

ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН,
ЗА ИЗГРАДБА ДО 35 KV ЕЛЕКТРИЧЕН КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД,
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, НА КП 21/1 -ДЕЛ, КП 230/1 - ДЕЛ И КП
1208/3 - ДЕЛ, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА**

НАРАЧАТЕЛ: Дпеету МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје

ДОНЕСУВАЧ: ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

Levche
Spasovska

Digitally signed by Levche Spasovska
DN: cn=MK, o=ARHOKONS,
2.5.4.97=VATMK-4011002122436,
ou=ARHOKONS-4011002122436,
givenName=Levche, sn=Spasovska,
serialNumber=CRT3597842, cn=Levche
Spasovska
Date: 2024.12.06 11:19:16 +01'00'

Jovan
Ristovski

Digitally signed by Jovan Ristovski
DN: cn=MK, o=ARHOKONS,
2.5.4.97=VATMK-4011002122436,
ou=ARHOKONS-4011002122436,
givenName=Jovan, sn=Ristovski,
serialNumber=CRT3681105, cn=Jovan
Ristovski
Date: 2024.12.06 11:20:12 +01'00'

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН,
ЗА ИЗГРАДБА ДО 35 KV ЕЛЕКТРИЧЕН КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД,
СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА
ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, НА КП 21/1 -ДЕЛ, КП 230/1 - ДЕЛ И КП
1208/3 - ДЕЛ, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА**

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 05-06/2024

НАРАЧАТЕЛ: Дпеету МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ: “АРХИКОНС” Кавадарци
ул.Вишешница, бр.21, Кавадарци
/ тел.043 400 402
e-mail : jristovski2000@yahoo.com

ПЛАНЕРИ: Левче Спасовска, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0349
Јован Ристовски, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0350

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА : декември, 2024 година

Број: 0805-50/150020240300522
Датум и време: 29.8.2024 г. 08:38

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 29.08.2024 во 08:38
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ЕМБС:	5708249
Целосен назив:	Друштво за трговија на мало и проектирање АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци
Кратко име:	АРХИКОНС
Седиште:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	1.10.2002 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4011002122436
Големина на субјектот:	микро
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	152.400,00
Уплатен дел MKD:	152.400,00
Вкупно основна главнина MKD:	152.400,00



СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	ЈОВАН РИСТОВСКИ
Адреса:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	152.400,00
Уплатен дел MKD:	152.400,00
Вкупен влог MKD:	152.400,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет

Овластени лица	
Име и презиме:	ЈОВАН РИСТОВСКИ
Адреса:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ
Овластувања:	Управител без ограничување во внатрешниот и надворешниот трговски промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	arhikons@gmail.com

Напомена:

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

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

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



Број: 0809-50/155020230038260

Датум и време: 11.4.2023 г. 09:34:54

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 11.04.2023 во 09:35:04
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

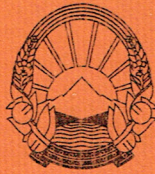
/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5708249
Назив:	Друштво за трговија на мало и проектирање АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци
Седиште:	ВИШЕШНИЦА бр.21 КАВАДАРЦИ, КАВАДАРЦИ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Не е регистрирана општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18), Министерство за транспорт и врски издава:

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

НА

Друштво за трговија на мало и проектирање
АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци

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

Вишешница бр.21 Кавадарци, Кавадарци
ЕМБС: 5708249

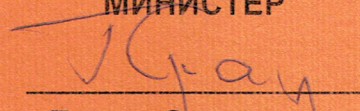
ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 16.04.2026 година

Број: П.891/Б

16.04.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Горан Сугарески

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24), Директорот на фирмата АРХИКОНС Јован дооел – Кавадарци, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ

За одговорни Планери на:

Проектна програма на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија, со техн.бр. 05– 06/2024, од 12/2024, се одредуваат:

- 1.Спасовска Левче, дипл.инж.арх.**
- 2.Ристовски Јован, дипл.инж.арх.**

Одредените стручни лица ги исполнуваат условите пропишани во поглед на стручната подготвеност и пракса, да може самостојно да изработуваат и потпишуваат на ваков вид планови.

декември , 2024 година

АРХИКОНС Јован дооел -Кавадарци



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

ЛЕВЧЕ СПАСОВСКА

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: **0.0349**

Издадено на: 12.02.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЈОВАН РИСТОВСКИ

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: 0.0350

Издадено на: 14.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

1. Предлог проектна програма

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ИЗГРАДБА ДО 35 KV ЕЛЕКТРИЧЕН КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД, СО НАМЕНА Е1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, НА КП 21/1 -ДЕЛ, КП 230/1 - ДЕЛ И КП 1208/3 - ДЕЛ, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

1. ВОВЕД

Проектната програма е изработена согласно Член 44 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.С.Македонија бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24), а се однесува за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистреници, општина Демир Капија.

Проектната програма треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистреници, општина Демир Капија, со која ќе се уреди намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градби во рамките на проектниот опфат.

За планскиот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистреници, општина Демир Капија досега нема изработено Планска документација и основ за изработка ќе биде Просторниот план на РМ, односно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У31424 од август 2024 изработени од Агенцијата за просторно планирање по издадено решение УП1-15-1603/24 од 14.11.2024 од Министерството за животна средина и просторно планирање.

