програма. Согласно тоа, како и врз основа на член 60 точка 1 од Правилникот урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) проектната програма ја изработува и заверува барателот за одобрување на проектната документација. Со неа се утврдува границата и содржината на планскиот опфат и истата се состои од текстуален и графички дел.

Во конкретниот случај проектната програма ја изработува барателот за одобрување на проектната документација, а во врска со изработка на:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план, предмет на оваа проектна програма ќе бидат:

- проектна програма заверена од страна на барателот - инвеститор;
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога;
- постојната состојба утврдена на лице место од страна на стручните лица од правното лице, изработувач на планот;
- просторните можности на локалитетот;
- одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, дадени во Условите за планирање на просторот;
- податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти;
- и потребите на нарателот.

ЦЕЛИ

Урбанистичкиот проект, има крајна цел преку:

- рационално уредување и искористување на просторот;
- подигнување на хуманоста во просторот и надминување на урбаните бариери на лицата со инвалидитет;
- оддржлив развој;
- заштита и унапредување на животната средина и природата;
- заштита на недвижното културно наследство;
- заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки катастрофи и хаварији (заштита и спасување);
- јавност во постапката за донесување и спроведување на плановите;
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето и
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и уредувањето на просторот

да се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за реализација на планираните градби во рамките на проектниот опфат, да се дефинира основната класа на намена, како и начините на употреба на земјиштето, а согласно актуелната позитивна законска легислатива од областа на урбанистичкото планирање.

Сите поединечни елементи на планската документација ќе содржат текстуален дел со нумерички показатели за постојната и планираната состојба како и соодветен број на графички прилози.

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, зафаќа површина од приближно 9,0ха. Во рамките на проектниот опфат влегува дел од катастарата парцела со КП бр. 264/5, КО Дуброво, општина Неготино со граници на прекршочни точки дадени со X и Y координати во табелата подолу:

КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4592775.3900	7594732.3800
T2	4592789.6900	7594727.6400
T3	4592841.3400	7594662.5200
T4	4592865.5200	7594681.0500
T5	4592890.2500	7594701.7100
T6	4592904.8100	7594721.5900
T7	4592931.2600	7594763.1300
T8	4592933.7174	7594758.8368
T9	4592934.0931	7594758.1529
T10	4592939.8294	7594741.7514
T11	4592947.1032	7594725.1886
T12	4592951.6933	7594714.7048
T13	4592952.2816	7594711.4145
T14	4592954.9231	7594695.9403
T15	4592956.2273	7594675.1213
T16	4592957.4131	7594652.8867
T17	4592958.0048	7594642.4778
T18	4592957.1480	7594632.9605

Лак 1: Испакнатост -0.0334 Центар: X=4593036.8257, Y=7594625.7872 Радиус: 80,0 почеток на агол: 275 крај на агол: 267		
T19	4592956.9026	7594622.2815
T20	4592959.0344	7594573.6814
Лак 2: Испакнатост 0.3232 Центар: X=4592943.0497, Y=7594572.9802 Радиус: 16,0 почеток на агол: 87 крај на агол: 159		
T21	4592948.7497	7594558.0300
T22	4592354.2000	7594672.7200
T23	4592398.4200	7594708.3300
T24	4592401.2300	7594710.3300
T25	4592486.8200	7594779.2000
T26	4592498.8800	7594765.2500
T27	4592605.4300	7594883.3400
T28	4592618.6700	7594878.3700
T29	4592657.2000	7594856.0400
T30	4592687.1000	7594826.2000
T31	4592718.2500	7594801.7500
T32	4592747.0100	7594763.6000

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

НАМЕНА

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, ќе се изработи за утврдениот проектен опфат, дефиниран со линија и прекршочни точки, во рамки на кој ќе се формира градежна парцела на земјиште кое е во приватна сопственост. Основната класа на намени ќе биде дефинирана со Условите за планирање на просторот, а согласно

Просторниот план на Република Македонија. Истата, според Класификацијата на градбите и намените од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21,104/22 и 99/23) гласи:

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

СОДРЖИНА НА КОМПЛЕКСОТ

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, ќе се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за изградба на површинска соларна и фотоволтажна електрана (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), вклучително со придружни објекти. Точната просторна диспозиција и организација на сите градби ќе биде разработена со урбанистичкиот проект и идеен проект.

Од технички аспект, при изработката на проектната документација да се има во предвид дека локација на фотоволтажната плантажа (централа - фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) се наоѓа во КО Дуброво, општина Неготино и има површина од приближно 9,0ха. Централата ќе се изведе со поставување фотоволтаични модули поставени на примарна и секундарна подконструкција.

ОСНОВНИ ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

Комплексот може да ги содржи следните елементи:

- Фотонапонски панели со инсталирана моќност од приближно 7000kW или поголема од познат производител;
- Фотонапонските модули се предвидени да се монтираат на метална потконструкција од специјализирана челична и алуминиумска конструкција, прицврстена на челични провили, набиени во земјата 1,5-2,0м или согласно носивоста на истата со цел да се гарантира издржливост на хоризонтален товар – ветер;
- Инвертори од реномирани производители со инсталирана моќност од 250 kW;
- Да се дефинираат дистрибутивни средно-напонски трафостаници согласно потребната електрична енергија;
- Внатрешниот кабелски развод ќе се состои од DC и AC кабли и ормари;
- Систем за заштитно заземјување и громобранска инсталација;
- Мониторинг и контрола на FN систем.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

- Поставување на градбите да биде приближно најекономично во однос на должини на енергетски кабли од собирни ормари до трансформаторската станица, истите да не прават сенки на фотоволтаичните панели.
- Да се предвиди сообраќајница за опслужување и движење на возила и луѓе, зависно од топографијата и формата на парцела.
- Мерењето на испорачана и користена електрична енергија да биде на 10(20)kV напонско ниво со броила одредени според енергетската согласност на дистрибутерот.
- Да се обезбеди соодветна заштита од атмосферски празнење на просторот со панелите

Основните технички карактеристики и услови за изградба на комплексот не се фиксни и може да се менуваат во текот на изработката на проектот, зависно од природните и создадените ограничувања на локацијата, како и економските и инфраструктурни зададености и околности.

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА, ИНФРАСТРУКТУРА И СООБРАЌАЕН ПРИСТАП

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план потребно е да се обезбеди квалитетна комунална инфраструктура, во согласност со можностите и капацитетите на локалитетот.

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план ќе бидат дефинирани трасите на основните инфраструктурни водови, за кои е пожелно е да се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори, а согласно добиените податоци и информации од органите на државната управа и други субјекти.

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се планира сообраќаен пристап до локалитетот да биде преку постоен земјен пат југоисточно од локација, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта.

МЕТОДОЛОГИЈА

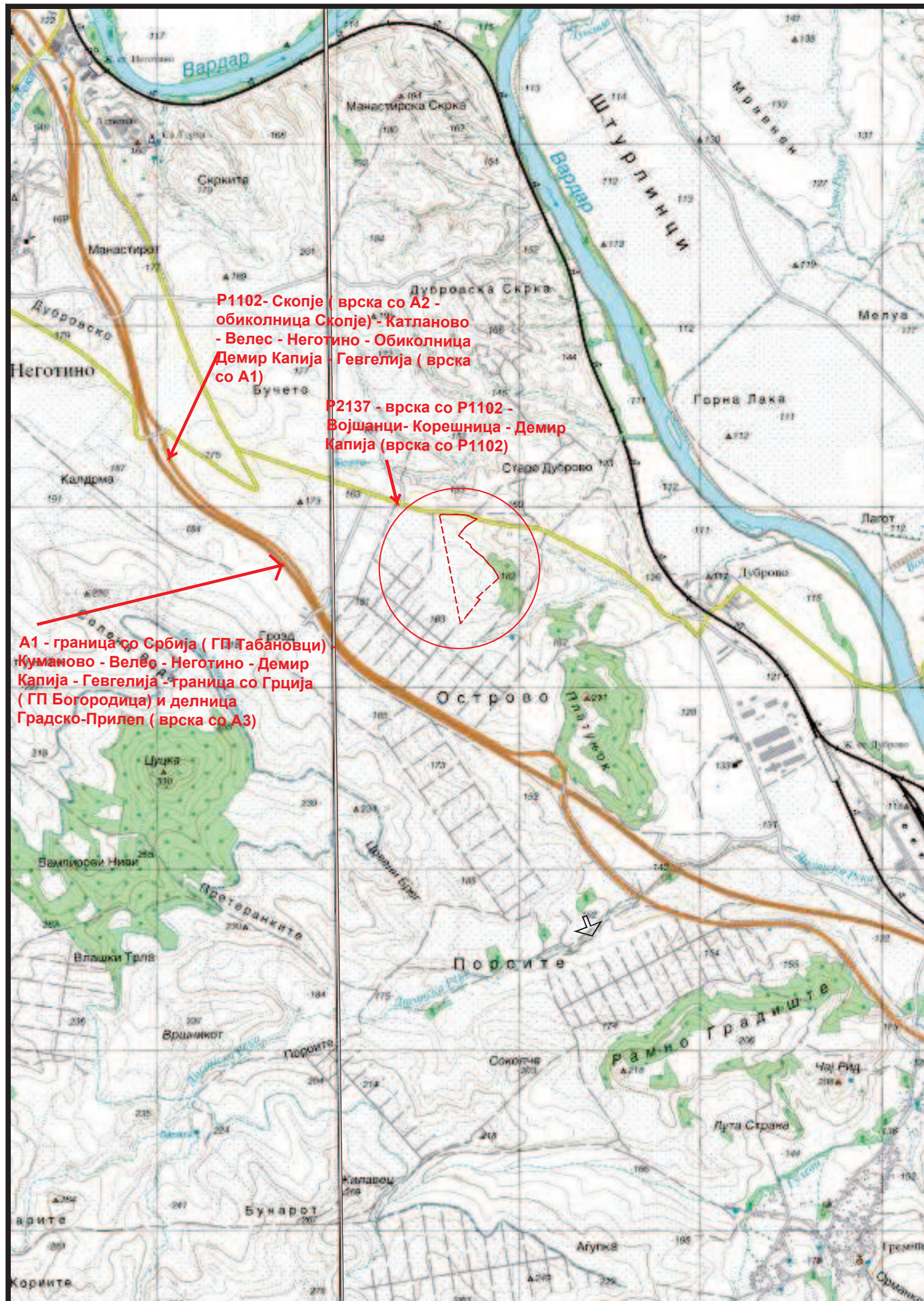
Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план, ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со:

- Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23)
- Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23);
- како и со почитување на друга законска регулатива што го допира планирањето и намената на просторот.

* * *

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
 ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
 ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
 ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПОЛОЖБА ВО ПОШИРОКО ОКРУЖУВАЊЕ И
 СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ



ЛЕГЕНДА:
 - - - - - ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=9.0ha
 ————— ЛОКАЦИЈА



ТАЈФА
 ТАЈФААРХИТЕКТИ WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
 УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
 www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
 м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР. 0055

ТЕХ.БР. 29/23

ДАТУМ: 06.2024

РАЗМЕР: 1/2500

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО
 ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР.264/5
 ОПШТИНА: НЕГОТИНО

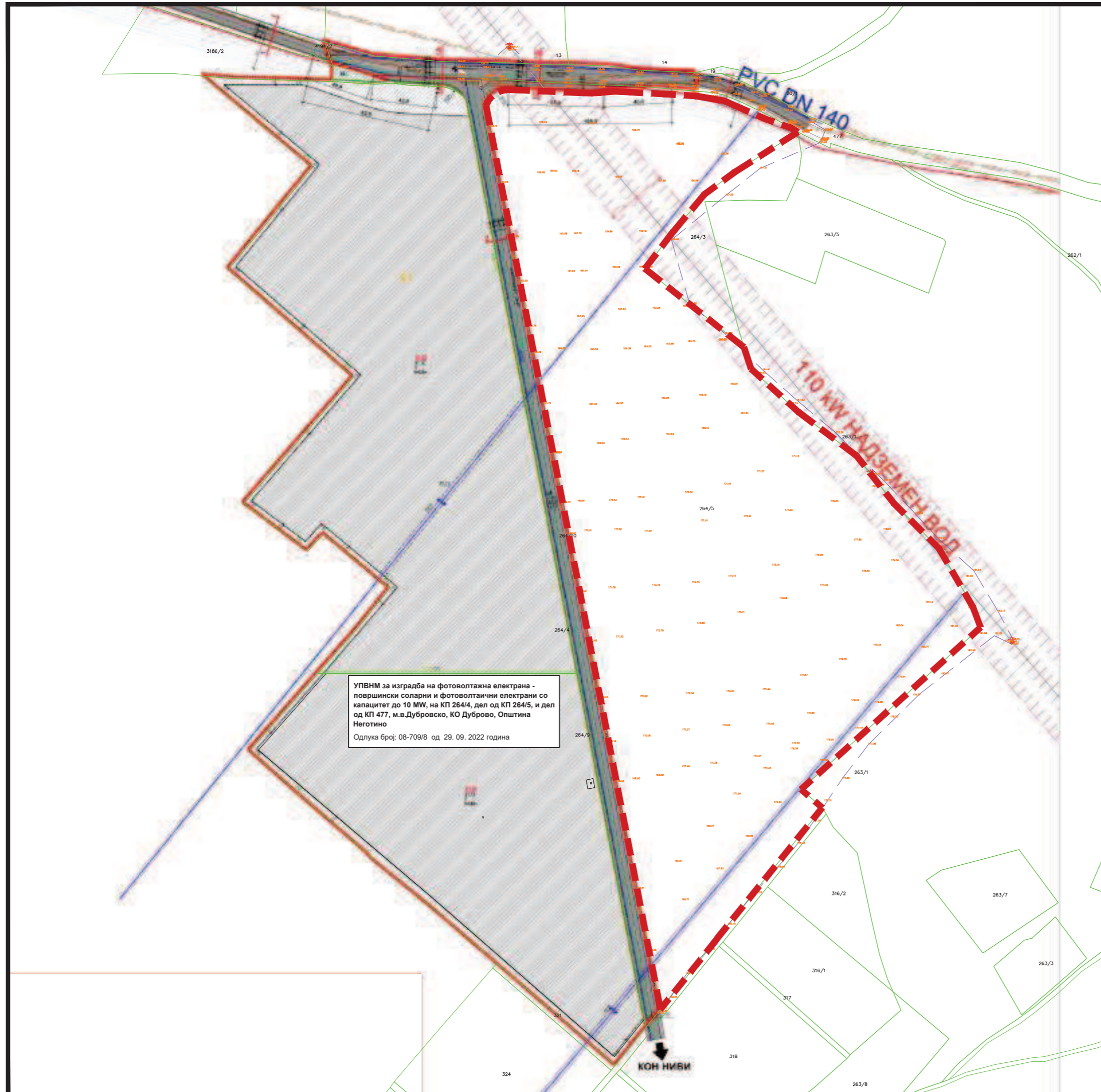
НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
 УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
 УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
 Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
 ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
 ОПШТИНА НЕГОТИНО
 ОДОБРУВА:
 ОПШТИНА НЕГОТИНО
 ПРИЛОГ:
 ПОЛОЖБА ВО ПОШИРОКО ОКРУЖУВАЊЕ И
 СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368

ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р
 м-р ЛЌУБИЦА ТОМЕСКА, д-р





**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАЖНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ КОИ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

ЛЕГЕНДА:

- ПРОЕКТЕН ОПФАТ, П=9.0ха
- - - ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА ДОНЕСЕН УПВНМ
КОЈ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ТАЈФА
ТАЈФААРХИТЕКТИ WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАПО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР. 0055

ТЕХ. БР. 29/23

ДАТУМ: 06.2024

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР.264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368

ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369

СОРАБОТИНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р
м-р ЛЪУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ: ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО
НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ РЕШЕНИЈА ОД
ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
КОИ ГРАНИЧАТ СО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

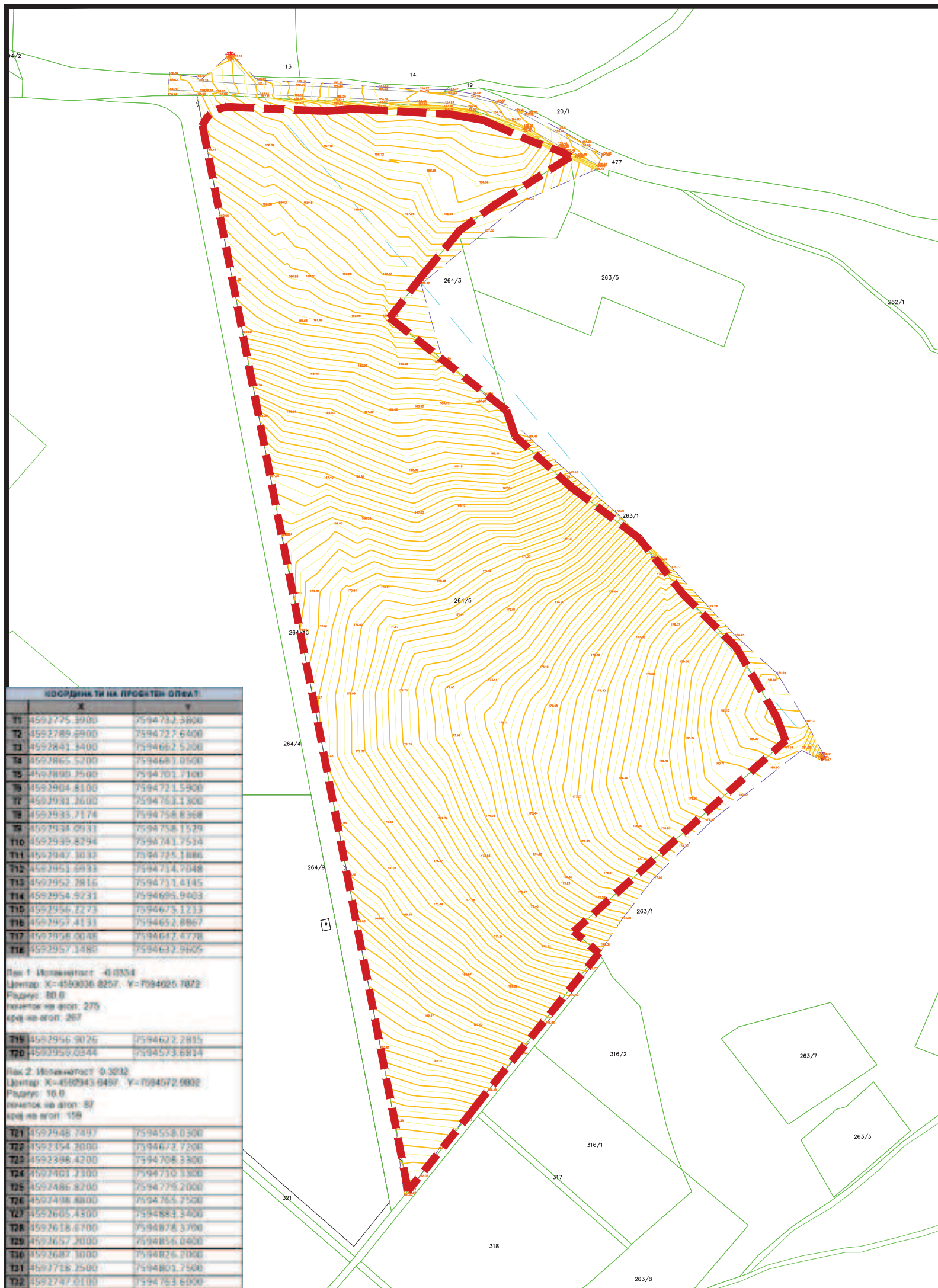
РАЗМЕР: 1/2500

У

01

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**



КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:	
X	Y
T1	4592775.3900
T2	4592789.6900
T3	4592841.3400
T4	4592865.5200
T5	4592890.7500
T6	4592904.8100
T7	4592931.2600
T8	4592935.7174
T9	4592934.0931
T10	4592935.8294
T11	4592947.3032
T12	4592951.6932
T13	4592952.2816
T14	4592954.9231
T15	4592956.2273
T16	4592957.4131
T17	4592958.0048
T18	4592957.1480
T19	4592956.9026
T20	4592959.0344
T21	4592948.7497
T22	4592954.2000
T23	4592998.4200
T24	4592401.2300
T25	4592486.8200
T26	4592498.8800
T27	4592605.4300
T28	4592618.6700
T29	4592657.2000
T30	4592687.3000
T31	4592718.2500
T32	4592747.0100

Пак 1: Илукцијата: 0.0354
Центар: X=459006.8257, Y=7594025.7872
Радиус: 80.0
почеток на агол: 275
крај на агол: 287

Пак 2: Илукцијата: 0.3032
Центар: X=458943.0497, Y=7594072.9802
Радиус: 18.0
почеток на агол: 87
крај на агол: 159

ЛЕГЕНДА:

- ПРОЕКТЕН ОПФАТ, П=9.0ха
- ЗОНА НА АЖУРИРАЊЕ

M=1:2500



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: **0055**
ТЕХ.БР. **29/23**
ДАТУМ: **06.2024**

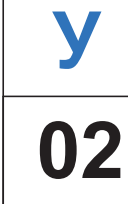
ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**
ПРОЕКТЕН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР.264/5**
ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

РАЗМЕР: **1/2500**

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**
ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**
СОРАБОТИНИЦИ: **м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р**
м-р ЛЪУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**





ГЕО ПОИНТ

Деловоден број : 0801-172/3/24

Датум: 11.03.2024 година

Ilija

Tanaskoski

Digitally signed
by Ilija Tanaskoski

Date: 2024.03.11
11:25:03 +01'00'

**ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА**

К.О. Дуброво

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Заверил:

М.П.

Заверил:

М.П.

М-р Танаскоски Илија дипл.геод.инж.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Скопје Март 2024

Ул.Орце Николов бр.144/1-2; 1000 Скопје, Р.Македонија
Тел.02/3071-360; моб 071/387-567; моб 071/247-446
e-mail: geopoint@t-home.mk



СОДРЖИНА

1. Технички извештај;
2. Графички прилог;
3. Легенда на користени топографски знаци
4. Координати на детални точки;
5. Оригинални податоци од терен

Прилози:

1. Катастарски план (.zip);
2. ЦД со податоци во векторски формат.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на ГЦМ Контрол ДООЕЛ-Скопје изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога на повеќе катастарски парцели во К.О.Дуброво. Согласно горе наведеното барање ТДГР ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ-Скопје изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот.

Снимањето е извршено со инструменти **South INNO 7 u South GPS G7** со примена на кинематичка метода од постоечките перманентни **GNSS** станици на МАКПОС системот.

Површината на опфатот на снимање на ажурираната геодетска подлога изнесува **123 978 м2**.

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено ажурирањето.

При изработка на овој геодетски елаборат користени се податоците добиени од АКН Неготино од ГКИСКО (1813_331.ZIP) заведени под број 1109-258/2024 од 11.03.2024 година за К.О.Дуброво и геодетска точка со висина заведена под број 1109-259/2024 од 11.03.2024 год.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

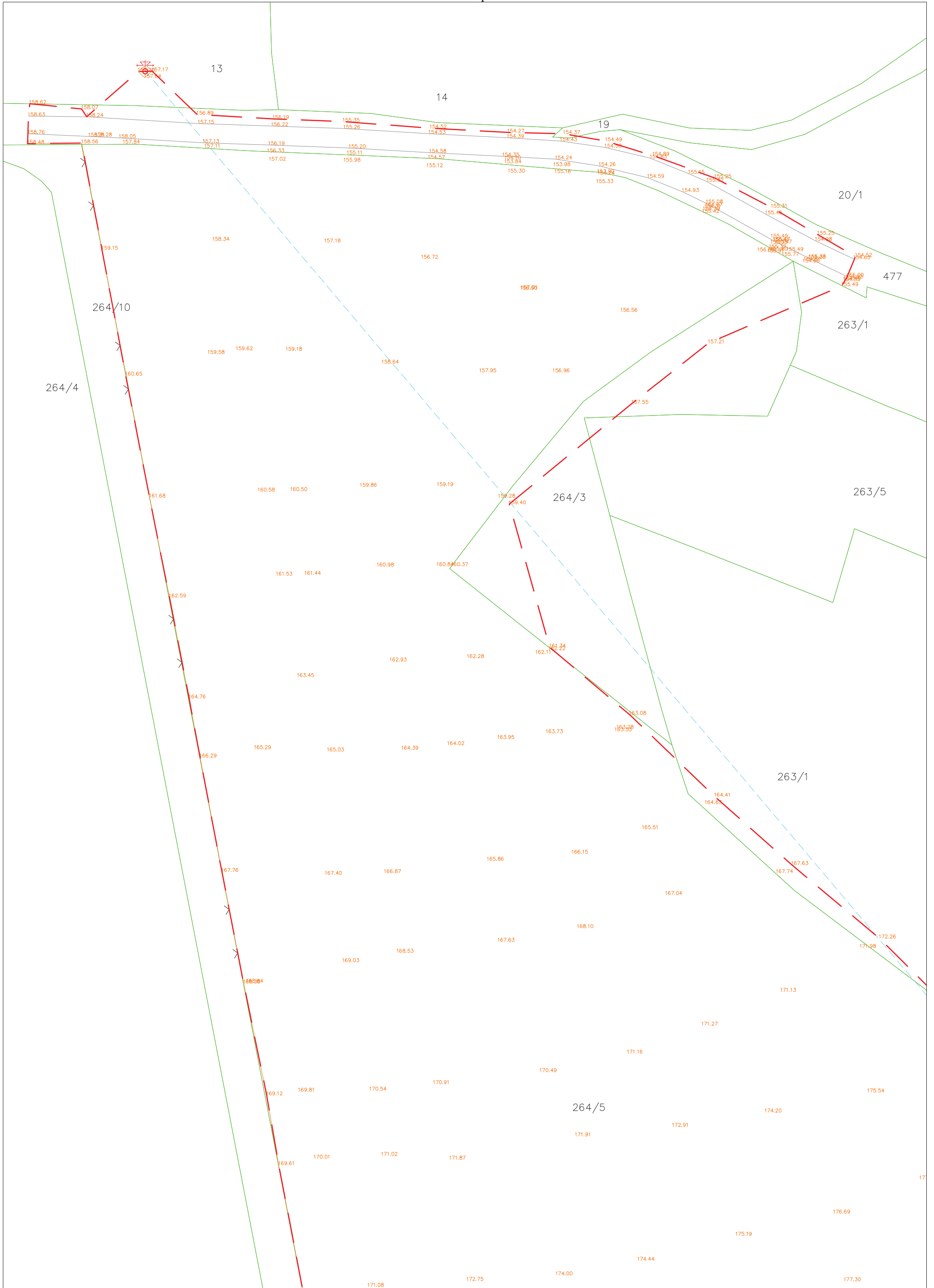
изготвил: Сања Трпевска, дипл.геод.инж.

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Прегледна Скица

Катастарска општина: Дуброво

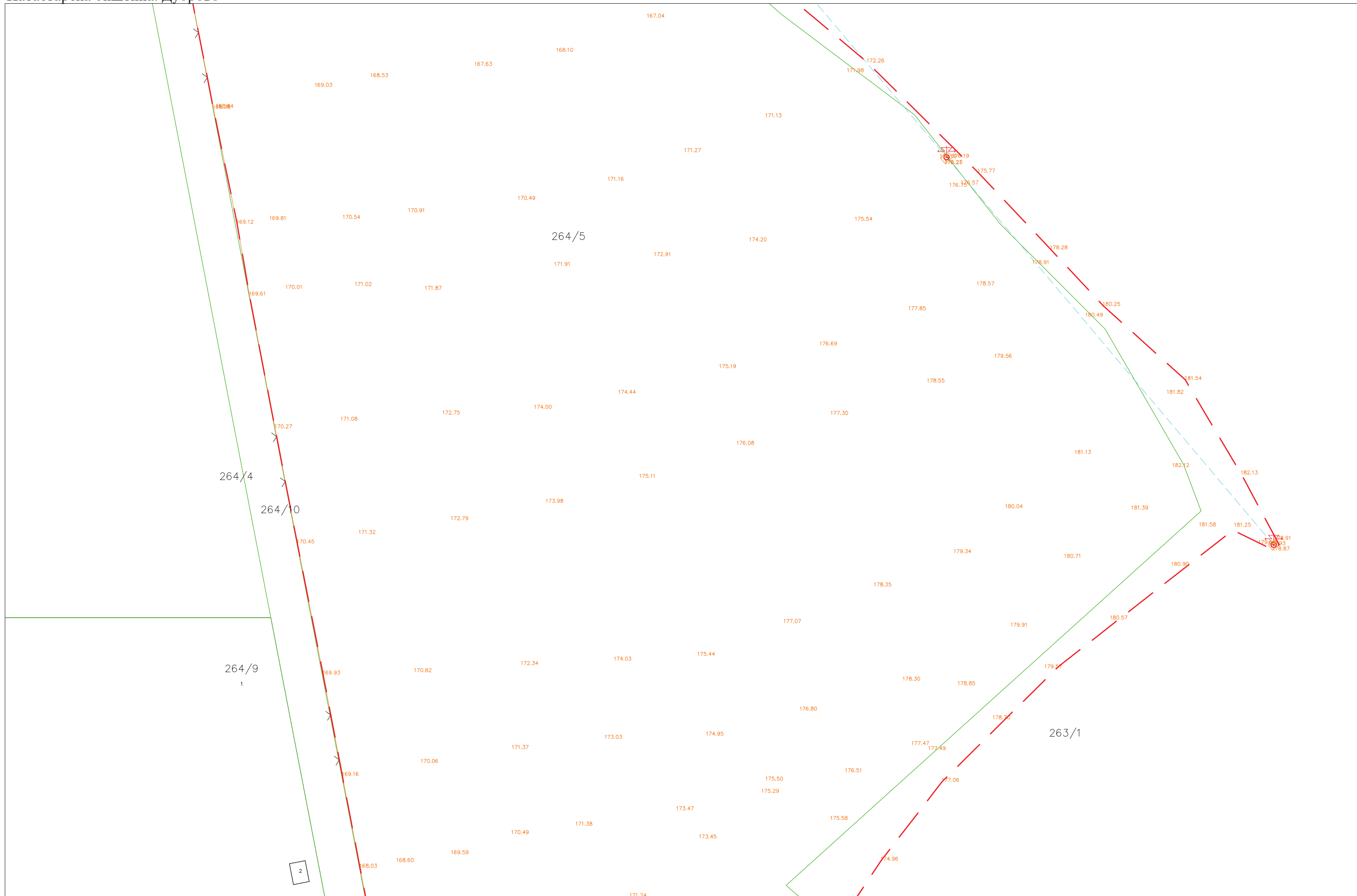




ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

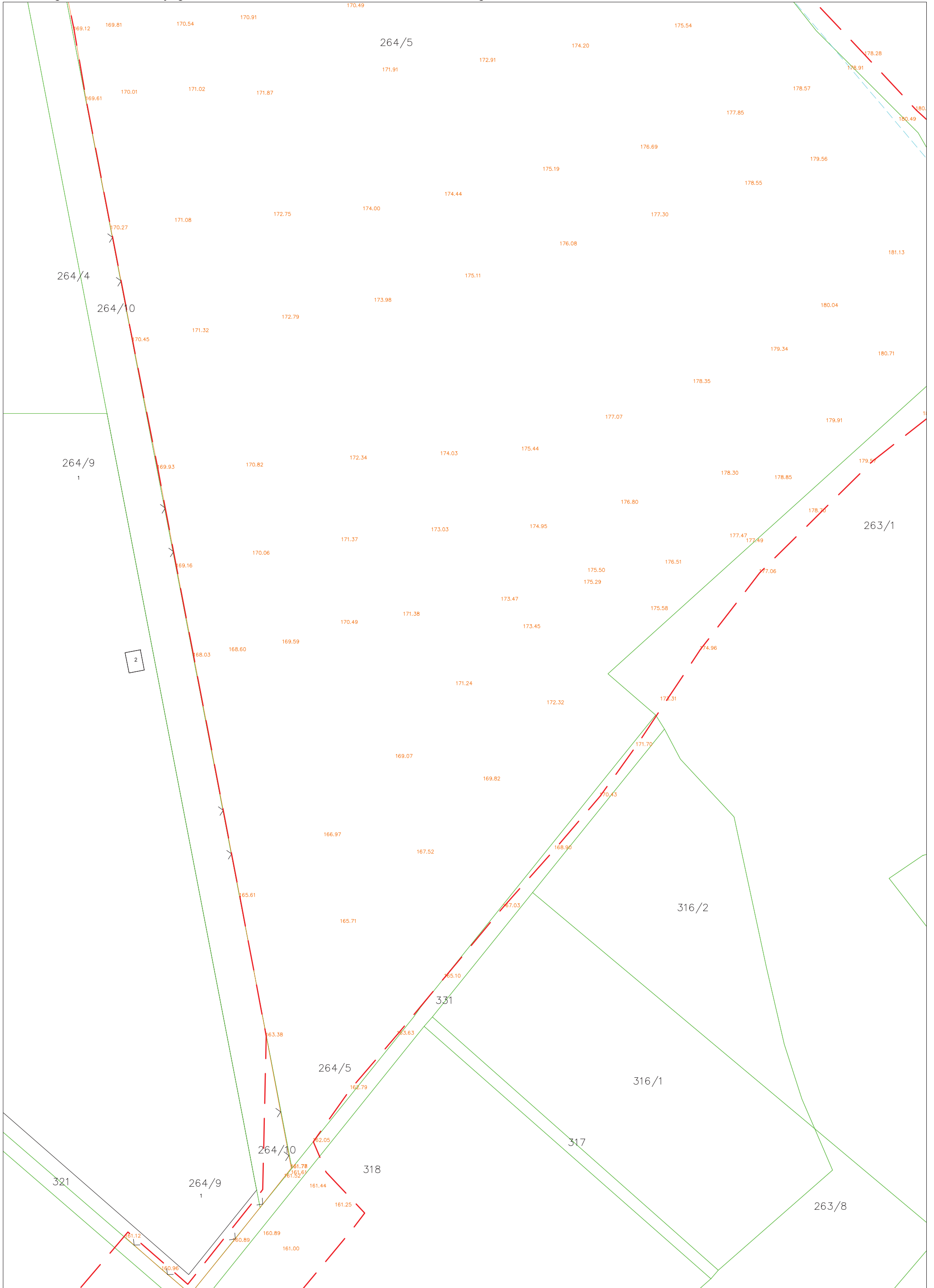
Катастарска општина: Дуброво

Размер 1 : 1000



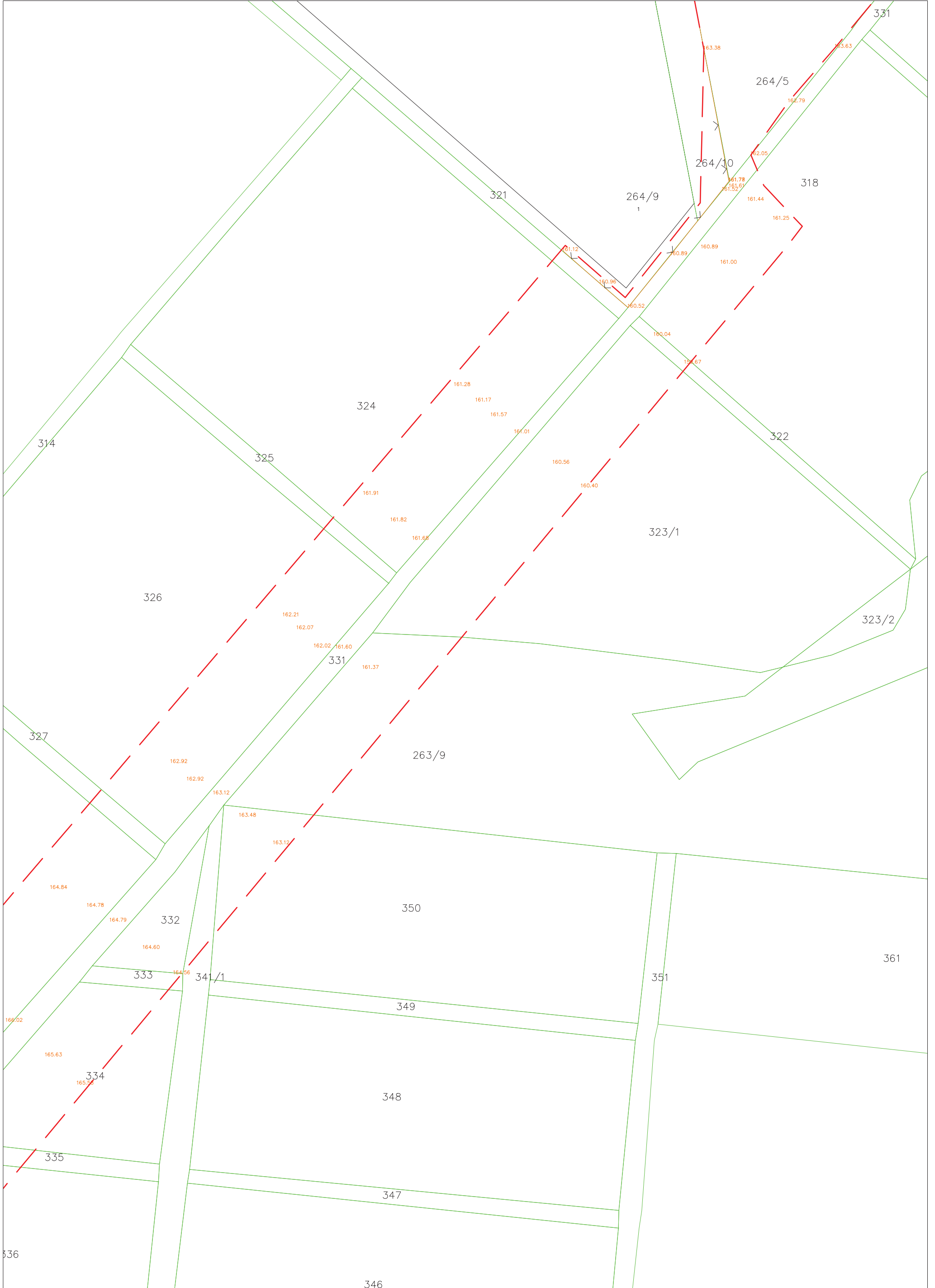
Катастарска општина: Дуброво

Размер 1 : 1000



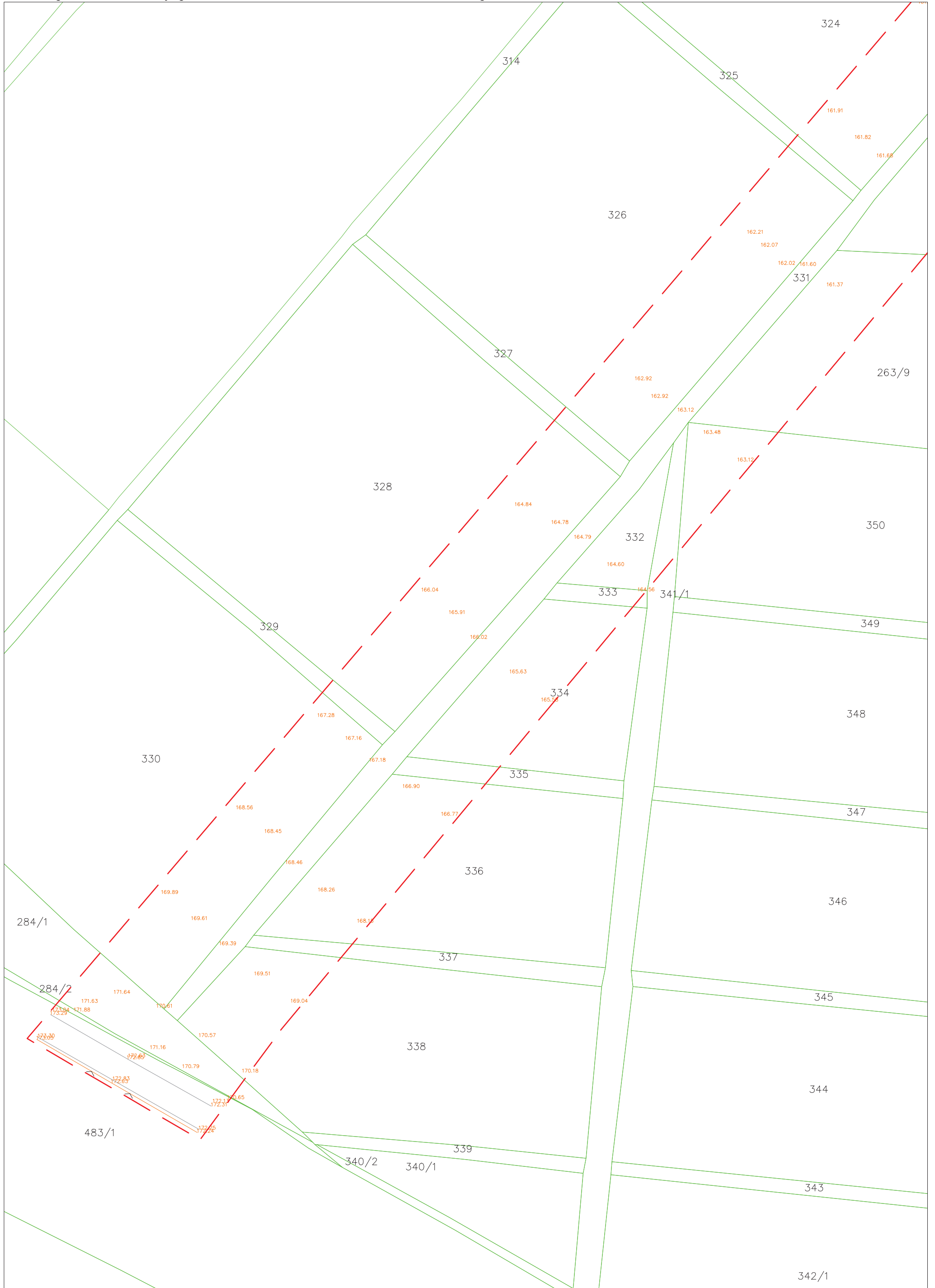
Катастарска општина: Дуброво

Размер 1 : 1000



Катастарска општина: Дуброво












Размер 1 : 1000



Изработил:

Сања Трпевска, дипл.геод.инж.

ЛЕГЕНДА

	- жичена ограда
	- граница на парцела од катастарски план
	- граница на објект од катастарски план
	- асфалтна улица
	- помошни линии
	- граница на опфат
	- далековод
	- апсолутни надморски висини
	- број на катастарска парцела
	- број на објект во катастарска парцела
	- столб од далековод

Изработил:

Сања Трпевска, дипл.геод.инж.

JB,NM05.10.23 dubrovo fotovoltaiici,DT10-05-2023,TM08:27:55
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,E00.0,AU0
--SurvX Version 4.0.211115.110226
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM11:28:13
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN10,N 4593904.1916,E 591385.8411,EL170.5619,--Base
--User Defined: Skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--User Defined: Skopje/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--User Defined: Negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--User Defined: Negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog z 1,LA41.28297421,LN22.07357837,EL202.149600,--
--GS,PNog z 1,N 4592965.6610,E 594539.0219,EL158.4754,--
--GT,PNog z 1,SW2282,ST379831000,EW2282,ET379832000
--DT10-05-2023
--TM11:30:31
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNu 2,LA41.28298367,LN22.07357929,EL202.430300,--
--GS,PNu 2,N 4592968.5811,E 594539.1973,EL158.7561,--
--GT,PNu 2,SW2282,ST379846000,EW2282,ET379847000
--DT10-05-2023
--TM11:30:46
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNu 3,LA41.28300035,LN22.07357986,EL202.305100,--
--GS,PNu 3,N 4592973.7304,E 594539.2622,EL158.6308,--
--GT,PNu 3,SW2282,ST379856000,EW2282,ET379857000
--DT10-05-2023
--TM11:30:56
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNt 4,LA41.28301209,LN22.07358167,EL202.297200,--
--GS,PNt 4,N 4592977.3563,E 594539.6351,EL158.6229,--
--GT,PNt 4,SW2282,ST379861000,EW2282,ET379862000
--DT10-05-2023
--TM11:31:01
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNt 5,LA41.28300649,LN22.07364702,EL201.746500,--
--GS,PNt 5,N 4592975.8274,E 594554.8185,EL158.0720,--
--GT,PNt 5,SW2282,ST379892000,EW2282,ET379893000
--DT10-05-2023
--TM11:31:32
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNtu6,LA41.282999,LN22.07365332,EL201.913000,--
--GS,PNtu6,N 4592973.5356,E 594556.3106,EL158.2385,--
--GT,PNtu6,SW2282,ST379897000,EW2282,ET379898000
--DT10-05-2023
--TM11:31:37
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0023, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNu7,LA41.28299117,LN22.07379389,EL200.820800,--
--GS,PNu7,N 4592971.5458,E 594588.9564,EL157.1458,--
--GT,PNu7,SW2282,ST379973000,EW2282,ET379974000
--DT10-05-2023
--TM11:32:53
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNt8,LA41.2829998,LN22.0737926,EL200.562400,--
--GS,PNt8,N 4592974.2033,E 594588.6216,EL156.8874,--
--GT,PNt8,SW2282,ST379983000,EW2282,ET379984000
--DT10-05-2023
--TM11:33:03
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNu 9,LA41.28298794,LN22.07388642,EL199.892400,--
--GS,PNu 9,N 4592970.8300,E 594610.4350,EL156.2171,--
--GT,PNu 9,SW2282,ST380008000,EW2282,ET380009000
--DT10-05-2023
--TM11:33:28
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811

GPS,Pnt10,LA41.28299469,LN22.07388836,EL199.865200,--
--GS,Pnt10,N 4592972.9197,E 594610.8588,EL156.1899,--
--GT,Pnt10,SW2282,ST380022000,EW2282,ET380023000
--DT10-05-2023
--TM11:33:42
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt11,LA41.2829912,LN22.07397659,EL199.029300,--
--GS,Pnt11,N 4592972.1087,E 594631.3421,EL155.3537,--
--GT,Pnt11,SW2282,ST380048000,EW2282,ET380049000
--DT10-05-2023
--TM11:34:08
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0019, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnu 12,LA41.28298469,LN22.07397735,EL198.932400,--
--GS,Pnu 12,N 4592970.1027,E 594631.5467,EL155.2568,--
--GT,Pnu 12,SW2282,ST380052000,EW2282,ET380053000
--DT10-05-2023
--TM11:34:12
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnu 13,LA41.28297874,LN22.07408476,EL198.202300,--
--GS,Pnu 13,N 4592968.5935,E 594656.4890,EL154.5264,--
--GT,Pnu 13,SW2282,ST380077000,EW2282,ET380078000
--DT10-05-2023
--TM11:34:37
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 14,LA41.28298396,LN22.07408633,EL198.196700,--
--GS,Pnt 14,N 4592970.2086,E 594656.8339,EL154.5208,--
--GT,Pnt 14,SW2282,ST380081000,EW2282,ET380082000
--DT10-05-2023
--TM11:34:41
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnu 15,LA41.28297391,LN22.07418374,EL198.068100,--
--GS,Pnu 15,N 4592967.4045,E 594679.4731,EL154.3919,--
--GT,Pnu 15,SW2282,ST380112000,EW2282,ET380113000
--DT10-05-2023
--TM11:35:12
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0023, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 16,LA41.2829789,LN22.07418422,EL197.947300,--
--GS,Pnt 16,N 4592968.9446,E 594679.5655,EL154.2711,--
--GT,Pnt 16,SW2282,ST380118000,EW2282,ET380119000
--DT10-05-2023
--TM11:35:18
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5800, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pntu17,LA41.28297013,LN22.07425054,EL198.110100,--
--GS,Pntu17,N 4592966.4398,E 594694.9875,EL154.4337,--
--GT,Pntu17,SW2282,ST380145000,EW2282,ET380146000
--DT10-05-2023
--TM11:35:45
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt18,LA41.28297695,LN22.07425457,EL198.042900,--
--GS,Pnt18,N 4592968.5569,E 594695.8952,EL154.3664,--
--GT,Pnt18,SW2282,ST380161000,EW2282,ET380162000
--DT10-05-2023
--TM11:36:01
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt19,LA41.28296954,LN22.07430738,EL198.168000,--
--GS,Pnt19,N 4592966.4311,E 594708.1770,EL154.4914,--
--GT,Pnt19,SW2282,ST380180000,EW2282,ET380181000
--DT10-05-2023
--TM11:36:20
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnu20,LA41.28296355,LN22.0743066,EL198.261000,--
--GS,Pnu20,N 4592964.5792,E 594708.0190,EL154.5844,--
--GT,Pnu20,SW2282,ST380185000,EW2282,ET380186000
--DT10-05-2023
--TM11:36:25
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnu21,LA41.28295272,LN22.07436353,EL198.503200,--
--GS,Pnu21,N 4592961.4133,E 594721.2720,EL154.8264,--
--GT,Pnu21,SW2282,ST380201000,EW2282,ET380202000
--DT10-05-2023
--TM11:36:41
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt22,LA41.28295524,LN22.07436675,EL198.569300,--
--GS,Pnt22,N 4592962.2007,E 594722.0086,EL154.8925,--
--GT,Pnt22,SW2282,ST380204000,EW2282,ET380205000
--DT10-05-2023
--TM11:36:44
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU23,LA41.28293761,LN22.07441158,EL198.821500,--
--GS,PNU23,N 4592956.8984,E 594732.4815,EL155.1446,--
--GT,PNU23,SW2282,ST380218000,EW2282,ET380219000
--DT10-05-2023
--TM11:36:58
--HSDV:0.0016, VSDV:0.0017, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0011, ESDV:0.0011
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU24,LA41.2829298,LN22.07443464,EL198.992700,--
--GS,PNU24,N 4592954.5594,E 594737.8626,EL155.3157,--
--GT,PNU24,SW2282,ST380227000,EW2282,ET380228000
--DT10-05-2023
--TM11:37:07
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0023, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT25,LA41.28293321,LN22.07444452,EL198.924600,--
--GS,PNT25,N 4592955.6401,E 594740.1403,EL155.2476,--
--GT,PNT25,SW2282,ST380231000,EW2282,ET380232000
--DT10-05-2023
--TM11:37:11
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU 26,LA41.28289823,LN22.07450804,EL199.126300,--
--GS,PNU 26,N 4592945.0432,E 594755.0197,EL155.4491,--
--GT,PNU 26,SW2282,ST380250000,EW2282,ET380251000
--DT10-05-2023
--TM11:37:30
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 27,LA41.28290452,LN22.07451536,EL198.984300,--
--GS,PNT 27,N 4592947.0057,E 594756.6922,EL155.3071,--
--GT,PNT 27,SW2282,ST380258000,EW2282,ET380259000
--DT10-05-2023
--TM11:37:38
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 28,LA41.28287821,LN22.07457351,EL198.928000,--
--GS,PNT 28,N 4592939.0649,E 594770.2890,EL155.2506,--
--GT,PNT 28,SW2282,ST380280000,EW2282,ET380281000
--DT10-05-2023
--TM11:38:00
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU 29,LA41.28287238,LN22.07457045,EL198.659100,--
--GS,PNU 29,N 4592937.2583,E 594769.6027,EL154.9818,--
--GT,PNU 29,SW2282,ST380284000,EW2282,ET380285000
--DT10-05-2023
--TM11:38:04
--HSDV:0.0136, VSDV:0.0175, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0096, ESDV:0.0096
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU 30,LA41.28285586,LN22.07456229,EL199.010800,--
--GS,PNU 30,N 4592932.1350,E 594767.7772,EL155.3335,--
--GT,PNU 30,SW2282,ST380303000,EW2282,ET380304000
--DT10-05-2023
--TM11:38:23
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 31,LA41.28285562,LN22.07456195,EL199.053400,--
--GS,PNT 31,N 4592932.0603,E 594767.6994,EL155.3761,--
--GT,PNT 31,SW2282,ST380304000,EW2282,ET380305000
--DT10-05-2023
--TM11:38:24
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 32,LA41.28283638,LN22.07460879,EL198.610700,--
--GS,PNT 32,N 4592926.2679,E 594778.6436,EL154.9333,--
--GT,PNT 32,SW2282,ST380316000,EW2282,ET380317000
--DT10-05-2023
--TM11:38:36
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0026, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU 33,LA41.28283798,LN22.07460988,EL198.677300,--
--GS,PNU 33,N 4592926.7647,E 594778.8909,EL154.9999,--
--GT,PNU 33,SW2282,ST380319000,EW2282,ET380320000
--DT10-05-2023
--TM11:38:39
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNU 34,LA41.28285456,LN22.07461862,EL198.323400,--
--GS,PNU 34,N 4592931.9046,E 594780.8497,EL154.6459,--
--GT,PNU 34,SW2282,ST380329000,EW2282,ET380330000
--DT10-05-2023
--TM11:38:49
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 35,LA41.28285689,LN22.07462083,EL198.193100,--
--GS,PNT 35,N 4592932.6309,E 594781.3541,EL154.5156,--
--GT,PNT 35,SW2282,ST380331000,EW2282,ET380332000
--DT10-05-2023
--TM11:38:51

--HSDV:0.0031, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 36,LA41.28277662,LN22.07443387,EL200.882900,--
--GS,PNT 36,N 4592907.3015,E 594738.3024,EL157.2062,--
--GT,PNT 36,SW2282,ST380437000,EW2282,ET380438000
--DT10-05-2023
--TM11:40:37
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 37,LA41.2828076,LN22.07432404,EL200.236100,--
--GS,PNT 37,N 4592916.5239,E 594712.6942,EL156.5597,--
--GT,PNT 37,SW2282,ST380480000,EW2282,ET380481000
--DT10-05-2023
--TM11:41:20
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 38,LA41.28282971,LN22.07419791,EL200.573000,--
--GS,PNT 38,N 4592922.9623,E 594683.3434,EL156.8969,--
--GT,PNT 38,SW2282,ST380522000,EW2282,ET380523000
--DT10-05-2023
--TM11:42:02
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 39,LA41.28283041,LN22.07419877,EL200.682500,--
--GS,PNT 39,N 4592923.1809,E 594683.5399,EL157.0064,--
--GT,PNT 39,SW2282,ST380526000,EW2282,ET380527000
--DT10-05-2023
--TM11:42:06
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 40,LA41.28286039,LN22.0740734,EL200.392000,--
--GS,PNT 40,N 4592932.0483,E 594654.3317,EL156.7163,--
--GT,PNT 40,SW2282,ST380558000,EW2282,ET380559000
--DT10-05-2023
--TM11:42:38
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 41,LA41.28287709,LN22.07395142,EL200.858300,--
--GS,PNT 41,N 4592936.8310,E 594625.9624,EL157.1830,--
--GT,PNT 41,SW2282,ST380590000,EW2282,ET380591000
--DT10-05-2023
--TM11:43:10
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 42,LA41.28288002,LN22.07381039,EL202.018000,--
--GS,PNT 42,N 4592937.3091,E 594593.2314,EL158.3431,--
--GT,PNT 42,SW2282,ST380628000,EW2282,ET380629000
--DT10-05-2023
--TM11:43:48
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 43,LA41.28287293,LN22.07367046,EL202.826700,--
--GS,PNT 43,N 4592934.6950,E 594560.7940,EL159.1523,--
--GT,PNT 43,SW2282,ST380663000,EW2282,ET380664000
--DT10-05-2023
--TM11:44:23
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--User Defined: Negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:S910B8148510273, FW:1.09.210909.R910GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 44,LA41.28254234,LN22.07374978,EL206.266500,--
--GS,PNT 44,N 4592832.9534,E 594580.5313,EL162.5923,--
--GT,PNT 44,SW2282,ST381213000,EW2282,ET381214000
--DT10-05-2023
--TM11:53:33
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 45,LA41.28256171,LN22.07388511,EL205.205800,--
--GS,PNT 45,N 4592839.3391,E 594611.8512,EL161.5312,--
--GT,PNT 45,SW2282,ST381246000,EW2282,ET381247000
--DT10-05-2023
--TM11:54:06
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 46,LA41.28256207,LN22.0739211,EL205.117100,--
--GS,PNT 46,N 4592839.5596,E 594620.1984,EL161.4424,--
--GT,PNT 46,SW2282,ST381280000,EW2282,ET381281000
--DT10-05-2023
--TM11:54:40
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 47,LA41.28256906,LN22.07401245,EL204.653400,--
--GS,PNT 47,N 4592841.9942,E 594641.3645,EL160.9783,--
--GT,PNT 47,SW2282,ST381305000,EW2282,ET381306000
--DT10-05-2023
--TM11:55:05
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height

--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 48,LA41.28256869,LN22.07408792,EL204.511000,--
--GS,Pnt 48,N 4592842.1082,E 594658.8760,EL160.8357,--
--GT,Pnt 48,SW2282,ST381328000,EW2282,ET381329000
--DT10-05-2023
--TM11:55:28
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 49,LA41.28256846,LN22.07410617,EL204.041900,--
--GS,Pnt 49,N 4592842.0914,E 594663.1127,EL160.3665,--
--GT,Pnt 49,SW2282,ST381342000,EW2282,ET381343000
--DT10-05-2023
--TM11:55:42
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 50,LA41.28249013,LN22.0742287,EL205.019900,--
--GS,Pnt 50,N 4592818.2990,E 594691.8557,EL161.3442,--
--GT,Pnt 50,SW2282,ST381389000,EW2282,ET381390000
--DT10-05-2023
--TM11:56:29
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 51,LA41.28248757,LN22.07422742,EL205.890300,--
--GS,Pnt 51,N 4592817.5050,E 594691.5694,EL162.2147,--
--GT,Pnt 51,SW2282,ST381393000,EW2282,ET381394000
--DT10-05-2023
--TM11:56:33
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 52,LA41.28248422,LN22.074211,EL205.780600,--
--GS,Pnt 52,N 4592816.4236,E 594687.7733,EL162.1050,--
--GT,Pnt 52,SW2282,ST381403000,EW2282,ET381404000
--DT10-05-2023
--TM11:56:43
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 53,LA41.28248113,LN22.07412465,EL205.950700,--
--GS,Pnt 53,N 4592815.2090,E 594667.7521,EL162.2754,--
--GT,Pnt 53,SW2282,ST381479000,EW2282,ET381480000
--DT10-05-2023
--TM11:57:59
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 54,LA41.28247885,LN22.07402708,EL206.609000,--
--GS,Pnt 54,N 4592814.2084,E 594645.1224,EL162.9340,--
--GT,Pnt 54,SW2282,ST381503000,EW2282,ET381504000
--DT10-05-2023
--TM11:58:23
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0026, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 55,LA41.28246525,LN22.07390996,EL207.128000,--
--GS,Pnt 55,N 4592809.6578,E 594618.0057,EL163.4534,--
--GT,Pnt 55,SW2282,ST381542000,EW2282,ET381543000
--DT10-05-2023
--TM11:59:02
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 56,LA41.28244626,LN22.073773,EL208.436700,--
--GS,Pnt 56,N 4592803.3837,E 594586.3044,EL164.7626,--
--GT,Pnt 56,SW2282,ST381578000,EW2282,ET381579000
--DT10-05-2023
--TM11:59:38
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 57,LA41.2821753,LN22.07383704,EL212.053300,--
--GS,Pnt 57,N 4592719.9903,E 594602.2547,EL168.3794,--
--GT,Pnt 57,SW2282,ST381656000,EW2282,ET381657000
--DT10-05-2023
--TM12:00:56
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 58,LA41.28217595,LN22.07384073,EL212.318200,--
--GS,Pnt 58,N 4592720.2028,E 594603.1077,EL168.6443,--
--GT,Pnt 58,SW2282,ST381658000,EW2282,ET381659000
--DT10-05-2023
--TM12:00:58
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 59,LA41.28219425,LN22.07396222,EL212.700300,--
--GS,Pnt 59,N 4592726.2174,E 594631.2218,EL169.0260,--
--GT,Pnt 59,SW2282,ST381689000,EW2282,ET381690000
--DT10-05-2023
--TM12:01:29
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5200, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt 60,LA41.28220251,LN22.07403094,EL212.199200,--
--GS,Pnt 60,N 4592728.9718,E 594647.1343,EL168.5246,--
--GT,Pnt 60,SW2282,ST381715000,EW2282,ET381716000
--DT10-05-2023
--TM12:01:55

--HSDV:0.0066, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 61,LA41.28221161,LN22.07415855,EL211.306100,--
--GS,PNT 61,N 4592732.1660,E 594676.7052,EL167.6311,--
--GT,PNT 61,SW2282,ST381745000,EW2282,ET381746000
--DT10-05-2023
--TM12:02:25
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 62,LA41.28222361,LN22.07425896,EL211.772500,--
--GS,PNT 62,N 4592736.1726,E 594699.9531,EL168.0971,--
--GT,PNT 62,SW2282,ST381776000,EW2282,ET381777000
--DT10-05-2023
--TM12:02:56
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 63,LA41.28225397,LN22.0743707,EL210.711900,--
--GS,PNT 63,N 4592745.8776,E 594725.7551,EL167.0361,--
--GT,PNT 63,SW2282,ST381812000,EW2282,ET381813000
--DT10-05-2023
--TM12:03:32
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 64,LA41.2822733,LN22.07451087,EL211.418800,--
--GS,PNT 64,N 4592752.2681,E 594758.1984,EL167.7426,--
--GT,PNT 64,SW2282,ST381853000,EW2282,ET381854000
--DT10-05-2023
--TM12:04:13
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4000, VDOP:0.5600, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 65,LA41.28228083,LN22.0745303,EL211.308400,--
--GS,PNT 65,N 4592754.6503,E 594762.6767,EL167.6321,--
--GT,PNT 65,SW2282,ST381858000,EW2282,ET381859000
--DT10-05-2023
--TM12:04:18
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 66,LA41.28221005,LN22.07463962,EL215.933900,--
--GS,PNT 66,N 4592733.1457,E 594788.3264,EL172.2573,--
--GT,PNT 66,SW2282,ST381889000,EW2282,ET381890000
--DT10-05-2023
--TM12:04:49
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 67,LA41.28220129,LN22.07461516,EL215.658200,--
--GS,PNT 67,N 4592730.3700,E 594782.6869,EL171.9817,--
--GT,PNT 67,SW2282,ST381897000,EW2282,ET381898000
--DT10-05-2023
--TM12:04:57
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 68,LA41.28216067,LN22.07451435,EL214.804900,--
--GS,PNT 68,N 4592717.5312,E 594759.4606,EL171.1288,--
--GT,PNT 68,SW2282,ST382019000,EW2282,ET382020000
--DT10-05-2023
--TM12:06:59
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 69,LA41.28212957,LN22.07441422,EL214.943800,--
--GS,PNT 69,N 4592707.6352,E 594736.3546,EL171.2681,--
--GT,PNT 69,SW2282,ST382049000,EW2282,ET382050000
--DT10-05-2023
--TM12:07:29
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 70,LA41.28210396,LN22.07431989,EL214.830300,--
--GS,PNT 70,N 4592699.4465,E 594714.5728,EL171.1549,--
--GT,PNT 70,SW2282,ST382077000,EW2282,ET382078000
--DT10-05-2023
--TM12:07:57
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 71,LA41.28208749,LN22.07420945,EL214.166700,--
--GS,PNT 71,N 4592694.0313,E 594689.0134,EL170.4917,--
--GT,PNT 71,SW2282,ST382110000,EW2282,ET382112000
--DT10-05-2023
--TM12:08:31
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0018, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 72,LA41.28207746,LN22.07407478,EL214.581400,--
--GS,PNT 72,N 4592690.5293,E 594657.8088,EL170.9069,--
--GT,PNT 72,SW2282,ST382158000,EW2282,ET382159000
--DT10-05-2023
--TM12:09:18
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 73,LA41.28207205,LN22.07399443,EL214.218700,--
--GS,PNT 73,N 4592688.6157,E 594639.1879,EL170.5444,--
--GT,PNT 73,SW2282,ST382182000,EW2282,ET382183000

--DT10-05-2023
--TM12:09:42
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 74,LA41.28207193,LN22.07390463,EL213.485400,--
--GS,PNT 74,N 4592688.3079,E 594618.3531,EL169.8114,--
--GT,PNT 74,SW2282,ST382204000,EW2282,ET382205000
--DT10-05-2023
--TM12:10:04
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 75,LA41.2820689,LN22.07386427,EL212.789300,--
--GS,PNog 75,N 4592687.2494,E 594609.0010,EL169.1155,--
--GT,PNog 75,SW2282,ST382216000,EW2282,ET382217000
--DT10-05-2023
--TM12:10:16
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 76,LA41.28187974,LN22.0739075,EL213.947800,--
--GS,PNog 76,N 4592629.0268,E 594619.7951,EL170.2741,--
--GT,PNog 76,SW2282,ST382289000,EW2282,ET382290000
--DT10-05-2023
--TM12:11:29
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 77,LA41.28177335,LN22.07393292,EL214.126200,--
--GS,PNog 77,N 4592596.2843,E 594626.1216,EL170.4526,--
--GT,PNog 77,SW2282,ST382364000,EW2282,ET382365000
--DT10-05-2023
--TM12:12:44
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 78,LA41.28178125,LN22.07400895,EL214.997000,--
--GS,PNog 78,N 4592598.9533,E 594643.7293,EL171.3231,--
--GT,PNog 78,SW2282,ST382385000,EW2282,ET382386000
--DT10-05-2023
--TM12:13:05
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 79,LA41.28179288,LN22.07412226,EL216.466700,--
--GS,PNog 79,N 4592602.8827,E 594669.9741,EL172.7924,--
--GT,PNog 79,SW2282,ST382420000,EW2282,ET382421000
--DT10-05-2023
--TM12:13:40
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 80,LA41.2818078,LN22.07423897,EL217.655500,--
--GS,PNog 80,N 4592607.8393,E 594696.9912,EL173.9808,--
--GT,PNog 80,SW2282,ST382456000,EW2282,ET382457000
--DT10-05-2023
--TM12:14:16
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:2, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 81,LA41.28182973,LN22.07435393,EL218.785800,--
--GS,PNT 81,N 4592614.9539,E 594723.5766,EL175.1107,--
--GT,PNT 81,SW2282,ST382516000,EW2282,ET382517000
--DT10-05-2023
--TM12:15:16
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 82,LA41.28185895,LN22.07447393,EL219.757800,--
--GS,PNT 82,N 4592624.3318,E 594751.3012,EL176.0823,--
--GT,PNT 82,SW2282,ST382556000,EW2282,ET382557000
--DT10-05-2023
--TM12:15:56
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 83,LA41.28188538,LN22.07458963,EL220.975600,--
--GS,PNT 83,N 4592632.8382,E 594778.0377,EL177.2997,--
--GT,PNT 83,SW2282,ST382593000,EW2282,ET382594000
--DT10-05-2023
--TM12:16:33
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 84,LA41.28191415,LN22.07470843,EL222.229500,--
--GS,PNT 84,N 4592642.0733,E 594805.4872,EL178.5531,--
--GT,PNT 84,SW2282,ST382631000,EW2282,ET382632000
--DT10-05-2023
--TM12:17:11
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 85,LA41.28193608,LN22.07479134,EL223.234700,--
--GS,PNT 85,N 4592649.0920,E 594824.6349,EL179.5580,--
--GT,PNT 85,SW2282,ST382659000,EW2282,ET382660000
--DT10-05-2023
--TM12:17:39
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 86,LA41.28197289,LN22.07490363,EL224.167600,--

--GS,PNT 86,N 4592660.7868,E 594850.5388,EL180.4905,--
--GT,PNT 86,SW2282,ST382696000,EW2282,ET382697000
--DT10-05-2023
--TM12:18:16
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 87,LA41.28198267,LN22.07492507,EL223.930400,--
--GS,PNT 87,N 4592663.8686,E 594855.4730,EL180.2532,--
--GT,PNT 87,SW2282,ST382703000,EW2282,ET382704000
--DT10-05-2023
--TM12:18:23
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 88,LA41.28191328,LN22.07502459,EL225.221000,--
--GS,PNT 88,N 4592642.7644,E 594878.8444,EL181.5436,--
--GT,PNT 88,SW2282,ST382771000,EW2282,ET382772000
--DT10-05-2023
--TM12:19:31
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 89,LA41.28190082,LN22.07500225,EL225.495800,--
--GS,PNT 89,N 4592638.8544,E 594873.7125,EL181.8185,--
--GT,PNT 89,SW2282,ST382780000,EW2282,ET382781000
--DT10-05-2023
--TM12:19:40
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 90,LA41.28184646,LN22.07488842,EL224.802700,--
--GS,PNT 90,N 4592621.7391,E 594847.5208,EL181.1259,--
--GT,PNT 90,SW2282,ST382907000,EW2282,ET382908000
--DT10-05-2023
--TM12:21:47
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 91,LA41.28179725,LN22.07480223,EL223.713700,--
--GS,PNT 91,N 4592606.2972,E 594827.7215,EL180.0372,--
--GT,PNT 91,SW2282,ST382938000,EW2282,ET382939000
--DT10-05-2023
--TM12:22:18
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 92,LA41.28175637,LN22.07473833,EL223.012700,--
--GS,PNT 92,N 4592593.4916,E 594813.0610,EL179.3365,--
--GT,PNT 92,SW2282,ST382962000,EW2282,ET382963000
--DT10-05-2023
--TM12:22:42
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 93,LA41.28172668,LN22.07463999,EL222.022600,--
--GS,PNT 93,N 4592584.0348,E 594790.3634,EL178.3467,--
--GT,PNT 93,SW2282,ST383005000,EW2282,ET383006000
--DT10-05-2023
--TM12:23:25
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 94,LA41.28169401,LN22.07452854,EL220.749700,--
--GS,PNT 94,N 4592573.6166,E 594764.6376,EL177.0743,--
--GT,PNT 94,SW2282,ST383039000,EW2282,ET383040000
--DT10-05-2023
--TM12:23:59
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 95,LA41.28166483,LN22.07442237,EL219.114700,--
--GS,PNT 95,N 4592564.2937,E 594740.1212,EL175.4396,--
--GT,PNT 95,SW2282,ST383073000,EW2282,ET383074000
--DT10-05-2023
--TM12:24:33
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 96,LA41.28166141,LN22.07431987,EL217.700900,--
--GS,PNT 96,N 4592562.9272,E 594716.3521,EL174.0262,--
--GT,PNT 96,SW2282,ST383121000,EW2282,ET383122000
--DT10-05-2023
--TM12:25:21
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 97,LA41.28165844,LN22.07420558,EL216.014700,--
--GS,PNT 97,N 4592561.6627,E 594689.8481,EL172.3403,--
--GT,PNT 97,SW2282,ST383152000,EW2282,ET383153000
--DT10-05-2023
--TM12:25:52
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNT 98,LA41.28165311,LN22.07407462,EL214.493800,--
--GS,PNT 98,N 4592559.6205,E 594659.4831,EL170.8199,--
--GT,PNT 98,SW2282,ST383194000,EW2282,ET383195000
--DT10-05-2023
--TM12:26:34
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--

LS,HR1.8811
GPS,PNOg99,LA41.28165207,LN22.07396251,EL213.601700,--
--GS,PNOg99,N 4592558.9623,E 594633.4759,EL169.9281,--
--GT,PNOg99,SW2282,ST383254000,EW2282,ET383255000
--DT10-05-2023
--TM12:27:34
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNOg100,LA41.2815583,LN22.07398447,EL212.835800,--
--GS,PNOg100,N 4592530.0993,E 594638.9486,EL169.1623,--
--GT,PNOg100,SW2282,ST383396000,EW2282,ET383397000
--DT10-05-2023
--TM12:29:56
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt101,LA41.28156936,LN22.07408132,EL213.733400,--
--GS,Pnt101,N 4592533.8054,E 594661.3760,EL170.0596,--
--GT,Pnt101,SW2282,ST383445000,EW2282,ET383446000
--DT10-05-2023
--TM12:30:45
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt102,LA41.28158108,LN22.07419336,EL215.043300,--
--GS,Pnt102,N 4592537.7612,E 594687.3245,EL171.3691,--
--GT,Pnt102,SW2282,ST383507000,EW2282,ET383508000
--DT10-05-2023
--TM12:31:47
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt103,LA41.2815894,LN22.07430712,EL216.704700,--
--GS,Pnt103,N 4592540.6735,E 594713.6859,EL173.0301,--
--GT,Pnt103,SW2282,ST383544000,EW2282,ET383545000
--DT10-05-2023
--TM12:32:24
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt104,LA41.28159111,LN22.0744317,EL218.620100,--
--GS,Pnt104,N 4592541.5782,E 594742.5839,EL174.9451,--
--GT,Pnt104,SW2282,ST383578000,EW2282,ET383579000
--DT10-05-2023
--TM12:32:58
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt105,LA41.28161309,LN22.07454689,EL220.472500,--
--GS,Pnt105,N 4592548.7107,E 594769.2216,EL176.7971,--
--GT,Pnt105,SW2282,ST383620000,EW2282,ET383621000
--DT10-05-2023
--TM12:33:40
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt106,LA41.28163941,LN22.0746737,EL221.972000,--
--GS,Pnt106,N 4592557.2147,E 594798.5379,EL178.2962,--
--GT,Pnt106,SW2282,ST383662000,EW2282,ET383663000
--DT10-05-2023
--TM12:34:22
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt107,LA41.28157501,LN22.074704,EL221.163000,--
--GS,Pnt107,N 4592537.4407,E 594805.8277,EL177.4871,--
--GT,Pnt107,SW2282,ST383699000,EW2282,ET383700000
--DT10-05-2023
--TM12:34:59
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt108,LA41.28155569,LN22.0746016,EL220.183400,--
--GS,Pnt108,N 4592531.1675,E 594782.1467,EL176.5079,--
--GT,Pnt108,SW2282,ST383729000,EW2282,ET383730000
--DT10-05-2023
--TM12:35:29
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt109,LA41.2815489,LN22.07450389,EL219.174800,--
--GS,Pnt109,N 4592528.7785,E 594759.5040,EL175.4996,--
--GT,Pnt109,SW2282,ST383757000,EW2282,ET383758000
--DT10-05-2023
--TM12:35:57
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0021, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt110,LA41.28152259,LN22.07439395,EL217.144500,--
--GS,Pnt110,N 4592520.3260,E 594734.1021,EL173.4697,--
--GT,Pnt110,SW2282,ST383805000,EW2282,ET383806000
--DT10-05-2023
--TM12:36:45
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt111,LA41.28150965,LN22.07427025,EL215.057800,--
--GS,Pnt111,N 4592515.9611,E 594705.4513,EL171.3834,--
--GT,Pnt111,SW2282,ST383842000,EW2282,ET383843000
--DT10-05-2023
--TM12:37:22
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.4000, VDOP:0.5100, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037

```
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt112,LA41.28150263,LN22.07419134,EL214.165100,--
--GS,Pnt112,N 4592513.5559,E 594687.1707,EL170.4910,--
--GT,Pnt112,SW2282,ST383863000,EW2282,ET383864000
--DT10-05-2023
--TM12:37:43
--HSDV:0.0044,VSDV:0.0052,STATUS:FIXED,SATS:36,AGE:1,PDOP:0.7300,HDOP:0.4000,VDOP:0.5100,NSDV:0.0031,ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt113,LA41.28148482,LN22.07411715,EL213.264700,--
--GS,Pnt113,N 4592507.8360,E 594670.0304,EL169.5909,--
--GT,Pnt113,SW2282,ST383884000,EW2282,ET383885000
--DT10-05-2023
--TM12:38:04
--HSDV:0.0031,VSDV:0.0036,STATUS:FIXED,SATS:36,AGE:1,PDOP:0.7300,HDOP:0.4000,VDOP:0.5100,NSDV:0.0022,ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,Pnt114,LA41.28147821,LN22.07404986,EL212.274300,--
--GS,Pnt114,N 4592505.5934,E 594654.4445,EL168.6007,--
--GT,Pnt114,SW2282,ST383901000,EW2282,ET383902000
--DT10-05-2023
--TM12:38:21
--HSDV:0.0031,VSDV:0.0034,STATUS:FIXED,SATS:36,AGE:1,PDOP:0.7300,HDOP:0.4000,VDOP:0.5100,NSDV:0.0022,ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [TMALL5D-705A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0811m,L20.0767m,--
LS,HR1.8811
GPS,PNog 115,LA41.28147349,LN22.07400467,EL211.706800,--
--GS,PNog 115,N 4592504.0001,E 594643.9781,EL168.0334,--
--GT,PNog 115,SW2282,ST383913000,EW2282,ET383914000
--DT10-05-2023
--TM12:38:33
--HSDV:0.0040,VSDV:0.0046,STATUS:FIXED,SATS:36,AGE:1,PDOP:0.7400,HDOP:0.4000,VDOP:0.5100,NSDV:0.0028,ESDV:0.0028
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM12:44:54
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4593903.6839,E 591385.8943,EL170.8741,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM12:45:38
--Entered Base HR:1.8000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG1.8000,PA1.8000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN10,N 4593903.6839,E 591385.8943,EL170.8741,--Base
```

JB,NM05.10.23 dubrovo fotovoltaiaci,DT10-05-2023,TM08:01:54
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,E00.0,AU0
--SurvX Version 4.0.221020.150704
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM10:24:05
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN10,N 4593901.9642,E 591385.7703,EL171.4714,--Base
--User Defined: negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:SG70BB148017854, FW:1.09.210909.RG70GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNP1,LA41.28298048,LN22.07366392,EL201.956700,--
--GS,PNP1,N 4592967.8544,E 594558.8450,EL158.2822,--
--GT,PNP1,SW2282,ST376159000,EW2282,ET376160000
--DT10-05-2023
--TM10:29:19
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4000, VDOP:0.6100, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNP2,LA41.28287605,LN22.07451475,EL199.165100,--
--GS,PNP2,N 4592938.2194,E 594756.6651,EL155.4879,--
--GT,PNP2,SW2282,ST376282000,EW2282,ET376283000
--DT10-05-2023
--TM10:31:22
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--User Defined: negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:SG70BB148017854, FW:1.09.210909.RG70GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNogz 3,LA41.28297406,LN22.07364664,EL202.237600,--
--GS,PNogz 3,N 4592965.8225,E 594554.8603,EL158.5631,--
--GT,PNogz 3,SW2282,ST379877000,EW2282,ET379878000
--DT10-05-2023
--TM11:31:17
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNu 4,LA41.28298034,LN22.07365554,EL201.986600,--
--GS,PNu 4,N 4592967.7870,E 594556.9011,EL158.3121,--
--GT,PNu 4,SW2282,ST379892000,EW2282,ET379893000
--DT10-05-2023
--TM11:31:32
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5900, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNu 5,LA41.2829786,LN22.07369418,EL201.719500,--
--GS,PNu 5,N 4592967.3668,E 594565.8736,EL158.0449,--
--GT,PNu 5,SW2282,ST379920000,EW2282,ET379921000
--DT10-05-2023
--TM11:32:00
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5900, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNt 6,LA41.2829734,LN22.07369897,EL201.516400,--
--GS,PNt 6,N 4592965.7777,E 594567.0054,EL157.8418,--
--GT,PNt 6,SW2282,ST379952000,EW2282,ET379953000
--DT10-05-2023
--TM11:32:32
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNu 7,LA41.28297286,LN22.07379974,EL200.802500,--
--GS,PNu 7,N 4592965.9165,E 594590.3856,EL157.1275,--
--GT,PNu 7,SW2282,ST379973000,EW2282,ET379974000
--DT10-05-2023
--TM11:32:53
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNt 8,LA41.28296834,LN22.07380186,EL200.785700,--
--GS,PNt 8,N 4592964.5269,E 594590.8966,EL157.1107,--
--GT,PNt 8,SW2282,ST379979000,EW2282,ET379980000
--DT10-05-2023
--TM11:32:59
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNtu9,LA41.28297002,LN22.0738825,EL199.868200,--
--GS,PNtu9,N 4592965.2889,E 594609.5998,EL156.1930,--
--GT,PNtu9,SW2282,ST380002000,EW2282,ET380003000
--DT10-05-2023
--TM11:33:22
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNt 10,LA41.28296319,LN22.07388095,EL200.006900,--
--GS,PNt 10,N 4592963.1775,E 594609.2673,EL156.3317,--
--GT,PNt 10,SW2282,ST380009000,EW2282,ET380010000
--DT10-05-2023
--TM11:33:29
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNt 11,LA41.28295528,LN22.07388291,EL200.690500,--

--GS,PNT 11,N 4592960.7435,E 594609.7528,EL157.0153,--
--GT,PNT 11,SW2282,ST380015000,EW2282,ET380016000
--DT10-05-2023
--TM11:33:35
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 12,LA41.28295344,LN22.07397702,EL199.654000,--
--GS,PNT 12,N 4592960.4614,E 594631.5947,EL155.9785,--
--GT,PNT 12,SW2282,ST380039000,EW2282,ET380040000
--DT10-05-2023
--TM11:33:59
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 13,LA41.28296027,LN22.07398133,EL198.788800,--
--GS,PNT 13,N 4592962.5823,E 594632.5669,EL155.1133,--
--GT,PNT 13,SW2282,ST380042000,EW2282,ET380043000
--DT10-05-2023
--TM11:34:02
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 14,LA41.2829661,LN22.07398389,EL198.877300,--
--GS,PNU 14,N 4592964.3869,E 594633.1381,EL155.2017,--
--GT,PNU 14,SW2282,ST380045000,EW2282,ET380046000
--DT10-05-2023
--TM11:34:05
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 15,LA41.28296075,LN22.0740854,EL198.256800,--
--GS,PNU 15,N 4592963.0467,E 594656.7114,EL154.5809,--
--GT,PNU 15,SW2282,ST380070000,EW2282,ET380071000
--DT10-05-2023
--TM11:34:30
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 16,LA41.28295509,LN22.07408364,EL198.241700,--
--GS,PNT 16,N 4592961.2933,E 594656.3242,EL154.5658,--
--GT,PNT 16,SW2282,ST380075000,EW2282,ET380076000
--DT10-05-2023
--TM11:34:35
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8400, HDOP:0.4200, VDOP:0.5900, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 17,LA41.28294721,LN22.07408175,EL198.791800,--
--GS,PNT 17,N 4592958.8588,E 594655.9175,EL155.1160,--
--GT,PNT 17,SW2282,ST380081000,EW2282,ET380082000
--DT10-05-2023
--TM11:34:41
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 18,LA41.2829564,LN22.07417737,EL198.030300,--
--GS,PNU 18,N 4592961.9819,E 594678.0666,EL154.3541,--
--GT,PNU 18,SW2282,ST380104000,EW2282,ET380105000
--DT10-05-2023
--TM11:35:04
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4200, VDOP:0.5800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 19,LA41.28295365,LN22.07418006,EL197.776800,--
--GS,PNT 19,N 4592961.1438,E 594678.7016,EL154.1006,--
--GT,PNT 19,SW2282,ST380111000,EW2282,ET380112000
--DT10-05-2023
--TM11:35:11
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8200, HDOP:0.4100, VDOP:0.5800, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 20,LA41.2829499,LN22.07417993,EL197.518500,--
--GS,PNT 20,N 4592959.9851,E 594678.6867,EL153.8423,--
--GT,PNT 20,SW2282,ST380116000,EW2282,ET380117000
--DT10-05-2023
--TM11:35:16
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 21,LA41.28294094,LN22.07418431,EL198.975200,--
--GS,PNT 21,N 4592957.2354,E 594679.7393,EL155.2990,--
--GT,PNT 21,SW2282,ST380122000,EW2282,ET380123000
--DT10-05-2023
--TM11:35:22
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5700, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 22,LA41.28295296,LN22.074244,EL197.911700,--
--GS,PNU 22,N 4592961.1235,E 594693.5381,EL154.2353,--
--GT,PNU 22,SW2282,ST380139000,EW2282,ET380140000
--DT10-05-2023
--TM11:35:39
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 23,LA41.28294657,LN22.07424172,EL197.656500,--
--GS,PNT 23,N 4592959.1465,E 594693.0360,EL153.9801,--
--GT,PNT 23,SW2282,ST380144000,EW2282,ET380145000
--DT10-05-2023
--TM11:35:44
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--

LS,HR1.7008
GPS,PNT 24,LA41.28293995,LN22.07424311,EL198.836300,--
--GS,PNT 24,N 4592957.1083,E 594693.3834,EL155.1599,--
--GT,PNT 24,SW2282,ST380151000,EW2282,ET380152000
--DT10-05-2023
--TM11:35:51
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 25,LA41.28293004,LN22.07429557,EL199.009000,--
--GS,PNT 25,N 4592954.2113,E 594705.5952,EL155.3325,--
--GT,PNT 25,SW2282,ST380172000,EW2282,ET380173000
--DT10-05-2023
--TM11:36:12
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 26,LA41.28293004,LN22.07429557,EL199.008100,--
--GS,PNT 26,N 4592954.2102,E 594705.5960,EL155.3316,--
--GT,PNT 26,SW2282,ST380173000,EW2282,ET380174000
--DT10-05-2023
--TM11:36:13
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 27,LA41.28293786,LN22.07429735,EL197.920000,--
--GS,PNT 27,N 4592956.6288,E 594705.9779,EL154.2435,--
--GT,PNT 27,SW2282,ST380175000,EW2282,ET380176000
--DT10-05-2023
--TM11:36:15
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 28,LA41.28293945,LN22.07429688,EL197.576000,--
--GS,PNT 28,N 4592957.1172,E 594705.8621,EL153.8995,--
--GT,PNT 28,SW2282,ST380177000,EW2282,ET380178000
--DT10-05-2023
--TM11:36:17
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 29,LA41.28294601,LN22.07429894,EL197.934400,--
--GS,PNU 29,N 4592959.1479,E 594706.3125,EL154.2578,--
--GT,PNU 29,SW2282,ST380181000,EW2282,ET380182000
--DT10-05-2023
--TM11:36:21
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 30,LA41.28293426,LN22.07435982,EL198.267000,--
--GS,PNU 30,N 4592955.7056,E 594720.4845,EL154.5903,--
--GT,PNU 30,SW2282,ST380200000,EW2282,ET380201000
--DT10-05-2023
--TM11:36:40
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 31,LA41.28292048,LN22.07440347,EL198.610000,--
--GS,PNU 31,N 4592951.5869,E 594730.6682,EL154.9331,--
--GT,PNU 31,SW2282,ST380212000,EW2282,ET380213000
--DT10-05-2023
--TM11:36:52
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0018, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 32,LA41.2829093,LN22.07443348,EL198.755800,--
--GS,PNU 32,N 4592948.2309,E 594737.6766,EL155.0789,--
--GT,PNU 32,SW2282,ST380224000,EW2282,ET380225000
--DT10-05-2023
--TM11:37:04
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 33,LA41.28290657,LN22.07443285,EL198.645200,--
--GS,PNT 33,N 4592947.3860,E 594737.5398,EL154.9683,--
--GT,PNT 33,SW2282,ST380227000,EW2282,ET380228000
--DT10-05-2023
--TM11:37:07
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0026, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 34,LA41.28290492,LN22.07443158,EL197.988000,--
--GS,PNT 34,N 4592946.8746,E 594737.2524,EL154.3111,--
--GT,PNT 34,SW2282,ST380232000,EW2282,ET380233000
--DT10-05-2023
--TM11:37:12
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 35,LA41.28290269,LN22.07442959,EL198.064500,--
--GS,PNT 35,N 4592946.1801,E 594736.8004,EL154.3876,--
--GT,PNT 35,SW2282,ST380235000,EW2282,ET380236000
--DT10-05-2023
--TM11:37:15
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 36,LA41.28290033,LN22.07442879,EL199.098100,--
--GS,PNT 36,N 4592945.4491,E 594736.6237,EL155.4212,--
--GT,PNT 36,SW2282,ST380237000,EW2282,ET380238000
--DT10-05-2023
--TM11:37:17
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042