Почетна точка на електричниот вод е планираната трафостаница со Урбанистичкиот проект со план за парцелација со намена Е 1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП бр.21/2, КП бр.21/11, КП бр.21/12, КП бр.230/2, КП бр.230/9, КП бр.230/10, КП бр.1208/1, КО Бистреници, општина Демир Капија (одлука бр.04-901/4 од 30.11.2022) кој е изработен врз основ на Урбанистички план вон населено место, за изградба на Е2 – Комунална супраструктура – фотоволтни центри на КП 21/1, КП 21/2, КП.230/2, КП 230/1, КП 1208, КО Бистреници, општина Демир Капија (одлука бр.08-178/7 од 04.03.2022) од северната страна од опфатот па се до планираната трафостаница со Урбанистичкиот проект со план за парцелација со намена Е 1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП бр.256 и КП бр.21/10, КО Бистреници, општина Демир Капија (одлука бр.04-817/6 од 31.10.2022) кој е изработен врз основ на Урбанистички план вон населено место, за изградба на Е2 – Комунална супраструктура – фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистреници, општина Демир Капија (одлука бр.08-178/6 од 04.03.2022) како крајна јужна точка, во должина од 2201м.

2. ЦЕЛИ

Постапка за изготвување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија е покрената по иницијатива на Дпеету МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје.

Основ за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија ќе биде Просторниот план на РМ, односно Условите за планирање на просторот со тех.бр. У31424 од август 2024, изработени од Агенцијата за просторно планирање, по издадено решение УП1-15-1603/24 од 14.11.2024 од Министерството за животна средина и просторно планирање. Проектната програма треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија и истиот треба да биде изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

3.ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија со својата местоположба припаѓа на територија на Општина Демир Капија.

Граници на проектниот опфат се:

на север – КП 230/9, КО Бистрени (граница на проектен опфат на ФЕЦ Бистрени)

на исток – КП 230/1, КО Бистрени

на југ – КП 1208/3, КО Бистрени

на запад – КП 256, КО Бистрени (граница на проектен опфат на ФЕЦ Бистрени), КП 21/1 и КП 1208/3, КО Бистрени

површина на планскиот опфат изнесува 0, 2201 ха.

Координати на планскиот опфат се

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
192	7601547.61	4591077.13	196.17
193	7601536.47	4591078.17	196.34
194	7601533.01	4591078.46	196.25
195	7601504.13	4591084.35	196.59
203	7601495.79	4591059.78	194.24
204	7601513.23	4591057.23	194.63
205	7601532.33	4591053.97	194.84
206	7601535.33	4591053.43	194.97
207	7601542.99	4591052.51	195.06
247	7601565.04	4591074.96	192.32
248	7601560.79	4591049.58	192.02
249	7601557.82	4591033.75	191.12
250	7601542.68	4591037.41	194.77
251	7601539.91	4591037.61	194.76
252	7601532.36	4591038.50	194.81
253	7601529.59	4591039.74	194.76
254	7601512.20	4591045.08	195.46
255	7601493.89	4591049.42	193.88
287	7601493.60	4590716.29	179.34
288	7601475.47	4590719.27	179.16
289	7601456.42	4590722.01	179.19
315	7601465.24	4590705.66	179.49
316	7601466.55	4590711.76	179.18
317	7601485.11	4590703.66	179.18
318	7601489.92	4590703.05	179.21
319	7601484.26	4590681.50	178.90
320	7601471.94	4590660.47	179.03
486	7601510.34	4590724.12	179.94
487	7601506.18	4590703.41	179.64
488	7601506.18	4590681.07	177.94
489	7601506.18	4590656.71	177.24
563	7601475.42	4590727.98	179.21
564	7601493.08	4590725.74	177.67
331	7601543.03	4591050.37	194.76
332	7601545.91	4591050.13	194.74
333	7601541.93	4591035.38	194.29
334	7601537.24	4591020.54	193.61
335	7601539.86	4591018.51	193.57
336	7601534.89	4591000.81	192.85
337	7601536.74	4590999.68	192.82
338	7601544.77	4590999.71	192.63
339	7601544.78	4590980.24	192.51
340	7601532.28	4590978.38	192.45
341	7601529.58	4590978.33	192.35
342	7601525.28	4590965.45	192.24
343	7601527.50	4590964.00	192.26
346	7601516.11	4590944.50	192.27
347	7601513.93	4590945.27	192.10
348	7601507.54	4590933.37	191.81
349	7601505.49	4590934.08	191.76
350	7601501.14	4590919.73	191.42
351	7601498.28	4590920.96	191.44
352	7601502.40	4590933.52	191.65
358	7601506.70	4590942.41	191.78
359	7601504.92	4590943.69	191.69
360	7601511.97	4590959.61	191.81
361	7601509.89	4590962.65	191.95
362	7601512.63	4590975.53	191.99
363	7601515.94	4590977.16	191.99
364	7601518.31	4590986.89	192.25

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
365	7601516.31	4590989.99	192.40
366	7601520.23	4591004.07	192.71
367	7601523.45	4591004.98	192.82
368	7601527.36	4591017.46	193.19
369	7601525.61	4591020.49	193.29
370	7601529.20	4591030.58	193.76
371	7601532.50	4591031.74	193.95
372	7601533.82	4591039.54	194.42
373	7601531.75	4591040.98	194.37
374	7601533.46	4591050.78	194.87
375	7601536.16	4591051.97	194.96
376	7601536.38	4591059.23	195.21
377	7601533.11	4591059.36	195.09
378	7601504.81	4590694.14	178.43
379	7601502.95	4590694.61	178.46
380	7601503.12	4590704.05	179.01
381	7601504.56	4590705.21	178.87
382	7601504.11	4590712.95	179.26
383	7601501.75	4590713.45	179.32
384	7601499.57	4590722.09	179.59
385	7601501.55	4590724.72	179.65
386	7601499.63	4590724.14	179.74
387	7601496.56	4590732.71	179.95
388	7601498.52	4590735.94	180.22
389	7601496.29	4590743.63	180.29
390	7601493.43	4590744.23	180.36
391	7601491.88	4590753.52	180.79
392	7601494.49	4590755.69	180.71
393	7601493.84	4590767.99	181.40
394	7601490.97	4590769.47	181.58
395	7601491.75	4590782.31	182.31
396	7601494.61	4590784.39	182.29
397	7601493.92	4590797.83	183.04
398	7601491.86	4590800.56	183.17
399	7601492.25	4590813.79	184.02
400	7601494.98	4590815.34	183.84
401	7601494.55	4590825.95	184.54
402	7601492.09	4590827.38	184.77
403	7601491.28	4590840.23	185.60
404	7601493.94	4590843.03	185.73
405	7601493.47	4590854.88	186.84
406	7601491.25	4590856.64	186.88
407	7601490.78	4590866.52	187.68
408	7601493.06	4590867.94	187.71
409	7601493.30	4590882.31	188.52
410	7601490.39	4590883.98	188.63
411	7601492.58	4590895.63	189.46
412	7601494.98	4590896.62	189.48
413	7601497.90	4590906.60	190.39
414	7601495.46	4590907.90	190.45
415	7601501.56	4590909.51	191.67
416	7601501.37	4590902.41	191.68
417	7601502.61	4590889.73	191.43
418	7601505.30	4590878.76	191.26
419	7601507.00	4590867.02	190.33
420	7601510.22	4590856.91	189.70
421	7601518.98	4590848.64	189.82
435	7601531.88	4590703.78	179.36
436	7601519.40	4590704.30	179.34
147	7601548.65	4591068.26	195.18