--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNU 37,LA41.28287293,LN22.07451767,EL199.145700,--
--GS,PNU 37,N 4592937.2665,E 594757.3553,EL155.4685,--
--GT,PNU 37,SW2282,ST380260000,EW2282,ET380261000
--DT10-05-2023
--TM11:37:40
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 38,LA41.28287255,LN22.07451735,EL199.283300,--
--GS,PNT 38,N 4592937.1478,E 594757.2833,EL155.6061,--
--GT,PNT 38,SW2282,ST380265000,EW2282,ET380266000
--DT10-05-2023
--TM11:37:45
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 39,LA41.28287033,LN22.07451428,EL199.026100,--
--GS,PNT 39,N 4592936.4544,E 594756.5790,EL155.3490,--
--GT,PNT 39,SW2282,ST380270000,EW2282,ET380271000
--DT10-05-2023
--TM11:37:50
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 40,LA41.28286599,LN22.07451241,EL199.051600,--
--GS,PNT 40,N 4592935.1094,E 594756.1630,EL155.3745,--
--GT,PNT 40,SW2282,ST380272000,EW2282,ET380273000
--DT10-05-2023
--TM11:37:52
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 41,LA41.28286202,LN22.07451046,EL199.586800,--
--GS,PNT 41,N 4592933.8774,E 594755.7264,EL155.9097,--
--GT,PNT 41,SW2282,ST380275000,EW2282,ET380276000
--DT10-05-2023
--TM11:37:55
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 42,LA41.28286323,LN22.07449765,EL200.522200,--
--GS,PNT 42,N 4592934.2116,E 594752.7489,EL156.8451,--
--GT,PNT 42,SW2282,ST380280000,EW2282,ET380281000
--DT10-05-2023
--TM11:38:00
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 43,LA41.28286388,LN22.07451423,EL199.481200,--
--GS,PNT 43,N 4592934.4641,E 594756.5942,EL155.8041,--
--GT,PNT 43,SW2282,ST380284000,EW2282,ET380285000
--DT10-05-2023
--TM11:38:04
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0082, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 44,LA41.2828705,LN22.07451976,EL199.144300,--
--GS,PNT 44,N 4592936.5243,E 594757.8504,EL155.4671,--
--GT,PNT 44,SW2282,ST380287000,EW2282,ET380288000
--DT10-05-2023
--TM11:38:07
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 45,LA41.28286326,LN22.07453423,EL199.169800,--
--GS,PNT 45,N 4592934.3338,E 594761.2364,EL155.4926,--
--GT,PNT 45,SW2282,ST380294000,EW2282,ET380295000
--DT10-05-2023
--TM11:38:14
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 46,LA41.28285858,LN22.07452851,EL199.450200,--
--GS,PNT 46,N 4592932.8738,E 594759.9281,EL155.7730,--
--GT,PNT 46,SW2282,ST380296000,EW2282,ET380297000
--DT10-05-2023
--TM11:38:16
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 47,LA41.28285365,LN22.07455589,EL198.544300,--
--GS,PNT 47,N 4592931.4355,E 594766.3008,EL154.8670,--
--GT,PNT 47,SW2282,ST380305000,EW2282,ET380306000
--DT10-05-2023
--TM11:38:25
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0080, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 48,LA41.28285207,LN22.07455467,EL198.332700,--
--GS,PNT 48,N 4592930.9443,E 594766.0232,EL154.6554,--
--GT,PNT 48,SW2282,ST380307000,EW2282,ET380308000
--DT10-05-2023
--TM11:38:27
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7800, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 49,LA41.28283485,LN22.0746061,EL198.164700,--
--GS,PNT 49,N 4592925.7875,E 594778.0249,EL154.4873,--
--GT,PNT 49,SW2282,ST380319000,EW2282,ET380320000
--DT10-05-2023

--TM11:38:39
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7900, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 50,LA41.28283395,LN22.07460528,EL198.529900,--
--GS,PNT 50,N 4592925.5085,E 594777.8389,EL154.8525,--
--GT,PNT 50,SW2282,ST380321000,EW2282,ET380322000
--DT10-05-2023
--TM11:38:41
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 51,LA41.28282924,LN22.07460307,EL199.162700,--
--GS,PNT 51,N 4592924.0481,E 594777.3443,EL155.4853,--
--GT,PNT 51,SW2282,ST380324000,EW2282,ET380325000
--DT10-05-2023
--TM11:38:44
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0067, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.8000, HDOP:0.4100, VDOP:0.5600, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 52,LA41.28272016,LN22.07433624,EL201.222400,--
--GS,PNT 52,N 4592889.5881,E 594715.8795,EL157.5461,--
--GT,PNT 52,SW2282,ST380451000,EW2282,ET380452000
--DT10-05-2023
--TM11:40:51
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 53,LA41.28275105,LN22.07423745,EL200.639800,--
--GS,PNT 53,N 4592898.8158,E 594692.8326,EL156.9637,--
--GT,PNT 53,SW2282,ST380479000,EW2282,ET380480000
--DT10-05-2023
--TM11:41:19
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 54,LA41.282752,LN22.07414489,EL201.625900,--
--GS,PNT 54,N 4592898.8282,E 594671.3557,EL157.9501,--
--GT,PNT 54,SW2282,ST380503000,EW2282,ET380504000
--DT10-05-2023
--TM11:41:43
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 55,LA41.28276143,LN22.07402196,EL202.311200,--
--GS,PNT 55,N 4592901.3661,E 594642.7960,EL158.6358,--
--GT,PNT 55,SW2282,ST380554000,EW2282,ET380555000
--DT10-05-2023
--TM11:42:34
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 56,LA41.28277484,LN22.07390101,EL202.849600,--
--GS,PNT 56,N 4592905.1361,E 594614.6797,EL159.1746,--
--GT,PNT 56,SW2282,ST380589000,EW2282,ET380590000
--DT10-05-2023
--TM11:43:09
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 57,LA41.28277593,LN22.07383818,EL203.294000,--
--GS,PNT 57,N 4592905.2822,E 594600.0988,EL159.6192,--
--GT,PNT 57,SW2282,ST380606000,EW2282,ET380607000
--DT10-05-2023
--TM11:43:26
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 58,LA41.28277278,LN22.0738025,EL203.259000,--
--GS,PNT 58,N 4592904.2001,E 594591.8327,EL159.5843,--
--GT,PNT 58,SW2282,ST380621000,EW2282,ET380622000
--DT10-05-2023
--TM11:43:41
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0021, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNog 59,LA41.2827532,LN22.0736983,EL204.327400,--
--GS,PNog 59,N 4592897.8462,E 594567.7373,EL160.6531,--
--GT,PNog 59,SW2282,ST380648000,EW2282,ET380649000
--DT10-05-2023
--TM11:44:08
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNog 60,LA41.28263725,LN22.07372632,EL205.349300,--
--GS,PNog 60,N 4592862.1623,E 594574.7052,EL161.6751,--
--GT,PNog 60,SW2282,ST380698000,EW2282,ET380699000
--DT10-05-2023
--TM11:44:58
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM11:53:55
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN0,N 4593903.6839,E 591385.8943,EL170.8741,--Base
--Base Configuration by Reading GPS Position
--DT10-05-2023
--TM11:54:04
--Entered Base HR:0.0000 m, Height to phase center
--Antenna Type: [0.0],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0000m,L20.0000m,--
--RTK Method: Auto, Device: Phone Internet, Phone Internet: NTRIP iMAX-Auto

BP,PN10,LA41.29014565,LN22.05204099,ET214.5085,AG0.0000,PA0.0000,ATAPC,SRBASE,--
--GS,PN10,N 4593903.6839,E 591385.8943,EL170.8741,--Base
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 61,LA41.28264162,LN22.07386351,EL204.249500,--
--GS,PNT 61,N 4592863.9252,E 594606.5177,EL160.5748,--
--GT,PNT 61,SW2282,ST381258000,EW2282,ET381259000
--DT10-05-2023
--TM11:54:18
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 62,LA41.2826417,LN22.07390457,EL204.173300,--
--GS,PNT 62,N 4592864.0752,E 594616.0425,EL160.4985,--
--GT,PNT 62,SW2282,ST381270000,EW2282,ET381271000
--DT10-05-2023
--TM11:54:30
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 63,LA41.28264487,LN22.07399242,EL203.539000,--
--GS,PNT 63,N 4592865.3189,E 594636.4129,EL159.8639,--
--GT,PNT 63,SW2282,ST381291000,EW2282,ET381292000
--DT10-05-2023
--TM11:54:51
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.4900, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 64,LA41.28264456,LN22.07408957,EL202.865400,--
--GS,PNT 64,N 4592865.5169,E 594658.9539,EL159.1900,--
--GT,PNT 64,SW2282,ST381323000,EW2282,ET381324000
--DT10-05-2023
--TM11:55:23
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 65,LA41.28263286,LN22.07416661,EL202.956100,--
--GS,PNT 65,N 4592862.1435,E 594676.8744,EL159.2804,--
--GT,PNT 65,SW2282,ST381344000,EW2282,ET381345000
--DT10-05-2023
--TM11:55:44
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0019, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 66,LA41.28262647,LN22.07418003,EL203.078200,--
--GS,PNT 66,N 4592860.2130,E 594680.0148,EL159.4025,--
--GT,PNT 66,SW2282,ST381352000,EW2282,ET381353000
--DT10-05-2023
--TM11:55:52
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3900, VDOP:0.5100, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 67,LA41.28242522,LN22.0743283,EL206.753800,--
--GS,PNT 67,N 4592798.5772,E 594715.2256,EL163.0779,--
--GT,PNT 67,SW2282,ST381442000,EW2282,ET381443000
--DT10-05-2023
--TM11:57:22
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 68,LA41.28241218,LN22.07431223,EL206.955800,--
--GS,PNT 68,N 4592794.5071,E 594711.5496,EL163.2800,--
--GT,PNT 68,SW2282,ST381451000,EW2282,ET381452000
--DT10-05-2023
--TM11:57:31
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 69,LA41.2824098,LN22.07430983,EL207.208700,--
--GS,PNT 69,N 4592793.7657,E 594711.0038,EL163.5329,--
--GT,PNT 69,SW2282,ST381453000,EW2282,ET381454000
--DT10-05-2023
--TM11:57:33
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0071, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 70,LA41.28240885,LN22.07422285,EL207.400500,--
--GS,PNT 70,N 4592793.2086,E 594690.8263,EL163.7250,--
--GT,PNT 70,SW2282,ST381472000,EW2282,ET381473000
--DT10-05-2023
--TM11:57:52
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 71,LA41.28240399,LN22.07416159,EL207.620000,--
--GS,PNT 71,N 4592791.5235,E 594676.6342,EL163.9447,--
--GT,PNT 71,SW2282,ST381488000,EW2282,ET381489000
--DT10-05-2023
--TM11:58:08
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 72,LA41.28239875,LN22.07409844,EL207.691800,--
--GS,PNT 72,N 4592789.7161,E 594662.0017,EL164.0167,--
--GT,PNT 72,SW2282,ST381500000,EW2282,ET381501000
--DT10-05-2023
--TM11:58:20
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0032, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 73,LA41.28239501,LN22.07404043,EL208.064800,--
--GS,PNT 73,N 4592788.3852,E 594648.5593,EL164.3899,--

--GT,PNT 73,SW2282,ST381511000,EW2282,ET381512000
--DT10-05-2023
--TM11:58:31
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 74,LA41.28239434,LN22.07394649,EL208.701000,--
--GS,PNT 74,N 4592787.8937,E 594626.7662,EL165.0264,--
--GT,PNT 74,SW2282,ST381530000,EW2282,ET381531000
--DT10-05-2023
--TM11:58:50
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 75,LA41.28239741,LN22.07385457,EL208.965100,--
--GS,PNT 75,N 4592788.5612,E 594605.4266,EL165.2908,--
--GT,PNT 75,SW2282,ST381551000,EW2282,ET381552000
--DT10-05-2023
--TM11:59:11
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 76,LA41.28239013,LN22.07378582,EL209.967400,--
--GS,PNT 76,N 4592786.1095,E 594589.5060,EL166.2934,--
--GT,PNT 76,SW2282,ST381568000,EW2282,ET381569000
--DT10-05-2023
--TM11:59:28
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 77,LA41.28228131,LN22.07381145,EL211.433600,--
--GS,PNT 77,N 4592752.6173,E 594595.8915,EL167.7596,--
--GT,PNT 77,SW2282,ST381602000,EW2282,ET381603000
--DT10-05-2023
--TM12:00:02
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 78,LA41.28227726,LN22.07394181,EL211.069900,--
--GS,PNT 78,N 4592751.7631,E 594626.1532,EL167.3955,--
--GT,PNT 78,SW2282,ST381680000,EW2282,ET381681000
--DT10-05-2023
--TM12:01:20
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 79,LA41.28227816,LN22.07401643,EL210.542300,--
--GS,PNT 79,N 4592752.2670,E 594643.4627,EL166.8677,--
--GT,PNT 79,SW2282,ST381707000,EW2282,ET381708000
--DT10-05-2023
--TM12:01:47
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 80,LA41.28228863,LN22.07414637,EL209.535100,--
--GS,PNT 80,N 4592755.8906,E 594673.5673,EL165.8600,--
--GT,PNT 80,SW2282,ST381741000,EW2282,ET381742000
--DT10-05-2023
--TM12:02:21
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 81,LA41.28229424,LN22.07425337,EL209.828900,--
--GS,PNT 81,N 4592757.9455,E 594698.3709,EL166.1535,--
--GT,PNT 81,SW2282,ST381772000,EW2282,ET381773000
--DT10-05-2023
--TM12:02:52
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 82,LA41.2823167,LN22.07434253,EL209.188400,--
--GS,PNT 82,N 4592765.1449,E 594718.9661,EL165.5126,--
--GT,PNT 82,SW2282,ST381807000,EW2282,ET381808000
--DT10-05-2023
--TM12:03:27
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 83,LA41.28233966,LN22.07442215,EL208.303100,--
--GS,PNT 83,N 4592772.4675,E 594737.3467,EL164.6270,--
--GT,PNT 83,SW2282,ST381828000,EW2282,ET381829000
--DT10-05-2023
--TM12:03:48
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 84,LA41.28234662,LN22.07443419,EL208.085500,--
--GS,PNT 84,N 4592774.6518,E 594740.1117,EL164.4094,--
--GT,PNT 84,SW2282,ST381835000,EW2282,ET381836000
--DT10-05-2023
--TM12:03:55
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 85,LA41.28212087,LN22.07472771,EL219.838200,--
--GS,PNT 85,N 4592705.9035,E 594809.1242,EL176.1615,--
--GT,PNT 85,SW2282,ST381916000,EW2282,ET381917000
--DT10-05-2023
--TM12:05:16
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008

GPS,Pndv 86,LA41.28211524,LN22.07473358,EL219.885700,--
--GS,Pndv 86,N 4592704.1834,E 594810.5092,EL176.2090,--
--GT,Pndv 86,SW2282,ST381926000,EW2282,ET381927000
--DT10-05-2023
--TM12:05:26
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7700, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pndv 87,LA41.28212116,LN22.07474273,EL219.864300,--
--GS,Pndv 87,N 4592706.0380,E 594812.6077,EL176.1875,--
--GT,Pndv 87,SW2282,ST381946000,EW2282,ET381947000
--DT10-05-2023
--TM12:05:46
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 88,LA41.28209639,LN22.07475321,EL220.249800,--
--GS,Pnt 88,N 4592698.4292,E 594815.1409,EL176.5730,--
--GT,Pnt 88,SW2282,ST381956000,EW2282,ET381957000
--DT10-05-2023
--TM12:05:56
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 89,LA41.28210704,LN22.07477384,EL219.449300,--
--GS,Pnt 89,N 4592701.7758,E 594819.8839,EL175.7724,--
--GT,Pnt 89,SW2282,ST381971000,EW2282,ET381972000
--DT10-05-2023
--TM12:06:11
--HSDV:0.0065, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0046, ESDV:0.0046
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 90,LA41.28209429,LN22.07473891,EL220.421700,--
--GS,Pnt 90,N 4592697.7383,E 594811.8300,EL176.7450,--
--GT,Pnt 90,SW2282,ST381986000,EW2282,ET381987000
--DT10-05-2023
--TM12:06:26
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 91,LA41.28206419,LN22.07462239,EL219.211600,--
--GS,Pnt 91,N 4592688.0985,E 594784.9182,EL175.5353,--
--GT,Pnt 91,SW2282,ST382019000,EW2282,ET382020000
--DT10-05-2023
--TM12:06:59
--HSDV:0.0071, VSDV:0.0114, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0050, ESDV:0.0050
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 92,LA41.28204646,LN22.07449253,EL217.871100,--
--GS,Pnt 92,N 4592682.2337,E 594754.8596,EL174.1953,--
--GT,Pnt 92,SW2282,ST382049000,EW2282,ET382050000
--DT10-05-2023
--TM12:07:29
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0041, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 93,LA41.28203398,LN22.07437565,EL216.583900,--
--GS,Pnt 93,N 4592678.0290,E 594727.7922,EL172.9085,--
--GT,Pnt 93,SW2282,ST382077000,EW2282,ET382078000
--DT10-05-2023
--TM12:07:57
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 94,LA41.28202614,LN22.07425297,EL215.589000,--
--GS,Pnt 94,N 4592675.2386,E 594699.3586,EL171.9140,--
--GT,Pnt 94,SW2282,ST382123000,EW2282,ET382124000
--DT10-05-2023
--TM12:08:43
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 95,LA41.28200562,LN22.07409402,EL215.540500,--
--GS,Pnt 95,N 4592668.4245,E 594662.5618,EL171.8660,--
--GT,Pnt 95,SW2282,ST382158000,EW2282,ET382159000
--DT10-05-2023
--TM12:09:18
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0057, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 96,LA41.28201007,LN22.07400826,EL214.692700,--
--GS,Pnt 96,N 4592669.5398,E 594642.6460,EL171.0185,--
--GT,Pnt 96,SW2282,ST382181000,EW2282,ET382182000
--DT10-05-2023
--TM12:09:41
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 97,LA41.28200822,LN22.07392311,EL213.682200,--
--GS,Pnt 97,N 4592668.7093,E 594622.8983,EL170.0083,--
--GT,Pnt 97,SW2282,ST382200000,EW2282,ET382201000
--DT10-05-2023
--TM12:10:00
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnog 98,LA41.28200246,LN22.0738783,EL213.287600,--
--GS,Pnog 98,N 4592666.7980,E 594612.5237,EL169.6138,--
--GT,Pnog 98,SW2282,ST382212000,EW2282,ET382213000
--DT10-05-2023
--TM12:10:12
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0088, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height

--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 99,LA41.28188601,LN22.07398869,EL214.755600,--
--GS,Pnt 99,N 4592631.2087,E 594638.6077,EL171.0816,--
--GT,Pnt 99,SW2282,ST382382000,EW2282,ET382383000
--DT10-05-2023
--TM12:13:02
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0075, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 100,LA41.28189047,LN22.07411362,EL216.426100,--
--GS,Pnt 100,N 4592632.9630,E 594667.5746,EL172.7517,--
--GT,Pnt 100,SW2282,ST382418000,EW2282,ET382419000
--DT10-05-2023
--TM12:13:38
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 101,LA41.2818946,LN22.07422615,EL217.677500,--
--GS,Pnt 101,N 4592634.5784,E 594693.6681,EL174.0027,--
--GT,Pnt 101,SW2282,ST382449000,EW2282,ET382450000
--DT10-05-2023
--TM12:14:09
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 102,LA41.2819074,LN22.07432958,EL218.113900,--
--GS,Pnt 102,N 4592638.8423,E 594717.6134,EL174.4388,--
--GT,Pnt 102,SW2282,ST382479000,EW2282,ET382480000
--DT10-05-2023
--TM12:14:39
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0066, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 103,LA41.28192989,LN22.07445377,EL218.861100,--
--GS,Pnt 103,N 4592646.1556,E 594746.3373,EL175.1856,--
--GT,Pnt 103,SW2282,ST382552000,EW2282,ET382553000
--DT10-05-2023
--TM12:15:52
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 104,LA41.28194967,LN22.07457726,EL220.369900,--
--GS,Pnt 104,N 4592652.6312,E 594774.9080,EL176.6939,--
--GT,Pnt 104,SW2282,ST382587000,EW2282,ET382588000
--DT10-05-2023
--TM12:16:27
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 105,LA41.28198095,LN22.07468663,EL221.529200,--
--GS,Pnt 105,N 4592662.6149,E 594800.1586,EL177.8528,--
--GT,Pnt 105,SW2282,ST382628000,EW2282,ET382629000
--DT10-05-2023
--TM12:17:08
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 106,LA41.28200308,LN22.07477088,EL222.250700,--
--GS,Pnt 106,N 4592669.6962,E 594819.6167,EL178.5740,--
--GT,Pnt 106,SW2282,ST382655000,EW2282,ET382656000
--DT10-05-2023
--TM12:17:35
--HSDV:0.0062, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0044, ESDV:0.0044
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 107,LA41.28202199,LN22.07483949,EL222.583200,--
--GS,Pnt 107,N 4592675.7397,E 594835.4593,EL178.9063,--
--GT,Pnt 107,SW2282,ST382678000,EW2282,ET382679000
--DT10-05-2023
--TM12:17:58
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pnt 108,LA41.28203547,LN22.07486134,EL221.958100,--
--GS,Pnt 108,N 4592679.9653,E 594840.4729,EL178.2811,--
--GT,Pnt 108,SW2282,ST382688000,EW2282,ET382689000
--DT10-05-2023
--TM12:18:08
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0052, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pndv 109,LA41.28175993,LN22.07512393,EL222.608900,--
--GS,Pndv 109,N 4592595.7623,E 594902.5138,EL178.9314,--
--GT,Pndv 109,SW2282,ST382797000,EW2282,ET382798000
--DT10-05-2023
--TM12:19:57
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pndv 110,LA41.28176484,LN22.07513173,EL222.588000,--
--GS,Pndv 110,N 4592597.3008,E 594904.3023,EL178.9105,--
--GT,Pndv 110,SW2282,ST382809000,EW2282,ET382810000
--DT10-05-2023
--TM12:20:09
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0119, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,Pndv 111,LA41.28175502,LN22.07512895,EL222.550600,--
--GS,Pndv 111,N 4592594.2605,E 594903.6972,EL178.8731,--
--GT,Pndv 111,SW2282,ST382816000,EW2282,ET382817000
--DT10-05-2023
--TM12:20:16

--HSDV:0.0233, VSDV:0.0259, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0165, ESDV:0.0165
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 112,LA41.2817612,LN22.07511203,EL223.361800,--
--GS,PNT 112,N 4592596.1181,E 594899.7464,EL179.6844,--
--GT,PNT 112,SW2282,ST382828000,EW2282,ET382829000
--DT10-05-2023
--TM12:20:28
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0110, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 113,LA41.28177747,LN22.07508261,EL224.922700,--
--GS,PNT 113,N 4592601.0458,E 594892.8551,EL181.2453,--
--GT,PNT 113,SW2282,ST382843000,EW2282,ET382844000
--DT10-05-2023
--TM12:20:43
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:3, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 114,LA41.28182556,LN22.07509178,EL225.804100,--
--GS,PNT 114,N 4592615.9098,E 594894.7890,EL182.1266,--
--GT,PNT 114,SW2282,ST382863000,EW2282,ET382864000
--DT10-05-2023
--TM12:21:03
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 115,LA41.28177815,LN22.07503968,EL225.254000,--
--GS,PNT 115,N 4592601.1246,E 594882.8933,EL181.5768,--
--GT,PNT 115,SW2282,ST382893000,EW2282,ET382894000
--DT10-05-2023
--TM12:21:33
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.4900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 116,LA41.28174209,LN22.07500506,EL224.576400,--
--GS,PNT 116,N 4592589.8966,E 594875.0048,EL180.8993,--
--GT,PNT 116,SW2282,ST382906000,EW2282,ET382907000
--DT10-05-2023
--TM12:21:46
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.4800, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 117,LA41.28169332,LN22.07492904,EL224.248800,--
--GS,PNT 117,N 4592574.6211,E 594857.5632,EL180.5720,--
--GT,PNT 117,SW2282,ST382929000,EW2282,ET382930000
--DT10-05-2023
--TM12:22:09
--HSDV:0.0044, VSDV:0.0055, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0031, ESDV:0.0031
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 118,LA41.28164905,LN22.07484776,EL223.245500,--
--GS,PNT 118,N 4592560.7165,E 594838.8855,EL179.5691,--
--GT,PNT 118,SW2282,ST382951000,EW2282,ET382952000
--DT10-05-2023
--TM12:22:31
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 119,LA41.2816027,LN22.07478345,EL222.373500,--
--GS,PNT 119,N 4592546.2238,E 594824.1503,EL178.6974,--
--GT,PNT 119,SW2282,ST382984000,EW2282,ET382985000
--DT10-05-2023
--TM12:23:04
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0068, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 120,LA41.28154566,LN22.07471996,EL220.739100,--
--GS,PNT 120,N 4592528.4343,E 594809.6489,EL177.0632,--
--GT,PNT 120,SW2282,ST383007000,EW2282,ET383008000
--DT10-05-2023
--TM12:23:27
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 121,LA41.28147363,LN22.07464394,EL218.638900,--
--GS,PNT 121,N 4592505.9828,E 594792.3023,EL174.9634,--
--GT,PNT 121,SW2282,ST383034000,EW2282,ET383035000
--DT10-05-2023
--TM12:23:54
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 122,LA41.28142605,LN22.07459306,EL216.983000,--
--GS,PNT 122,N 4592491.1498,E 594780.6895,EL173.3077,--
--GT,PNT 122,SW2282,ST383053000,EW2282,ET383054000
--DT10-05-2023
--TM12:24:13
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0083, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.4000, VDOP:0.4700, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 123,LA41.28138311,LN22.07456154,EL215.372900,--
--GS,PNT 123,N 4592477.8080,E 594773.5498,EL171.6978,--
--GT,PNT 123,SW2282,ST383083000,EW2282,ET383084000
--DT10-05-2023
--TM12:24:43
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0033, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4700, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 124,LA41.28133584,LN22.07451508,EL214.101400,--
--GS,PNT 124,N 4592463.0830,E 594762.9596,EL170.4265,--
--GT,PNT 124,SW2282,ST383099000,EW2282,ET383100000

--DT10-05-2023
--TM12:24:59
--HSDV:0.0068, VSDV:0.0094, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4700, NSDV:0.0048, ESDV:0.0048
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 125,LA41.28128625,LN22.07445719,EL212.578100,--
--GS,PNT 125,N 4592447.6094,E 594749.7291,EL168.9035,--
--GT,PNT 125,SW2282,ST383122000,EW2282,ET383123000
--DT10-05-2023
--TM12:25:22
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4700, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 126,LA41.28123191,LN22.07439108,EL210.700700,--
--GS,PNT 126,N 4592430.6481,E 594734.6083,EL167.0263,--
--GT,PNT 126,SW2282,ST383141000,EW2282,ET383142000
--DT10-05-2023
--TM12:25:41
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4700, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 127,LA41.28116587,LN22.07431598,EL208.776200,--
--GS,PNT 127,N 4592410.0470,E 594717.4506,EL165.1022,--
--GT,PNT 127,SW2282,ST383171000,EW2282,ET383172000
--DT10-05-2023
--TM12:26:11
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 128,LA41.28111232,LN22.07425544,EL207.307800,--
--GS,PNT 128,N 4592393.3438,E 594703.6187,EL163.6341,--
--GT,PNT 128,SW2282,ST383193000,EW2282,ET383194000
--DT10-05-2023
--TM12:26:33
--HSDV:0.0057, VSDV:0.0078, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0040, ESDV:0.0040
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 129,LA41.28106113,LN22.07419554,EL206.466600,--
--GS,PNT 129,N 4592377.4232,E 594689.9260,EL162.7931,--
--GT,PNT 129,SW2282,ST383216000,EW2282,ET383217000
--DT10-05-2023
--TM12:26:56
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0076, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 130,LA41.28101169,LN22.07414762,EL205.721100,--
--GS,PNT 130,N 4592361.9721,E 594679.0066,EL162.0478,--
--GT,PNT 130,SW2282,ST383236000,EW2282,ET383237000
--DT10-05-2023
--TM12:27:16
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 131,LA41.28098139,LN22.07411978,EL205.278700,--
--GS,PNT 131,N 4592352.5412,E 594672.6703,EL161.6056,--
--GT,PNT 131,SW2282,ST383252000,EW2282,ET383253000
--DT10-05-2023
--TM12:27:32
--HSDV:0.0074, VSDV:0.0098, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0052, ESDV:0.0052
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNOgpr 132,LA41.28097823,LN22.07411085,EL205.190100,--
--GS,PNOgpr 132,N 4592351.5402,E 594670.6106,EL161.5170,--
--GT,PNOgpr 132,SW2282,ST383257000,EW2282,ET383258000
--DT10-05-2023
--TM12:27:37
--HSDV:0.0098, VSDV:0.0135, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0069, ESDV:0.0069
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNOg 133,LA41.28098695,LN22.07411932,EL205.440100,--
--GS,PNOg 133,N 4592354.2546,E 594672.5418,EL161.7670,--
--GT,PNOg 133,SW2282,ST383268000,EW2282,ET383269000
--DT10-05-2023
--TM12:27:48
--HSDV:0.0072, VSDV:0.0099, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0051, ESDV:0.0051
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNOg 134,LA41.28111227,LN22.07408994,EL207.056400,--
--GS,PNOg 134,N 4592392.8250,E 594665.2195,EL163.3832,--
--GT,PNOg 134,SW2282,ST383421000,EW2282,ET383422000
--DT10-05-2023
--TM12:30:21
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0040, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.4900, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNOg 135,LA41.28124499,LN22.0740589,EL209.277800,--
--GS,PNOg 135,N 4592433.6738,E 594657.4816,EL165.6045,--
--GT,PNOg 135,SW2282,ST383488000,EW2282,ET383489000
--DT10-05-2023
--TM12:31:28
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0044, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 136,LA41.28130148,LN22.07416659,EL210.645300,--
--GS,PNT 136,N 4592451.4262,E 594682.2398,EL166.9716,--
--GT,PNT 136,SW2282,ST383519000,EW2282,ET383520000
--DT10-05-2023
--TM12:31:59
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 137,LA41.28121905,LN22.07418561,EL209.386700,--

--GS,PNT 137,N 4592426.0566,E 594686.9851,EL165.7130,--
--GT,PNT 137,SW2282,ST383549000,EW2282,ET383550000
--DT10-05-2023
--TM12:32:29
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 138,LA41.28128389,LN22.0742836,EL211.191700,--
--GS,PNT 138,N 4592446.3562,E 594709.4610,EL167.5176,--
--GT,PNT 138,SW2282,ST383580000,EW2282,ET383581000
--DT10-05-2023
--TM12:33:00
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0054, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 139,LA41.28137488,LN22.07425817,EL212.745100,--
--GS,PNT 139,N 4592474.3472,E 594703.1935,EL169.0710,--
--GT,PNT 139,SW2282,ST383610000,EW2282,ET383611000
--DT10-05-2023
--TM12:33:30
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 140,LA41.28144312,LN22.07433544,EL214.915100,--
--GS,PNT 140,N 4592495.6334,E 594720.8459,EL171.2406,--
--GT,PNT 140,SW2282,ST383639000,EW2282,ET383640000
--DT10-05-2023
--TM12:33:59
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 141,LA41.2813524,LN22.07436846,EL213.498300,--
--GS,PNT 141,N 4592467.7487,E 594728.8740,EL169.8239,--
--GT,PNT 141,SW2282,ST383668000,EW2282,ET383669000
--DT10-05-2023
--TM12:34:28
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 142,LA41.28142393,LN22.07445007,EL215.995600,--
--GS,PNT 142,N 4592490.0621,E 594747.5196,EL172.3208,--
--GT,PNT 142,SW2282,ST383699000,EW2282,ET383700000
--DT10-05-2023
--TM12:34:59
--HSDV:0.0054, VSDV:0.0065, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0038, ESDV:0.0038
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 143,LA41.28149638,LN22.07442143,EL217.124700,--
--GS,PNT 143,N 4592512.3240,E 594740.5842,EL173.4499,--
--GT,PNT 143,SW2282,ST383723000,EW2282,ET383724000
--DT10-05-2023
--TM12:35:23
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 144,LA41.28153768,LN22.07449882,EL218.960200,--
--GS,PNT 144,N 4592525.3004,E 594758.3735,EL175.2851,--
--GT,PNT 144,SW2282,ST383761000,EW2282,ET383762000
--DT10-05-2023
--TM12:36:01
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0046, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 145,LA41.2815119,LN22.07458265,EL219.250900,--
--GS,PNT 145,N 4592517.6011,E 594777.9263,EL175.5755,--
--GT,PNT 145,SW2282,ST383803000,EW2282,ET383804000
--DT10-05-2023
--TM12:36:43
--HSDV:0.0059, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0042, ESDV:0.0042
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 146,LA41.28157986,LN22.07468357,EL221.146100,--
--GS,PNT 146,N 4592538.8738,E 594801.0672,EL177.4703,--
--GT,PNT 146,SW2282,ST383835000,EW2282,ET383836000
--DT10-05-2023
--TM12:37:15
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 147,LA41.28163459,LN22.07474111,EL222.523300,--
--GS,PNT 147,N 4592555.9313,E 594814.1981,EL178.8472,--
--GT,PNT 147,SW2282,ST383857000,EW2282,ET383858000
--DT10-05-2023
--TM12:37:37
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0074, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 148,LA41.28168792,LN22.07480693,EL223.589000,--
--GS,PNT 148,N 4592572.5831,E 594829.2549,EL179.9127,--
--GT,PNT 148,SW2282,ST383881000,EW2282,ET383882000
--DT10-05-2023
--TM12:38:01
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0062, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 149,LA41.28175072,LN22.07487378,EL224.390800,--
--GS,PNT 149,N 4592592.1610,E 594844.5105,EL180.7141,--
--GT,PNT 149,SW2282,ST383910000,EW2282,ET383911000
--DT10-05-2023
--TM12:38:30
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0056, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--

LS,HR1.7008
GPS,PNT 150,LA41.2817945,LN22.07495686,EL225.069700,--
--GS,PNT 150,N 4592605.9168,E 594863.6100,EL181.3927,--
--GT,PNT 150,SW2282,ST383935000,EW2282,ET383936000
--DT10-05-2023
--TM12:38:55
--HSDV:0.0052, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0037, ESDV:0.0037
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 151,LA41.28183315,LN22.07500782,EL225.798600,--
--GS,PNT 151,N 4592617.9947,E 594875.2779,EL182.1214,--
--GT,PNT 151,SW2282,ST383952000,EW2282,ET383953000
--DT10-05-2023
--TM12:39:12
--HSDV:0.0069, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:34, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0049, ESDV:0.0049
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 152,LA41.28211549,LN22.07473372,EL219.910200,--
--GS,PNT 152,N 4592704.2626,E 594810.5416,EL176.2335,--
--GT,PNT 152,SW2282,ST384051000,EW2282,ET384052000
--DT10-05-2023
--TM12:40:51
--HSDV:0.0082, VSDV:0.0086, STATUS:FIXED, SATS:35, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0058, ESDV:0.0058
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 153,LA41.28303528,LN22.0737269,EL201.310000,--
--GS,PNT 153,N 4592984.9517,E 594573.2366,EL157.6352,--
--GT,PNT 153,SW2282,ST384375000,EW2282,ET384376000
--DT10-05-2023
--TM12:46:15
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0072, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 154,LA41.2830414,LN22.07373666,EL200.842500,--
--GS,PNT 154,N 4592986.8670,E 594575.4762,EL157.1677,--
--GT,PNT 154,SW2282,ST384390000,EW2282,ET384391000
--DT10-05-2023
--TM12:46:30
--HSDV:0.0083, VSDV:0.0108, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0059, ESDV:0.0059
--Entered Rover HR: 1.6000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.7008
GPS,PNT 155,LA41.28304129,LN22.0737191,EL200.870200,--
--GS,PNT 155,N 4592986.7804,E 594571.4016,EL157.1954,--
--GT,PNT 155,SW2282,ST384444000,EW2282,ET384445000
--DT10-05-2023
--TM12:47:24
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020

JB,NMdubrovo dopolna 06.03.24,DT03-05-2024,TM14:15:45
MO,AD0,UN1,SF1.000000,EC0,E00.0,AU0
--SurvX Version 4.0.221020.150704
--User Defined: negotino/Bessel 1841/Gauss Kruger CM 21E
--Equipment: South, ,SN:SG70BB148017854, FW:1.09.210909.RG70GL
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 0.99990000
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT1,LA41.27585136,LN22.07266169,EL216.705400,--
--GS,PNT1,N 4591999.5252,E 594338.8949,EL173.0387,--
--GT,PNT1,SW2304,ST311983000,EW2304,ET311984000
--DT03-06-2024
--TM15:39:43
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU2,LA41.27584843,LN22.07265882,EL216.955200,--
--GS,PNU2,N 4591998.6142,E 594338.2389,EL173.2885,--
--GT,PNU2,SW2304,ST311997000,EW2304,ET311998000
--DT03-06-2024
--TM15:39:57
--HSDV:0.0021, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0015, ESDV:0.0015
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU3,LA41.27582701,LN22.07264269,EL216.970100,--
--GS,PNU3,N 4591991.9565,E 594334.5827,EL173.3035,--
--GT,PNU3,SW2304,ST312012000,EW2304,ET312013000
--DT03-06-2024
--TM15:40:12
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogz4,LA41.27582501,LN22.07264101,EL216.718900,--
--GS,PNogz4,N 4591991.3345,E 594334.2023,EL173.0523,--
--GT,PNogz4,SW2304,ST312015000,EW2304,ET312016000
--DT03-06-2024
--TM15:40:15
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogz5,LA41.27578281,LN22.07273442,EL216.293200,--
--GS,PNogz5,N 4591978.5999,E 594356.0462,EL172.6264,--
--GT,PNogz5,SW2304,ST312047000,EW2304,ET312048000
--DT03-06-2024
--TM15:40:47
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU6,LA41.27578385,LN22.07273505,EL216.498800,--
--GS,PNU6,N 4591978.9203,E 594356.1868,EL172.8320,--
--GT,PNU6,SW2304,ST312050000,EW2304,ET312051000
--DT03-06-2024
--TM15:40:50
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0026, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU7,LA41.27580535,LN22.07275481,EL216.515900,--
--GS,PNU7,N 4591985.6147,E 594360.6858,EL172.8490,--
--GT,PNU7,SW2304,ST312064000,EW2304,ET312065000
--DT03-06-2024
--TM15:41:04
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT8,LA41.27580699,LN22.07275651,EL216.293100,--
--GS,PNT8,N 4591986.1257,E 594361.0749,EL172.6262,--
--GT,PNT8,SW2304,ST312066000,EW2304,ET312067000
--DT03-06-2024
--TM15:41:06
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT9,LA41.27576291,LN22.07286226,EL215.795600,--
--GS,PNT9,N 4591972.8467,E 594385.7890,EL172.1284,--
--GT,PNT9,SW2304,ST312097000,EW2304,ET312098000
--DT03-06-2024
--TM15:41:37
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU10,LA41.27575958,LN22.07286003,EL215.976600,--
--GS,PNU10,N 4591971.8131,E 594385.2866,EL172.3094,--
--GT,PNU10,SW2304,ST312100000,EW2304,ET312101000
--DT03-06-2024
--TM15:41:40
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNU11,LA41.27573767,LN22.07284417,EL215.921300,--
--GS,PNU11,N 4591965.0064,E 594381.6930,EL172.2542,--
--GT,PNU11,SW2304,ST312113000,EW2304,ET312114000
--DT03-06-2024
--TM15:41:53
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNogz12,LA41.27573474,LN22.07284192,EL215.909300,--
--GS,PNogz12,N 4591964.0962,E 594381.1840,EL172.2422,--
--GT,PNogz12,SW2304,ST312116000,EW2304,ET312117000
--DT03-06-2024
--TM15:41:56

--HSDV:0.0025, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.4000, VDOP:0.5000, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt23, LA41.27576616, LN22.07288079, EL214.320900, --
--GS, Pnt23, N 4591973.9061, E 594390.0763, EL170.6536, --
--GT, Pnt23, SW2304, ST312176000, EW2304, ET312177000
--DT03-06-2024
--TM15:42:56
--HSDV:0.0028, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0020, ESDV:0.0020
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt24, LA41.27579116, LN22.07289975, EL213.849100, --
--GS, Pnt24, N 4591981.6751, E 594394.3747, EL170.1817, --
--GT, Pnt24, SW2304, ST312194000, EW2304, ET312195000
--DT03-06-2024
--TM15:43:14
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.6700, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt25, LA41.27582544, LN22.0728458, EL214.239100, --
--GS, Pnt25, N 4591992.0856, E 594381.7193, EL170.5718, --
--GT, Pnt25, SW2304, ST312214000, EW2304, ET312215000
--DT03-06-2024
--TM15:43:34
--HSDV:0.0042, VSDV:0.0053, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6700, HDOP:0.3700, VDOP:0.4800, NSDV:0.0030, ESDV:0.0030
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt26, LA41.27579619, LN22.07282455, EL214.459700, --
--GS, Pnt26, N 4591982.9981, E 594376.9050, EL170.7926, --
--GT, Pnt26, SW2304, ST312229000, EW2304, ET312230000
--DT03-06-2024
--TM15:43:49
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0049, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4100, VDOP:0.5500, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt27, LA41.27581462, LN22.07278419, EL214.821900, --
--GS, Pnt27, N 4591988.5610, E 594367.4668, EL171.1549, --
--GT, Pnt27, SW2304, ST312254000, EW2304, ET312255000
--DT03-06-2024
--TM15:44:14
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt28, LA41.2758512, LN22.07268869, EL215.545900, --
--GS, Pnt28, N 4591999.5566, E 594345.1590, EL171.8791, --
--GT, Pnt28, SW2304, ST312293000, EW2304, ET312294000
--DT03-06-2024
--TM15:44:53
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt29, LA41.2758593, LN22.07269843, EL215.300700, --
--GS, Pnt29, N 4592002.0848, E 594347.3877, EL171.6339, --
--GT, Pnt29, SW2304, ST312298000, EW2304, ET312299000
--DT03-06-2024
--TM15:44:58
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt30, LA41.27586747, LN22.07273934, EL215.306800, --
--GS, Pnt30, N 4592004.7306, E 594356.8477, EL171.6398, --
--GT, Pnt30, SW2304, ST312323000, EW2304, ET312324000
--DT03-06-2024
--TM15:45:23
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6800, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt31, LA41.27585382, LN22.07279285, EL214.276300, --
--GS, Pnt31, N 4592000.6822, E 594369.3190, EL170.6092, --
--GT, Pnt31, SW2304, ST312341000, EW2304, ET312342000
--DT03-06-2024
--TM15:45:41
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6800, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt32, LA41.27585691, LN22.07296234, EL212.702700, --
--GS, Pnt32, N 4592002.1465, E 594408.6344, EL169.0350, --
--GT, Pnt32, SW2304, ST312394000, EW2304, ET312395000
--DT03-06-2024
--TM15:46:34
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0036, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.5000, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt33, LA41.27588325, LN22.07291685, EL213.176200, --
--GS, Pnt33, N 4592010.1360, E 594397.9731, EL169.5086, --
--GT, Pnt33, SW2304, ST312411000, EW2304, ET312412000
--DT03-06-2024
--TM15:46:51
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt34, LA41.27591228, LN22.0728732, EL213.058800, --
--GS, Pnt34, N 4592018.9584, E 594387.7271, EL169.3913, --
--GT, Pnt34, SW2304, ST312425000, EW2304, ET312426000
--DT03-06-2024
--TM15:47:05
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6800, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt35, LA41.27593652, LN22.07283814, EL213.279200, --
--GS, Pnt35, N 4592026.3297, E 594379.4951, EL169.6118, --
--GT, Pnt35, SW2304, ST312436000, EW2304, ET312437000

--DT03-06-2024
--TM15:47:16
--HSDV:0.0055, VSDV:0.0070, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3900, VDOP:0.5100, NSDV:0.0039, ESDV:0.0039
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt36, LA41.27596161, LN22.07280081, EL213.560500, --
--GS, Pnt36, N 4592033.9563, E 594370.7318, EL169.8932, --
--GT, Pnt36, SW2304, ST312448000, EW2304, ET312449000
--DT03-06-2024
--TM15:47:28
--HSDV:0.0061, VSDV:0.0073, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3900, VDOP:0.5100, NSDV:0.0043, ESDV:0.0043
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt37, LA41.28004099, LN22.07289662, EL212.224700, --
--GS, Pnt37, N 4592058.7360, E 594392.6434, EL168.5570, --
--GT, Pnt37, SW2304, ST312514000, EW2304, ET312515000
--DT03-06-2024
--TM15:48:34
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt38, LA41.28001819, LN22.07293209, EL212.117200, --
--GS, Pnt38, N 4592051.8090, E 594400.9673, EL168.4494, --
--GT, Pnt38, SW2304, ST312527000, EW2304, ET312528000
--DT03-06-2024
--TM15:48:47
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt39, LA41.27598834, LN22.07295812, EL212.126600, --
--GS, Pnt39, N 4592042.6801, E 594407.1276, EL168.4587, --
--GT, Pnt39, SW2304, ST312542000, EW2304, ET312543000
--DT03-06-2024
--TM15:49:02
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt40, LA41.27596204, LN22.07299854, EL211.931800, --
--GS, Pnt40, N 4592034.6864, E 594416.6109, EL168.2638, --
--GT, Pnt40, SW2304, ST312556000, EW2304, ET312557000
--DT03-06-2024
--TM15:49:16
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt41, LA41.27593196, LN22.07304748, EL211.815100, --
--GS, Pnt41, N 4592025.5569, E 594428.0883, EL168.1470, --
--GT, Pnt41, SW2304, ST312570000, EW2304, ET312571000
--DT03-06-2024
--TM15:49:30
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt42, LA41.28008449, LN22.0730654, EL210.846400, --
--GS, Pnt42, N 4592072.6643, E 594431.6330, EL167.1780, --
--GT, Pnt42, SW2304, ST312649000, EW2304, ET312650000
--DT03-06-2024
--TM15:50:49
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0034, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt43, LA41.2800591, LN22.07310701, EL210.571600, --
--GS, Pnt43, N 4592064.9585, E 594441.3891, EL166.9031, --
--GT, Pnt43, SW2304, ST312663000, EW2304, ET312664000
--DT03-06-2024
--TM15:51:03
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt44, LA41.28003231, LN22.07315515, EL210.436800, --
--GS, Pnt44, N 4592056.8383, E 594452.6678, EL166.7682, --
--GT, Pnt44, SW2304, ST312680000, EW2304, ET312681000
--DT03-06-2024
--TM15:51:20
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0022, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt45, LA41.28010545, LN22.07303573, EL210.826000, --
--GS, Pnt45, N 4592079.0390, E 594424.6631, EL167.1577, --
--GT, Pnt45, SW2304, ST312717000, EW2304, ET312718000
--DT03-06-2024
--TM15:51:57
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt46, LA41.28012747, LN22.07300076, EL210.948900, --
--GS, Pnt46, N 4592085.7288, E 594416.4618, EL167.2807, --
--GT, Pnt46, SW2304, ST312736000, EW2304, ET312737000
--DT03-06-2024
--TM15:52:16
--HSDV:0.0035, VSDV:0.0043, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0025, ESDV:0.0025
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt47, LA41.28019975, LN22.07319473, EL209.692600, --
--GS, Pnt47, N 4592108.6112, E 594461.1777, EL166.0236, --
--GT, Pnt47, SW2304, ST312815000, EW2304, ET312816000
--DT03-06-2024
--TM15:53:35
--HSDV:0.0034, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7100, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0024, ESDV:0.0024
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A], RA0.0000m, SHMP0.0000m, L10.1008m, L20.0966m, --
LS, HR1.9008
GPS, Pnt48, LA41.28016652, LN22.07324371, EL209.294500, --

--GS,Pnt48,N 4592098.5079,E 594472.6769,EL165.6254,--
--GT,Pnt48,Sw2304,ST312869000,EW2304,ET312870000
--DT03-06-2024
--TM15:54:29
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt49,LA41.28013945,LN22.07328315,EL209.246000,--
--GS,Pnt49,N 4592090.2770,E 594481.9385,EL165.5768,--
--GT,Pnt49,Sw2304,ST312882000,EW2304,ET312883000
--DT03-06-2024
--TM15:54:42
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt50,LA41.28022358,LN22.0731682,EL209.577000,--
--GS,Pnt50,N 4592115.8816,E 594454.9255,EL165.9081,--
--GT,Pnt50,Sw2304,ST312921000,EW2304,ET312922000
--DT03-06-2024
--TM15:55:21
--HSDV:0.0017, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0012, ESDV:0.0012
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt51,LA41.28024522,LN22.07313386,EL209.711500,--
--GS,Pnt51,N 4592122.4544,E 594446.8719,EL166.0427,--
--GT,Pnt51,Sw2304,ST312937000,EW2304,ET312938000
--DT03-06-2024
--TM15:55:37
--HSDV:0.0037, VSDV:0.0045, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0026, ESDV:0.0026
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt52,LA41.28032512,LN22.07325307,EL208.505900,--
--GS,Pnt52,N 4592147.4628,E 594474.2097,EL164.8366,--
--GT,Pnt52,Sw2304,ST313026000,EW2304,ET313027000
--DT03-06-2024
--TM15:57:06
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0079, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt53,LA41.28030769,LN22.07329902,EL208.448500,--
--GS,Pnt53,N 4592142.2257,E 594484.9419,EL164.7790,--
--GT,Pnt53,Sw2304,ST313056000,EW2304,ET313057000
--DT03-06-2024
--TM15:57:36
--HSDV:0.0049, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0035, ESDV:0.0035
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt54,LA41.2802934,LN22.07332737,EL208.461800,--
--GS,Pnt54,N 4592137.9026,E 594491.5784,EL164.7923,--
--GT,Pnt54,Sw2304,ST313089000,EW2304,ET313090000
--DT03-06-2024
--TM15:58:09
--HSDV:0.0024, VSDV:0.0028, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0017, ESDV:0.0017
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt55,LA41.28026712,LN22.07336862,EL208.264900,--
--GS,Pnt55,N 4592129.9216,E 594501.2561,EL164.5953,--
--GT,Pnt55,Sw2304,ST313105000,EW2304,ET313106000
--DT03-06-2024
--TM15:58:25
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0047, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt56,LA41.28024277,LN22.07340667,EL208.227100,--
--GS,Pnt56,N 4592122.5250,E 594510.1827,EL164.5574,--
--GT,Pnt56,Sw2304,ST313123000,EW2304,ET313124000
--DT03-06-2024
--TM15:58:43
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.6900, HDOP:0.3700, VDOP:0.4900, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt57,LA41.28042609,LN22.07342693,EL206.592200,--
--GS,Pnt57,N 4592179.1381,E 594514.1459,EL162.9222,--
--GT,Pnt57,Sw2304,ST313203000,EW2304,ET313204000
--DT03-06-2024
--TM16:00:03
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0020, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt58,LA41.28044298,LN22.07340658,EL206.589800,--
--GS,Pnt58,N 4592184.2861,E 594509.3550,EL162.9198,--
--GT,Pnt58,Sw2304,ST313212000,EW2304,ET313213000
--DT03-06-2024
--TM16:00:12
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7000, HDOP:0.3800, VDOP:0.5000, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt59,LA41.2804127,LN22.0734599,EL206.791700,--
--GS,Pnt59,N 4592175.1078,E 594521.8496,EL163.1216,--
--GT,Pnt59,Sw2304,ST313233000,EW2304,ET313234000
--DT03-06-2024
--TM16:00:33
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0051, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt60,LA41.2803912,LN22.0734922,EL207.146400,--
--GS,Pnt60,N 4592168.5711,E 594529.4307,EL163.4762,--
--GT,Pnt60,Sw2304,ST313246000,EW2304,ET313247000
--DT03-06-2024
--TM16:00:46
--HSDV:0.0066, VSDV:0.0069, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0047, ESDV:0.0047
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--

LS,HR1.9008
GPS,PNT61,LA41.28036467,LN22.07353456,EL206.790700,--
--GS,PNT61,N 4592160.5157,E 594539.3659,EL163.1204,--
--GT,PNT61,SW2304,ST313262000,EW2304,ET313263000
--DT03-06-2024
--TM16:01:02
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT62,LA41.28055069,LN22.07358922,EL205.687300,--
--GS,PNT62,N 4592218.0671,E 594551.2994,EL162.0165,--
--GT,PNT62,SW2304,ST313347000,EW2304,ET313348000
--DT03-06-2024
--TM16:02:27
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0029, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT63,LA41.28056807,LN22.07356766,EL205.744600,--
--GS,PNT63,N 4592223.3646,E 594546.2267,EL162.0739,--
--GT,PNT63,SW2304,ST313357000,EW2304,ET313358000
--DT03-06-2024
--TM16:02:37
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT64,LA41.28058054,LN22.07355055,EL205.884200,--
--GS,PNT64,N 4592227.1587,E 594542.2079,EL162.2135,--
--GT,PNT64,SW2304,ST313366000,EW2304,ET313367000
--DT03-06-2024
--TM16:02:46
--HSDV:0.0040, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0028, ESDV:0.0028
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT65,LA41.28054933,LN22.07361648,EL205.274300,--
--GS,PNT65,N 4592217.7310,E 594557.6315,EL161.6035,--
--GT,PNT65,SW2304,ST313413000,EW2304,ET313414000
--DT03-06-2024
--TM16:03:33
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0027, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT66,LA41.28052972,LN22.07365007,EL205.043500,--
--GS,PNT66,N 4592211.7813,E 594565.5032,EL161.3726,--
--GT,PNT66,SW2304,ST313438000,EW2304,ET313439000
--DT03-06-2024
--TM16:03:58
--HSDV:0.0033, VSDV:0.0037, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0023, ESDV:0.0023
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT67,LA41.2806514,LN22.07371515,EL205.348800,--
--GS,PNT67,N 4592249.5153,E 594580.1155,EL161.6775,--
--GT,PNT67,SW2304,ST313504000,EW2304,ET313505000
--DT03-06-2024
--TM16:05:04
--HSDV:0.0051, VSDV:0.0064, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0036, ESDV:0.0036
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT68,LA41.28066917,LN22.07368782,EL205.486700,--
--GS,PNT68,N 4592254.9153,E 594573.7022,EL161.8154,--
--GT,PNT68,SW2304,ST313512000,EW2304,ET313513000
--DT03-06-2024
--TM16:05:12
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0063, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT69,LA41.2806947,LN22.07365392,EL205.582200,--
--GS,PNT69,N 4592262.6898,E 594565.7324,EL161.9110,--
--GT,PNT69,SW2304,ST313523000,EW2304,ET313524000
--DT03-06-2024
--TM16:05:23
--HSDV:0.0048, VSDV:0.0061, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0034, ESDV:0.0034
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT70,LA41.28079662,LN22.07377008,EL204.953300,--
--GS,PNT70,N 4592294.4805,E 594592.2755,EL161.2816,--
--GT,PNT70,SW2304,ST313595000,EW2304,ET313596000
--DT03-06-2024
--TM16:06:35
--HSDV:0.0018, VSDV:0.0025, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0013, ESDV:0.0013
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT71,LA41.28078165,LN22.07379688,EL204.845900,--
--GS,PNT71,N 4592289.9463,E 594598.5538,EL161.1741,--
--GT,PNT71,SW2304,ST313602000,EW2304,ET313603000
--DT03-06-2024
--TM16:06:42
--HSDV:0.0020, VSDV:0.0024, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0014, ESDV:0.0014
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT72,LA41.28076752,LN22.07381576,EL205.244100,--
--GS,PNT72,N 4592285.6434,E 594602.9903,EL161.5723,--
--GT,PNT72,SW2304,ST313610000,EW2304,ET313611000
--DT03-06-2024
--TM16:06:50
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,PNT73,LA41.28075108,LN22.07384512,EL204.682500,--
--GS,PNT73,N 4592280.6616,E 594609.8693,EL161.0106,--
--GT,PNT73,SW2304,ST313624000,EW2304,ET313625000
--DT03-06-2024
--TM16:07:04
--HSDV:0.0038, VSDV:0.0048, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0027, ESDV:0.0027

--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt74,LA41.28072171,LN22.07389307,EL204.235200,--
--GS,Pnt74,N 4592271.7471,E 594621.1139,EL160.5632,--
--GT,Pnt74,SW2304,ST313648000,EW2304,ET313649000
--DT03-06-2024
--TM16:07:28
--HSDV:0.0025, VSDV:0.0031, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0018, ESDV:0.0018
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt75,LA41.28069901,LN22.07392821,EL204.069400,--
--GS,Pnt75,N 4592264.8482,E 594629.3589,EL160.3973,--
--GT,Pnt75,SW2304,ST313666000,EW2304,ET313667000
--DT03-06-2024
--TM16:07:46
--HSDV:0.0041, VSDV:0.0050, STATUS:FIXED, SATS:40, AGE:1, PDOP:0.7200, HDOP:0.3800, VDOP:0.5100, NSDV:0.0029, ESDV:0.0029
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnig z76,LA41.28092322,LN22.0739091,EL204.789100,--
--GS,Pnig z76,N 4592333.9591,E 594624.0221,EL161.1168,--
--GT,Pnig z76,SW2304,ST313793000,EW2304,ET313794000
--DT03-06-2024
--TM16:09:53
--HSDV:0.0064, VSDV:0.0084, STATUS:FIXED, SATS:39, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0045, ESDV:0.0045
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnog z77,LA41.28089197,LN22.07395477,EL204.636000,--
--GS,Pnog z77,N 4592324.4568,E 594634.7448,EL160.9636,--
--GT,Pnog z77,SW2304,ST313832000,EW2304,ET313833000
--DT03-06-2024
--TM16:10:32
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0059, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnog z78,LA41.2808687,LN22.0739901,EL204.194900,--
--GS,Pnog z78,N 4592317.3831,E 594643.0363,EL160.5224,--
--GT,Pnog z78,SW2304,ST313847000,EW2304,ET313848000
--DT03-06-2024
--TM16:10:47
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0038, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnog z79,LA41.28091791,LN22.07404481,EL204.559600,--
--GS,Pnog z79,N 4592332.7325,E 594655.5302,EL160.8868,--
--GT,Pnog z79,SW2304,ST313881000,EW2304,ET313882000
--DT03-06-2024
--TM16:11:21
--HSDV:0.0030, VSDV:0.0039, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7500, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0021, ESDV:0.0021
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnog z80,LA41.28098712,LN22.07411951,EL205.454500,--
--GS,Pnog z80,N 4592354.3095,E 594672.5845,EL161.7814,--
--GT,Pnog z80,SW2304,ST313922000,EW2304,ET313923000
--DT03-06-2024
--TM16:12:02
--HSDV:0.0031, VSDV:0.0042, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7600, HDOP:0.4000, VDOP:0.5500, NSDV:0.0022, ESDV:0.0022
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt81,LA41.2809502,LN22.07417458,EL204.923000,--
--GS,Pnt81,N 4592343.0845,E 594685.5102,EL161.2497,--
--GT,Pnt81,SW2304,ST313942000,EW2304,ET313943000
--DT03-06-2024
--TM16:12:22
--HSDV:0.0047, VSDV:0.0058, STATUS:FIXED, SATS:37, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5400, NSDV:0.0033, ESDV:0.0033
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt82,LA41.28096841,LN22.07414299,EL205.116700,--
--GS,Pnt82,N 4592348.6081,E 594678.1069,EL161.4435,--
--GT,Pnt82,SW2304,ST313961000,EW2304,ET313962000
--DT03-06-2024
--TM16:12:41
--HSDV:0.0027, VSDV:0.0035, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0019, ESDV:0.0019
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt83,LA41.28092395,LN22.07408352,EL204.557500,--
--GS,Pnt83,N 4592334.7123,E 594664.4879,EL160.8846,--
--GT,Pnt83,SW2304,ST313993000,EW2304,ET313994000
--DT03-06-2024
--TM16:13:13
--HSDV:0.0014, VSDV:0.0018, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0010, ESDV:0.0010
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt84,LA41.28090919,LN22.07410788,EL204.672200,--
--GS,Pnt84,N 4592330.2318,E 594670.1999,EL160.9992,--
--GT,Pnt84,SW2304,ST314005000,EW2304,ET314006000
--DT03-06-2024
--TM16:13:25
--HSDV:0.0023, VSDV:0.0030, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.3900, VDOP:0.5300, NSDV:0.0016, ESDV:0.0016
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt85,LA41.28084159,LN22.0740225,EL203.717000,--
--GS,Pnt85,N 4592309.1189,E 594650.6633,EL160.0444,--
--GT,Pnt85,SW2304,ST314100000,EW2304,ET314101000
--DT03-06-2024
--TM16:15:00
--HSDV:0.0045, VSDV:0.0060, STATUS:FIXED, SATS:38, AGE:1, PDOP:0.7300, HDOP:0.3900, VDOP:0.5200, NSDV:0.0032, ESDV:0.0032
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Pole Height
--Antenna Type: [SG70D-K708A],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.1008m,L20.0966m,--
LS,HR1.9008
GPS,Pnt86,LA41.28081493,LN22.07406048,EL203.342900,--
--GS,Pnt86,N 4592301.0104,E 594659.5824,EL159.6702,--
--GT,Pnt86,SW2304,ST314115000,EW2304,ET314116000
--DT03-06-2024

--TM16:15:15
--HSDV:0.0058, VSDV:0.0077, STATUS:FIXED, SATS:36, AGE:1, PDOP:0.7400, HDOP:0.4000, VDOP:0.5300, NSDV:0.0041, ESDV:0.0041

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-259/2024 од 11.03.2024 10:44:54



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО К.О : ДУБРОВО ПАРЦЕЛА : 331

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_417	7595375.620	4591942.350	210.84

М.П.



Овластено лице

Илија Танаскоски

(име, презиме и потпис)



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ДУБРОВО
Од ГЕО ПОИНТ, 6583806.
ЛОНДОНСКА 19, __.

Барам да ми се издадат следните податоци:

- Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
- Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
- Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
- Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
- Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
- Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
- Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
- Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда _____, влез _____, кат _____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) _____, КО _____.
- Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
- Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
- Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
- Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
- Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
- Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
- Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
- Координати на детална точка _____, КП: _____.
- Фотокопија од етажна скица _____.
- Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
- Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
- Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
- Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
- Други податоци: КП: 331.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 11.03.2024

Подносител на барањето

ГЕО ПОИНТ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6459014

Назив на налогодавач: Илија Танаскоски Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар	Датум на валута 11.03.2024	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 6005	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6583806	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 11.03.2024	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	5632
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	123
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	6005



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-11/2024 од 11.03.2024 11:41:42



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО ПОИНТ, заведена под број: 0801-172/3/24 од 11.03.2024 година.

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

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е-шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 11.03.2024 11:41:42 часот.

М.П.

Службено лице

ГЕО ПОИНТ

(име и презиме, потпис)



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 840/2024

Дата... 2.5.06.2024

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

РЕШЕНИЕ

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на предвиденот опфат изнесува 9 ha, со планирана моќност до 10 MW.

Планскиот опфат граничи со опфат и траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.

- Y34521 – за изградба на фотоволтаична електрана – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дуброво, Општина Неготино.
- Y53122 – за изградба на нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино и КО Дуброво, Општина Неготино
- Y44323 – со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во м.в. Дубровско и м.в. Островот, КО Дуброво, Општина Неготино.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y09524 се составен дел на Решението.


СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

3. Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5 во КО Дуброво, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Согласно основните цели и одредби од Просторен план : "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. Исто значење му се придава на пошумувањето, обновување и подобрувањето на квалитетот на шумите." **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште, нива од 5-та бонитетна класа.**

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

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5 во КО Дуброво, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 59230 од 02.02.2024 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 9 ha, со планирана моќност до 10 MW.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5 во КО Дуброво, Општина Неготино и ги достави до



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 840/2024 од 15.04.2024 година.

Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

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

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



МИНИСТЕР
Каја Шукова

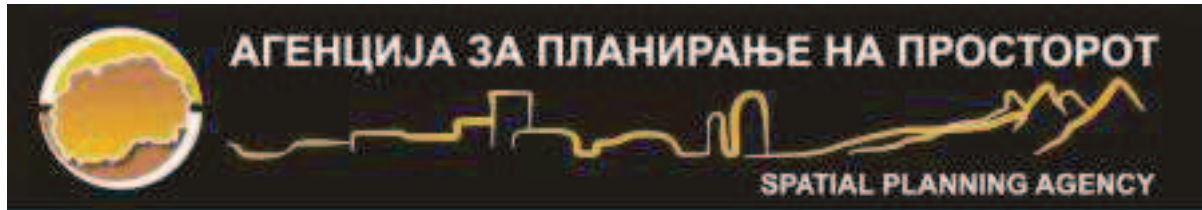
Изготвил: Раиф Сулејманов

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска



11



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште),
на дел од КП 264/5, КО Дуброво

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У09524

Скопје, април 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Неготино

Тех.бр. Y09524

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

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

Vesna Mirchevska
Dimishkovska

Digitally signed by Vesna
Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.04.15 12:03:03
+02'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva

Digitally signed by Andrijana
Andreeva
Date: 2024.04.15 14:19:35 +02'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, април 2024

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски
панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште),
на дел од КП 264/5, КО Дуброво**

ОПШТИНА НЕГОТИНО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 9 ha, со планирана моќност до 10MW.

Планскиот опфат граничи со опфат и траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y34521 – за изградба на фотоволтаична електрана - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино.
- Y53122 - за изградба на нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино и КО Дуброво, Општина Неготино;
- Y44323 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во м.в. Дубровско и м.в. Островот, КО Дуброво, Општина Неготино.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

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

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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на 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.

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



Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y34521



Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y44323

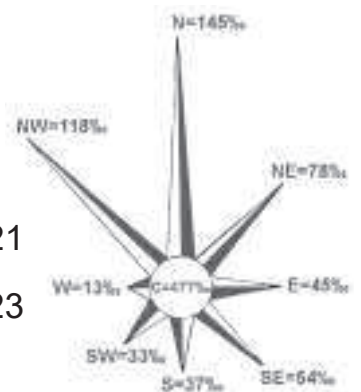


10(20) kV кабелски вод -Y53122

0 0.15 0.3 0.6 Km



1:10,000



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, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација во КО Дуброво, Општина Неготино се наѓа југоисточно од населено место Неготино на надморска височина од 170-180 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи - 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум - 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168%, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142%, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425%.

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 агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино 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 релевантни за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање се “Јужната развојна оска” и оската “Север-Југ”. Развојната оска “Север-Југ” минува по средината на територијата на земјата и го следи од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Вонашата држава постои и оската која би можела да се нарече “Јужна”, макар што како таква досега е ретко споменувана. Таа ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан-Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

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 алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

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.

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

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

Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија“. На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар“ изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км² за реката Радика до 3,1 л/сек/км² за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км² кај Скопје до 6,3 л/сек/км² кај мерниот профил Демир Капија.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390 ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha. При изработката на проектно-планската документација да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност.

Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Низ локацијата со намена за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, миннува преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприватливо 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 изгради делница-1 Клевовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на делницата-1 минува на 0,43km северо-западно од предметната траса.

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

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 2,6km југо-западно од предметната траса.

Население

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

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

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

Тргувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социоекономски 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. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Р. Македонија.

Една од целите согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка на површински соларни и фотоволтаични електрани, предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите со елементи на комунална инфраструктура.

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

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.

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи

дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустијата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на “одржлив” развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

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

- *A1* - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со *A3*.

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.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта “*P1*” и “*P2*” и се со ознака:

- *P1102* – Скопје -Врска со *A2*-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со *A1*;
- *P2137* - врска со *P 1102* -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (*P 1102*).

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 почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем 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-Скопје31,7 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.

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

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

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

Оператори на мобилната телефонија во 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 Неготино.

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.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површинските соларни и фотоволтаични електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

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

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се

одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

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

Согласно 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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 Дуброво која е предмет на анализа има евидентиран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет "Палатуња", Дуброво, доцноримски период.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Дуброво, евидентирани е локалитетот *Платуња*- населба од доцноантичко време.

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

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

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на 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 Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и во индиректно загрозени простори од воени дејства.

Простори со висок степен на загроеност од воени дејства 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.

Индијектно загроени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загроеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремени престој на борбените единици, евакуираното население и др.

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

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 hazard, 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 Неготино.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, 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 загроеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загроеност и заштита од пожари.

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оценка 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 оценка 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 оценка на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото

здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материји во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека површинските соларни и фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материји, не трошат гориво и не создаваат

бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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.
- Низ локацијата со намена за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, минува преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.
- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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 загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, 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 градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.

- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на дел од КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 9 ha, со планирана моќност до 10MW.

Планскиот опфат граничи со опфат и траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y34521 – за изградба на фотоволтаична електрана - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/4, дел од КП 264/5 и дел од КП 477, м.в. Дубровско, КО Дуброво, Општина Неготино.
- Y53122 - за изградба на нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино и КО Дуброво, Општина Неготино;
- Y44323 - со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во м.в. Дубровско и м.в. Островот, КО Дуброво, Општина Неготино.

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

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.
- Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

Користење и заштита на 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

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Дуброво, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“ кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км² за реката Радика до 3,1 л/сек/км² за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6 л/сек/км² кај Скопје до 6,3 л/сек/км² кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390 ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha. При изработката на проектно-планската документација да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се превземат мерки за нејзина заштита.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, минува преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и

проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Постапувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Постапувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на

земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
А1 - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
- Релевантни регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:
Р1102 – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1;
Р2137 - врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.

- Да се 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.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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 Македонија² на подрачјето на катастарската општина Дуброво има еден евидентиран недвижен споменик на културата и археолошки локалитет.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се

² МАНУ Скопје, 1996г.

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 Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.



Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и во индиректно загрозени простори 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.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Дуброво, Општина Неготино, 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

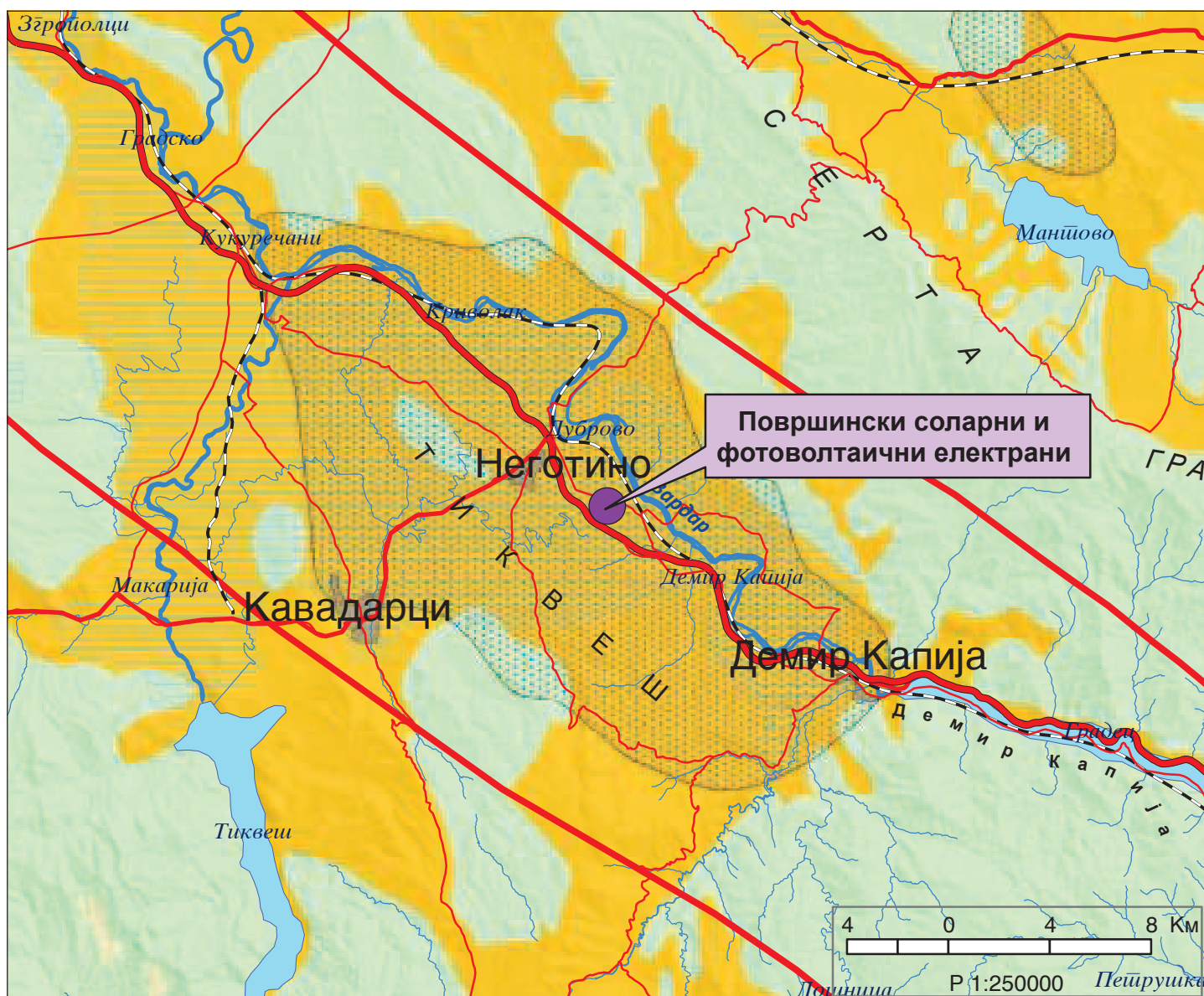
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

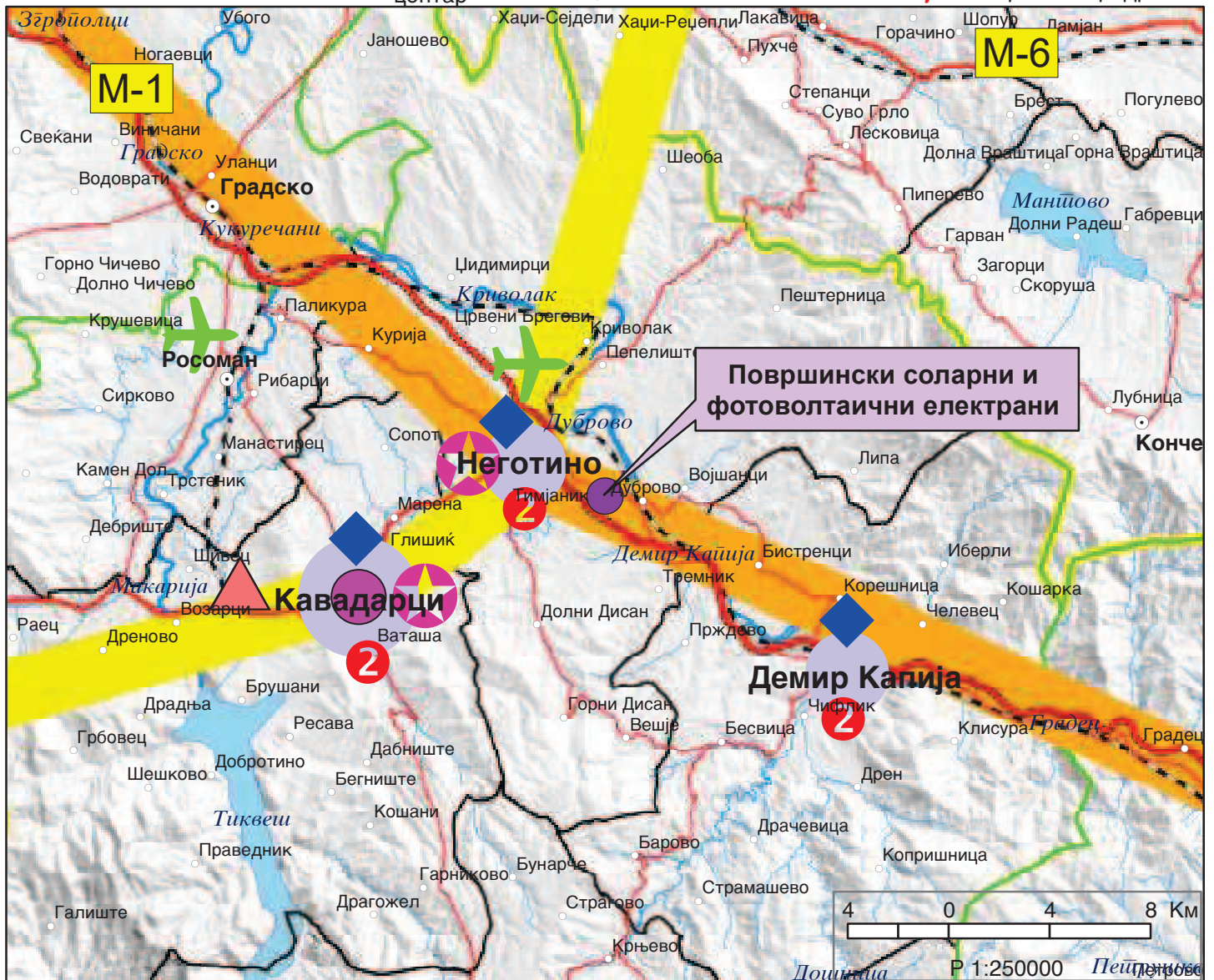
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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

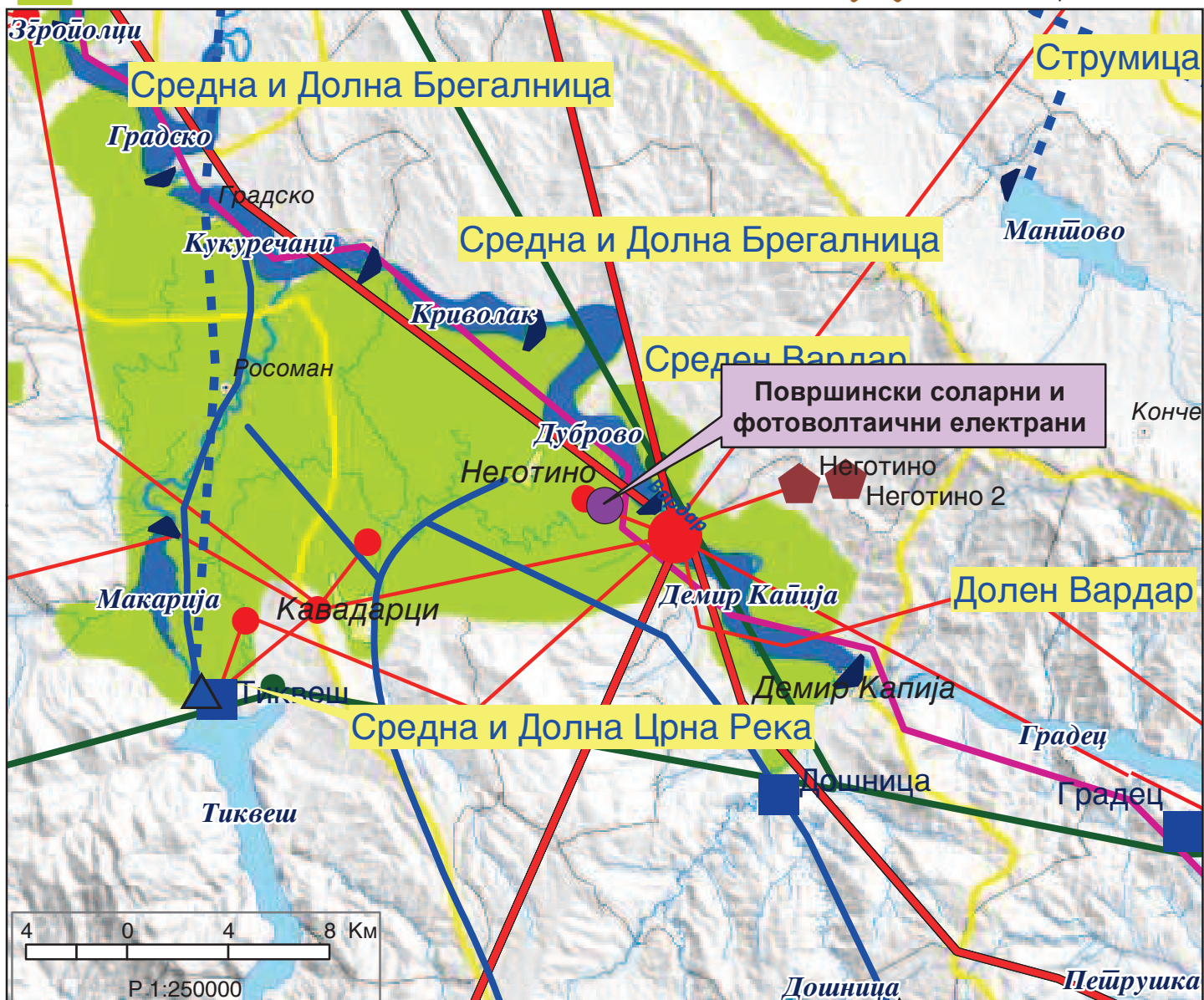
Карта бр. 23

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

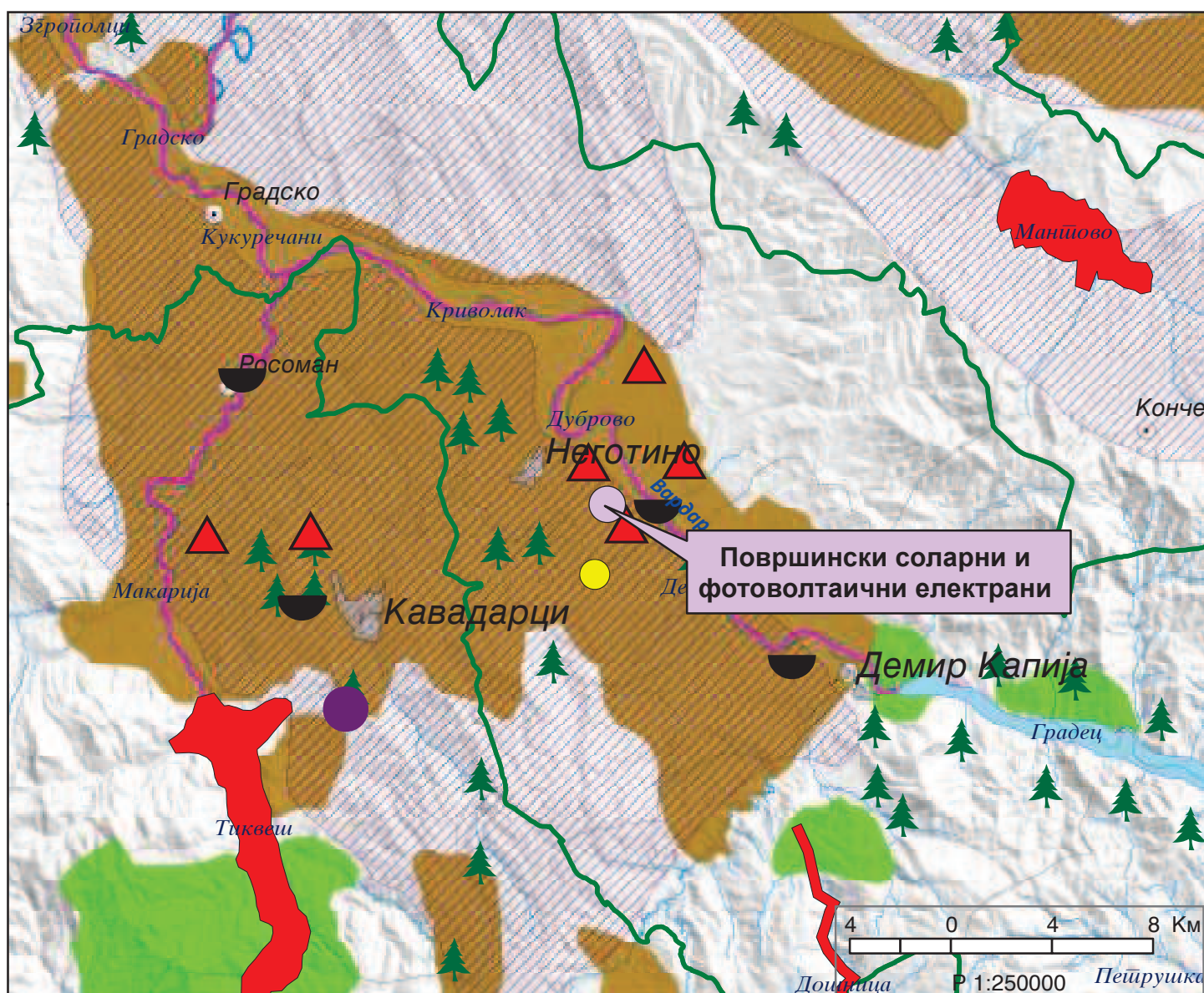
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



**ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА
ПРИЛОГ НА**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ 29/23
07.2024 год.