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
148	7601550.68	4591067.49	195.17
149	7601544.11	4591064.31	195.59
150	7601548.97	4591062.65	194.96
151	7601556.98	4591059.73	192.64
152	7601532.98	4591065.32	195.32
153	7601535.58	4591065.07	195.38
154	7601537.71	4591022.10	193.59
155	7601539.49	4591021.53	193.57
232	7601534.58	4590996.91	192.75
233	7601493.56	4590745.70	180.38
234	7601496.05	4590745.95	180.34
235	7601458.46	4590747.12	179.22
248	7601497.14	4590709.44	178.75
249	7601497.23	4590703.58	178.23
250	7601502.89	4590697.16	178.44
251	7601505.56	4590697.08	178.40
252	7601489.39	4590690.19	179.06
253	7601512.74	4590696.30	178.51
254	7601492.33	4590680.06	178.17
255	7601502.51	4590679.59	178.04
256	7601505.34	4590679.41	177.89
257	7601487.49	4590666.52	178.76
258	7601493.85	4590666.62	177.17
259	7601502.48	4590660.39	177.41
260	7601499.86	4590652.00	176.82
261	7601491.96	4590648.77	177.25
262	7601484.72	4590650.18	178.52
867	7601483.97	4591027.33	191.33
868	7601497.43	4591023.21	191.72
869	7601509.27	4591020.22	192.37
870	7601519.99	4591020.22	193.19
871	7601516.13	4591004.14	192.71
872	7601512.89	4591004.76	192.35
873	7601502.67	4591006.26	191.44
874	7601488.33	4591010.50	190.83
875	7601477.86	4591011.50	190.32
907	7601465.27	4590987.81	188.95
908	7601479.23	4590987.06	189.63
909	7601488.71	4590984.32	190.09
910	7601495.69	4590982.20	190.46
911	7601500.92	4590979.96	190.96
912	7601507.03	4590978.34	191.63
913	7601506.41	4590963.50	191.93
914	7601503.29	4590964.25	191.52
915	7601499.43	4590965.50	190.86
916	7601491.20	4590968.49	189.98
917	7601479.48	4590971.11	189.33
918	7601460.66	4590974.35	188.38
960	7601468.64	4590947.42	188.26
961	7601485.09	4590945.18	189.35
962	7601489.83	4590941.69	190.01
963	7601499.05	4590938.70	191.84
964	7601495.31	4590921.99	191.18
965	7601491.57	4590923.49	190.35
966	7601484.84	4590925.73	189.34
967	7601472.63	4590929.97	187.95
968	7601449.69	4590935.71	186.22
998	7601451.68	4590914.76	185.40
999	7601448.19	4590893.32	183.90
1000	7601465.65	4590891.33	185.79

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
1001	7601469.63	4590910.53	187.15
1002	7601481.10	4590910.15	188.59
1003	7601475.50	4590889.48	187.29
1004	7601485.84	4590888.71	188.62
1005	7601490.20	4590908.03	189.93
1006	7601486.09	4590881.36	188.29
1007	7601479.98	4590881.23	187.40
1008	7601474.87	4590880.98	186.37
1009	7601463.53	4590879.99	184.67
1010	7601448.44	4590878.74	183.03
1026	7601452.43	4590859.29	182.05
1027	7601469.63	4590860.54	184.20
1028	7601478.61	4590860.79	185.97
1029	7601488.08	4590863.03	187.39
1030	7601487.09	4590841.84	185.57
1031	7601481.85	4590840.84	184.90
1032	7601478.11	4590840.35	184.13
1033	7601466.89	4590840.10	182.39
1044	7601453.43	4590819.65	180.60
1045	7601468.39	4590820.15	181.94
1046	7601478.86	4590822.40	183.04
1047	7601487.58	4590821.02	183.91
1048	7601485.34	4590796.84	182.46
1049	7601471.63	4590797.09	181.44
1050	7601462.15	4590795.10	180.88
1061	7601450.19	4590790.11	180.15
1062	7601455.67	4590781.14	180.14
1063	7601474.87	4590780.39	180.68
1064	7601479.42	4590780.76	181.13
1065	7601487.96	4590780.82	182.16
1066	7601488.39	4590768.23	181.36
1067	7601478.55	4590767.49	180.48
1068	7601474.31	4590767.61	180.30
1069	7601456.73	4590765.87	179.92
1076	7601457.36	4590753.28	179.69
1077	7601471.32	4590753.03	179.86
1078	7601478.05	4590752.53	179.96
1079	7601482.04	4590752.03	180.25
1080	7601488.15	4590752.28	180.56
1086	7601571.04	4591073.39	188.05
1087	7601567.55	4591057.93	188.18
1093	7601546.36	4591018.66	192.36
1094	7601552.34	4591017.04	190.11
1102	7601538.75	4590979.52	192.73
1103	7601536.01	4590959.08	192.52
1104	7601524.05	4590941.38	192.57
1105	7601535.02	4590936.14	192.48
1107	7601512.33	4590915.95	192.49
1108	7601519.31	4590929.91	192.64
1109	7601525.79	4590927.42	192.61
1110	7601507.59	4590901.49	192.17
1111	7601518.56	4590902.74	192.58
1114	7601513.08	4590888.28	192.07
1115	7601513.82	4590877.80	191.75
1118	7601517.56	4590866.34	191.45
1119	7601519.56	4590856.61	190.83
1123	7601499.86	4590895.88	191.32
1124	7601499.11	4590888.15	190.45
1125	7601500.74	4590879.05	190.07
1126	7601500.74	4590867.46	189.05

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
1127	7601499.74	4590854.49	187.97
1128	7601505.97	4590855.74	189.06
1129	7601503.10	4590865.46	189.48
1130	7601501.11	4590843.15	187.04
1131	7601507.09	4590845.02	188.09
1132	7601514.95	4590846.64	189.19
1133	7601502.48	4590839.29	186.91
1134	7601511.33	4590839.66	188.00
1135	7601518.69	4590840.28	189.07
1137	7601502.36	4590825.33	185.47
1138	7601512.58	4590825.20	186.52
1139	7601521.18	4590825.20	187.38
1143	7601516.69	4590812.36	185.63
1144	7601500.74	4590813.98	184.57
1145	7601499.74	4590800.52	183.62
1146	7601510.83	4590799.65	184.27
1147	7601522.92	4590799.90	184.91
1152	7601522.05	4590787.06	184.08
1153	7601506.34	4590785.06	183.09
1154	7601505.10	4590769.11	181.98
1155	7601523.05	4590769.36	182.93
1161	7601522.05	4590755.15	181.92
1162	7601506.59	4590755.39	181.23
1163	7601508.09	4590745.05	180.78
1164	7601522.42	4590744.55	181.17
1169	7601523.80	4590732.83	180.68
1170	7601510.83	4590733.95	180.40
1171	7601511.46	4590722.86	179.93
1172	7601523.92	4590722.61	180.21
1175	7601531.77	4590710.89	179.66
1176	7601516.82	4590712.39	179.73
1177	7601515.20	4590693.69	178.65
1182	7601518.56	4590685.84	178.27
1183	7601509.46	4590684.22	178.32
1184	7601510.96	4590672.00	177.86
1185	7601517.31	4590674.62	177.97

Изготвил,

М.П.

Доне Ѓорѓиев

4. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ

Концептот на организација на просторот во рамките на предметниот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистренци, општина Демир Капија, е усогласување на планските одредби за реализација на просторот со условите зададени во Условите за планирање на просторот со тех.бр. Y31424 од август 2024 изработени од Агенцијата за просторно планирање, по издадено решение УП1-15-1603/24 од 14.11.2024 од Министерството за животна средина и просторно планирање, урбанизација и рационално уредување на просторот и одржлив развој, дефинирање на наменска употреба на земјиштето и пропратни содржини, како и заштита и унапредување на животната средина и културното наследство, а пред се почитувајќи ја важечката законска регулатива во планирањето и уредување на просторот.

Предложената траса е вон опфат на важечки урбанистички план, и тангира со опфатите на Урбанистички проекти со план за парцелација со намена Е 1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште и за истите има добиено Потврда за одобрување со арх.бр. 04-901/4 од 30.11.2022 на северната страна од опфатот и арх.бр.04-817/6 од 31.10.2022 на јужната страна од опфатот.

Согласно целите и барањата на инвеститорот, а во согласност со просторниот план на Р.Македонија, како и Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.С.Македонија бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), предвидена е следната намена:

Група на класи на намена:

Е – Инфраструктури

класа на намена

– Е1 – Сообраќајни линиски и други инфраструктури

Поединечна намена:

- Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија

Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на објектот, се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на Р.Македонија 20/04), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129

Врз основа на Правилникот за начинот на спроведување на постапката за изработување и донесување на урбанистички планови, регулациски планови на генерални урбанистички планови, урбанистичко плански документации и урбанисти и урбанистичко проектни документации во електронска форма (Сл. Весник на РМ бр. 111/15), се издава следното:

ПОЛНОМОШНО

Дпеету МИТ СОЛАР Дооел Скопје, со ЕМБС 7684320 и адреса ул. Славко Јаневски, бр. 3-3-3/кат 5/88, Скопје Центар со управител **Беркај Куру** ја овластува фирмата **АРХИКОНС ДООЕЛ ЈОВАН** од КАВАДАРЦИ односно лицето **ЈОВАН РИСТОВСКИ**, со ЕМБГ 1503969483004, управител во АРХИКОНС да го потпише барањето за Изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 - дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија, да ја потпишува планската документација изработена од АРХИКОНС, како и останатата документација која ќе биде потребна во постапката за донесување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 kv електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистрени, општина Демир Капија.

место и датум

13.06.2024
Скопје

давател на полномошно:

Дпеету МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје
управител **БЕРКАЈ КУРУ**



Јас, НОТАР Иљхам Исмани
За подрачјето на Основниот суд Скопје

Потврдувам дека
за Друштво за производство на електрична енергија,
трговија и услуги МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје ДООЕЛ,
Филип Втори Македонски бр.2-2, кат МА2/88 Скопје
-Центар, Скопје, ЕМБС: 7684320, застапникот по закон
Беркај Куру, ул.Славко Јаневски бр.2/2-90, Скопје, во
мое присуство своерачно го потпиша писменото,
Идентитетот на учесникот го утврдив самиот дозвола за
привремен престој на странец: L2038472 Издадена од
МВР Скопје

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

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

Нотарската награда е пресметана во износ од
100 денари.