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ПРИЛОГ НА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

ЛОКАЦИЈА:	ДЕЛ ОД КП БР.264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ПРЕДМЕТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за производство на електрична енергија, промет и услуги ЕКОМЕН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ, ТЕТОВО УЛ. НИКОЛА ТЕСЛА БР. 45, 1000 ТЕТОВО	
ОДОБРУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА АРХИТЕКТОНСКИ ДЕЈНОСТИ И ИНЖЕНЕРСТВО, ТЕХНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ И АНАЛИЗА "ТАЈФА АРХИТЕКТИ" ДООЕЛ КУМАНОВО	
	КУМАНОВО А: УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23 Т: 070511131/078472484 Е: lazarevski@tajfa.mk	СКОПЈЕ А: БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ 17-3/2 Т: 023241130 Е: contact@tajfa.mk
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	29/23	
ДАТУМ:	07.2024	
УПРАВИТЕЛ:	_____ м-р Стефан Лазаревски , диа	
РАБОТЕН ТИМ		
Планер – потписник:	_____ м-р Стефан Лазаревски , диа	
Планер:	_____ м-р Стефан Лазаревски , диа	Овластување бр. 0.0368
Соработници урбанизам:	_____ м-р Биљана Насковиќ , диа	Овластување бр. 0.0369
	_____ Томаида Димитровска , миа	Овластување бр. 0.0728
	_____ Љубица Томеска , миа	

СОДРЖИНА НА ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ.....	5
2. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА ОКОЛИНА.....	6
3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ.....	6
3.1. Географски чинители.....	6
3.2. Геолошки чинители.....	6
3.3. Геомеханички чинители.....	7
3.4. Сеизмички чинители.....	7
3.5. Климатолошки чинители.....	7
3.6. Хидрографски чинители.....	9
3.7. Природни чинители.....	9
4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РЕМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ.....	9
5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ.....	9
6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО.....	12
7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	12
7.1. Хидротехничка инфраструктура.....	13
7.2. Електро-енергетска инфраструктура.....	13
7.3. Телекомуникациска инфраструктура.....	13
7.4. Гасоводна инфраструктура.....	13
7.5. Сообраќајна инфраструктура.....	14
7.6. Железничка инфраструктура.....	14
8. ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИТЕ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ.....	14
9. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ.....	19

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

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, зафаќа површина од 9,07 ха и неговата местоположба е ограничена на дел од површината на катастарската парцела КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, означени со редни броеви од 1 до 32 и кои се дадени табеларно со X и Y координати:

КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4592775.3900	7594732.3800
T2	4592789.6900	7594727.6400
T3	4592841.3400	7594662.5200
T4	4592865.5200	7594681.0500
T5	4592890.2500	7594701.7100
T6	4592904.8100	7594721.5900
T7	4592931.2600	7594763.1300
T8	4592933.7174	7594758.8368
T9	4592934.0931	7594758.1529
T10	4592939.8294	7594741.7514
T11	4592947.1032	7594725.1886
T12	4592951.6933	7594714.7048
T13	4592952.2816	7594711.4145
T14	4592954.9231	7594695.9403
T15	4592956.2273	7594675.1213
T16	4592957.4131	7594652.8867
T17	4592958.0048	7594642.4778
T18	4592957.1480	7594632.9605

Лак 1: Испакнатост -0.0334 Центар: X=4593036.8257, Y=7594625.7872 Радиус: 80,0 почеток на агол: 275 крај на агол: 267		
T19	4592956.9026	7594622.2815
T20	4592959.0344	7594573.6814
Лак 2: Испакнатост 0.3232 Центар: X=4592943.0497, Y=7594572.9802 Радиус: 16,0 почеток на агол: 87 крај на агол: 159		
T21	4592948.7497	7594558.0300
T22	4592354.2000	7594672.7200
T23	4592398.4200	7594708.3300
T24	4592401.2300	7594710.3300
T25	4592486.8200	7594779.2000
T26	4592498.8800	7594765.2500
T27	4592605.4300	7594883.3400
T28	4592618.6700	7594878.3700
T29	4592657.2000	7594856.0400
T30	4592687.1000	7594826.2000
T31	4592718.2500	7594801.7500
T32	4592747.0100	7594763.6000

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

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, не бил предмет на планирање и уредување во минатото и како таков е опфатен со Просторниот план на Република Македонија, донесен на 11.06.2004год. од Собранието на Република Македонија.

Следствено, локацијата која е предмет на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со

капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино со технички бр. Y09524 од април 2024 година, за кои е издадено Решение за Услови за планирање на просторот од Министерството за животна средина и просторно планирање бр.УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година.

Условите за планирање се базираат исклучиво врз Просторниот план на РМ и се прилог кон оваа Документациона основа.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ

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

3.1. Географски чинители

Општината Неготино е лоцирана во централниот дел на Република Македонија, во областа на средното Повардарие, заради географската поставеност припаѓа на Вардарскиот регион, а како посебна природна средина му припаѓа на Тиквешко - вардарскиот регион. Го зафаќа источниот дел од Тиквешката Котлина, на двете страни од реката Вардар, а на југоисток граничи со Демир Капија. Граничи со општините: на север со општина Штип, на исток со Конче, на југ со Кавадарци, на запад со Росоман и на северозапад со Градско.

Општината Неготино зафаќа површина од 414 km² и во неа живеат 19.212 жители, вклучувајќи го градот Неготино и во други 18 населени места, од кои 4 се целосно раселени. Општина Неготино се наоѓа на просечна надморска височина од 150 m и е оддалечена само 1-2 km од сообраќајната комуникација Е-75 која минува по долината на реката Вардар и 2 km од реката Вардар.

Низ Повардарието минуваат комуникации кои го поврзуваат Неготино во југозападен правец со Гевгелија, а во северозападен правец со Велес и Скопје со автопатот Е-75.

Релевантни регионални патни правци за предметаната локација се:

- Р1102 – Скопје – врска со А2 – обиколница Скопје - Катланово – Велес – Неготино - Демир Капија - Гевгелија – врска со А1
- Р2137 – врска со Р1102 – Војошанци – Корешница – врска со Демир Капија (Р1102)

3.2. Геолошки чинители

Тиквешката Котлина припаѓа на континенталното - субмедитеранско подрачје за кое се карактеристични котлински површини во кои доминираат брановидно ритчести терени. Подрачјето се издига до 600m така што разликите во надморската височина меѓу најниските и највисоките коти изнесуваат 500m.

Предметната локација се наоѓа на релативно рамен терен, на надморска височина која се движи од околу 191,78m во највисоката точка во југозападен дел од проектниот опфат, до околу 155,77m во најниската точка во североисточниот дел од проектниот опфат.

3.3. Геомеханички чинители

Тиквешката котлина, во која се наоѓа општина Неготино е претежно со рамен и брановит терен. По границата на котлината се сочувани делови а некаде и на голема површина, траги од езерско крајбрежен релјеф, каде терасите се изразени во медитерански и динарски многу набрани слоеви во палеозојски и мезозојски карпи. Во котлината е распространета и рамничарска површина чија почва е: делувијална, смолник, алувијална, кафеави почви врз варовник и др.

Геолошкиот состав е хетероген. Се јавуваат речиси кластични седимент, меѓу кои доминираат терциерните езерски и морски седимент. Сето тоа се одразува врз климата, вегетацијата и почвите, како и врз нивната хетерогеност.

3.4. Сеизмички чинители

Територијата на Општина Неготино каде се наоѓа и предметната локација, припаѓа на подрачја подложни на чести и јаки земјотреси, предизвикани од локалните и подалечните епицентрални жаришта. Во ова подрачје можни се потреси со јачина од 8° по МК скала.

3.5. Климатолошки чинители

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежниот покривач се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/sek максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/sek. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

3.6. Хидрографски чинители

Тиквешката Котлина од хидрографски аспект, е средно богата со реки и низ неа течат Раечка Река, Дошница, Бошава, а низ Тиквешката тече и Црна Река на која е изградено познатото вештачко Тиквешко Езеро кое е едно од најголемите вештачки езера во Република Македонија.

Во средното Повардарие главен воден ресурс претставува реката Вардар во која се влива Црна Река.

Позначајни површински водотеци во општина Неготино се: Војшаничка река, Тимјаничка река, Курјачка река, река Дошница, река Бошава, река Неготинска и реката Вардар која поминува низ општина Неготино.

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични лектрани со капацитет до 10МЊ на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) “Среден Вардар”, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на р. Пчиња во р. Вардар до водомерниот профил “Демир Капија” на р. Вардар. На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

3.7. Природни чинители

Подрачјето на проектниот опфат претставува терен со благи падови од југозапад кон североисток, без некои поголеми особености во однос на природни и пејсажни карактеристики.

4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Проектниот опфат се наоѓа вон градежен реон и во рамки на истиот нема изградено никакви постојни објекти, додека во однос на сообраќајна и комунална инфраструктура и супраструктура, во рамки на проектниот опфат и во негова непосредна близина, изведени се постојни телекомуникациски инсталации и електроенергетски водови, а покрај проектниот опфат поминува регионален пат Р2137 (Р-122), за кој согласно допис од ЈПДП бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година, не е планирано проширување ниту менување на сегашната траса. Пристап до предметната парцела е овозможен преку постоен земјен пат југоисточно од локацијата, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта. Истиот е со променлива ширина.

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

Врз основа на извршена посета на терен, како и анализа на ажурираната геодетска подлога (изработена од Друштво за геодетски услуги „ГЕО ПОИНТ“ ДООЕЛ Скопје, со дел. бр.0801-172/3/24 од 11.03.2024 година), направена е инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд, земјиштето, вкупната физичка супраструктура и зеленилото. Соодветно на тоа, изработена е табела во која е прикажана целокупната изграденост на теренот, состојбата, видот и степенот на изграденост на делот од катастарската парцела во рамките на проектниот опфат.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ – ПОСТОЈНА СОСТОЈБА										
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП бр. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО						ПЛАНСКИ ОПФАТ _ П=9,07ха				
Број на катастарска Парцела	Број на градба	Класа на намена	Намена	Состојба	Тип на градба	Катност	Површина на катастарска Парцела (м ²)	Изградена површина (м ²)	Бруто развиена Површина (м ²)	Процент на изграденост (%)
Дел од 264/5	/	/	нива	/	/	/	90772	/	/	/
Вкупно:							90772			

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

Согласно податоците и информациите добиени од Министерство за култура – Управа за заштита на културно наследство, бр.17 - 3216/2 од 17.11.2023 година, во границите на наведениот проектн опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, мора да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од (Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Проектниот опфат, предмет на разработка на овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се карактеризира со тоа што комуналната инфраструктура: водоводната, атмосферска, фекалната, гасоводна, не се застапени во рамки на проектниот опфат, како ни во негова непосредна близина. Додека пак, електро-енергетска мрежа и телекомуникациската инфраструктура се застапени во рамки на проектниот опфат и неговата непосредна околина, на начин прикажан во графичките прилози.

Исто така, северно од проектниот опфат е застапена сообраќајна инфраструктура односно покрај проектниот опфат поминува регионален пат Р2137 (Р-122), за кој согласно допис од ЈПДП бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година, не е планирано проширување ниту менување на сегашната траса. Пристап до предметната парцела е овозможен преку постоен

земјен пат југоисточно од локација, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта. Истиот е со променлива ширина.

7.1. Хидротехничка инфраструктура

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од ЈП Комуналец Неготино, Неготино, но не е добиен повратен одговор.

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од АД Водостопанство на РСМ Скопје, но не е добиен повратен одговор.

7.2. Електро-енергетска инфраструктура

Согласно податоците и информациите добиени од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, бр.10-22/4-447 од 08.11.2023 година, наведено е дека во рамки на предметниот проектниот опфат и неговата непосредна околина има постојна 10(20)kV подземна мрежа, постојна 110 kV надземна мрежа и постојни 10(20) / 0.4 kV трафостаници, во надлежност на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје.

Согласно известување од АД МЕПСО, бр.11-6509/1 од 07.11.2023 година, наведено е дека предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Согласно известување од АД Електрани на Северна Македонија, бр 08-7040/1, дадени се планирани идни локации на ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2 и ХЕЦ Дуброво 3, согласно Префизибилити студијата за Вардарска Долина, изработена од 2017 година.

Дополнително, согласно Условите за планирање со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот) и Решение за Услови за планирање на просторот бр.УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање, низ предметната локација минува преносен 110 kV далновод Бучим – Дуброво, при што треба да се почитуваат Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РМ бр. 303/202 год.).

7.3. Телекомуникациска инфраструктура

Согласно податоците и информациите добиени од Македонски Телеком АД-Скопје, бр.56567 од 03.11.2023 година, во рамките на предметниот проектен опфат и неговата непосредна околина има постојни подземни ТК инсталации и тоа :

- бакарен, на начин прикажан во графички прилози

Согласно податоците и информациите добиени од Агенција за електронски комуникации, бр.1404-2076/2 од 12.12.2023 година, во рамките на предметниот проектен опфат и неговата непосредна околина има постојни подземни телекомуникациски инсталации, и тоа :

- бакарен, на начин прикажан во графички прилози

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од А1 Македонија, но не е добиен повратен договор.

7.4. Гасоводна инфраструктура

Согласно податоците и информациите добиени од НОМАГАС АД Скопје бр. 15-4607/2 од 31.10.2023 година, на предвидениот проектен опфат нема траса на планиран и изведен гасовод.

Дополнително, согласно Условите за планирање со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот), заедно со Решение за услови за планирање УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, наведено е дека на 0,43 км северо-западно од предметната локација поминува траса на делница -1, додека на 2,6 км југозападно од предметната локација минува изведен нафтовод Скопје-Солун.

7.5. Сообраќајна инфраструктура

Покрај проектниот опфат поминува регионален пат Р2137 (Р-122), за кој согласно допис од ЈПДП бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година, не е планирано проширување ниту менување на сегашната траса. Пристап до предметната парцела е овозможен преку постоен земјен пат југоисточно од локацијата, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта. Истиот е изведен со променлива ширина, на начин прикажан на графичките прилози.

7.6. Железничка инфраструктура

Согласно податоците и информациите добиени од Јавното претпријатие за железничка инфраструктура бр.2001-5062/2 од 17.11.2023 година, проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

8. ДРУГИ ПОДАТОЦИ ОД СУБЈЕКТИТЕ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Врз основа на став 4 од член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 32/20), испратено е барање за достава на податоци и информации, вклучително и проектни решенија за соодветни инфраструктурни инсталации до релевантните органи на државна управа и други субјекти, број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година. Освен погоре - опишаните податоци и информации, наведени се и следните барања од различните субјекти.

Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино

Согласно податоците и информациите добиени од Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино бр. 09/3-157/2 од 17.11.2023 година, Дирекцијата нема постоечки ниту планирани инфраструктури во нивна надлежност, и се доставени следните услови за заштита и спасување:

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 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 атмосферски 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 Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи 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.

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен Инженеринг

Согласно податоците и информациите добиени од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, Оддел Мрежен Инженеринг бр. 10-22/447 од 08.11.2023 година, при постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат. Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

Јавно претпријатие за државни патишта

Согласно податоците и информациите добиени од Јавно претпријатие за државни патишта бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година, во понатамошна разработка на предметната планскопроектна документација да се запази ширината на заштитниот појас на регионалниот пат Р2137 (Р-122) согласно член 40 во Законот за јавни патишта (Сл.весник на РМ бр. 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14,

42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21), а влезот во проектниот опфат да се планира од постоечки локален пат.

Министерство за животна средина и просторно планирање, Сектор за природа

Согласно податоците и информациите добиени од Министерство за животна средина и просторно планирање, Сектор за природа, бр. 11-753/1 од 18.01.2024 година, констатирано е дека предметниот опфат не влегува во границите на заштитените подрачја, границите на идентификувано Натура 2000 подрачје и Емералд подрачја.

Агенција за цивилно воздухопловство

Согласно податоците и информациите добиени од Агенцијата за цивилно воздухопловство бр. 12-8/1468 од 31.10.2023 година, утврдено е дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во проектниот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура – Железници на Република Македонија - Скопје

Согласно податоците и информациите добиени од Јавното претпријатие за железничка инфраструктура бр.2001-5062/2 од 17.11.2023 година, констатирано е дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРМ Инфраструктура – Скопје.

Министерство за одбрана

Согласно податоците и информациите добиени од Сектор за недвижности при Министерство за одбрана бр. 19/2-5/145 од 08.02.2024 година, Министерството на располага со техничка документација за кабелски инсталации.

Министерство за внатрешни работи

Согласно податоците и информациите добиени од Одделот за информатика и телекомуникации, Сектор за телекомуникации при Министерство за внатрешни работи бр. 11.139218/2 од 04.02.2024 година, на посочената локација не располагаат со податоци за постоење на инсталации во надлежност на министерството. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да биде известно министерството.

Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство, Сектор егистрирање, управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост

Согласно податоците и информациите добиени од Министерство за земјоделие, шумарство и водостопанство, Сектор егистрирање, управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост бр.40-9454/2 од 06.11.2023 година, констатирано е дека на КП 264/5, викано место Дубровско, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр. 124 за КО Дуброво е во приватна сопственост.

9. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ – ПОСТОЈНА СОСТОЈБА										
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП бр. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО						ПЛАНСКИ ОПФАТ _ П=9,07ха				
Број на катастарска Парцела	Број на градба	Класа на намена	Намена	Состојба	Тип на градба	Катност	Површина на катастарска Парцела (м ²)	Изградена површина (м ²)	Бруто развиена Површина (м ²)	Процент на изграденост (%)
Дел од 264/5	/	/	нива	/	/	/	90772	/	/	/
Вкупно:							90772			

Предметниот опфат, предмет на разработка на овој Урбанистички проект се карактеризира со следната физичка структура и комунална супра и инфраструктура:

Градежен фонд:	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема изграден градежен фонд. Ажурираната геодетска подлога е изработена од Друштво за геодетски работи ГЕОПОИНТ ДООЕЛ Скопје, со дел. бр.0801-172/ 3/24 од 11.03.2024 година</i>	
Водоснабдителна и водостопанска мрежа	<input type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема податоци за водоводна мрежа.</i>	
Фекална канализациона мрежа	<input type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема податоци за фекална канализациона мрежа.</i>	
Атмосферска канализациона мрежа	<input type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема податоци за атмосферска канализациона мрежа.</i>	
Електро-енергетска инфраструктура	<input checked="" type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат и во негова непосредна близина има постоен 10(20)kV подземен и 110kV надземен вод. Писмо со одговор од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, бр.10-22/4-447 од 08.11.2023 година Писмо со одговор од АД МЕПСО, бр.11-5609/1 од 07.11.2023 година Писмо со одговор од АД ЕЛЕКТРАНИ НА РСМ, бр.08-7040/1 од 15.11.2023 година</i>	
Телекомуникациска инфраструктура	<input checked="" type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат има постоен бакарен кабел. Писмо со одговор од Македонски Телеком АД - Скопје, бр.56657 од 03.11.2023 година</i>	
Гасоводна инфраструктура	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема траса на изведен гасовод. Писмо со одговор од АД НОМАГАС – Скопје, бр. 15-4607/2 од 31.10..2023 година</i>	
Министерство за одбрана	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема инсталации во сопственост на Министерството за одбрана. Писмо со одговор од Министерство за одбрана, бр. 19/2-5/145 од 08.02.2024 година.</i>	
Министерство за внатрешни работи	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат има инсталации во сопственост на Министерството за внатрешни работи. Писмо со одговор од Министерство за внатрешни работи, бр. 11.139218/2 од 04.02.2024 година.</i>	
Сообраќајна инфраструктура	<input checked="" type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Покрај проектниот опфат поминува регионалниот пат Р2137 (Р-122). Југоисточно од проектниот опфат поминува постоен земјен пат Писмо со одговор од Министерство за внатрешни работи, бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година.</i>	
Железничка инфраструктура	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Покрај проектниот опфат не поминува железничка инфраструктура Писмо со одговор од Јавно претпријатие за железничка инфраструктура, бр.2001-5062/2 од 17.11.2023 година</i>	
Културно наследство	<input type="checkbox"/> Има <input checked="" type="checkbox"/> Нема
<i>Покрај проектниот опфат нема евидентирани археолошки локалитети. Писмо со одговор од Управа за заштита на културно наследство, бр. 17-3216/2 од 17.11.2023 година</i>	
Јавно осветлување	<input type="checkbox"/> Има <input type="checkbox"/> Нема
<i>Во границите на проектниот опфат нема податоци за инсталации за јавно осветлување.</i>	

ПИСМА ДО ОРГАНИ НА ДРЖАВНАТА УПРАВА И ДРУГИ СУБЈЕКТИ согласно став 4 од член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 32/20 и 111/23):

1. ЈП Државни патишта, Скопје
2. МВР, Биро за јавна безбедност, сектор за сообраќај
3. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
4. АД ЕВН Македонија, мрежен инженеринг, Скопје
5. Македонски телеком, Скопје
6. АД Водостопанство на РМ, Скопје / Водостопанство Тиквеш, Кавадарци
7. Управа за заштита и културно наследство, Скопје
8. Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино
9. НОМАГАС АД Скопје
10. ЈП Комуналец Неготино, Неготино
11. Министерство за одбрана, сектор за недвижности и услуги, одделение за градежно обезбедување, Скопје
12. Агенција за електронски комуникации, Скопје
13. Агенција за цивилно воздухопловство, Скопје
14. АД МЕПСО, Скопје
15. АД Електрани на Македонија, Скопје
16. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за природа
17. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за животна средина
18. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за води
19. ЈП Македонски шуми, Скопје
20. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, сектор за земјоделство
21. А1 Македонија
22. ЈП Македонски железници, Скопје
23. Општина Неготино

Добиени известувања:

- ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје, бр.10-22/4-447 од 08.11.2023 година
- Македонски телекомуникации АД, бр. 56567 од 03.11.2023 година
- Министерство за култура, Управа за заштита и културно наследство, Скопје, бр. 17-3216/2 од 17.11.2023 година
- НОМАГАС АД - Скопје, Скопје, бр. 15-4607/2 од 31.10.2023 година
- АД Мепсо, Скопје, бр.11-6509/1 од 07.11.2023 година
- Министерство за животна средина и просторно планирање, Сектор за природа, бр. 11-753/1 од 18.01.2024 година
- Министерство за земјоделеие, шумарство и водостопанство, Сектор за регистрирање, управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост, бр. 40-9454/2 од 06.11.2023 година
- Агенција за цивилно воздухопловство, Скопје, бр. 12-8/1468 од 31.10.2023 година
- ЈП Македонски железници, бр. 2001-5062/2 од 17.11.2023 година
- ЈП Државни патишта, Скопје, бр. 10-10609/2 од 08.11.2023 година
- МВР, Оддел за информатика и телекомуникација, Сектор за телекомуникации – Скопје, бр. 11.139218/2 од 06.02.2024 година
- Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино, бр. 09/3-157/2 од 17.11.2023 година
- Министерство за одбрана, сектор за недвижности и услуги, Скопје, бр. 19/2-5/145 од 08.02.2024 година
- Агенција за електронски комуникации, Скопје, бр. 1404-2076/2 од 12.12.2024 година
- ЕСМ Електрани на С.Македонија, бр.08-7040/1 од 15.11.2023 година

Од останатите органи на државна управа и други субјекти, заклучно со денот на поднесување на овој план, не се добиени податоци и информации и согласно член 47, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 32/20 и 219/21) „се определува дополнителен рок од пет дена со опомена да ги достават бараните податоци и информации со кои располагаат, а во спротивно евентуалните идни штети, настанати поради недостасувањето на податоците и информациите или не одговарањето на барањето се на нивен товар“

До

1. ЈП Државни патишта, Скопје
2. МВР, Биро за јавна безбедност, сектор за сообраќај
3. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
4. АД ЕВН Македонија, мрежен инженеринг, Скопје
5. Македонски телеком, Скопје
6. АД Водостопанство наРМ, Скопје / Водостопанство Тиквеш, Кавадарци
7. Управа за заштита и културно наследство, Скопје
8. Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино
9. НОМАГАС АД Скопје
10. ЈП Комуналец Неготино, Неготино
11. Министерство за одбрана, сектор за недвижности и услуги, одделение за градежно обезбедување, Скопје
12. Агенција за електронски комуникации, Скопје
13. Агенција за цивилно воздухопловство, Скопје
14. АД МЕПСО, Скопје
15. АД Електрани на Македонија, Скопје
16. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за природа
17. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за животна средина
18. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за води
19. ЈП Македонски шуми, Скопје
20. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, сектор за земјоделство
21. А1 Македонија
22. ЈП Македонски железници, Скопје
23. Општина Неготино

Друштво за архитектонски дејности и инженерство
техничко испитување и анализа

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз

Дел. бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година

Куманово

ПРЕДМЕТ: Барање на податоци и информации

Почитувани,

Согласно член 47 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20), а за потребите за изработка на:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ
ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ве молиме да ни ги доставите сите расположиви податоци и информации за дадениот проектн опфат и неговата непосредна околина, а во врска со постојни или планирани инфраструктурни инсталации и/или објекти, односно било какви информации кои можат да послужат во тек на постапката на изработка на предметната проектна документација, во рок од 15 работни дена од денот на приемот на барањето, а од аспект на Вашите надлежности.

Почитувани, Ве молиме, сите податоци и информации да ни ги доставите во електронски формат, заради прецизно вградување во проектната документација.

ПРИЛОГ:

- Ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат (**dwg формат**);
- Граница на плански опфат во пошироко опкружување (**pdf формат**).

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: м-р Стефан Лазаревски, диа

Е-ПОШТА: contact@tajfa.mk

ТЕЛ/ФАКС: +389(0)23241130

МОБ.ТЕЛ. +389(0)70 511131

ЗА ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ,
м-р **СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ**, диа



До

1. МВР, Биро за јавна безбедност, сектор за сообраќај
2. АД Водостопанство на РМ, Скопје /
Водостопанство Тиквеш, Кавадарци
3. ЈП Комуналец Неготино, Неготино
4. Министерство за одбрана, сектор за недвижности и услуги, одделение за градежно
обезбедување, Скопје
5. Агенција за електронски комуникации, Скопје
6. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за природа
7. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за животна средина
8. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за води
9. ЈП Македонски шуми, Скопје
10. Општина Неготино

Друштво за архитектонски дејности и инженерство
техничко испитување и анализа

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз

Дел. бр. 03-130/2 од 24.11.2023 година

Куманово

ПРЕДМЕТ: Повторно Барање на ПИМ

ВРСКА: Наше барање бр. 03-130/1 од 26.10.2023 год. (постапка на е-урбанизам бр. 56567 од 30.10.2023)

Почитувани,

По предходно доставено барање за податоци и информации наш бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година, преку Е - урбанизам постапка бр.56567, вашата институција се нема произнесено во врска со податоци и информации за постојни и/или планирани инсталации, инфраструктури или градби под заштита. Затоа, согласно член 47, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 32/20 и 111/23), а во врска со изработка на:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА
НЕГОТИНО**

повторно Ве молиме да ни ги доставите сите податоци и информации за постојни и/или планирани инсталации, инфраструктури или градби под заштита, со цел истите да бидат вградени во предметниот план.

Напоменуваме дека доколку, во рок од 5 дена не ни ги доставите бараните податоци и информации со кои располагате „евентуалните идни штети, настанати поради недоставувањето на податоците и информациите или неодговарањето на барањето се на ваш товар“.

Ве молиме, сите податоци и информации да ни ги доставите во електронски формат, заради прецизно вградување во проектната документација.

ПРИЛОГ:

- Ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат (dwg формат);
- Граница на плански опфат во пошироко опкружување (pdf формат).

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: м-р Стефан Лазаревски, диа

Е-ПОШТА: contact@tajfa.mk

ТЕЛ/ФАКС: +389(0)23241130

МОБ.ТЕЛ. +389(0)70 511131

ЗА ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ,
м-р **БИЉАНА НАСКОВИЌ**, диа



Број на поставката:
56567

Статус:
Кај општина/институција

Наслов

Барање на ПИМ за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

Датум на креирање

31.10.2023

Иницијатор

Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Куманово

Надлежен орган

/

Акции

Нема дозволени акции

Процесни дијаграми

Графички тек на процесот

» ПИМ.pdf

ДОКУМЕНТИ **ДИСКУСИЈА**

Пребарај

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
1404-2076-2	Податоци и информации	bijana.ilioska@jaec.mk	12.12.2023 14:48:36		Да
КП264 Дуброво	Податоци и информации	bijana.ilioska@jaec.mk	12.12.2023 14:50:15		Да
Податоци и информации Тајфа архитекти	Податоци и информации	negotino@dzs.gov.mk	17.11.2023 14:08:55		Да
56567 До ТАЈФА АРХИТЕКТИ	Податоци и информации	maja.angelovska@elem.com.mk	15.11.2023 12:26:56		Не
20231108_EVN_mreza	Податоци и информации	marko.birachoski@evn.mk	10.11.2023 10:36:58		Да
izdavanje_podatoci_e_urbanizam_	Податоци и информации	marko.birachoski@evn.mk	10.11.2023 10:37:00		Да
Scan Nov 08 - 2023 (7)	Податоци и информации	dragicag@roads.org.mk	08.11.2023 10:48:18	Одговор од ЈП ДП	Да
АД МЕПСО	Податоци и информации	aleksandark@mepso.com.mk	08.11.2023 09:54:05	податоци АД МЕПСО	Не
56567	Податоци и информации	momcilo.petrovski@mzsv.gov.mk	06.11.2023 14:09:11	МЗШВ ИЗВЕСТУВАЊЕ	Да
Odgovor-Telekom	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	04.11.2023 05:39:47	Допис Македонски Телеком АД Скопје	Да



Број на поставката:
56567

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Барање на ПИМ за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

Датум на креирање

31.10.2023

Иницијатор

Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Куманово

Надлежен орган

/

ДОКУМЕНТИ

ДИСКУСИЈА

Пребарај ^

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
2. Geodetska podloga so GPO-TelekomPostojni	Податоци и информации	Nikolce.Tasevski@telekom.mk	04.11.2023 05:39:05	Податоци Македонски Телеком АД Скопје	Да
1468 - ПИ 56567 - УПВОУП за ФВ на КП 264-5, КО Ду брово, О.Неготино - ТАЈФА.Арх.	Податоци и информации	bijovanova@caa.gov.mk	02.11.2023 08:34:22	ACV	Да
56567	Податоци и информации	olivers.kostanceva@nomagas.com.mk	01.11.2023 08:56:46	НОМАГАС АД Скопје	Да
IMOTEN LIST	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	31.10.2023 09:37:42		Да
1_Orsto Pismo za podatoci i informacii	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	31.10.2023 09:06:32		Да
2. Geodetska podloga so GPO	Ажурирани геодетски подлоги	contact@tajfa.mk	31.10.2023 09:06:08		Да
2-1. Geodetska podloga so GPO	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	31.10.2023 09:06:01		Да
2-2. Posiroko opkruzuvanje so GPO	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	31.10.2023 09:05:41		Да

[ИНФОРМАЦИИ](#) [ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ](#) [ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ](#) [РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ](#) [МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ](#)

Детали за постапка за податоци, информации и мислења

Број на постапката:
57327Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Повторно барање на ПИМ за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОИ ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е113 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

Датум на креирање

27.11.2023

Иницијатор

Друштво за архитектонски дејности и инженерство, техничко испитување и анализа ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Куманово

Надлежен орган

/

[ДОКУМЕНТИ](#) [ДИСКУСИЈА](#)[Пребарај](#)

Документи за барањето

Име на документот	Тип на документ	Креирано од	Креирано на	Опис	Дигитален Потпис
398. АЕК 1404-2076-2	Податоци и информации	sofka.jovevska@aec.mk	19.12.2023 11:23:41		Да
398. АЕК КП264 Дуброво	Податоци и информации	sofka.jovevska@aec.mk	19.12.2023 11:23:52		Да
1_Povtorno baranje za PIM	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	27.11.2023 08:25:41		Да
2. Geodetska podloga so GPO	Ажурирани геодетски подлоги	contact@tajfa.mk	27.11.2023 08:25:32		Да
2-1. Geodetska podloga so GPO	Ажурирани геодетски подлоги	contact@tajfa.mk	27.11.2023 08:25:26		Да
2-2. Posiroko opkruzuvanje so GPO	Друг тип на документ	contact@tajfa.mk	27.11.2023 08:25:19		Да



Бр/№. 10-10609/2
08-11-2023

Скопје/Shkup, _____ година/viti

ДО ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
ул. Живко Чало бр.23
1300 Куманово

Предмет: Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 03-130/1 од 26.10.2023 год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка и донесување на Урбанистички проект со проект вон опфат на урбанистички план со намена E1.13 - Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/5/4, КО Дуброво, Општина Неготино, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-10609/1 од 02.11.2023 година:

- Ажурирана геодетска подлога со граница на проектен опфат.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложениот проектен опфат граничи со регионалниот пат Р2137 (Р-122), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е планирано проширување ниту менување на сегашната траса.

Во понатамошните активности да се запази ширината на заштитниот појас на регионалниот пат Р2137 (Р-122) согласно член 40 во Законот за јавни патишта ("Сл.Весник на Р.М." бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16, бр.163/16 и бр.174/21), а влезот во проектниот опфат да се планира од постоечки локален пат.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi



Изработил: Драгица Гашипарова
Контролирал: Кирил Каркалашев
Одобрил: dr Ejup Latifi





Република Северна Македонија

Министерство за внатрешни работи

- Оддел за информатика и телекомуникации -
Сектор за телекомуникации

Рег. бр. 11139218/2

Скопје, 04.02.2024

06 FEB 2024

До:

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ

ул. Живко Чало 23

1300 Куманово

Предмет: Одговор по барање податоци за постоечки
инсталации, доставува-

Врска: Ваш акт бр. 03-130/1 од 26.10.2023 год.

Во врска со Вашето барање, Ве известуваме дека за посочената локација (Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена E1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП264/5, КО Дуброво, општина Неготино), не располагаме со податоци за постоење на наша телекомуникациска инфраструктура. Доколку во текот на изведбените работи се појават телекомуникациски инсталации, задолжително да бидеме известени.

Со почит,

Лице за контакт: Ефтим Панов, тел: 072/228-556 локал 37-00

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР

Јане Стојанов

Подготвил: Ефтим Панов

Согласен: Дејан Гацовски

Изработено во: 1 (еден) примерок

и 1 (една) копија и доставено до:

- Примател - примерок 1

- Архива на сектор - копија



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-22/4 – 447 од 08.11.2023 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачоски

Контакт телефон: +389 72 933 219

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за Барање на ПИМ за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО, 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 – Има планирана ВН и СН мрежа

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

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

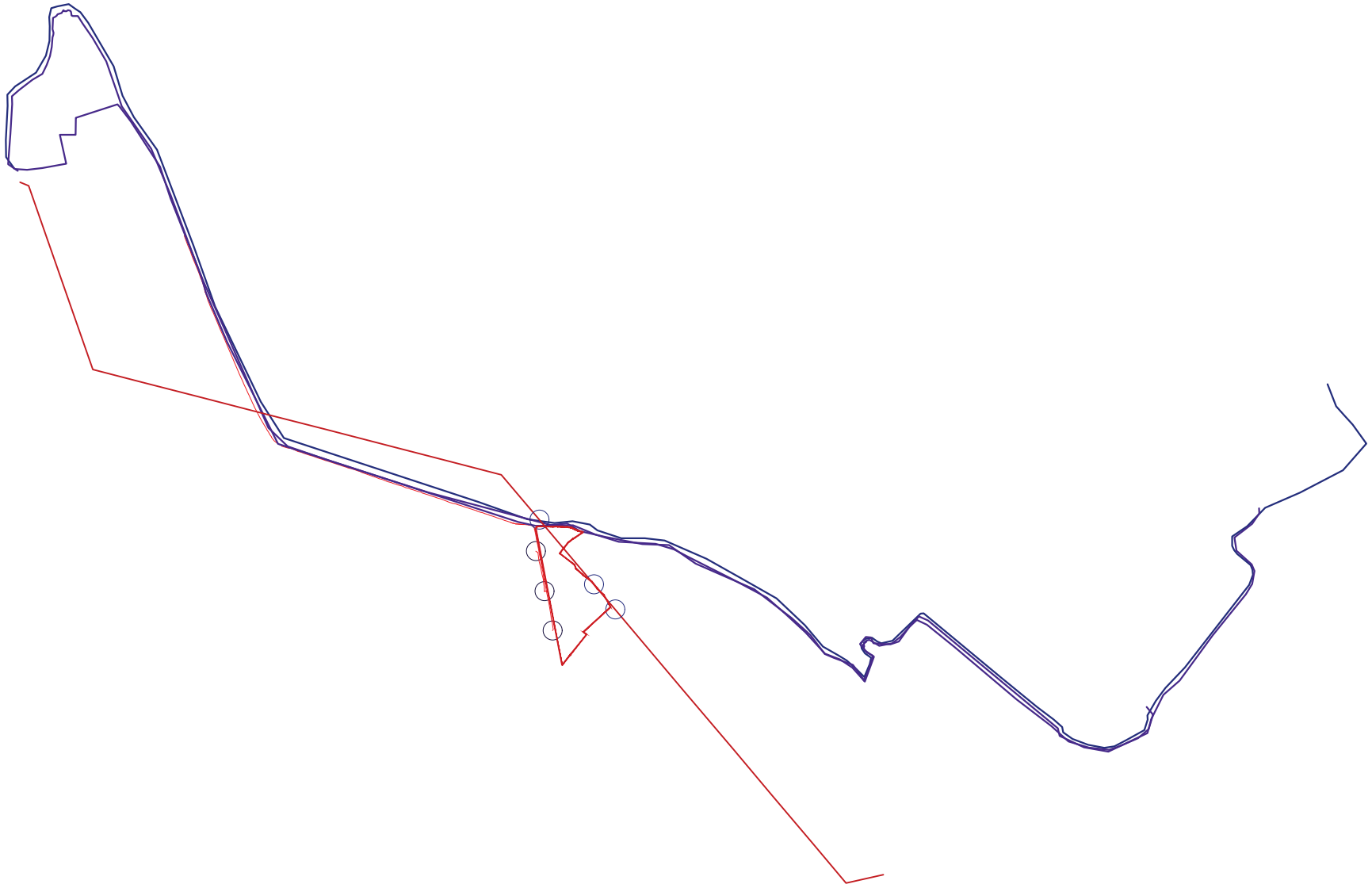
При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје

Оддел Мрежен Инженеринг





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

Бр: 56567
Дата: 03.11.2023

До
ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ, УВОЗ-ИЗВОЗ – КУМАНОВО
УЛ. ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО, 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

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

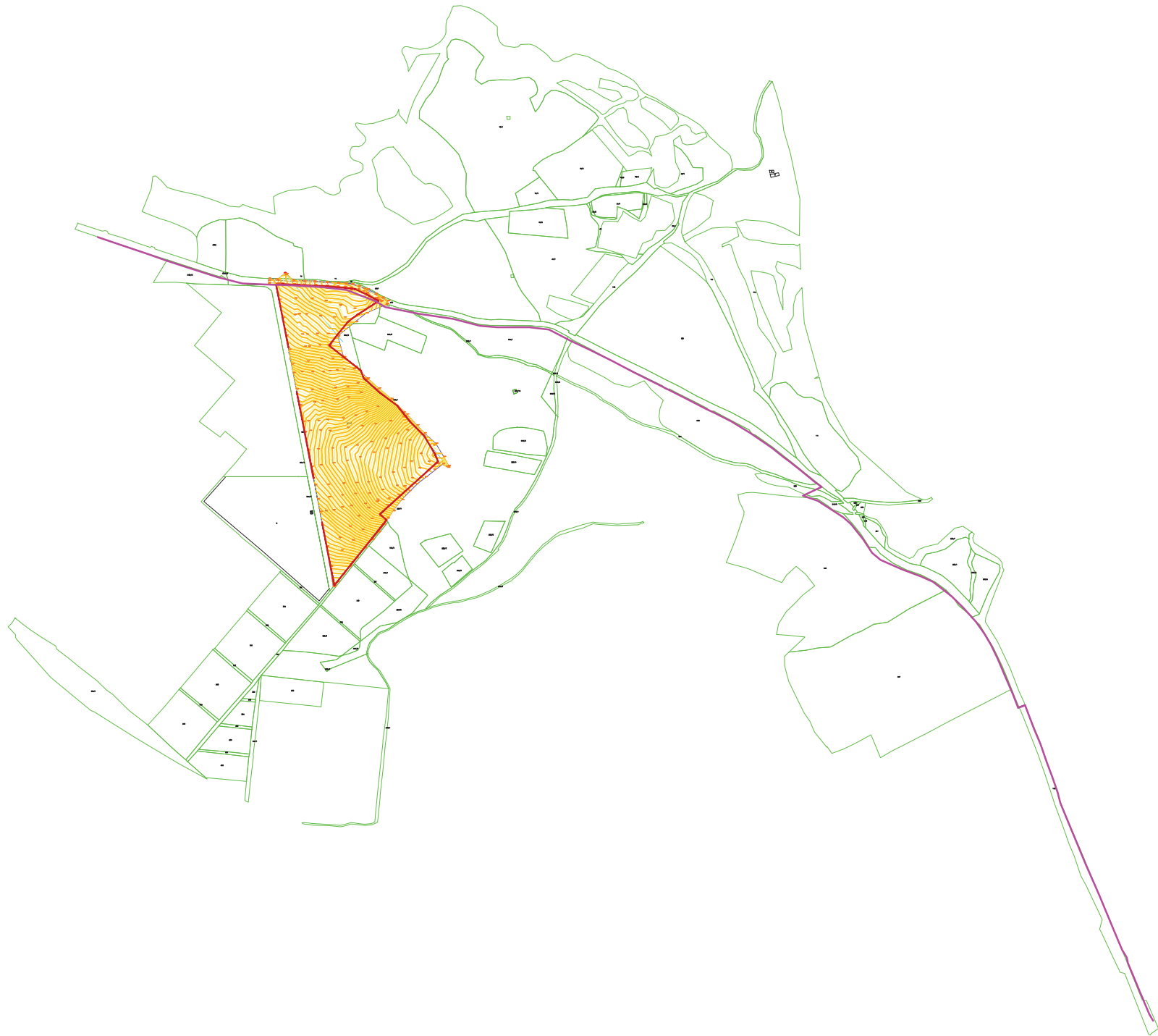
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија





Бр. 17-3216/2
17-11-2023 2023 година
Скопје

До
ТАЈФА АРХИТЕКТИ
ул. „Живко Чало“ бр.23
1300 Куманово

Предмет: Доставување податоци и информации
Врска: Ваш бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година

Во врска со вашето барање за добивање на податоци за постоење на културно наследство за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена E1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрични со капацитет до 10 MW на КП 264/5, КО Дуброво, општина Неготино. Управата за заштита на културното наследство врз основа на доставената и постојната документација констатира дека на подрачјето на предметниот проектен опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р.С. Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја известува Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија“ бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,



в.д. Директор
М-р Зоран Павлов

Изработил: И. Шартовски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска





Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за превенција, планирање и развој
Подрачно одделение за заштита и спасување –Неготино
ул.Маршал Тито бр.1,1440 Неготино
тел:(043) 361- 176,
e-mail:negotino@dzs.gov.mk

17 Ноември 2023

Архивски број:
Бр:09/3-157/2

До
ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
Ул.Даме Груев број 1
Скопје

Предмет:Податоци и информации, доставува
Врска 03-130/1

-Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Неготино информира

Почитувани, Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување нема постоечки инфраструктури а нема друга планирана инфраструктура на планскиот опфат за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

Подрачното одделение за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

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.

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

2. 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 атмосферски 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.

3. 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.

4. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

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

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материји. (Сл весник на РМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји кој е дел од процесот за добивање на одобрение за **изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

.или да ги вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО и да ги доставите до Подрачното одделение за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

**по задолжение од Директорот
Овластено лице**

Доставено до:

- Насловот
- Архива



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

ул. Булевар Св. Кирил и Методиј (Охридски бр. 54), Скопје,
поштенски број: 553
телефон: 02 3117 555
e-mail: contact@nomagas.com.mk

Акционерското друштво за вршење на енергетска дејност пренос на природен гас НОМАГАС Скопје е државно сопствено, согласно Законот за енергетика и енергетските ресурси и е подготвено согласно со стандардите на ISO 9001:2015.

До: ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Куманово

Предмет: Одговор на барање

Бр. Нг. 15-1607/2
31.10 2023 год. в.т.т.
Скопје Shkup

Врска: Барање податоци и информации, ваш бр.03-130/1 од 26.10.2023 година

Согласно вашето Барање податоци и информации, ваш бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година, за изготвување на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО.