Број УЗП 13774/2024

Во Скопје 14.06.2024

НОТАР

Иљхам Исмани





дел. бр. **0801-130/3**

Датум: 22.06.2024 г.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба до 35 kV електричен кабелски вод, со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1–дел, КП 230/1–дел и КП 1208/3–дел, КО Бистренци, Општина Демир Капија

Гео ТОПО КАТ доо Подружница Неготино

Заверил: М.П.

Овластен геодег:
Доне Ѓорѓиев дипл.геод.инж.

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

- 1. Технички извештај**
- 2. Скица од премерување**
- 3. Список на координати на снимиените детални точки**
- 4. Теренски мерења**
- 5. Координати за точка од геодегска основа**
- 6. Извод од ДКП за КО Бистренци**

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за предмет на премерување :
Претходно дефиниран опфат КО Бистренци КП 21/1дел, КП 230/1дел и
КП 1208/3дел
2. Прилози според кои е изготвен елаборатот:
Извод од дигитален катастарски план ДКП
бр.1109-412/2024 од 20.06.2024 Агенција за катастар на недвижности
3. Краток опис од изготвувањето на геодетскиот елаборат

По барање на подносителот е изработен Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени Ажурирана геодетска подлога за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба до 35 kV електричен кабелски вод, со намена Е1.8 – инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 – дел, КП 230/1 – дел и КП 1208/3 – дел, КО Бистренци, Општина Демир Капија.

Нарачателот на Геодетскиот елаборат најпрво го дефинира делот од планираниот опфат кој му е предмет на интерес.

Изработката на геодетскиот елаборат за посебни намени – Ажурирана геодетска подлога е изготвена со собирање на податоци од терен , односно снимени се сите карактеристични детални точки и нанесени се на катастарска подлога претходно набавена од ДКП за КО Бистренци од Агенцијата за катастар на недвижности.

Снимањето на деталните точки е извршено со RTK метода со STONEX S10N GNSS receiver.

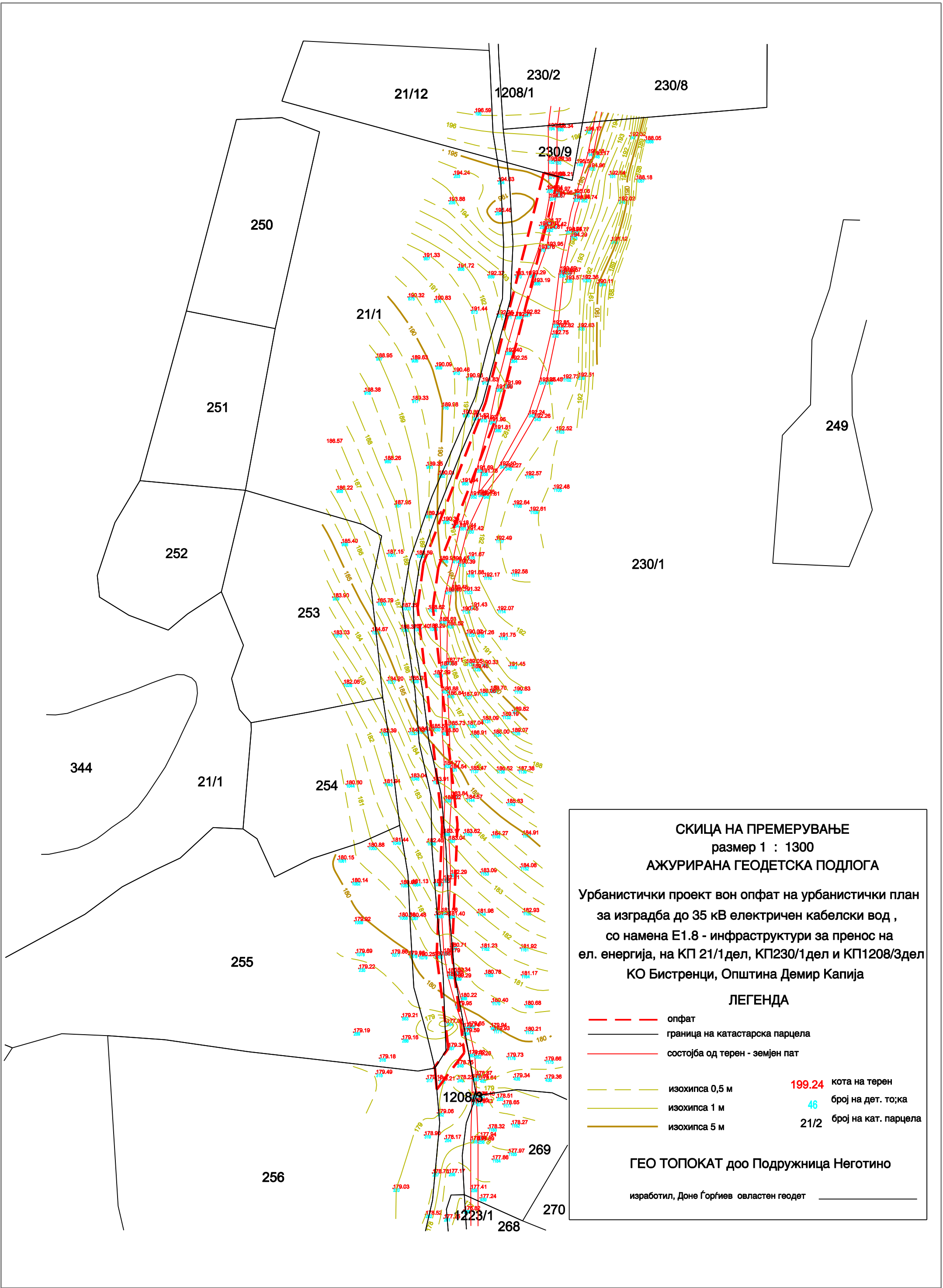
Составен дел на елаборатот е и дигиталниот (вектор) катастарски план приложен во *.dwg формат заради понатамошно користење во било кој CAD-GIS софтвер.

4. извршител на премерувањето:
Доне Ѓорѓиев, дипл.геод. инж.

М.П.

Изготвил- геод.стручно лице:

Доне Ѓорѓиев, овластен геодет



Список на координати за снимиите на детални точки

број	Y	X	H
192	7601547.61	4591077.13	196.17
193	7601536.47	4591078.17	196.34
194	7601533.01	4591078.46	196.25
195	7601504.13	4591084.35	196.59
203	7601495.79	4591059.78	194.24
204	7601513.23	4591057.23	194.63
205	7601532.33	4591053.97	194.84
206	7601535.33	4591053.43	194.97
207	7601542.99	4591052.51	195.06
247	7601565.04	4591074.96	192.32
248	7601560.79	4591049.58	192.02
249	7601557.82	4591033.75	191.12
250	7601542.68	4591037.41	194.77
251	7601539.91	4591037.61	194.76
252	7601532.36	4591038.50	194.81
253	7601529.59	4591039.74	194.76
254	7601512.20	4591045.08	195.46
255	7601493.89	4591049.42	193.88
287	7601493.60	4590716.29	179.34
288	7601475.47	4590719.27	179.16
289	7601456.42	4590722.01	179.19
315	7601465.24	4590705.66	179.49
316	7601466.55	4590711.76	179.18
317	7601485.11	4590703.66	179.18
318	7601489.92	4590703.05	179.21
319	7601484.26	4590681.50	178.90
320	7601471.94	4590660.47	179.03
486	7601510.34	4590724.12	179.94
487	7601506.18	4590703.41	179.64
488	7601506.18	4590681.07	177.94
489	7601506.18	4590656.71	177.24
563	7601475.42	4590727.98	179.21
564	7601493.08	4590725.74	177.67
331	7601543.03	4591050.37	194.76
332	7601545.91	4591050.13	194.74
333	7601541.93	4591035.38	194.29
334	7601537.24	4591020.54	193.61
335	7601539.86	4591018.51	193.57
336	7601534.89	4591000.81	192.85
337	7601536.74	4590999.68	192.82
338	7601544.77	4590999.71	192.63
339	7601544.78	4590980.24	192.51
340	7601532.28	4590978.38	192.45
341	7601529.58	4590978.33	192.35
342	7601525.28	4590965.45	192.24
343	7601527.50	4590964.00	192.26
346	7601516.11	4590944.50	192.27
347	7601513.93	4590945.27	192.10
348	7601507.54	4590933.37	191.81
349	7601505.49	4590934.08	191.76
350	7601501.14	4590919.73	191.42
351	7601498.28	4590920.96	191.44
352	7601502.40	4590933.52	191.65
358	7601506.70	4590942.41	191.78
359	7601504.92	4590943.69	191.69
360	7601511.97	4590959.61	191.81
361	7601509.89	4590962.65	191.95
362	7601512.63	4590975.53	191.99
363	7601515.94	4590977.16	191.99
364	7601518.31	4590986.89	192.25

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
365	7601516.31	4590989.99	192.40
366	7601520.23	4591004.07	192.71
367	7601523.45	4591004.98	192.82
368	7601527.36	4591017.46	193.19
369	7601525.61	4591020.49	193.29
370	7601529.20	4591030.58	193.76
371	7601532.50	4591031.74	193.95
372	7601533.82	4591039.54	194.42
373	7601531.75	4591040.98	194.37
374	7601533.46	4591050.78	194.87
375	7601536.16	4591051.97	194.96
376	7601536.38	4591059.23	195.21
377	7601533.11	4591059.36	195.09
378	7601504.81	4590694.14	178.43
379	7601502.95	4590694.61	178.46
380	7601503.12	4590704.05	179.01
381	7601504.56	4590705.21	178.87
382	7601504.11	4590712.95	179.26
383	7601501.75	4590713.45	179.32
384	7601499.57	4590722.09	179.59
385	7601501.55	4590724.72	179.65
386	7601499.63	4590724.14	179.74
387	7601496.56	4590732.71	179.95
388	7601498.52	4590735.94	180.22
389	7601496.29	4590743.63	180.29
390	7601493.43	4590744.23	180.36
391	7601491.88	4590753.52	180.79
392	7601494.49	4590755.69	180.71
393	7601493.84	4590767.99	181.40
394	7601490.97	4590769.47	181.58
395	7601491.75	4590782.31	182.31
396	7601494.61	4590784.39	182.29
397	7601493.92	4590797.83	183.04
398	7601491.86	4590800.56	183.17
399	7601492.25	4590813.79	184.02
400	7601494.98	4590815.34	183.84
401	7601494.55	4590825.95	184.54
402	7601492.09	4590827.38	184.77
403	7601491.28	4590840.23	185.60
404	7601493.94	4590843.03	185.73
405	7601493.47	4590854.88	186.84
406	7601491.25	4590856.64	186.88
407	7601490.78	4590866.52	187.68
408	7601493.06	4590867.94	187.71
409	7601493.30	4590882.31	188.52
410	7601490.39	4590883.98	188.63
411	7601492.58	4590895.63	189.46
412	7601494.98	4590896.62	189.48
413	7601497.90	4590906.60	190.39
414	7601495.46	4590907.90	190.45
415	7601501.56	4590909.51	191.67
416	7601501.37	4590902.41	191.68
417	7601502.61	4590889.73	191.43
418	7601505.30	4590878.76	191.26
419	7601507.00	4590867.02	190.33
420	7601510.22	4590856.91	189.70
421	7601518.98	4590848.64	189.82
435	7601531.88	4590703.78	179.36
436	7601519.40	4590704.30	179.34
147	7601548.65	4591068.26	195.18