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

Со почит,

Постапка:
56567

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





Друштво за архитектонски дејности и инженерство,
техничко испитување и анализа
ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
ул. „Живко Чало“ бр.23
1300 Куманово

Предмет: Податоци и информации, доставува,
Врска: Ваше барање број 03-130/1 од 26.10.2023 година.

Почитувани,

Во врска со горе наведеното Ваше барање кое се однесува на
Урбанистички вој опфат на урбанистички план за градба со намена
Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет
до 10MW на КП 264/5 КО Дуброво, Општина Неготино. Ве
известуваме дека не располагаме со техничка документација за
кабелски инсталации.

Со почит,

Изработил: Александар Марков

СЕКТОР ЗА НЕДВИЖНОСТИ

Раководител

Оливера Проковик



Министерство за одбрана на
Република Северна Македонија

Сектор за недвижности
Одделение за недвижности

Буд. Св.Климент Охридски, бр 15
1000 Скопје,

Република Северна Македонија

Тел: (02) 3282571

Сајт: www.mod.gov.mk

Наш број: 1404-2076/2
Скопје 12.12.2023 г.

ДО:
Тајфа Архитекти ДООЕЛ увоз-извоз Куманово
ул.Живко Чало бр.23
1300 Куманово

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број: 03-130/1 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

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

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоски 21.12.2023

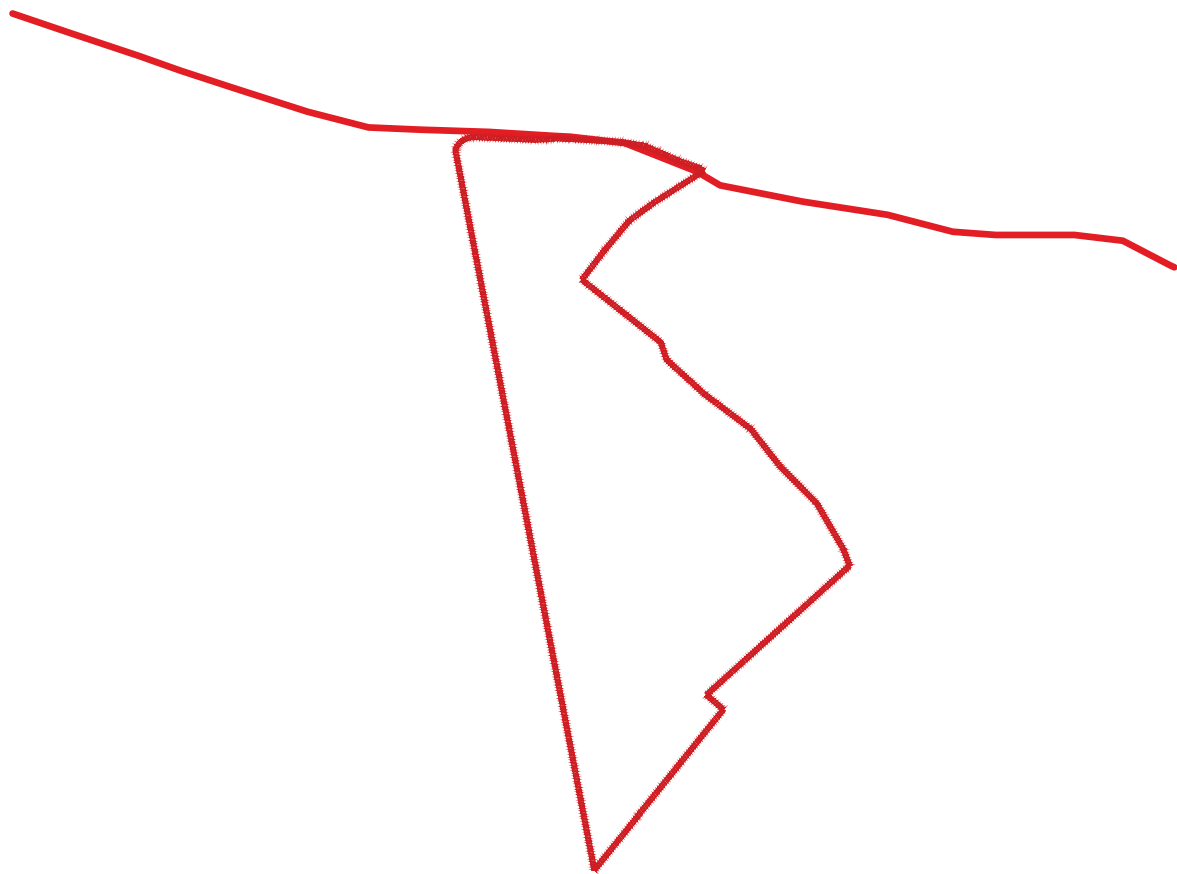
Раководител на сектор: Борче Арсов



ДИРЕКТОР
Jeton Akki



AЕК-401.03



До: **ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ Куманово**

бр. 12-8/1468

Скопје, 31.10.2023 година

Предмет: Доставување на податоци и информации

Врска: Ваш бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година
e-urbanizam, постапка бр. 56567

Почитувани,

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

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО
НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО
КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во планскиот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот **може да се планира без посебни услови и ограничувања** од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 7.30-15.30 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

изработил: Х.Караџенеми

Билјана Јованова

*(по овластување од Директорот
бр.02-27/2 од 10.01.2023 година)*

До

Тајфа архитекти

ул. Живко Чало бр.23

1300 Куманово

Македонија Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+389 (0) 23 149 811

Подружница ОБПС

+389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ

+389 (0) 23 149 813

Ф: +389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-6509/1

07.11.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.03-130/1 од 26.10.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 31.10.2023 година со број на постапка 56567 (наш број 11-6509 од 02.11.2023 година) за податоци и информации потребни за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за градба со намена Е.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/5, КО Дуброво во Општина Неготино. Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

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

08-7040/1

15-11-2023

До: ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ, УВОЗ-ИЗВОЗ-КУМАНОВО
Друштво за архитектонски дејности и инженерство,
техничко испитување и анализа
ул. Живко Чало бр.23
1300 Куманово.

Предмет:

Одговор на барање

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 12-400/5 од 25.10.2023 година (број на постапка во Е-урбанизам 56567), а во врска со изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW на КП бр.264/5, КО Дуброво, општина Неготино, Ве известуваме следното:

На предметниот плански опфат согласно Префизибилити студијата за Вардарска долина, изработена од 2017год., се планирани идните локации на ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2, ХЕЦ Дуброво 3. Согласно вообичаената процедура за развој на еден проект, после изработката на Префизибилити студијата треба да следи изработка на Физибилити студија за проектот, при што е возможна промена на микролокациите на Трите ХЕЦ. Во прилог Ви ги испраќаме микролокациите на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата.

Со почит,

Прилог: Микролокации на идните ХЕЦ согласно Префизибилити студијата.

Изработил: Маја Ангеловска, Марија Димовска, Тања Спировска
Одобрил: Звонко Кушовски, Влашко Павлески

ПОМОШНИК ДИРЕКТОР ЗА ИНВЕСТИЦИИ
Елена Т.Богдановски

Коп
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции



До

1. ЈП Државна патишта, Скопје
2. МВР, Биро за јавна безбедност, сектор за сообраќај
3. ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
4. АД ЕВН Македонија, мрежен инженеринг, Скопје
5. Македонски телеком, Скопје
6. АД Водостопанство на РМ, Скопје / Водостопанство Тимец, Кавадарци
7. Управа за заштита и културно наследство, Скопје
8. Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино
9. НОМАГАС АД Скопје
10. ЈП Комуналец Неготино, Неготино
11. Министерство за одбрана, сектор за недвижности и услуги, одделение за градежно обезбедување, Скопје
12. Агенција за електронски комуникации, Скопје
13. Агенција за цивилно воздухопловство, Скопје
14. АД МЕПСО, Скопје
15. АД Електрани на Македонија, Скопје
16. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за природа
17. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за животна средина
18. Министерство за животна средина и просторно планирање, сектор за води
19. ЈП Македонски шуми, Скопје
20. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство, сектор за земјоделство
21. А1 Македонија
22. ЈП Македонски железници, Скопје
23. Општина Неготино

Друштво за архитектонски дејности и инженерство
техничко испитување и анализа

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ
Дол. бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година
Куманово

ПРЕДМЕТ: Барање на податоци и информации

Почитувани,

Согласно член 47 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20), а за потребите за изработка на:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ
ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО**

Ве молиме да ни ги доставите сите расположиви податоци и информации за дадениот проектн опфат и неговата непосредна околина, а во врска со постојни или планирани инфраструктурни инсталации и/или објекти, односно било какви информации кои можат да послужат во тек на постапката на изработка на предметната проектна документација, во рок од 15 работни дена од денот на приемот на барањето, а од аспект на Вашите надлежности.

Почитувани, Ве молиме, сите податоци и информации да ни ги доставите во електронски формат, заради прецизно вградување во проектната документација.

ПРИЛОГ:

- * Ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат (dwg формат);
- * Граница на плански опфат во пошироко опкружување (pdf формат).

ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ: м-р Стефан Лазаревиќ, д-р

Е-ПОШТА: contact@tajfa.mk

ТЕЛЕФАКС: +389(0)23241130

МОБ.ТЕЛ. +389(0)70 511131

ЗА ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ,
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВИЌ, д-р





ХЕ Дуброво 1

Преградата на ХЕ Дуброво 1 е позирана на Гаус-Кригер координати:

X - 4596022

Y - 7592552

Котата на висока вода на ХЕ Дуброво 1 е 119.6 мнв, а на ниската вода е 115.7 мнв што е истовремено и нормална проектна kota на следната ХЕ Дуброво 2. На следната слика е дадена мапа со општата позиција на ХЕ Дуброво 1.



Браната се состои од армиранобетонска секција со десет проточни полиња 17.00 x 9.50 m, за евакуација на полтавна вода и машинска сала со три генератора на десниот брег на реката. Непропусна преграда на браната го поврзува останатиот дел од преградата на левата страна, а на десната страна од браната се ослонува на десниот брег од реката.

Основни технички податоци:

- | | |
|--|--------|
| - Конструктивна висина на браната | 19.5 m |
| - Вкупна должина на круните на браната | 220 m |



ХЕ Дуброво 2

Преградата на ХЕ Дуброво 2 е позирана на Gauss-Kruger координати:

X - 4506718

Y - 7595185

Котата на висока вода на ХЕ Дуброво 2 е 115.7 мнв, а на ниската вода е 111.7 мнв што е истовремено и нормална проектна kota на следната ХЕ Дуброво 3. На следната слика е дадена мапа со општата позиција на ХЕ Дуброво 2.



Браната се состои од армиранобетонска секција со десет проточни полиња 17.00 x 9.50 m, за евакуација на поглавна вода и машинска сала со три генератора на левиот брег на реката. Непропусна преграда на браната го поврзува останатиот дел од преградата на левата страна, а на десната страна од браната се ослобува на десниот брег од реката.

Основни технички податоци:

- Конструктивна висина на браната	19.5 m
- Вкупна должина на круната на браната	225 m



ХЕ Дуброво 3

Преградата на ХЕ Дуброво 2 е лоцирана на Gauss-Kruger координати:

X - 4501517

Y - 7597581

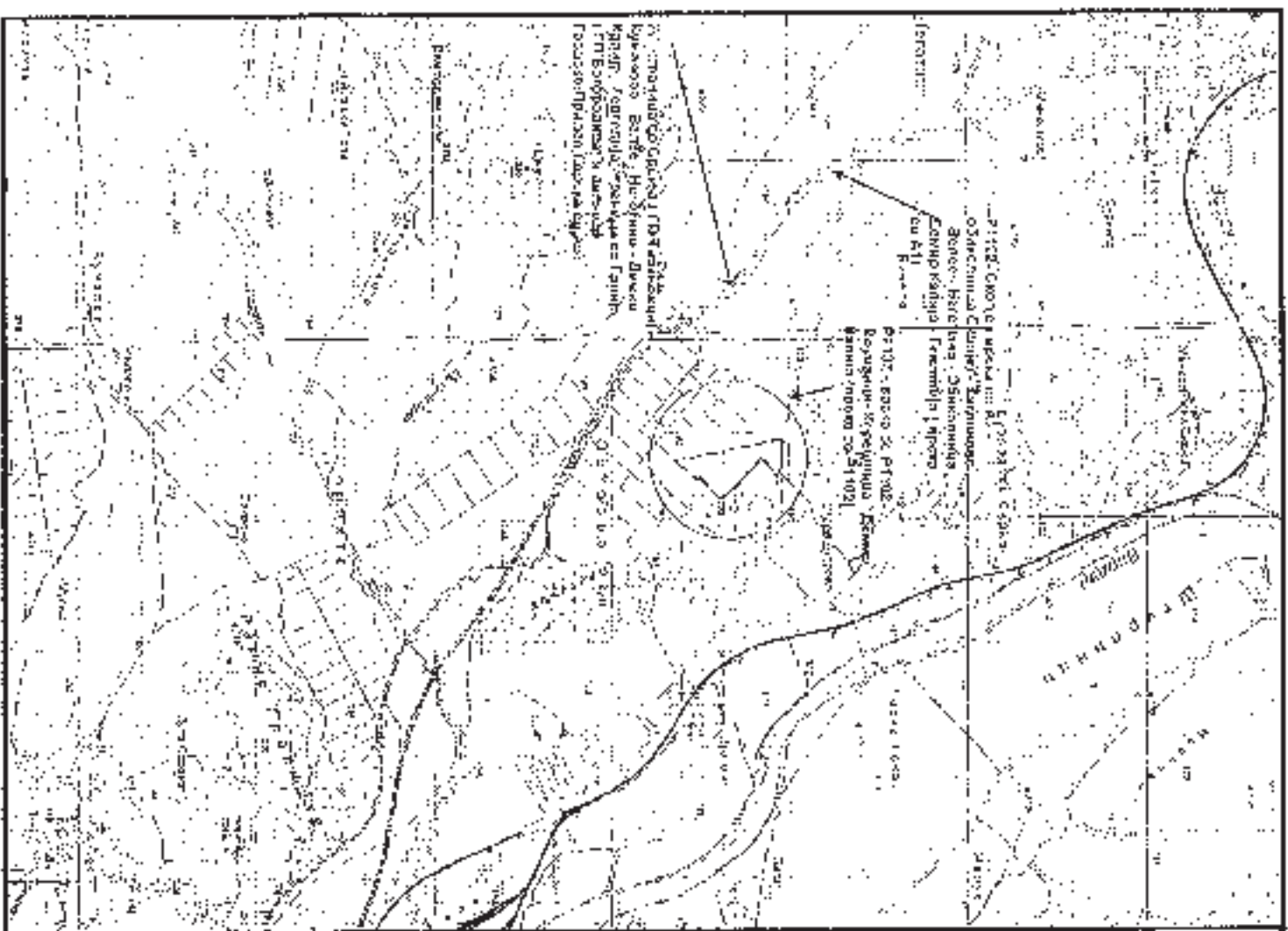
Котата на висока вода на ХЕ Дуброво 3 е 111.7 мнв, а на ниската вода е 117.7 мнв што е истовремено и нормална проектна kota на следната ХЕ Демир Капија1. На следната слика е дадена мапа со општата позиција на ХЕ Дуброво 3.



Браната се состои од армиранобетонска секција со десет проточни поалиња 17.00 x 9.50 m, за евакуација на поглавна вода и машинска сала со три генератора на левиот брег на реката. Непропусна преграда на браната го поврзува останатиот дел од преградата на левата страна, а на десната страна од браната се ослонува на десниот брег од реката. Хидроелектраната е всушност лоцирана на постоечка конструкција. Бидејќи објектот обезбедува само 1,3 метри врвна вода, а со цел да се реализира оваа хидроелектрана, потребни се сериозни градежни работи (армирање на темелите) како и рушење на постоечкиот преливен сегмент, ако е тоа потребно. Ќе биде заменет со радијални затворачки сегменти. Исто така, постоечките радијални затворачи ќе бидат заменети.

Основна технички податоци:

- | | |
|--|--------|
| - Конструктивна висина на браната | 16.5 m |
| - Вкупна должина на круната на браната | 215 m |



УБАВИСТИЧКИ ПРОЈЕКТ ВОЈ ОПАТ НА УБАВИСТИЧКИ ПУЛ И
 ЗА РАДЕБА СО ИМЕНА ЕЛ ТЕ - ПИРАТИЧКИ СОПАН И А ДО СЕОСТАВИЧИ
 ЕГЕРТРАНИ СО КАПАЛИТЕТ ДО ЗАМ НА КИ БР 2645: КС ДВЕПЕДО,
 ОТИЛТНА НЕСТИМО

ПРОЈЕКА ВО ПОШИРОКО ОПКРАУБАЊЕ И
 СОДБЕРАКАЛНА ПОВРЗАНОСТ НА ПЛАНКИ ОПАТ

РЕГИОН: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПОВРЗАНОСТ



ПРИЛОЖ

ПРИЛОЖ 1: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПРИЛОЖ 2: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПРИЛОЖ 3: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ

ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ

ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ

ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ
 ПРОЈЕКА: ПЛАНКИ ПОВРЗАНОСТ

00 Y

Стари

Осломеј Запад	Координати	
	Y	X
Т-1	7.500.625	4.600.875
Т-2	7.500.000	4.601.250
Т-3	7.499.500	4.602.250
Т-4	7.499.500	4.603.500
Т-5	7.500.750	4.603.250

Нови

Осломеј Запад	Координати	
	Y	X
Т-1'	7.500.336	4.601.048
Т-2	7.500.000	4.601.250
Т-3	7.499.500	4.602.250
Т-4	7.499.500	4.603.500
Т-5'	7.500.563	4.603.287

Координати на простор кој се намалува

Осломеј Запад	Координати	
	Y	X
Т-1	7.500.625	4.600.875
Т-1'	7.500.336	4.601.048
Т-5	7.500.750	4.603.250
Т-5'	7.500.563	4.603.287



УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА - DREJTORIA PER MJEDIS JETËSOR

СЕКТОР ЗА ПРИРОДА - SEKTORI I NATYRËS

Арх. Бр./Nr.Arh. 11-6398

✓ ДО/DERI TE: Тајфа Архитекти ДООЕЛ увоз-извоз 18-01-2024
Ул. Живко Чало 23
1300 Куманово

ПРЕДМЕТ/LENDА: Известување

Почитувани,
I nderuar,

Во врска со доставениот допис со акт бр. 11-6398/1 од 09.11.2023 година доставено од страна Тајфа Архитекти ДООЕЛ од Куманово кое се однесува на барање на податоци и информации на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена E1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10 MW на КО Дуброво, Општина Неготино, Република Северна Македонија, Република Северна Македонија, Секторот за природа при Управата за животна средина како орган во состав на Министерството за животна средина и просторно планирање од аспект на своите надлежности од областа на заштита на природата и увидот на доставената документација, Ве известува за следното:

Врз основа на приложената документација од Ваша страна – Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен опфат и мислењето од страна на Службата за просторен информативен систем (допис бр. 16-6398/3 од 28.11.2023), констатирано е дека просторот на горенаведената предметната локација не влегува во границите на заштитените подрачја, границите на идентификувано Натура 2000 подрачје и Емералд подрачја.

Со почит,
Me respekt

Подготвил/Përpiloi: Isuf Feta
Приверил/Kontrolluari: м-р Смилка Тенева
Контролирал/Kontrollor: м-р Сашко Јорданов
Согласен/Mirator: м-р Влатко Трпески
Управа за животна средина/Drejtoria per mjedis jetësor

Директор /Drejtor

Hisen Xhemaili

МИНИСТЕР

Каја Шукова





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

06.11 2023

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 – 9454 / 2

ДО: ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

Во врска со вашето Барање на податоци и информации под бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година, согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20), за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена E1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на КП 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

Согласно доставената документација и увидот во истата констатирано е дека:

Предметното земјиште на КП 264/5, викано место Дубровско, катастарска култура нива, катастарска класа 5 со Имотен лист бр.124 за КО Дуброво е во приватна сопственост.

Гр.з.Други факти има прибележување ПРЕДДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА НА НЕДВИЖЕН ИМОТ

Со почит,

Раководител на Сектор
Жанета Ѓорѓиевска



Изработил: Борче Лозановски
Контролирал: Момчило Петровски
Согласен: Аднан Али



Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja publike për infrastrukturë hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

2001-5062/2
17.11.2023

До

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ, УВОЗ-ИЗВОЗ-КУМАНОВО

ул. Живко Чало 23, Куманово

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање со бр. 03-130/1 од 26.10.2023 година и број на постапка 56567 од е-урбанизам, со кое барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА ЕЛ13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО, Ве известуваме за следното:

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

Со почит,

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi 

Изработил: Ленче Груевска, д.г.г. 

Согласен: Весна Стеваноска, д.г.г. 

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

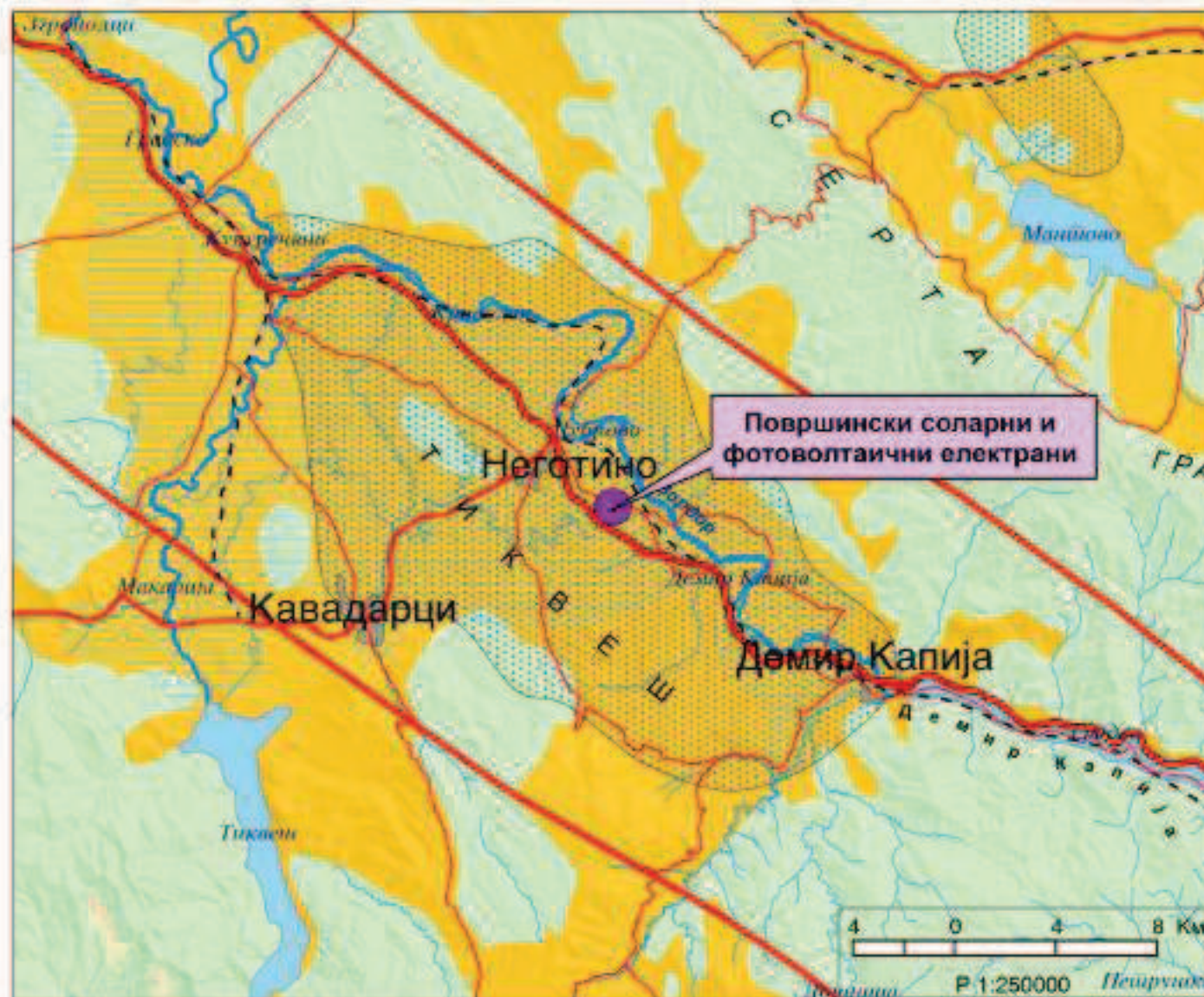
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЛЕГЕНДА:
ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ



ТАЈФА
ТАЈФА АРХИТЕКТИ
WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ. ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
WWW.TAJFA.MK | CONTACT@TAJFA.MK

УПРАВИТЕЛ:
М-Р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА

ЛИЦЕНЦА БР. 0055

ТЕХ. БР. 29/23

ДАТУМ: 07.2024

РАЗМЕР: 1/250000

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР. 264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: М-Р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА 0.0368

ПЛАНЕРИ: М-Р БИЉАНА НАСКОВИЌ, ДИА 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: М-Р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, ДИА 0.0728
М-Р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, ДИА

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПРИЛОГ:
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

У

01a

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

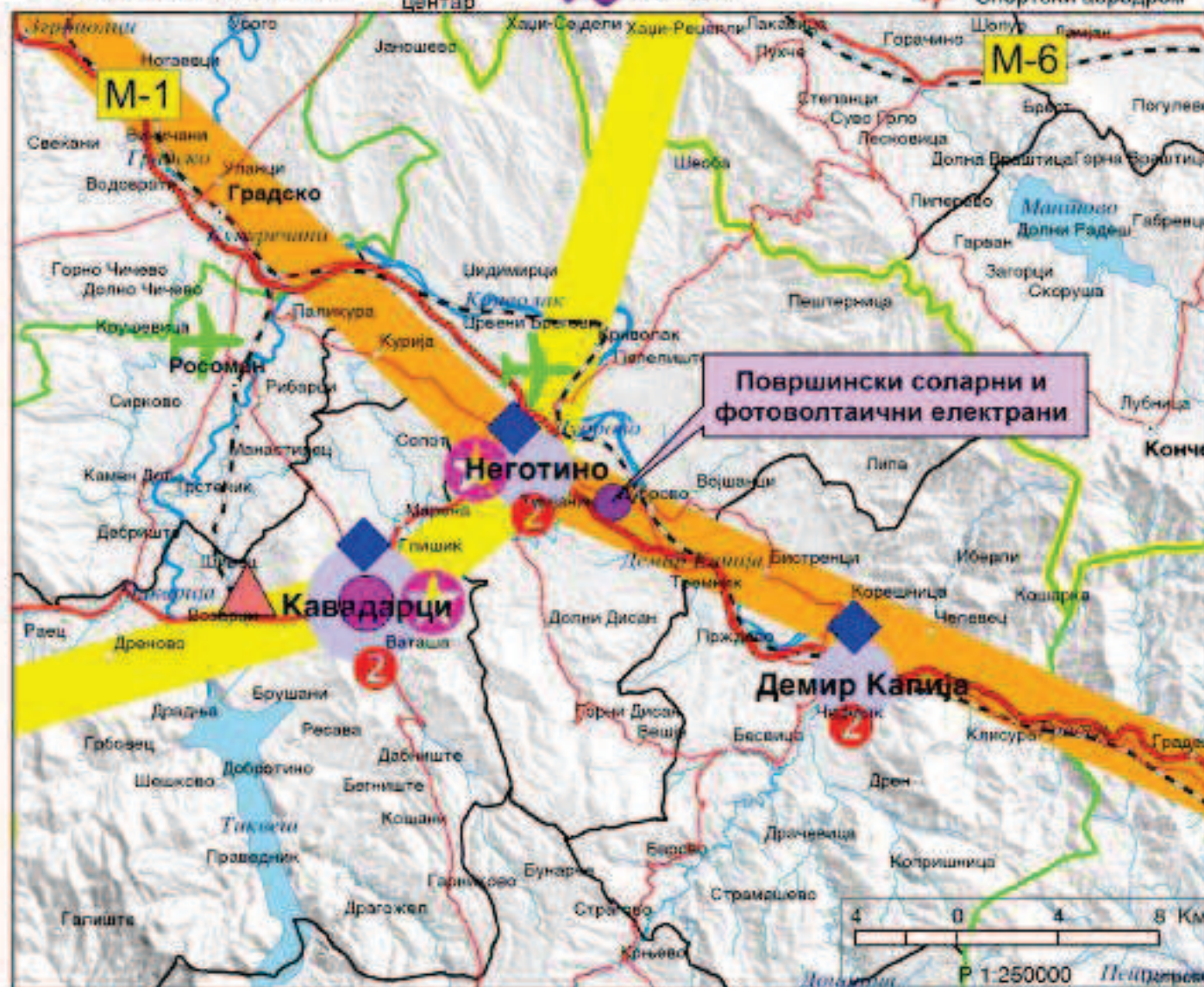
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЛЕГЕНДА:
ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ



ТАЈФА
ТАЈФА АРХИТЕКТИ
WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ. ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
WWW.TAJFA.MK | CONTACT@TAJFA.MK

УПРАВИТЕЛ:
М-Р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА

ЛИЦЕНЦА БР. 0055

ТЕХ. БР. 29/23

ДАТУМ: 07.2024

РАЗМЕР: 1/250000

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР. 264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: М-Р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА 0.0368

ПЛАНЕРИ: М-Р БИЉАНА НАСКОВИЌ, ДИА 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: М-Р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, ДИА 0.0728
М-Р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, ДИА

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПРИЛОГ:
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

У

016

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

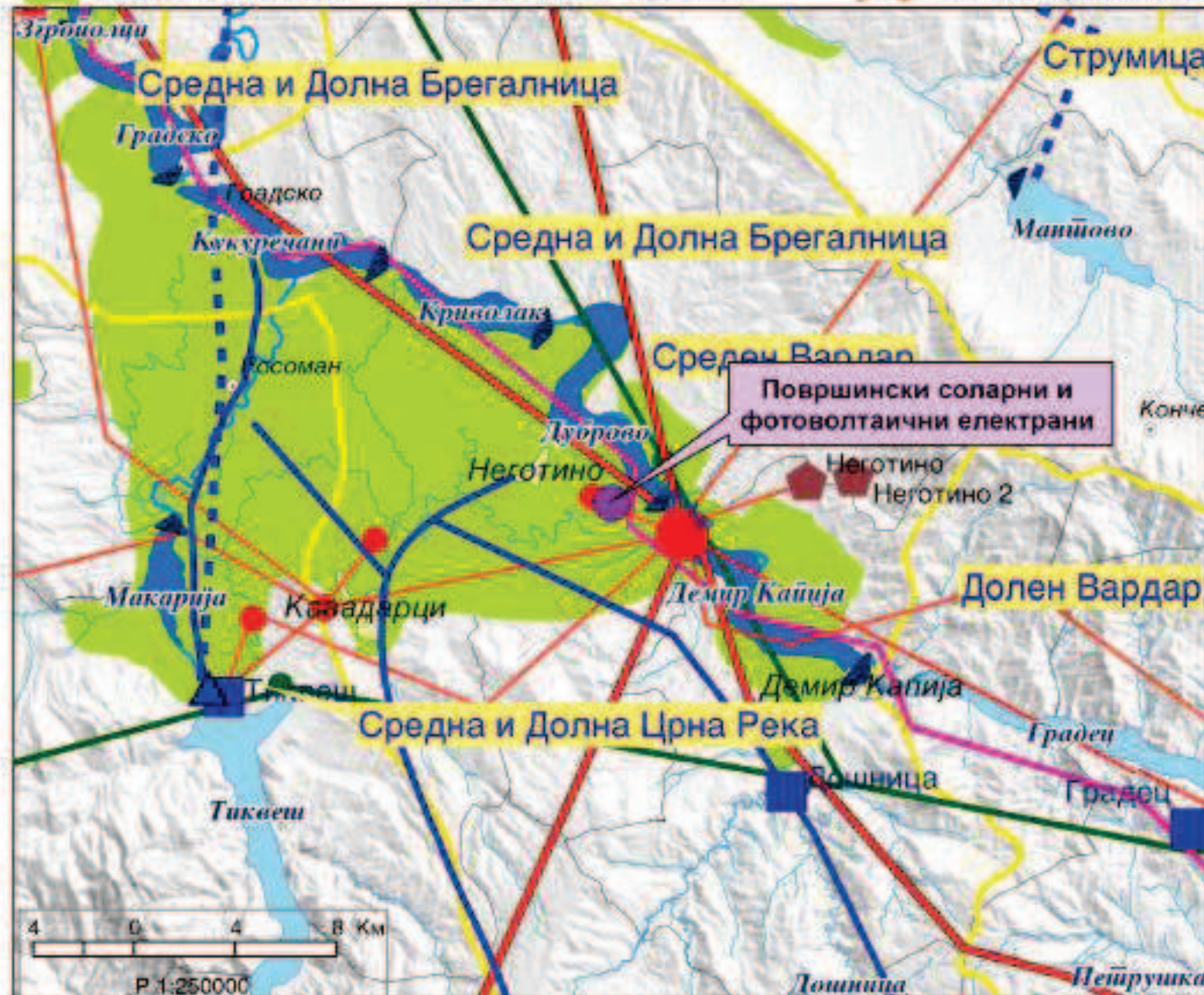
Сектор:
Синтезни карти

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЛЕГЕНДА:
ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ



ТАЈФА
ТАЈФА АРХИТЕКТИ
WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ. ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
WWW.TAJFA.MK | CONTACT@TAJFA.MK

УПРАВИТЕЛ:
М-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА

ЛИЦЕНЦА БР. 0055

ТЕХ. БР. 29/23

ДАТУМ: 07.2024

РАЗМЕР: 1/250000

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР. 264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: М-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, ДИА 0.0368

ПЛАНЕРИ: М-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, ДИА 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: М-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, ДИА 0.0728
М-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, ДИА

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПРИЛОГ:
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

У

01В

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

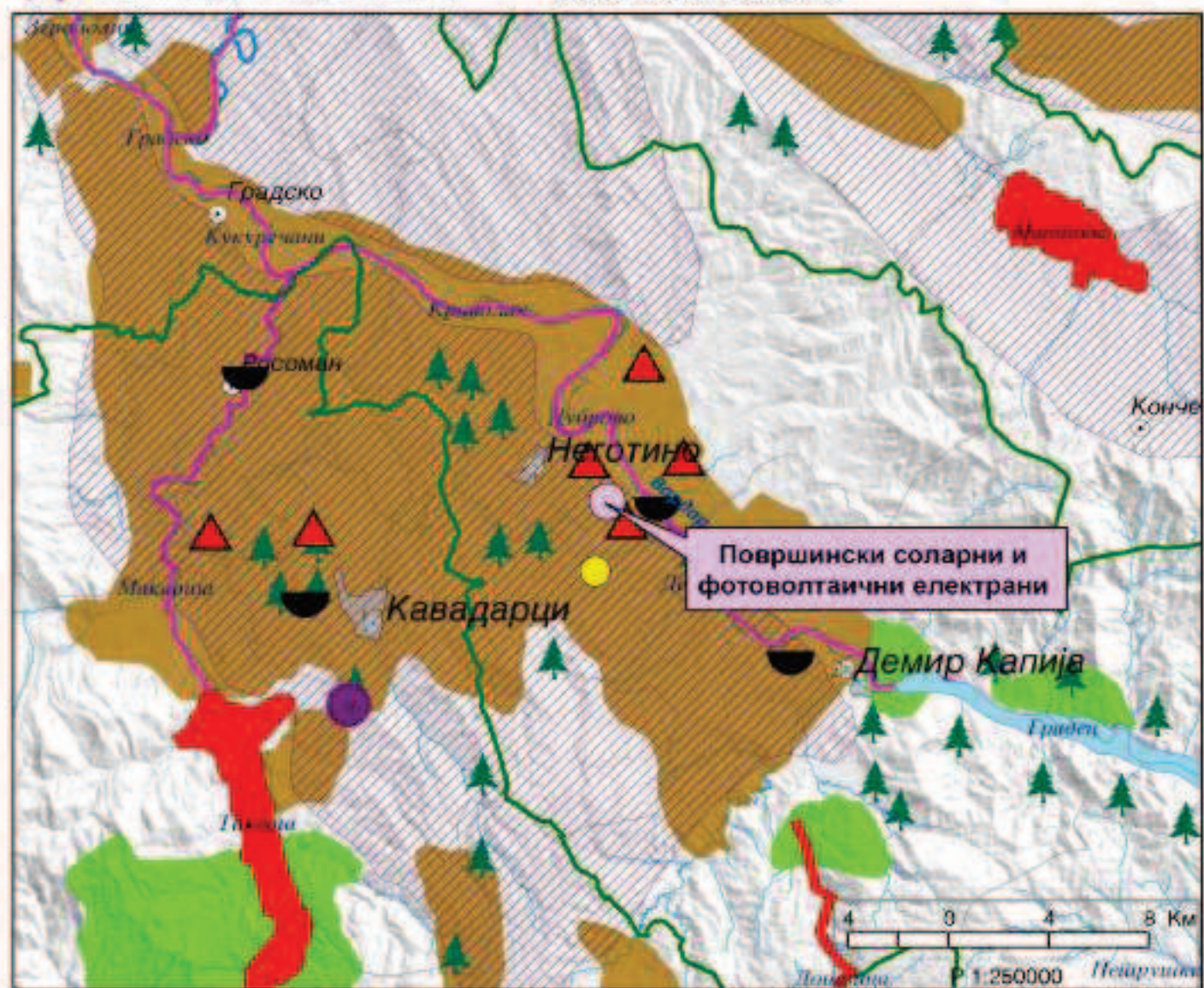
Сектор:
Синтезни карти

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

ЛЕГЕНДА:
ЛОКАЦИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ



ТАЈФА
ТАЈФА АРХИТЕКТИ
WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: 0055

ТЕХ.БР. 29/23

ДАТУМ: 07.2024

РАЗМЕР: 1/250000

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: дел од КП БР.264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368

ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р 0.0728
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

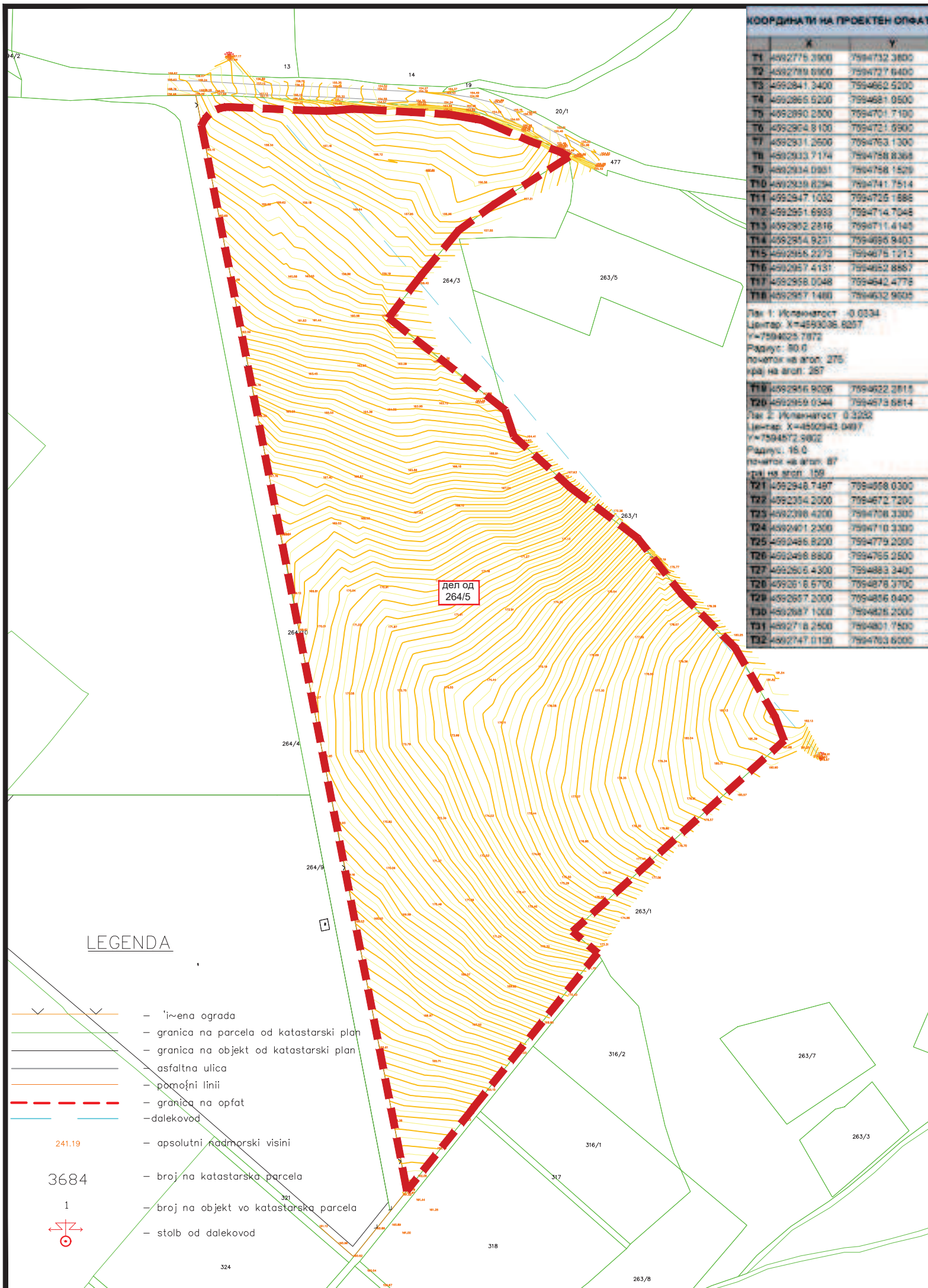
НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ПРИЛОГ:
УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

У

01Г



КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4992775.3900	7994732.3800
T2	4992789.8900	7994727.6400
T3	4992841.2400	7994682.5200
T4	4992865.6200	7994681.0900
T5	4992890.2500	7994701.7100
T6	4992904.8100	7994721.0900
T7	4992931.2500	7994753.1300
T8	4992933.7174	7994758.8368
T9	4992934.0931	7994758.1529
T10	4992939.8294	7994741.7514
T11	4992947.1032	7994725.1886
T12	4992951.6989	7994714.7048
T13	4992952.2816	7994711.4148
T14	4992954.9231	7994695.9403
T15	4992958.2273	7994675.1213
T16	4992957.4131	7994652.8867
T17	4992958.0048	7994642.4778
T18	4992957.1488	7994632.9535
T19	4992956.9006	7994622.2815
T20	4992959.0344	7994613.6814
Лин 1: Импломент 0.0334 Центар: X=48593036.6257 Y=7994625.7872 Радиус: 90.0 почеток на агол: 275 крај на агол: 287		
T21	4992948.7487	7994658.0300
T22	4992954.2000	7994672.7200
T23	4992988.4200	7994708.3300
T24	4992401.2300	7994710.3300
T25	4992486.8200	7994779.2000
T26	4992498.8800	7994795.2500
T27	4992506.4300	7994883.2400
T28	4992518.5700	7994878.3700
T29	4992557.2000	7994856.0400
T30	4992587.1000	7994826.2000
T31	4992718.2500	7994881.7500
T32	4992747.0100	7994763.6000
Лин 2: Импломент 0.3252 Центар: X=48593443.0497 Y=7994672.5802 Радиус: 15.0 почеток на агол: 87 крај на агол: 159		
T33	4992948.7487	7994658.0300
T34	4992954.2000	7994672.7200
T35	4992988.4200	7994708.3300
T36	4992401.2300	7994710.3300
T37	4992486.8200	7994779.2000
T38	4992498.8800	7994795.2500
T39	4992506.4300	7994883.2400
T40	4992518.5700	7994878.3700
T41	4992557.2000	7994856.0400
T42	4992587.1000	7994826.2000
T43	4992718.2500	7994881.7500
T44	4992747.0100	7994763.6000

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**

- ЛЕГЕНДА:**
- ПРОЕКТЕН ОПФАТ, П=9.07ха
 - ЗОНА НА АЖУРИРАЊЕ
 - ЖИЧЕНА ОГРАДА
 - ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - АСФАЛТНА УЛИЦА
 - ПОМОШНИ ЛИНИИ
 - ДАЛЕКОВОД
 - 170.49 АПСЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИ
 - 264/5 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД



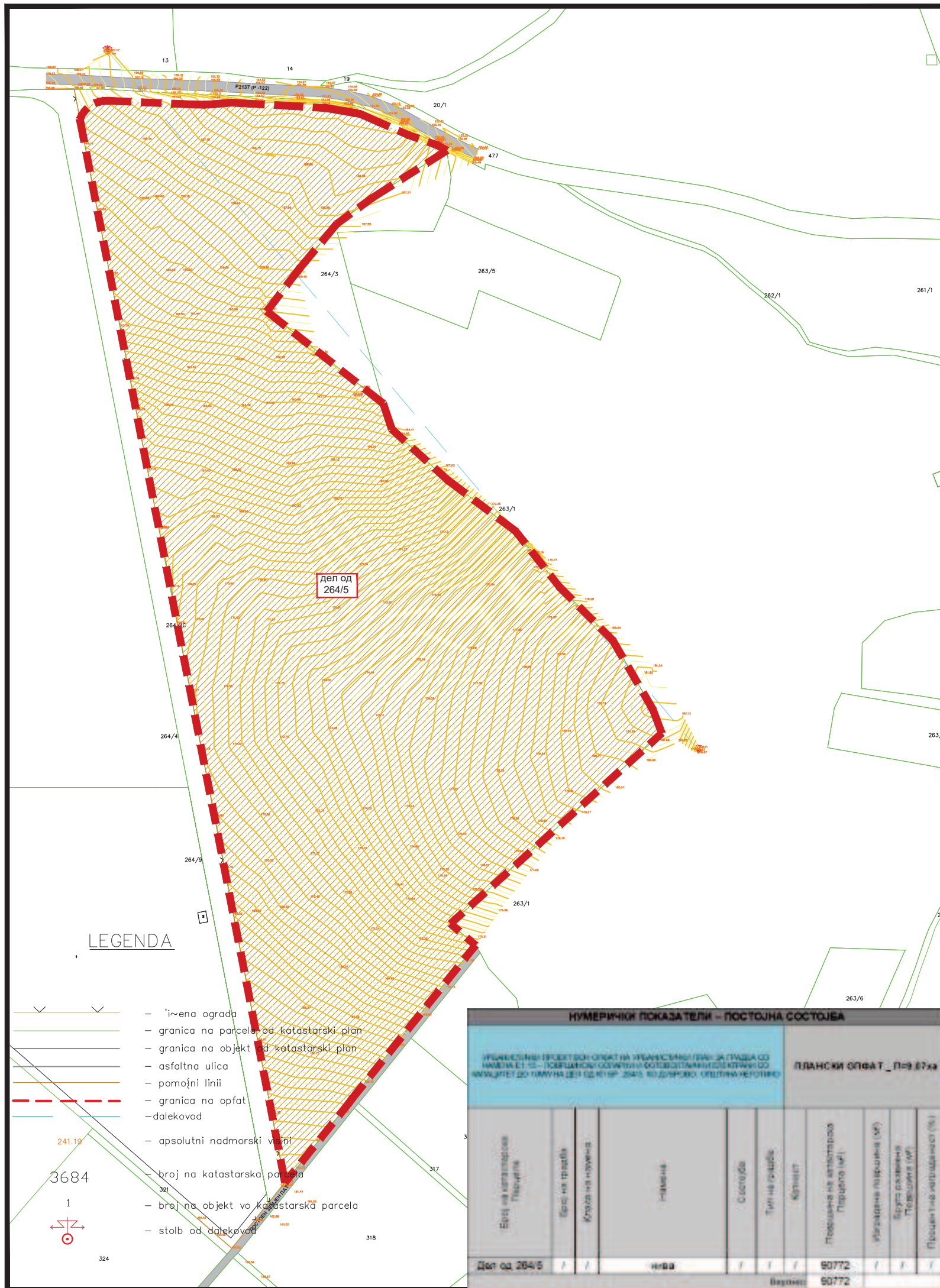
LEGENDA

- žičena ograda
- granica na parcela od katastarski plan
- granica na objekt od katastarski plan
- asfaltna ulica
- pomošni linii
- granica na opfat
- dalekovod
- 241.19 – apsolutni nadmorski visini
- 3684 – broj na katastarska parcela
- 1 – broj na objekt vo katastarska parcela
- stolb od dalekovod

	ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО www.tajfa.mk contact@tajfa.mk	УПРАВИТЕЛ: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р	ЛИЦЕНЦА БР: 0055 ТЕХ. БР. 29/23 ДАТУМ: 07.2024
	ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР.264/5 ОПШТИНА: НЕГОТИНО	НАЗИВ НА ПЛАНОТ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	РАЗМЕР: 1/2500
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368 ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369 СОРАБОТНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р	ОДОБРУВА: ОПШТИНА НЕГОТИНО ПРИЛОГ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ		

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН
ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА**
-Документациона основа-



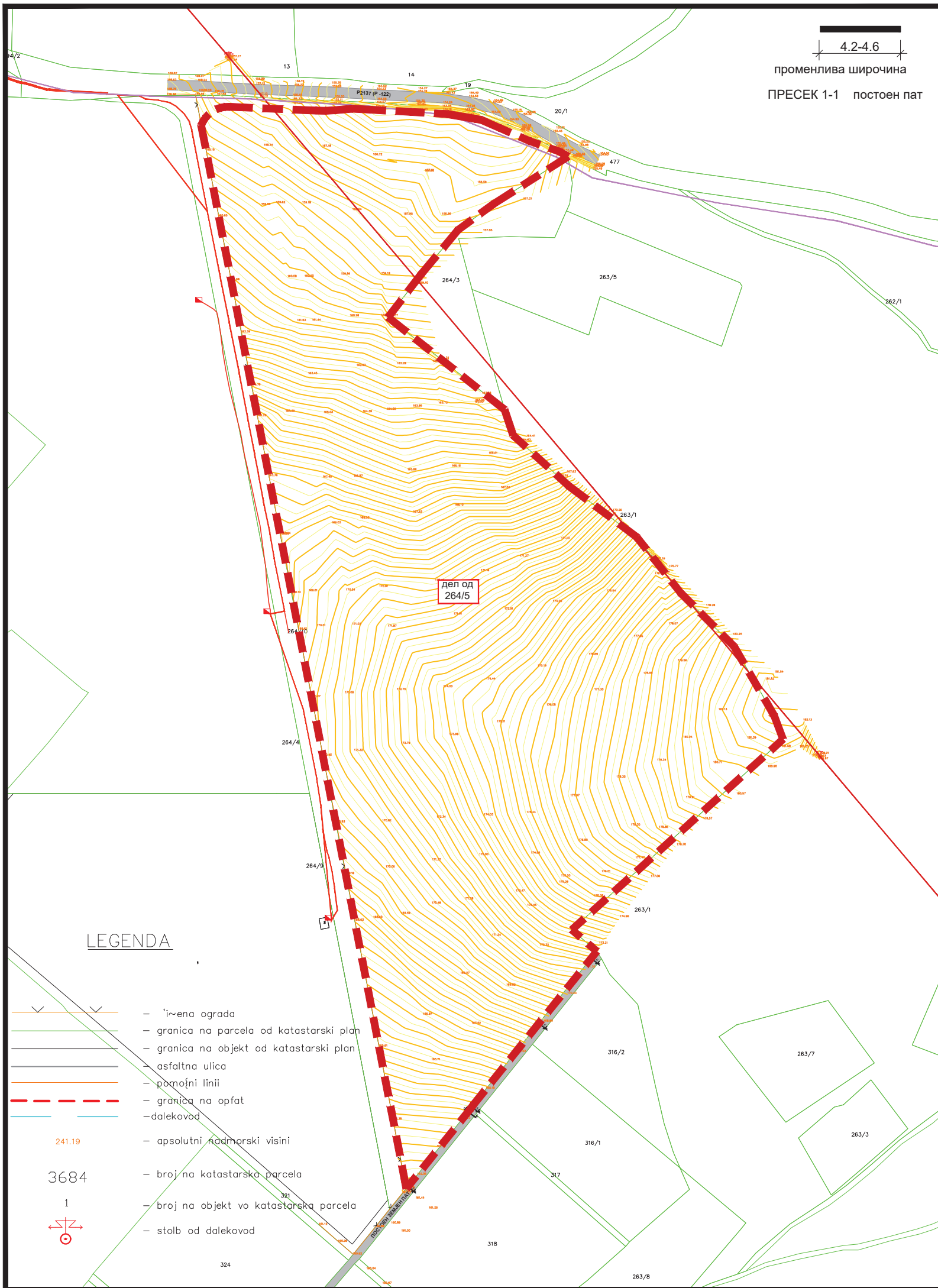
- ЛЕГЕНДА:**
- ПРОЕКТЕН ОПФАТ, П=9.07ха
 - ЗОНА НА АЖУРИРАЊЕ
 - ЖИЧЕНА ОГРАДА
 - ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - АСФАЛТНА УЛИЦА
 - ПОМОШНИ ЛИНИИ
 - ДАЛЕКОВОД
 - 170.49 АПСЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
 - 264/5 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - 1 СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД
 - НИВА
 - ПОСТОЕН ЗЕМЈЕН ПАТ - ПРИСТАПЕН ПАТ,
РЕГИОНАЛЕН ПАТ



- LEGENDA**
- - žičena ograda
 - - granica na parceli od katastarski plan
 - - granica na objekt od katastarski plan
 - - asfaltna ulica
 - - pomošni linii
 - - granica na opfat
 - - dalekovod
 - 241.19 - apsolutni nadmorski visini
 - 368.4 - broj na katastarska parcela
 - 1 - broj na objekt vo katastarska parcela
 - 1 - stolb od dalekovod

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ – ПОСТОЈНА СОСТОЈБА		ПЛАНСКИ ОПФАТ _ П=9.07ха	
Едно на катастарска Parcela	Број на граѓа	Класа на намена	Површина
Број на граѓа	Класа на намена	Површина	Површина на катастарска Parcela (m ²)
Класа на намена	Површина	Површина на катастарска Parcela (m ²)	Уградена површина (m ²)
Површина	Површина на катастарска Parcela (m ²)	Уградена површина (m ²)	Вкупна површина (m ²)
Површина на катастарска Parcela (m ²)	Уградена површина (m ²)	Вкупна површина (m ²)	Процент на изградена површина (%)
Дел од 264/5	нива	50772	50772

<p>ТАЈФА АРХИТЕКТИ ТАЈФА АРХИТЕКТИ WWW.TAJFA.MK</p>	<p>ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО www.tajfa.mk contact@tajfa.mk</p>	<p>УПРАВИТЕЛ: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р</p>	<p>ЛИЦЕНЦА БР: 0055 ТЕХ.БР. 29/23 ДАТУМ: 07.2024 РАЗМЕР: 1/2500</p>
	<p>ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР.264/5 ОПШТИНА: НЕГОТИНО</p>	<p>ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368 ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369 СОРАБОТИНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р</p>	<p>НАЗИВ НА ПЛАНОТ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО ОДОБРУВА: ОПШТИНА НЕГОТИНО ПРИЛОГ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА</p>



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
-Документациона основа-**

ЛЕГЕНДА:

- ПРОЕКТЕН ОПФАТ, П=9.07ха
- ЗОНА НА АЖУРИРАЊЕ
- ЖИЧЕНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- АСФАЛТНА УЛИЦА
- ПОМОШНИ ЛИНИИ
- 170.49 АПСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
- 264/5 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- + СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД
- ПОСТОЕН ЗЕМЈЕН ПАТ - ПРИСТАПЕН ПАТ, РЕГИОНАЛЕН ПАТ

ПОСТОЈНИ ИНСТАЛАЦИИ:

- ПОСТОЕН (ТК) БАКАРЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЕН 10(20) kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЕН 110 kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЈНА 10(20) / 0.4 kV ТРАФОСТАНИЦА

LEGENDA

- žičena ograda
- granica na parcela od katastarski plan
- granica na objekt od katastarski plan
- asfaltna ulica
- pomošni linii
- - - granica na opfat
- dalekovod
- 241.19 — apsolutni nadmorski visini
- 3684 — broj na katastarska parcela
- 1 — broj na objekt vo katastarska parcela
- + — stolb od dalekovod

M=1:2500



ТАЈФА
ТАЈФААРХИТЕКТИ | WWW.TAJFA.MK

ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: 0055

ТЕХ.БР. 29/23

ДАТУМ: 07.2024

РАЗМЕР: 1/2500

ЛОКАЦИЈА: КО ДУБРОВО

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: ДЕЛ ОД КП БР.264/5

ОПШТИНА: НЕГОТИНО

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368

ПЛАНЕРИ: м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369

СОРАБОТНИЦИ: м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

У

04

**ПРОЕКТЕН ДЕЛ
НА**

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ 29/23
07.2024 год.

ПРОЕКТЕН ДЕЛ

НА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

ЛОКАЦИЈА:	ДЕЛ ОД КП БР.264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ПРЕДМЕТ:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО	
НАРАЧАТЕЛ:	Друштво за производство на електрична енергија, промет и услуги ЕКОМЕН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ, ТЕТОВО УЛ. НИКОЛА ТЕСЛА БР. 45, 1000 ТЕТОВО	
ОДОБРУВАЧ:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ИЗРАБОТУВАЧ:	ДРУШТВО ЗА АРХИТЕКТОНСКИ ДЕЈНОСТИ И ИНЖЕНЕРСТВО, ТЕХНИЧКО ИСПИТУВАЊЕ И АНАЛИЗА “ТАЈФА АРХИТЕКТИ” ДООЕЛ КУМАНОВО	
	КУМАНОВО А: УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23 Т: 070511131/078472484 Е: lazarevski@tajfa.mk	СКОПЈЕ А: БУЛ.ПАРТИЗАНСКИ ОДРЕДИ 17-3/2 Т: 023241130 Е: contact@tajfa.mk
ТЕХНИЧКИ БРОЈ:	29/23	
ДАТУМ:	07.2024	
УПРАВИТЕЛ:	_____ м-р Стефан Лазаревски , д-р	
РАБОТЕН ТИМ		
Планер – потписник:	_____ м-р Стефан Лазаревски , д-р	
Планер:	Овластување бр. 0.0368	
Соработници урбанизам:	_____ м-р Биљана Насковиќ , д-р	
	Овластување бр. 0.0369	
	_____ Томаида Димитровска , м-р	
	Овластување бр. 0.0728	
	_____ Љубица Томеска , м-р	

СОДРЖИНА НА ПРОЕКТЕН ДЕЛ

1.ВИД НА ПЛАНОТ, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И ПЛАНСКИ ПЕРИОД.....	4
2.ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА.....	5
2.1.Проектно решение.....	5
2.2.Проектен опфат.....	7
2.3.Регулаторни линии.....	7
2.4.Граница на градежна парцела.....	8
2.5.Намена на земјиште.....	8
2.6.Градежна линија и помошна градежна линија.....	8
2.7.Површина за градење.....	9
2.8.Максимална височина на градбите.....	9
2.9.Процент на изграденост.....	10
2.10.Коефициент на искористеност.....	10
2.11.Надворешни сообраќајници.....	10
2.12.Внатрешни сообраќајници.....	10
2.13.Стационарен сообраќај.....	10
2.14.Нивелманско решение.....	11
2.15.Основни водови на инфраструктура.....	11
2.15.1Водоводна мрежа.....	11
2.15.2Фекална канализациона мрежа.....	11
2.15.3Атмосферска канализациона мрежа.....	11
2.15.4Електро-енергетска инфраструктура и објекти.....	12
2.15.5Телекомуникациска инфраструктура и објекти.....	12
2.15.6Гасоводна инфраструктура.....	12
2.15.7Инфраструктура на водостопанство.....	12
2.15.8Хортикултура и партер.....	13
3.МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА.....	13
3.1.Мерки за заштита на културното наследство.....	13
3.2.Мерки за заштита на животна средина и природата.....	13
3.3.Заштита на почвата и подземните води.....	15
3.4.Заштита од бучава.....	16
3.5.Управување со отпадот.....	16
3.6.Мерки за заштита и спасување.....	17
3.7.Урбанистичко-технички мерки.....	18
3.7.1Засолнување.....	18
3.7.2Заштита и спасување од поплави.....	19
3.7.3Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи.....	19
3.7.4Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства.....	21
3.7.5Заштита и спасување од урнатини.....	21
3.7.6Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи.....	22
3.7.7Спасување од сообраќајни несреќи.....	23
3.8.Хуманитарни мерки.....	23
3.8.1Евакуација.....	23
3.8.2Згрижување на настрадано и загрозоено население.....	23
3.8.3Радиолошка, хемиска и биолошка заштита.....	23
3.8.4Прва медицинска помош.....	24
3.8.5Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло.....	24
3.8.6Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло.....	24
3.8.7Асанација на теренот.....	24
3.8.8Свлекување на земјиштето.....	25
4.ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ.....	25
5.ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ.....	30
6.НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ.....	31
6.1.Билансни показатели.....	31
6.2.Споредбени биланси.....	31
6.3.Табеларен приказ на архитектонско – урбанистичките параметри за градба.....	32

1. ВИД НА ПЛАНОТ, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И ПЛАНСКИ ПЕРИОД

Урбанистичко проектна документација со која се уредува предметниот проект опфат е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Истата се изработува врз основа на одобрена Проектна програма од страна на Општина Неготино, Решение бр.11-302/7 од 03.07.2024 година, а во согласност со Член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23) и со содржина уредена во член 60 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план зафаќа дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на проектниот опфат зафаќа површина од 90772 м² (9,07ха).

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки. Координатите на градежната парцела на фотоволтажната централа е означен со прекршни точки со редни броеви од Т1 до Т32, кои се дадени табеларно со X и Y координати:

КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4592775.3900	7594732.3800
T2	4592789.6900	7594727.6400
T3	4592841.3400	7594662.5200
T4	4592865.5200	7594681.0500
T5	4592890.2500	7594701.7100
T6	4592904.8100	7594721.5900
T7	4592931.2600	7594763.1300
T8	4592933.7174	7594758.8368
T9	4592934.0931	7594758.1529
T10	4592939.8294	7594741.7514
T11	4592947.1032	7594725.1886
T12	4592951.6933	7594714.7048
T13	4592952.2816	7594711.4145
T14	4592954.9231	7594695.9403
T15	4592956.2273	7594675.1213
T16	4592957.4131	7594652.8867
T17	4592958.0048	7594642.4778
T18	4592957.1480	7594632.9605
Лак 1: Испакнатост -0.0334 Центар: X=4593036.8257, Y=7594625.7872 Радиус: 80,0 почеток на агол: 275 крај на агол: 267		

T19	4592956.9026	7594622.2815
T20	4592959.0344	7594573.6814
Лак 2: Испакнатост 0.3232 Центар: X=4592943.0497, Y=7594572.9802 Радиус: 16,0 почеток на агол: 87 крај на агол: 159		
T21	4592948.7497	7594558.0300
T22	4592354.2000	7594672.7200
T23	4592398.4200	7594708.3300
T24	4592401.2300	7594710.3300
T25	4592486.8200	7594779.2000
T26	4592498.8800	7594765.2500
T27	4592605.4300	7594883.3400
T28	4592618.6700	7594878.3700
T29	4592657.2000	7594856.0400
T30	4592687.1000	7594826.2000
T31	4592718.2500	7594801.7500
T32	4592747.0100	7594763.6000

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКОТО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА

Опис и образложение на проектниот концепт

2.1. Проектно решение

Проектниот концепт е изработен во согласност со заверена Проектна програма, Решение бр.11-302/7 од 03.07.2024 година, податоците и информациите добиени при анализите на предметниот проектн опфат, дадени во Документационата основа, а условени од мерките за заштита на животната средина и природата, заштита на културното наследство и заштитата и спасувањето.

Основна цел на оваа проектна документација е преку:

- рационално уредување и искористување на просторот;
- подигнување на хуманоста во просторот и надминување на урбаните бариери на лицата со инвалидитет;
- оддржлив развој;
- заштита и унапредување на животната средина и природата;
- заштита на недвижното културно наследство;
- заштита од воени разурнувања, од природни и технолошки катастрофи и хаварији (заштита и спасување);
- јавност во постапката за донесување и спроведување на плановите;
- вградување пропратни содржини на основната наменска употреба на земјиштето и
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и уредувањето на просторот

да ги дефинира архитектонско-урбанистичките параметри за реализација на планираните градби на ново-формираната градежна парцела, да ја дефинира основната класа на намена, како и начините на употреба на земјиштето, а согласно актуелната позитивна законска легислатива од областа на просторното и урбанистичкото планирање.

Во рамки на Проектниот опфат кој е предмет на уредување со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, површината на градежната парцела на фотоволтажната плантажа изнесува 90772 м². Се предвидува утврдена површина за градба од 79955м², во рамките на која пак, максимална површина за градба изнесува 63540м².

Со Урбанистичкиот проект се дефинира и основната класата на намена на градежното земјиште и градбите. Основната класа на намена е дефинирана во согласност со Условите за планирање на просторот со тех.бр. У09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот) и Решение за Услови за планирање на просторот бр.УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање. Соодветно, намената за предметниот проектн опфат за кој се изработува овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, како и согласно Член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) е утврдена како:

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Со предметниот урбанистички проект, ќе се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за изградба на фотоволтажна плантажа, вклучително со придружни и услужни објекти. Точната просторна диспозиција и организација на сите градби е уредена со идејниот проект, кој е прилог на овој урбанистички проект.

Дополнително, во рамките на планскиот опфат, предмет на овој Урбанистички проект, се предвидува компатибилна класа на намена Е1.8 – Трансформатоски станици и подстанции. Дистрибуцијата на градежното земјиште е дадено во табелата, подолу:

	Површина под градежна парцела (м ²)	Утврдена површина за градба (м ²)	Максимална површина за градба (м ²)	Развиена површина за градба (м ²)	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност (К)
Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW)	90772	79955	63540	63540	70,00%	0,70%

Површина на проектен опфат: 90772м² (9,07 ха).

2.2. Проектен опфат

Согласно член 58 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), во разработка на урбанистичките проекти вон опфат на урбанистички план, градежна парцела се формира од една или повеќе соседни катастарски парцели кои ги задоволуваат условите за формирање на градежна парцела.

Соодветно, во овој урбанистички проект, се уредува проектен опфат за фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, површината на градежната парцела на фотоволтажната плантажа изнесува 90772 м².

За предметниот проектен опфат изработена е ажурирана геодетска подлога, која ги содржи сите релевантни податоци, вклучително и висински коти, и таа е составен дел на Урбанистичкиот проект.

2.3. Регулаторни линии

Согласно член 90 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), регулационата линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

2.4. Граница на градежна парцела

Согласно член 91 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), граница на градежна парцела како планска одредба во урбанистички план е линија на разграничување на носителите на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

Во случајот, согласно член 54, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), земјиштето опфатено со проектниот опфат на предметниот урбанистички проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште

што го имало и пред изработката и одобрувањето на овој урбанистичкиот проект. Соодветно, површината на градежната парцела изнесува 90772м².

2.5. Намена на земјиште

Со Урбанистичкиот проект се дефинира и основната класата на намена на градбите. Основната класа на намена е дефинирана во согласност со Условите за планирање на просторот со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот) и Решение за Услови за планирање на просторот бр.УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање, како и согласно Член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) и намената е утврдена како:

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW, ќе се дефинираат архитектонско-урбанистичките параметри за изградба на фотоволтажна плантажа, вклучително со придружни и услужни објекти. За неа, во рамките на планскиот опфат, предмет на овој Урбанистички проект, се предвидува компатибилна класа на намена Е1.8 – Трансформатоски станици и подстанции.

2.6. Градежна линија и помошна градежна линија

Согласно член 99 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) градежна линија е планска одредба со која се уредува границата во градежната парцела до која е дозволеното простирањето на планираната градба односно ја дефинира просторната диспозиција на површината за градење во градежната парцела, а со тоа и просторната диспозиција на идната градба.

Со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW, а согласно член 51 став 3 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), се уредува градењето и употребата и на земјоделско, шумско и друго земјиште.

Во Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план употребена е помошна градежна линија со која се означуваат промените во габаритот на планираната градба во рамки на површината за градење.

2.7. Површина за градење

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW, на предметната новоформирана градежна парцела утврден е просторот определен со градежна линија во која е дозволено поставување на површини за градење, односно дефинирањето на оваа урбанистичка одредба се регулира со предметниот урбанистички проект, а точната просторна диспозиција и организација на сите градби е уредена со овој предметниот Урбанистички проект и со идејното решение кое е прилог на овој проект.

Во нумеричките показатели покрај утврдената површина за градење, дадена и максимална површина за изградба на градбите во утврдениот простор. Овие две површини се разликуваат, и утврдената површина за градење изнесува 79955м², додека

максималната површина за изградба на градбите во утврдениот простор изнесува 63540м².

Со овој урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се предвидува изведба на фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино кој ќе се води во граници на локалниот пат во државна сопственост.

2.8. Максимална височина на градбите

Максималната височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикална рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија или дозволеното пречекорување. Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела и притоа се изразува како вертикално растојание помеѓу пристапниот тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри.

Поместување на нултата плоча не смее да се врши под котата на тротоарот.

Висинската кота на тротоарот се уредува во нивелманскиот план кој е графички прилог на урбанистичкиот план и се изразува како кота на надморска височина.

Максимална височина на слеме е планска одредба која ја претставува највисоката точка на кровната конструкција или највисоката хоризонтална линија на пресекот на накривените рамнини што го формираат покривот. Височината на слемето се одредува и мери од котата на горниот, односно завршниот венец на градбата.

Со предметниот урбанистички проект за планираната градба предвидена е максималната височина на завршниот венец од 5 метри и катност од П. Висината на приземје како и максимална височина на нултата плоча во однос на котата од заштитниот тротоарот не е дадена и истата зависи од намената на градбите.

Согласно податоците и информациите добиени од Агенцијата за цивилно воздухопловство бр. 12-8/1468 од 31.10.2023 година, утврдено е дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а градбите во проектниот опфат не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што истиот може да се планира без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

2.9. Процент на изграденост

Процент на изграденост на земјиштето (%) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со површина за градба.

Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент.

Во проектниот опфат на предметниот Урбанистички проект, максималниот процент на изграденост изнесува 70% согласно утврдената намена.

2.10. Коефициент на искористеност

Коефициент на искористеност на земјиштето (К) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како

однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште.

Со предметниот Урбанистичкиот проект коефициентот на искористеност на земјиштето изнесува 0.7.

2.11. Надворешни сообраќајници

Пристапот до градежната парцела која е предмет на разработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, се планира да биде преку некатегоризиран постоен земјен пат југоисточно од локацијата, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта. Истиот е со променлива ширина, на начин прикажан во графичките прилози.

2.12. Внатрешни сообраќајници

Освен обезбедување на архитектонско-урбанистички параметри за градба, планскиот концепт се потпира и на предвидената квалитетна инфраструктура за динамичкиот и стационарниот сообраќај.

2.13. Стационарен сообраќај

Стационарниот сообраќај – односно паркирањето на моторните возила, се предвидува да се реши согласно член 134 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23), согласно кој потребниот број паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите за градбата и специфичните услови кои произлегуваат од нејзината намена.

За предметниот плански опфат предвидена е основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фотоволтажна плантажа со моќност до 10MW), за истата се предвидени три паркинг места за вработени, при времена посета на објектот, на начин прикажан во графичките прилози.

2.14. Нивелманско решение

Вертикалната поставка на планираните сообраќајни површини во рамките на проектниот опфат е условена со постојниот терен и истата е утврдена врз основа на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога изработен од Друштво за геодетски услуги „ГЕО ПОИНТ“ ДООЕЛ Скопје, со дел. бр.0801-172/3/24 од 11.03.2024 година, заверен во Агенцијата за катастар на недвижности бр. 1110-11/2024 од 11.03.2024 година. Со предметниот Урбанистички проект е предвидено пристап до парцелата да биде преку некатегоризираниот постоен земјен пат југоисточно од локацијата, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта, чијашто нивилета не се менува.

2.15. Основни водови на инфраструктура

2.15.1 Водоводна и водостопанска мрежа

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од ЈП Комуналец Неготино, Неготино, но не е добиен повратен одговор.

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од АД Водостопанство на РСМ Скопје, но не е добиен повратен одговор.

Имајќи во предвид дека за предметниот плански опфат предвидена е основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW, не се предвидува приклучување на водоснабдителна инфраструктура.

2.15.2 Фекална канализациона мрежа

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од ЈП Комуналец Неготино, Неготино, но не е добиен повратен одговор.

Имајќи во предвид дека за предметниот плански опфат предвидена е основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW, не се предвидува приклучување на фекална инфраструктура.

2.15.3 Атмосферска канализациона мрежа

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од ЈП Комуналец Неготино, Неготино, но не е добиен повратен одговор.

Имајќи во предвид дека за предметниот плански опфат предвидена е основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW, не се предвидува приклучување на атмосферска инфраструктура.

2.15.4 Електро-енергетска инфраструктура и објекти

Согласно податоците и информациите добиени од Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје, бр.10-22/4-447 од 08.11.2023 година, наведено е дека во рамки на предметниот проектниот опфат и неговата непосредна околина има постојна 10(20)kV подземна мрежа, постојна 110 kV надземна мрежа и постојни 10(20) / 0.4 kV трафостаници, во надлежност на ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје.

Согласно известување од АД МЕПСО, бр.11-6509/1 од 07.11.2023 година, наведено е дека предметниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Согласно известување од АД Електрани на Северна Македонија, бр 08-7040/1, дадени се планирани идни локации на ХЕЦ Дуброво 1, ХЕЦ Дуброво 2 и ХЕЦ Дуброво 3, согласно Префизибилити студијата за Вардарска Долина, изработена од 2017 година.

Дополнително, согласно Условите за планирање со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот) и Решение за Услови за планирање на просторот бр.УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање, низ предметната локација минува преносен 110 kV далновод Бучим – Дуброво, при што треба да се почитуваат Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РМ бр. 303/202 год.).

Со предметната проектна документација се планира приклучување на предметната градежна парцела на електро-дистрибутивната мрежа, а во согласност со условите кои ќе ги утврди ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје. Соодветно на тоа, се предвидува

трафостаниците да се приклучат на електродистрибутивниот систем преку 10(20) kV кабловски приклучок.

2.15.5 Телекомуникациска инфраструктура и објекти

Согласно податоците и информациите добиени од Македонски Телеком АД-Скопје, бр.56567 од 03.11.2023 година, во рамките на предметниот проект опфат и неговата непосредна околина има постојни подземни ТК инсталации и тоа :

- бакарен, на начин прикажан во графички прилози

Согласно податоците и информациите добиени од Агенција за електронски комуникации, бр.1404-2076/2 од 12.12.2023 година, во рамките на предметниот проект опфат и неговата непосредна околина има постојни подземни телекомуникациски инсталации, и тоа :

- бакарен, на начин прикажан во графички прилози

Побарани се Податоци и информации допис број 03-130/1 од 26.10.2023 година и повторно барање на Податоци и информации број 03-130/2 од 24.11.2023 година од А1 Македонија, но не е добиен повратен договор.

Со предметната планска документација не е планирана изградба на телекомуникациска инфраструктурна мрежа.

2.15.6 Гасоводна инфраструктура

Согласно податоците и информациите добиени од НОМАГАС АД Скопје бр. 15-4607/2 од 31.10.2023 година, на предвидениот проект опфат нема траса на планиран и изведен гасовод.

Дополнително, согласно Условите за планирање со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот), заедно со Решение за услови за планирање УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, наведено е дека на 0,43 км северо-западно од предметната локација поминува траса на делница -1, додека на 2,6 км југозападно од предметната локација минува изведен нафтовод Скопје-Солун.

Со предметната планска документација не е планирано приклучување на гасоводна инфраструктурна мрежа.

2.15.7 Хортикултура и партер

Во согласност со член 54, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), земјиштето опфатено со проектниот опфат на предметниот урбанистички проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште што го имало и пред изработката и одобрувањето на овој урбанистичкиот проект.

3. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

При проектирањето на градбите како и при понатамошната разработка со планско-проектна документација, неопходно е да бидат запазени прописите од Правилникот за суштински барања за градежни објекти (Сл. Весник на РМ бр. 74/06), како и да се почитува Законот за заштита на животната средина и природата.

3.1. Мерки за заштита на културното наследство

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита.

Согласно податоците и информациите добиени од Министерство за култура – Управа за заштита на културно наследство, бр.17 - 3216/2 од 17.11.2023 година, во границите на наведениот проектен опфат не постои културно наследство, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку при реализацијата на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, мора да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од (Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

3.2. Мерки за заштита на животна средина и природата

Заштитата и унапредувањето на животната средина е систем на мерки и активности (општествени, политички, социјални, економски, технички, образовни и др.) со кои се обезбедува поддршка и создавање услови за заштита од загадување, деградација и влијание на/врз медиумите и одделните области на животната средина (заштита од осиромашување на озонската обвивка, спречување на штетната бучава и вибрации, заштита од јонизирачко и од нејонизирачко зрачење, заштита од непријатна миризма и користење и депонирање на отпадоците и друг вид на заштита на животната средина).

Животната средина е простор со сите живи организми и природни богатства, односно природните и создадените вредности, нивните меѓусебни односи и вкупниот простор во кој живее човекот и во кој се сместени населбите, добрата во општа употреба, индустриските и другите објекти, вклучувајќи ги и медиумите и областите на животната средина.

Загадување на животната средина е емисија на загадувачки материји и супстанции, која е резултат на човековата активност, во воздухот, водата или почвата, којашто може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија од која што може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите пропишани начини на користење на животната средина.

Во доменот на заштитата на животната средина основна цел е преку соодветни плански поставки да се обезбедат услови за непречен развој со истовремено чување на квалитетот на средината за живот и работа.

За остварување на наведената цел, поставките и потребите од заштита на средината се вградуваат во сите домени на урбанистичкото планирање преку проверка и изготвување на современи стандарди и нормативи.

Градежната парцела се развива согласно современите урбанистички принципи со класа на намена Е-Инфраструктура и затоа проблемите на нарушување на квалитетот на животната средина не се изразени.

Воздухот е еден од основните елементи за чиста и здрава животна средина, па за негов квалитет неопходно е сите загадувачи, односно сите објекти кои испуштаат штетни материји да користат уреди за пречистување.

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

- Интегрална контрола на загадувачите на атмосферата (меѓу кои и издувните гасови од моторните возила) и нивното делување и благовремено укажување на критичните метеоролошки појави.
- Примена на соодветни техничко-технолошки мерки.
- Обезбедување услови за ефикасно природно проветрување и користење на доминантни воздушни струења.
- Подигање и оформување на заштитни зелени појаси (дрвореди).
- Подобрување на состојбата со зелените јавни површини со правилен распоред и создавање на поврзан сием на зеленило.

Овој плански опфат нема негативно да влијае на околината.

Прашањето на одвоз на отпад да се реши во договор со надлежните институции за собирање на отпадот за осигуран континуиран одвоз, и да се постават контејнери према видот на отпадот. Просторот околу контејнерите да се уреди за овозможување услови за одржување и несметан пристап од сообраќајница.

Законска регулатива која ја уредува областа за заштита на животната средина, релевантна за изработка на овој Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план е следна:

- Закон за животната средина (Сл.Весник на РМ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и Сл.Весник на РСМ бр.89/22);
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Закон за управување со отпадот (Сл. Весник на РСМ бр.216/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Сл.Весник на РСМ бр.151/20);
- Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл.Весник на РСМ бр.215/21);
- Закон за водите (Сл. Весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22);
- Закон за управување со кризи (Сл.Весник на РМ бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18 и Сл.Весник на РСМ бр.215/21).

Во насока на заштита на животната средина, потребно е да се почитуваат:

- да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности
- 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

- создавачите на отпад се должни во најголема можна мера да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршена селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија
- евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија
- создавачот и / или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуелно предизвиканите нарушувања во животната средина

Согласно допис од Министерство за животна средина, **сектор Природа** бр. 11-753/1 од 18.01.2024 година, констатирано е дека предметниот опфат не влегува во границите на заштитените подрачја, границите на идентификувано Натура 2000 и Емералд подрачја.

Во таа насока, изработката на предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се врши врз основа на Условите за планирање на просторот со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот), заедно со Решение за услови за планирање УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, во кое е наведено дека во рамки на локацијата која е предмет на уредување нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при уредување на просторот се дојде до одредни нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизација на овој простор, потребно е да се епредвидат 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 природно 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 пејсаж
- 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 на заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

3.3. Заштита на почвата и подземните води

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

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

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

Во смисол на заштита на подземните води се предвидува:

- Заштита на проточните и подземните води има приоритети со соодветно техничко технолошки зафати (изградба на канализациони системи, соодветен третман на отпадни води, редовна контрола на состојбите на водата и нејзиниот квалитет и др.)
- Неутрализирање на штетните отпадни материи пред испуштање во канализациона мрежа.

Земено предвид дека со предметниот Урбанистички проект, предметниот плански опфат е планиран за изградба на објект со основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани - фотоволтажна плантажа, вклучително со придружни објекти, не постои опасност од одлевање на фекални и атмосферски води и со самото тоа нема опасност од загадување на почвата и подземните води.

3.4. Заштита од бучава

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

Со предметниот Урбанистички проект, согласно планираната основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани, и во согласност со член 54, став 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), земјиштето опфатено со проектниот опфат на предметниот урбанистички проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште што го имало и пред изработката и одобрувањето на овој урбанистичкиот проект.

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

Со Урбанистичкиот проект се предвидува изградба на градба со намена Е – Инфраструктури и не се очекува значителна концентрација на возила кои би влијаеле на зголемување на концентрацијата на присутни честици во воздухот. Сепак нивоата на емисии во воздухот треба да бидат усогласени со Правилникот за гранични вредности за дозволени нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитураат стационарните извори во воздухот (Сл. Весник на РМ бр.141/10).

3.5. Управување со отпадот

Согласно со член 7 од Законот за управување со отпадот (Службен весник на РМ, бр.216/21), при превземање на одредени дејности и активности во врска со управувањето со отпадот, правните и физичките лица се должни да обезбедат висок степен на заштита на животната средина, животот и здравјето на луѓето.

Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен или во истиот или во друг процес за екстракција на секундарни суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

Во периодот на градба на новите содржини ќе се отстрани и мала количина на почва. По завршувањето на градежните активности потребно е да се процени можноста за повторно искористување на отстранетата почва од теренот, со цел да се избегнат дополнителните економски трошоци заради потребата од нејзина дислокација. По завршување на активностите на терен шутот треба да биде уредно одложен на депонија.

По завршувањето на градежните активности потребно е да се обезбеди вегетациски покривач на почвата околу новоизградените содржини. Со плановите за хортикултура да се утврдат исклучиво декоративни насади.

Заради успешна имплементација на системот за заштита на животната средина при реализација на активностите предвидени со Урбанистичкиот проект потребно е да се почитува следното:

- зачување на амбиенталните, есетските и рекреативните потенцијали на просторот;
- озеленување на околните површини со високо и ниско зеленило;
- селектирано и организирано депонирање на отпадот со контролиран транспортен систем;
- изградба на современа инфраструктура;
- заштита на планираните коридори наменети за енергетска инфраструктура од градба на друга инфраструктура.

При вршењето на предвидените активности да се обезбеди висок степен на заштита на животната средина и животот и здравјето на луѓето кои претстојуваат во непосредната околина. Потребно е да се нагласи дека загадувачот е должен да ги надомести трошоците за отстранување на опасноста од загадување на животната средина, да ги поднесе трошоците за санација и да плати правичен надомест за штетата причинета врз животната средина, како и да ја доведе животната средина, во најголема можна мерка, во состојба како пред оштетувањето.

Изработката на предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се врши врз основа на Условите за планирање на просторот со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот), заедно со Решение за услови за планирање УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, во кое е наведено е дека доколку при изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да се биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес на екстракција на секундарните

суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во посотјната депонија. Потребно е создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања на животната средина.

3.6. Мерки за заштита и спасување

Согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл. Весник на РСМ вр 215/21), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл. Весник на РСМ бр. 152/19) и Законот за управување со кризи (Сл. Весник на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18 и Сл. Весник на РСМ бр. 215/21), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Согласно податоците и информациите добиени од Дирекција за заштита и спасување, ПО Неготино бр. 09/3-157/2 од 17.11.2023 година, Дирекцијата нема постоечки ниту планирани инфраструктури во нивна надлежност, и се доставени услови за заштита и спасување.

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

Во функција на превенција се следниве мерки и активности:

- изработка на процена на загрозеност за можни опасности и план за заштита и спасување од проценетите опасности;
- вградување на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа;
- уредување на просторот и изградба на објекти, во функција на заштита и спасување;
- воспоставување на организација и системи потребни за заштита и спасување
- обезбедување на материјална база, персонал и други ресурси потребни за извршување на планираната организација.

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

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

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

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

Урбанистичко-технички мерки се:

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

Хуманитарни мерки се:

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

3.7. Урбанистичко-технички мерки

3.7.1 Засолнување

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката.

Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

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

Републиката има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување.

Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

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

Тековното и инвестиционото одржување на засолништата го вршат сопствениците или корисниците на истите.

При опасност засолништето мора да се доведе во функција за основната намена во рок од 48 часа, со непречен пристап за лицата за кои е наменето.

Одржувањето, сервисирањето на средствата и опремата во сите засолништа и атестирањето го вршат трговски друштва, јавни претпријатија, установи и служби регистрирани за таква дејност, кои што имаат вработени лица со лиценца за вршање на таква дејност согласно со закон.

Градежни зафати со кои се намалува заштитното својство на засолништето не се дозволени.

Засолништата и другите заштитни објекти можат да се издаваат под закуп, под услов да не се наруши нивната примарна заштитна функција.

Засолништата другите заштитни објекти се издаваат под закуп од страна на нивните сопственици, а за засолништата и другите заштитни објекти чиј сопственик е непознат, издавањето го врши Дирекцијата.

Издавањето на засолништата другите заштитни објекти под закуп се врши согласно со закон. Дирекцијата води евиденција за изградените засолништа и другите заштитни објекти. Начинот на водење на евиденцијата за изградените засолништа и другите заштитни објекти го пропишува директорот на Дирекцијата.

3.7.2 Заштита и спасување од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на загрозените и настраданите, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Теренот е со пад од југозапад кон североисток.

3.7.3 Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативните мерки за заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Државните органи, органите на државната управа, единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите се должни да имаат соодветни уреди и инсталации за заштитата од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гасење на пожари и противпожарни апарати според пропишани стандарди.