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
148	7601550.68	4591067.49	195.17
149	7601544.11	4591064.31	195.59
150	7601548.97	4591062.65	194.96
151	7601556.98	4591059.73	192.64
152	7601532.98	4591065.32	195.32
153	7601535.58	4591065.07	195.38
154	7601537.71	4591022.10	193.59
155	7601539.49	4591021.53	193.57
232	7601534.58	4590996.91	192.75
233	7601493.56	4590745.70	180.38
234	7601496.05	4590745.95	180.34
235	7601458.46	4590747.12	179.22
248	7601497.14	4590709.44	178.75
249	7601497.23	4590703.58	178.23
250	7601502.89	4590697.16	178.44
251	7601505.56	4590697.08	178.40
252	7601489.39	4590690.19	179.06
253	7601512.74	4590696.30	178.51
254	7601492.33	4590680.06	178.17
255	7601502.51	4590679.59	178.04
256	7601505.34	4590679.41	177.89
257	7601487.49	4590666.52	178.76
258	7601493.85	4590666.62	177.17
259	7601502.48	4590660.39	177.41
260	7601499.86	4590652.00	176.82
261	7601491.96	4590648.77	177.25
262	7601484.72	4590650.18	178.52
867	7601483.97	4591027.33	191.33
868	7601497.43	4591023.21	191.72
869	7601509.27	4591020.22	192.37
870	7601519.99	4591020.22	193.19
871	7601516.13	4591004.14	192.71
872	7601512.89	4591004.76	192.35
873	7601502.67	4591006.26	191.44
874	7601488.33	4591010.50	190.83
875	7601477.86	4591011.50	190.32
907	7601465.27	4590987.81	188.95
908	7601479.23	4590987.06	189.63
909	7601488.71	4590984.32	190.09
910	7601495.69	4590982.20	190.46
911	7601500.92	4590979.96	190.96
912	7601507.03	4590978.34	191.63
913	7601506.41	4590963.50	191.93
914	7601503.29	4590964.25	191.52
915	7601499.43	4590965.50	190.86
916	7601491.20	4590968.49	189.98
917	7601479.48	4590971.11	189.33
918	7601460.66	4590974.35	188.38
960	7601468.64	4590947.42	188.26
961	7601485.09	4590945.18	189.35
962	7601489.83	4590941.69	190.01
963	7601499.05	4590938.70	191.84
964	7601495.31	4590921.99	191.18
965	7601491.57	4590923.49	190.35
966	7601484.84	4590925.73	189.34
967	7601472.63	4590929.97	187.95
968	7601449.69	4590935.71	186.22
998	7601451.68	4590914.76	185.40
999	7601448.19	4590893.32	183.90
1000	7601465.65	4590891.33	185.79

Список на координати за снимиците на детални точки

број	Y	X	H
1001	7601469.63	4590910.53	187.15
1002	7601481.10	4590910.15	188.59
1003	7601475.50	4590889.48	187.29
1004	7601485.84	4590888.71	188.62
1005	7601490.20	4590908.03	189.93
1006	7601486.09	4590881.36	188.29
1007	7601479.98	4590881.23	187.40
1008	7601474.87	4590880.98	186.37
1009	7601463.53	4590879.99	184.67
1010	7601448.44	4590878.74	183.03
1026	7601452.43	4590859.29	182.05
1027	7601469.63	4590860.54	184.20
1028	7601478.61	4590860.79	185.97
1029	7601488.08	4590863.03	187.39
1030	7601487.09	4590841.84	185.57
1031	7601481.85	4590840.84	184.90
1032	7601478.11	4590840.35	184.13
1033	7601466.89	4590840.10	182.39
1044	7601453.43	4590819.65	180.60
1045	7601468.39	4590820.15	181.94
1046	7601478.86	4590822.40	183.04
1047	7601487.58	4590821.02	183.91
1048	7601485.34	4590796.84	182.46
1049	7601471.63	4590797.09	181.44
1050	7601462.15	4590795.10	180.88
1061	7601450.19	4590790.11	180.15
1062	7601455.67	4590781.14	180.14
1063	7601474.87	4590780.39	180.68
1064	7601479.42	4590780.76	181.13
1065	7601487.96	4590780.82	182.16
1066	7601488.39	4590768.23	181.36
1067	7601478.55	4590767.49	180.48
1068	7601474.31	4590767.61	180.30
1069	7601456.73	4590765.87	179.92
1076	7601457.36	4590753.28	179.69
1077	7601471.32	4590753.03	179.86
1078	7601478.05	4590752.53	179.96
1079	7601482.04	4590752.03	180.25
1080	7601488.15	4590752.28	180.56
1086	7601571.04	4591073.39	188.05
1087	7601567.55	4591057.93	188.18
1093	7601546.36	4591018.66	192.36
1094	7601552.34	4591017.04	190.11
1102	7601538.75	4590979.52	192.73
1103	7601536.01	4590959.08	192.52
1104	7601524.05	4590941.38	192.57
1105	7601535.02	4590936.14	192.48
1107	7601512.33	4590915.95	192.49
1108	7601519.31	4590929.91	192.64
1109	7601525.79	4590927.42	192.61
1110	7601507.59	4590901.49	192.17
1111	7601518.56	4590902.74	192.58
1114	7601513.08	4590888.28	192.07
1115	7601513.82	4590877.80	191.75
1118	7601517.56	4590866.34	191.45
1119	7601519.56	4590856.61	190.83
1123	7601499.86	4590895.88	191.32
1124	7601499.11	4590888.15	190.45
1125	7601500.74	4590879.05	190.07
1126	7601500.74	4590867.46	189.05