Со оглед на својата местоположба, предметната локација потпаѓа во зоната на дејство на:
- професионалната ПП единица од Неготино лоцирана на ул.Маршал Тито 1, Неготино, односно оддалечен е од предметната локација на околу 5 километри односно со оглед на оддалеченоста, но и густината на сообраќајот во овој дел на градот, времетраењето потребно за интервенција на противпожарната единица изнесува околу 10 минути

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита предвидува:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од лесни материјали со помали тежини, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето е водено сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите,
- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од најмалку 3 страни,
- внатрешните сообраќајни површини се со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии,
- во општините Неготино кои го опслужуваат овој плански опфат со ПП заштита, имаат противпожарна единица, која е опремена со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на сервисните дејности,
- самиот инвеститор согласно Закон треба да обезбеди потребна противпожарна опрема.
- во понатамошната разработка на објектите со Основни проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/00).

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

- а) При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат од цврста градба (придружни објекти) треба да се почитуваат прописаните 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.
- б) Во однос на заштита од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

При изработката на Урбанистичкиот проект почитуван е Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл. Весник на РСМ вр 215/21), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 67/2004, 81/2007, 55/13, 158/14, 193/15 и 39/16 и Сл. Весник на РСМ бр. 152/19), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РМ бр 231/2020), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл. весник на РМ бр. 94/09), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Сл. Весник на РМ бр. 74/06), Правилник за поблиско определување на изборот на видовите и на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за утврдување на критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои вршат сервисен преглед и контролно испитување на противпожарните апарати, кои се однесуваат на техничката опрема и просторот за работа (Сл. Весник на РМ бр. 26/2018), Правилникот за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари,

другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележувања и достапност за употреба (Сл. Весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

3.7.4 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

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

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

3.7.5 Заштита и спасување од урнатини

Дефинирање на сеизмички hazard всушност претставува дефинирање на економско-технички критериуми за прифатливо ниво на безбеденост на градежната конструкција за различни материјали на објектите.

Просторот кој е предмет на анализа има потреба од примена на соодветни мерки за заштита, односно задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, при изградбата на градбите.

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

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

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирањето на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците.

Изработката на предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се врши врз основа на Условите за планирање на просторот со тех.бр. Y09524 од април 2024 година (изработени од Агенцијата за планирање на просторот), заедно со Решение за услови за планирање УП1-15 840/2024 од 25.04.2024 година, каде е наведено дека проектниот опфат се наоѓа во сеизмоген извор-подрачје со 8° по Меркалиј-Канцани Зиберг скала на очекувани земјотреси, па во склад со овие бројки треба да се предвидат и конкретни мерки за отпорноста на градбите и инсталациите.

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

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

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла)
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила
- непречена интервенција
- штетите да се сведат на минимум
- брза санација на последиците.

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

3.7.6 Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи

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

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

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

На предметниот опфат, заради намената на градбите има можност од појава на технички несреќи. Но, заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина предвидени се горенаведените превентивни мерки, односно предвидено е одржување на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во евентуалните технолошките процеси заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии.

3.7.7 Спасување од сообраќајни несреќи

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

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

3.8. Хуманитарни мерки

3.8.1 Евакуација

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

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

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

3.8.2 Згрижување на настрадано и загрозено население

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

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

3.8.3 Радиолошка, хемиска и биолошка заштита

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

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

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

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

3.8.4 Прва медицинска помош

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

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување. Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош, зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника. За предметниот плански опфат кој припаѓа на реонот на ЈЗУ Здравствен Дом Неготино лоциран на ул. Вељко Влаковиќ 9, Неготино, тој временски рок би изнесувал приближно 10 мин., земајќи ја во предвид оддалеченоста од околу 7,1км.

3.8.5 Заштита и спасување на животни и производи од животинско потекло

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

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

3.8.6 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

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

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

3.8.7 Асанација на теренот

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување.

3.8.8 Свлекување на земјиштето

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

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на проектниот опфат и служат за спроведување на Урбанистичкиот проект.

Основните урбанистички параметри за урбанистичко планирање се дефинирани според Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

Опис и образложение на проектниот концепт

1. Понатамошната разработка на Урбанистичкиот проект треба да биде со Основен проект.
2. Проектниот опфат кој е предмет на уредување со предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр. 264/5, КО Дуброво, Општина Неготино. Површината на проектниот опфат зафаќа површина од 90772м² (9,07ха).

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки. Координатите на градежната парцела на фотоволтажната централа е означен со прекршни точки со редни броеви од Т1 до Т32, кои се дадени табеларно со X и Y координати:

КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4592775.3900	7594732.3800
T2	4592789.6900	7594727.6400
T3	4592841.3400	7594662.5200
T4	4592865.5200	7594681.0500
T5	4592890.2500	7594701.7100
T6	4592904.8100	7594721.5900
T7	4592931.2600	7594763.1300
T8	4592933.7174	7594758.8368
T9	4592934.0931	7594758.1529
T10	4592939.8294	7594741.7514
T11	4592947.1032	7594725.1886
T12	4592951.6933	7594714.7048
T13	4592952.2816	7594711.4145
T14	4592954.9231	7594695.9403
T15	4592956.2273	7594675.1213
T16	4592957.4131	7594652.8867
T17	4592958.0048	7594642.4778
T18	4592957.1480	7594632.9605

Лак 1: Испакнатост -0.0334 Центар: X=4593036.8257, Y=7594625.7872 Радиус: 80,0 почеток на агол: 275 крај на агол: 267		
T19	4592956.9026	7594622.2815
T20	4592959.0344	7594573.6814
Лак 2: Испакнатост 0.3232 Центар: X=4592943.0497, Y=7594572.9802 Радиус: 16,0 почеток на агол: 87 крај на агол: 159		
T21	4592948.7497	7594558.0300
T22	4592354.2000	7594672.7200
T23	4592398.4200	7594708.3300
T24	4592401.2300	7594710.3300
T25	4592486.8200	7594779.2000
T26	4592498.8800	7594765.2500
T27	4592605.4300	7594883.3400
T28	4592618.6700	7594878.3700
T29	4592657.2000	7594856.0400
T30	4592687.1000	7594826.2000
T31	4592718.2500	7594801.7500
T32	4592747.0100	7594763.6000

3. Градежната парцела е ограничена со регулаторни линии – регулациона линија и граница на градежна парцела кои ја обележуваат промената на носителот на правото на градење. Со предметниот УП, во рамките на проектниот опфат се формира 1 градежна парцела и вкупна површина од 90772m^2 (9,07ха), се предвидува поединечна намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани, додека земјиштето опфатено со проектниот опфат на предметниот урбанистички проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште што го имало и пред изработката и одобрувањето на овој урбанистичкиот проект.

4. Поединечната намена на ГП од овој урбанистички проект се дефинира како:

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Со предметиот урбанистички проект се предвидува компатибилна класа на намена Е1.8 – Трансформаторски станици и подстанции.

5. Градежната линија е граница на површината за градење внатре во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите може да се градат и истата е дефинирана согласно член 99 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).
6. Градежната линија не се спроведува со дозволени пречекорувања од страна на издадени елементи од архитектонска пластика на градбите од член 108 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).
7. Со предметниот урбанистички проект се дефинира површина за градење во рамките на градежната парцела на начин прикажан во графичките прилози. Утврдената површина за градење изнесува 79955m^2 во рамки на која максималната површина за градење изнесува 63540m^2 , односно бруто развиена површина за градење е 63540m^2 .
8. Максималната височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикална рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија или дозволеното пречекорување. Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела и притоа се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри. Со предметниот урбанистички проект предвидена е максималната височина на завршниот венец од 5 метри.
9. Процент на изграденост на земјиштето (%) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба. Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент. Со предметниот урбанистички проект процентот на изграденост на утврдената градба е ограничен на 70,0%.
10. Коефициент на искористеност на земјиштето (К) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште. Со предметниот урбанистички проект коефициентот на искористеност на земјиштето изнесува 0,7.

11. Сообраќајниот пристап до градежната парцела која е предмет на разработка со предметниот урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за градба со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW на дел од КП бр.264/5, КО Дуброво, Општина Неготино, се планира да биде преку некатегоризиран постоен земјен пат југоисточно од локацијата, на КП 331, КО Дуброво, со катастарска култура патишта. Истиот е со променлива ширина, на начин прикажан во графичките прилози.
12. За предметниот плански опфат предвидена е основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани, за истата е предвидено три паркинг места за вработени, при времена посета на објектот.
13. Површините во предметниот Урбанистички план наменети за движење на пешаци да бидат континуирани, без скали и со подолжен наклон од максимални 8,33% или покрај скалите да се предвиди рампа со истиот максимален наклон.
14. Со предметниот Урбанистички проект, согласно планираната основна класа на намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани, земјиштето опфатено со проектниот опфат на предметниот урбанистички проект го задржува статусот на земјоделско, шумско или друго земјиште што го имало и пред изработката и одобрувањето на овој урбанистичкиот проект, односно се предвидува да се обезбеди минимум 20% зеленило.
15. При планирање на комунална инфраструктура да бидат запазени стандардите и нормативите пропишани со позитивните закони и подзаконски акти.
16. Со предметната проектна документација не се предвидува приклучување на водоснабдителна инфраструктура.
17. Со предметната проектна документација не се предвидува приклучување на фекална инфраструктура.
18. Со предметната проектна документација не се предвидува приклучување на атмосферска инфраструктура.
19. Со предметната проектна документација се планира приклучување на предметната градежна парцела на електро-дистрибутивната мрежа, а во согласност со условите кои ќе ги утврди ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје. Соодветно на тоа, се предвидува трафостаниците да се приклучат на електродистрибутивниот систем преку 10(20) kV кабловски приклучок и истиот претставува линиска инфраструктура. Приклучувањето на електродистрибутивната мрежа со планирана електро - енергетска мрежа да се изведе во склад со условите кои ќе бидат зададени од надлежното електростопанско претпријатие, а во склад со техничките прописи за ваков вид на инсталација.
20. Со предметната проектна документација не се предвидува приклучување на гасоводна мрежа.
21. Со предметната проектна документација не се предвидува приклучување на телефонска инфраструктура.
22. Димензионирањето и просторната диспозиција на внатрешните и надворешните инфраструктурните водови и инсталации ќе биде решена со основни проекти за секоја фаза одделно, а според насоките дадени во идејниот проект.
23. Сите параметри за уредување на просторот на предметниот проектен опфат, кои не се опфатени со општите услови за градење да бидат во согласност со Законот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.32/20 и 111/23), Правилникот за урбанистичко планирање (л.весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) и друга регулатива која го допира планирањето и уредувањето на просторот.

24. Мерки за заштита на животната средина

Задолжително да се почитува законската регулатива која ја уредува областа за заштита на животната средина:

- Закон за животната средина (Сл.Весник на РМ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и Сл.Весник на РСМ бр.89/22);
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (Сл. Весник на РМ бр.67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Закон за управување со отпадот (Сл. Весник на РСМ бр.216/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Закон за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18 и Сл.Весник на РСМ бр.215/21);
- Закон за водите (Сл. Весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18 и Сл.Весник на РСМ бр.151/21);
- Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.225/20, 219/2, 104/22 и 99/23);
- Закон за управување со кризи (Сл.Весник на РМ бр.29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18 и Сл.Весник на РСМ бр.215/21)

25. При изготвување на Основните проекти за градбите и Основните проектите на инфраструктура, како и при самата градба, обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 168/17 – пречистен текст и 152/19) и Законот за управување со кризи (Сл. Весник на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл. Весник на РМ бр. 94/09) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Односно, при понатамошната изработка на Основниот проект, како и при изградба на градбата, Мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничките прегледи (Сл. Весник на РМ бр. 105/05).

На градбите обврзна е изведба на громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

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

Градбата да биде оптимално сеизмички отпорна на 9° по МЦС скалата, да биде изградена со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

При уредувањето на градежната парцела, обврзно да се предвиди заштитен појас, меѓу одредени градби и простори, со широчина предвидена со нормативите, а која овозможува заштита од пожар.

26. Мерки за заштита на културно наследство

Доколку при реализацијата на проектот се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, мора да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

27. Елементи на обликување на градбите

За градбите се пропишува и следното:

- да се применат асеизмички конструктивни системи, како и материјали отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски современи материјали за завршна обработка на градбите;
- да се градат градби со примена на помала колочина на градежен материјал и со релативно помали тежини;
- да се примени естетско парковско зеленило и заштино зеленило, погодно за климатските простори;
- обврзно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања, при изработка на основните проекти на градбите и инфраструктурата.

28. Услови за понатамошна разработка

При изработка на Основните проекти за градбите, како и Основните проекти за инфраструктурите, обврзно е да се почитуваат прописите за градење, техничките стандарди за ваков тип на градби, како и прописите за заштита на животната средина.

5. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Посебните услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите се однесуваат на градежната парцела. Посебните услови за градење се основа за изработка на Основните проекти за градбите и инфраструктурата.

Градежна парцела бр. 1

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Класа на намена: Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани• Компатибилна намена : Е1.8 – Трансформаторски станици и подстанции.• Површина на градежна парцела: 90772м²• Утврдена површина за градење: 79955м²• Максимална површина за изградба: 63540м²• Вкупна површина по катови: 63540м²• Коefициент на искористеност (К): 0.7 | <ul style="list-style-type: none">• Процент на изграденост (%): 70• Процент на озеленетост (%): мин 20%• Максимална висина до завршен венец: 5м• Максимален број на катови: П• Колскиот пристап до парцелата е обезбеден преку некатеогириран постоен земјен пат југоисточно од локацијата• Број на пракинг места: во рамки на парцела и тоа три паркинг места за вработени, при времена посета на објектот. |
|--|---|

6. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

6.1. Билансни показатели

- ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ: 90772м² (9,07ха)
- ПОВРШИНА ПОД ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА: 90772м² (9,07ха)
- УТВРДЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ: 79955м²
- МАКСИМАЛНА ПОВРШИНА ЗА ИЗГРАДБА: 63540м²
- РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ: 63540м²
- БРОЈ НА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ: 1
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: **Е1.13** – Површински соларни и фотоволтаични електрани

6.2. Споредбени биланси

СПОРЕДБЕНИ БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ П = 9,07ха									
ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА					проектна документација				
Регистрирани градби	Класа на намена	Изградена површина во приземје м ²	Вкупна изградена површина м ²	Процент на изграденост % (плански опфат)	Предвидени градби	Поединечна намена на градбата	Максимална површина за изградба м ²	Вкупна изградена површина на сите катови м ²	Процент на изграденост % (плански опфат)
/	нива	/	/	/	1	Е1.13	63540	63540	70

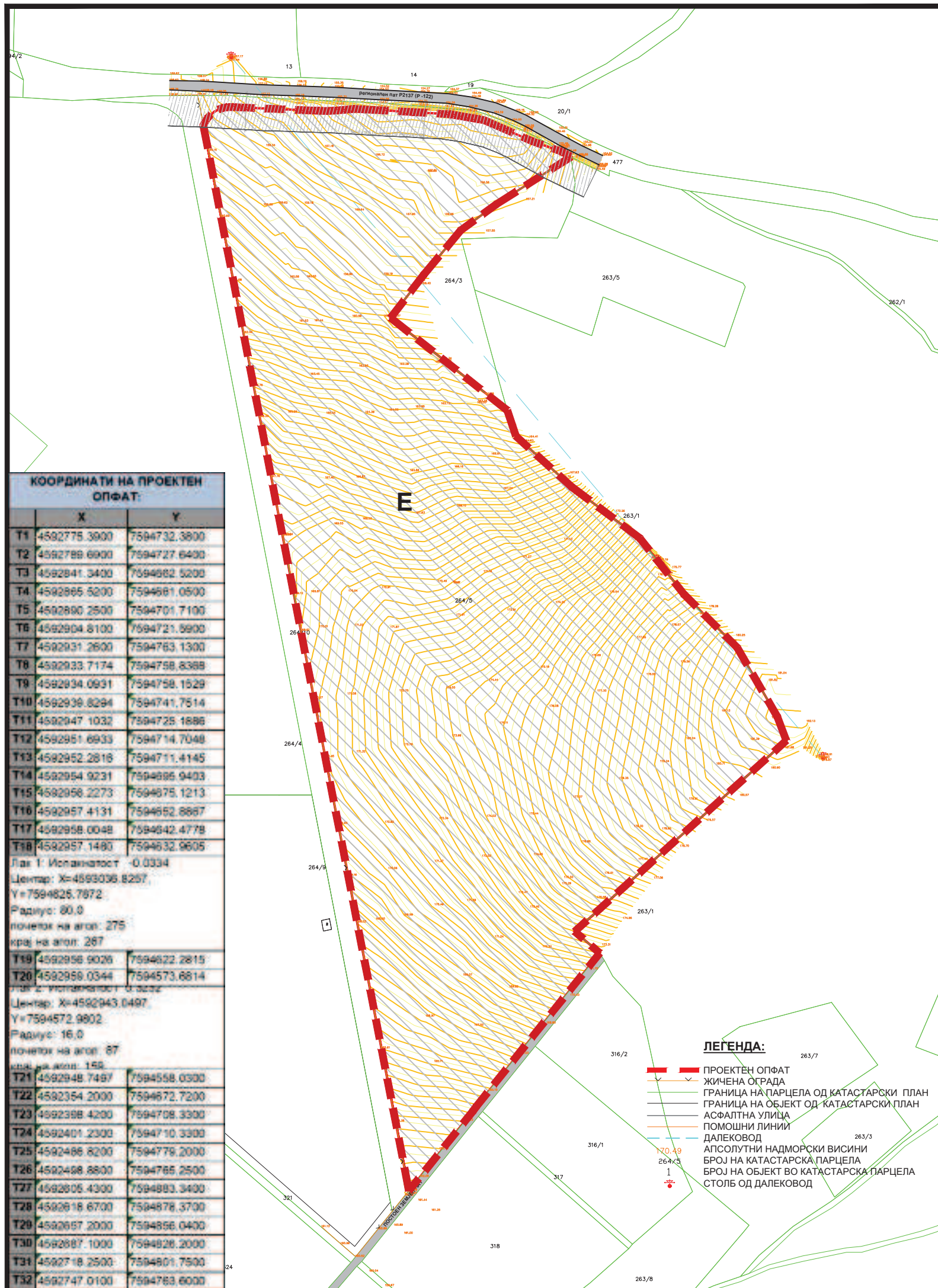
6.3. Табеларен приказ на архитектонско – урбанистичките параметри за градба

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР.264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО							ПРОЕКТЕН ОПФАТ _ П=9,07ха								
Број на блок	Група на класа на намена	Основ на класа на намена	Подинечна намена	Компатибилни класи на намена	Минимален дозволен % на учество на единична класа на намена во однос на основната класа на намена	Максимален дозволен % на збирот на единичната класа на намена во однос на основната класа на намена на планот	Површина на градежна парцела (m ²)	Утврдена површина за градење (m ²)	Максимална повр. за изградба во утврдениот простор	Вкупна изградена површина На сите катови (m ²)	Хоризонтален венец на кров (m)Максималнависинана	Катност	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност (К)	Паркирање
1	Е	Е1.13	Површински соларни и фотоволтаични електрани	Е1.8	/	/	90772	79955	63540	63540	5	П	70	0,70	3 (во рамки на парцела)

* * *

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ
- Планска документација -



КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ:		
	X	Y
T1	4592775.3900	7594732.3800
T2	4592789.6900	7594727.6400
T3	4592941.3400	7594882.5200
T4	4592965.5200	7594681.0500
T5	4592890.2500	7594701.7100
T6	4592904.8100	7594721.5900
T7	4592931.2600	7594763.1300
T8	4592933.7174	7594758.8388
T9	4592934.0931	7594758.1529
T10	4592938.8294	7594741.7514
T11	4592947.1032	7594725.1886
T12	4592951.6933	7594714.7048
T13	4592952.2818	7594711.4145
T14	4592954.9231	7594895.9403
T15	4592958.2273	7594875.1213
T16	4592957.4131	7594852.8667
T17	4592958.0048	7594842.4778
T18	4592957.1480	7594832.9605
Лин. к. Импанитост 0.0334		
Центар: X=4593036.8297		
Y=7594825.7672		
Радиус: 80.0		
почеток на агол: 275		
крај на агол: 287		
T19	4592956.9026	7594822.2815
T20	4592958.0344	7594573.8814
Лин. к. Импанитост 0.0232		
Центар: X=4592943.0497		
Y=7594572.9802		
Радиус: 16.0		
почеток на агол: 87		
крај на агол: 159		
T21	4592948.7487	7594558.0300
T22	4592354.2000	7594672.7200
T23	4592398.4200	7594708.3300
T24	4592401.2300	7594710.3300
T25	4592486.8200	7594779.2000
T26	4592488.8800	7594765.2500
T27	4592605.4300	7594893.3400
T28	4592618.6700	7594878.3700
T29	4592657.2000	7594856.0400
T30	4592687.1000	7594828.2000
T31	4592718.2500	7594801.7500
T32	4592747.0100	7594763.6000

- КЛАСА НА НАМЕНИ:**
- Е - ИНФРАСТРУКТУРА**
Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW
- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ P=9.07 ха
 - ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
 - ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
 - Е** КЛАСА НА НАМЕНА
 - ПОСТОЈНА / ПРОЕКТИРАНА СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
 - ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ (20м)



- ЛЕГЕНДА:**
- ПРОЕКТЕН ОПФАТ
 - ЖИЧЕНА ОГРАДА
 - ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
 - АСФАЛТНА УЛИЦА
 - ПОМОШНИ ЛИНИИ
 - ДАЛЕКОВОД
 - АПСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
 - БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
 - СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: **0055**
ТЕХ. БР. **29/23**
ДАТУМ: **07.2024**

ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**
ПРОЕКТЕН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР.264/5**
ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

РАЗМЕР: **1/2500**

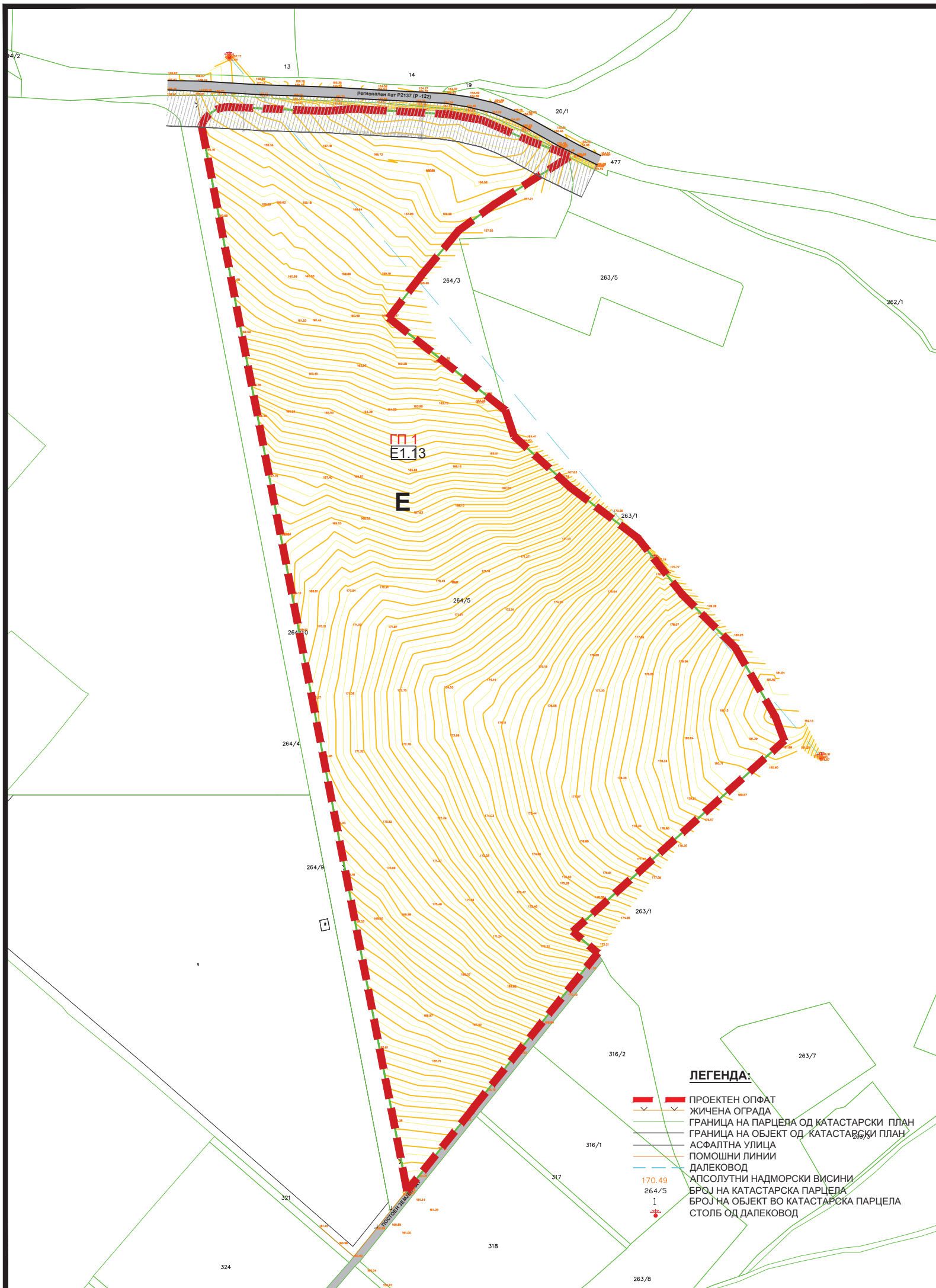
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**
ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**
СОРАБОТНИЦИ: **м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р**
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН
- Планска документација –



ЛЕГЕНДА:

- - - - - ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=9.07ха
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
- П 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- Е1.13 КЛАСА НА НАМЕНА
- СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (локален пат, регионален пат)
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ (20м)

M=1:2500



ЛЕГЕНДА:

- - - - - ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- - - - - ЖИЧЕНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- АСФАЛТНА УЛИЦА
- ПОМОШНИ ЛИНИИ
- ДАЛЕКОВОД
- АПСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
- 170.49 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 264/5 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 1 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: **0055**

ТЕХ.БР. **29/23**

ДАТУМ: **07.2024**

РАЗМЕР: **1/2500**

ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР.264/5**

ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**

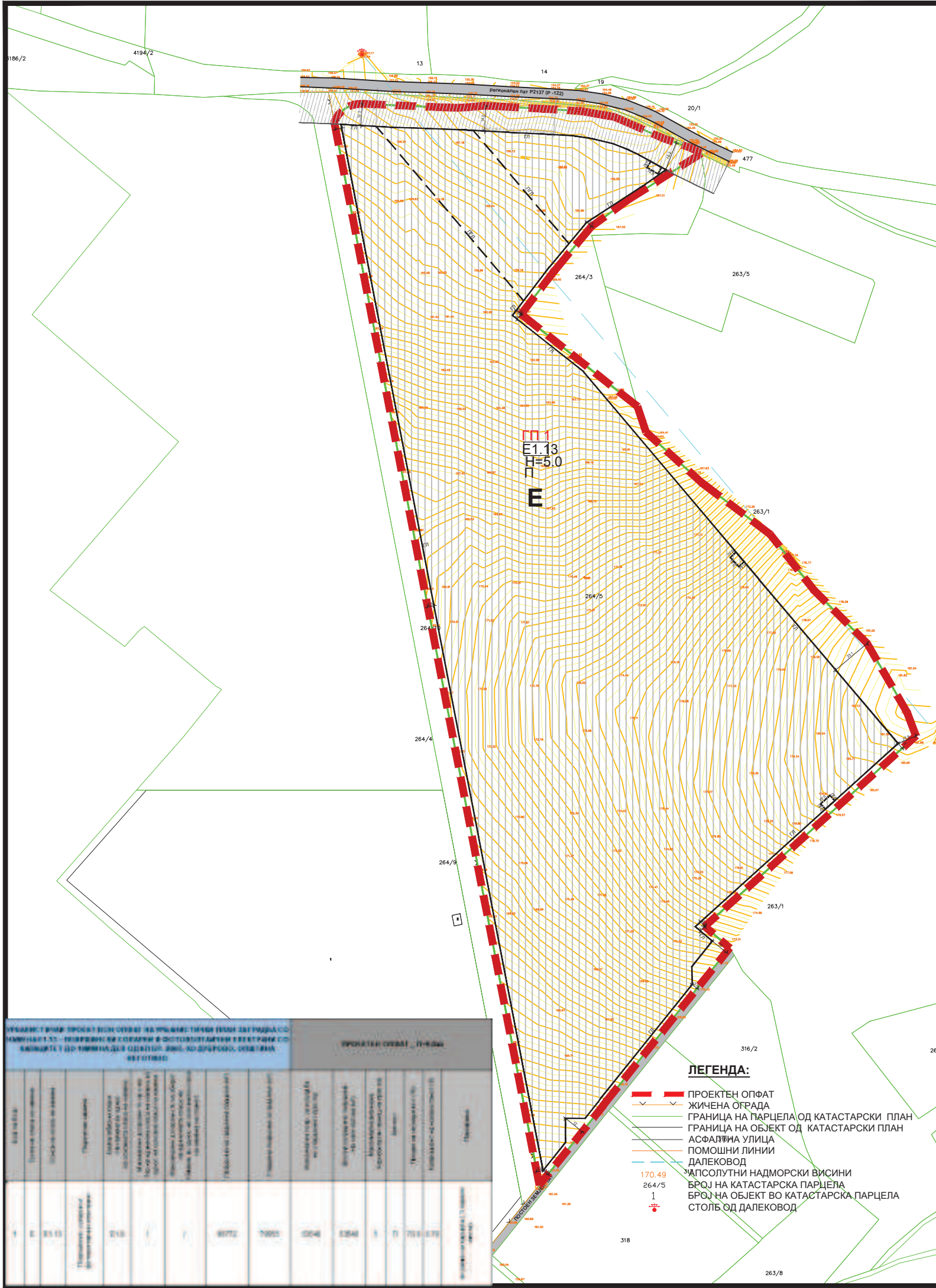
ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**

СОРАБОТНИЦИ: **м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р**
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**
ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН

У

02



**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА E1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

**ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
- Планска документација -**

КЛАСА НА НАМЕНИ:

E - ИНФРАСТРУКТУРА



E1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани со капацитет до 10MW

ЛЕГЕНДА:



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=9.07ха



РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА



ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА



ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА



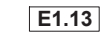
ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА



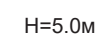
ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА



БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА



КЛАСА НА НАМЕНА



МАКСИМАЛНА ВИСИНА НА ХОРИЗОНТАЛЕН ВЕНЕЦ



КАТНОСТ



СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (локален пат, регионален пат)



ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ (20м)

M=1:2500



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА E1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО		ПРОЕКТИОН СВЕДЧ. П-004	
Бр. на план	264/5	Урбанистички проект	П-004
Проект на опфаТ	П=9.07ха	Класа на намена	E1.13
Општина	НЕГОТИНО	Максимална висина на хоризонтален венец	H=5.0m
Локација	КО ДУБРОВО	Катност	П
Објект	ДЕЛ ОД КП БР. 264/5	Сообраќајни патни инфраструктури	Локален пат, регионален пат
Планер-потписник	м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368	Заштитен појас на регионален пат	20м
Планери	м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369		
Соработници	м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р		

ЛЕГЕНДА:

- ПРОЕКТИОН ОПФАТ
- ЖИЧЕНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- АСФАЛТНА УЛИЦА
- ПОМОШНИ ЛИНИИ
- ДАЛЕКОВОД
- АБСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
- БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- СТОЉБ ОД ДАЛЕКОВОД



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ. ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР. **0055**
ТЕХ. БР. **29/23**
ДАТУМ: **07.2024**

ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**
ПРОЕКТИОН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР. 264/5**
ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**
ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА E1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО, ОПШТИНА НЕГОТИНО

РАЗМЕР: **1/2500**

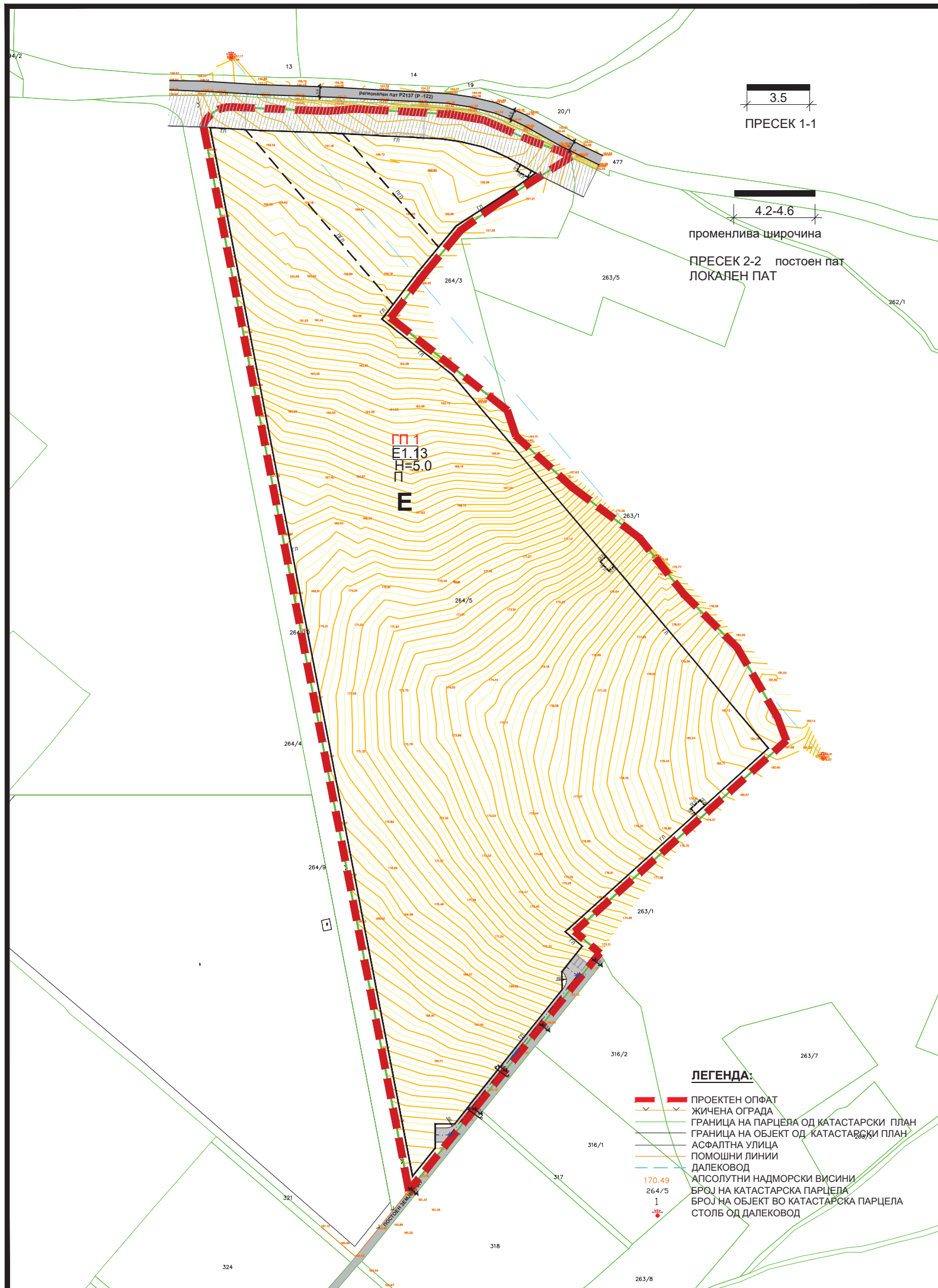
СОРАБОТНИЦИ:
м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ

У
03

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН
- Планска документација -



ЛЕГЕНДА:

- - - - - ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=9.07ха
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- - - - - ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
- П 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- Е1.13 КЛАСА НА НАМЕНА
- Н=5.0м** МАКСИМАЛНА ВИСИНА НА ХОРИЗОНТАЛЕН ВЕНЕЦ
- П** КАТНОСТ
- СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (локален пат, регионален пат)
- ⊕171.1 ПРОЕКТИРАНИ ВИСИНСКИ КОТИ
- ↘ E7.2% L=114 ПОДОЛЖЕН НИВЕЛМАН
- ПАРКИНГ МЕСТО
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ (20м)

M=1:2500



ЛЕГЕНДА:

- - - - - ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- - - - - ЖИЧЕНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- АСФАЛТНА УЛИЦА
- - - - - ПОМОШНИ ЛИНИИ
- ДАЛЕКОВОД
- АПСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
- 170.49 БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 264/5 БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- 1 СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: **0055**
ТЕХ.БР. **29/23**
ДАТУМ: **07.2024**

ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**
ПРОЕКТЕН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР.264/5**
ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**
ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
СООБРАЌАЕН И НИВЕЛАЦИСКИ ПЛАН

РАЗМЕР: **1/2500**

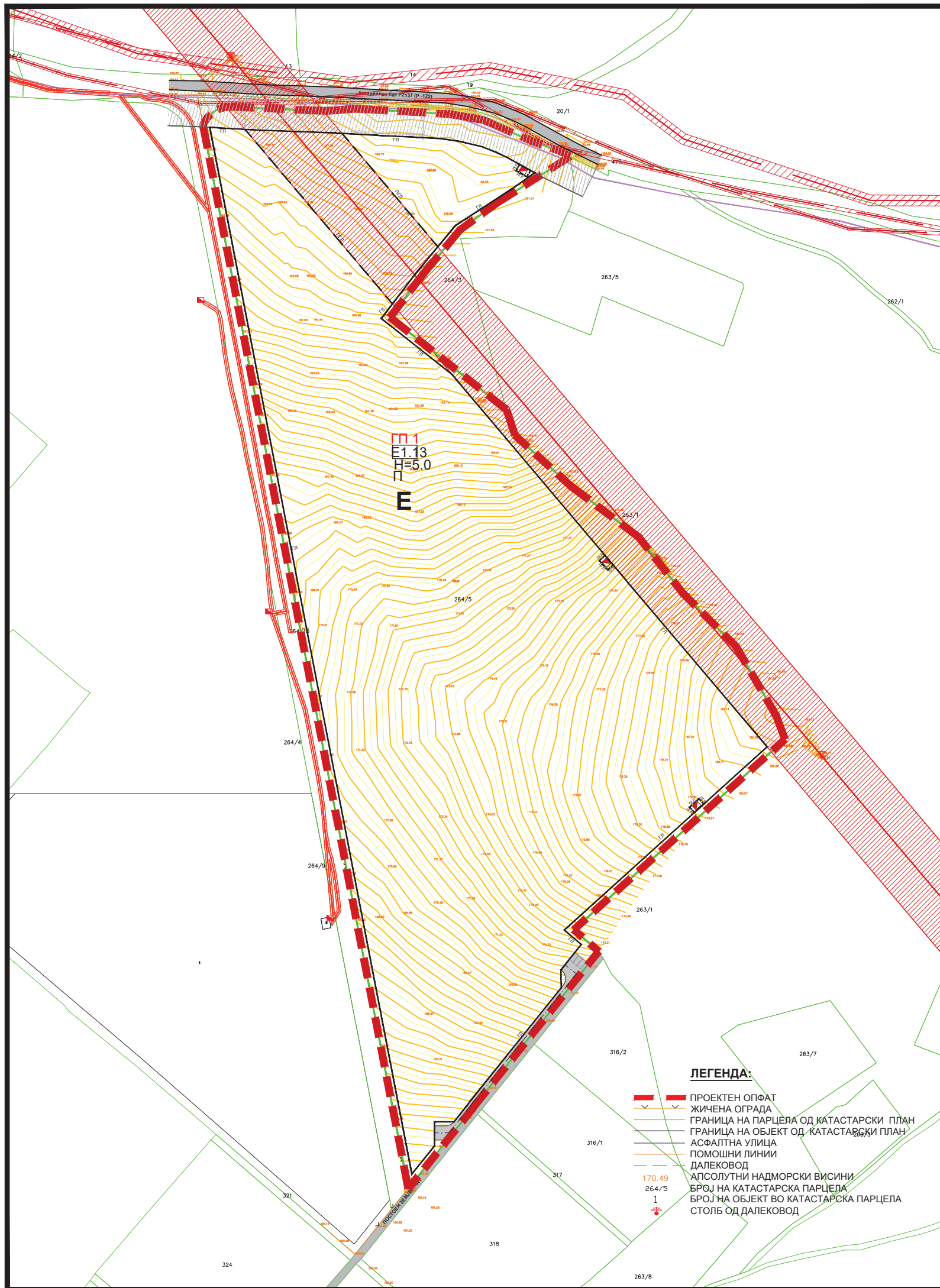
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**
ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**
СОРАБОТНИЦИ: **м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р**
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р



04

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ
ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО 10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
- Планска документација -



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=9.07ха
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПГЛ ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА
- П 1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- Е1.13 КЛАСА НА НАМЕНА
- Н=5.0м МАКСИМАЛНА ВИСИНА НА ХОРИЗОНТАЛЕН ВЕНЕЦ
- П КАТНОСТ
- СООБРАЌАЈНИ ПАТНИ ИНФРАСТРУКТУРИ (локален пат, регионален пат)
- ПАРКИНГ МЕСТО
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ (20м)

ПОСТОЈНИ ИНСТАЛАЦИИ:

- ПОСТОЕН (ТК) БАКАРЕН КАБЕЛ
- ПОСТОЕН 10(20) kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ со заштитен појас (2x1м)
- ПОСТОЕН 110 kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ со заштитен појас (2x20м)
- ПОСТОЈНА 10(20) / 0.4 kV ТРАФОСТАНИЦА

ПЛАНИРАНИ ИНСТАЛАЦИИ:

- ПЛАНИРАН 10(20) kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ со заштитен појас (2x1м)
- ПЛАНИРАН 35(110) kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ со заштитен појас (2x3м)

ПЛАНИРАНИ ИНСТАЛАЦИИ ПО УП:

- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА

M=1:2500



ЛЕГЕНДА:

- ПРОЕКТЕН ОПФАТ
- ЖИЧЕНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА НА ПАРЦЕЛА ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- ГРАНИЦА НА ОБЈЕКТ ОД КАТАСТАРСКИ ПЛАН
- АСФАЛТНА УЛИЦА
- ПОМОШНИ ЛИНИИ
- ДАЛЕКОВОД
- АПСОЛУТНИ НАДМОРСКИ ВИСИНИ
- БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- БРОЈ НА ОБЈЕКТ ВО КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
- СТОЛБ ОД ДАЛЕКОВОД



ТАЈФА АРХИТЕКТИ ДООЕЛ
УЛ.ЖИВКО ЧАЛО 23, 1300 КУМАНОВО
www.tajfa.mk | contact@tajfa.mk

УПРАВИТЕЛ:
м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р

ЛИЦЕНЦА БР: **0055**

ТЕХ. БР. **29/23**

ДАТУМ: **07.2024**

РАЗМЕР: **1/2500**

ЛОКАЦИЈА: **КО ДУБРОВО**

ПРОЕКТЕН ОПФАТ: **ДЕЛ ОД КП БР.264/5**

ОПШТИНА: **НЕГОТИНО**

ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК: **м-р СТЕФАН ЛАЗАРЕВСКИ, д-р 0.0368**

ПЛАНЕРИ: **м-р БИЉАНА НАСКОВИЌ, д-р 0.0369**

СОРАБОТНИЦИ: **м-р ТОМАИДА ДИМИТРОВСКА, д-р**
м-р ЉУБИЦА ТОМЕСКА, д-р

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДБА СО НАМЕНА
Е1.13 – ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ СО КАПАЦИТЕТ ДО
10MW НА ДЕЛ ОД КП БР. 264/5, КО ДУБРОВО,
ОПШТИНА НЕГОТИНО**
ОДОБРУВА:
ОПШТИНА НЕГОТИНО
ПРИЛОГ:
ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

У

05