Список на координати за снимените на детални точки

број	Y	X	H
1127	7601499.74	4590854.49	187.97
1128	7601505.97	4590855.74	189.06
1129	7601503.10	4590865.46	189.48
1130	7601501.11	4590843.15	187.04
1131	7601507.09	4590845.02	188.09
1132	7601514.95	4590846.64	189.19
1133	7601502.48	4590839.29	186.91
1134	7601511.33	4590839.66	188.00
1135	7601518.69	4590840.28	189.07
1137	7601502.36	4590825.33	185.47
1138	7601512.58	4590825.20	186.52
1139	7601521.18	4590825.20	187.38
1143	7601516.69	4590812.36	185.63
1144	7601500.74	4590813.98	184.57
1145	7601499.74	4590800.52	183.62
1146	7601510.83	4590799.65	184.27
1147	7601522.92	4590799.90	184.91
1152	7601522.05	4590787.06	184.08
1153	7601506.34	4590785.06	183.09
1154	7601505.10	4590769.11	181.98
1155	7601523.05	4590769.36	182.93
1161	7601522.05	4590755.15	181.92
1162	7601506.59	4590755.39	181.23
1163	7601508.09	4590745.05	180.78
1164	7601522.42	4590744.55	181.17
1169	7601523.80	4590732.83	180.68
1170	7601510.83	4590733.95	180.40
1171	7601511.46	4590722.86	179.93
1172	7601523.92	4590722.61	180.21
1175	7601531.77	4590710.89	179.66
1176	7601516.82	4590712.39	179.73
1177	7601515.20	4590693.69	178.65
1182	7601518.56	4590685.84	178.27
1183	7601509.46	4590684.22	178.32
1184	7601510.96	4590672.00	177.86
1185	7601517.31	4590674.62	177.97

Изготвил,

М.П.

Доне Ѓорѓиев

ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

JB,NM160624NGfotoBisPrz,DT06-16-2024,TM08:04:34

MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0

--Stonex SurvCE Version 4.90.31

--CRD: Alphanumeric

--User Defined: D.KAPIJA_NEG_SEKCIJA

--Equipment: Stonex, S10, SN:S1021412030012, FW:0.2.150417(STONEX)

--Antenna Type: [STXS10SX017A NONE],RA0.0700m,SHMP0.1050m,L10.1343m,L20.1269m,--Integrated GPS L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga IGS

--Localization File: None

--Geoid Separation File: None

--Grid Adjustment File: None

--GPS Scale: 1.00000000

--Scale Point not used

--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP iMAX-Auto

BP,PN10,LA41.290145646988,LN22.052040985716,EL214.5085,AG0.0000,PA0.1531,ATUNK,SRROVER,--

--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP iMAX-Auto

--Entered Rover HR: 1.6500 m, Vertical

LS,HR1.7843

GPS,PN201,LA41.275455136760,LN22.124696656480,EL271.353000,--zp--GS,PN201,N 4591978.0005,E 601773.9878,EL225.6888,--zp--GT,PN201,SW-522,ST-234402000,EW-522,ET-234402000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.567, HDOP:0.700, VDOP:1.402, TDOP:0.791, GDOP:1.353, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN202,LA41.275458832580,LN22.124686614220,EL271.464000,--zp--GS,PN202,N 4591979.1079,E 601771.6415,EL225.7999,--zp--GT,PN202,SW-522,ST-234398000,EW-522,ET-234398000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.535, HDOP:0.700, VDOP:1.366, TDOP:0.856, GDOP:1.274, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN203,LA41.275501546220,LN22.124724872920,EL271.208000,--zp--GS,PN203,N 4591992.4096,E 601780.3342,EL225.5438,--zp--GT,PN203,SW-522,ST-234387000,EW-522,ET-234387000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.566, HDOP:0.700, VDOP:1.401, TDOP:0.789, GDOP:1.353, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN204,LA41.275508150060,LN22.124715010000,EL271.262000,--zp--GS,PN204,N 4591994.4147,E 601778.0169,EL225.5980,--zp--GT,PN204,SW-522,ST-234384000,EW-522,ET-234384000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.534, HDOP:0.700, VDOP:1.365, TDOP:0.856, GDOP:1.273, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN205,LA41.275565387540,LN22.124739151060,EL271.398000,--zp--GS,PN205,N 4592012.1508,E 601783.3708,EL225.7341,--zp--GT,PN205,SW-522,ST-234371000,EW-522,ET-234371000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.532, HDOP:0.700, VDOP:1.363, TDOP:0.854, GDOP:1.272, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN206,LA41.275562297180,LN22.124752917400,EL271.337000,--zp--GS,PN206,N 4592011.2423,E 601786.5786,EL225.6730,--zp--GT,PN206,SW-522,ST-234367000,EW-522,ET-234367000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.532, HDOP:0.700, VDOP:1.363, TDOP:0.854, GDOP:1.272, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN207,LA41.275645569080,LN22.124790373720,EL271.416000,--zp--GS,PN207,N 4592037.0534,E 601794.9093,EL225.7522,--zp--GT,PN207,SW-522,ST-234346000,EW-522,ET-234346000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.611, HDOP:0.800, VDOP:1.398, TDOP:0.874, GDOP:1.353, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN208,LA41.275645310120,LN22.124800419280,EL271.306000,--zp--GS,PN208,N 4592037.0063,E 601797.2414,EL225.6421,--zp--GT,PN208,SW-522,ST-234343000,EW-522,ET-234343000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.563, HDOP:0.700, VDOP:1.398, TDOP:0.783, GDOP:1.353, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN209,LA41.275694007620,LN22.124818543900,EL271.413000,--zp--GS,PN209,N 4592052.0883,E 601801.2361,EL225.7493,--zp--GT,PN209,SW-522,ST-234332000,EW-522,ET-234332000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.611, HDOP:0.800, VDOP:1.398, TDOP:0.875, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN210,LA41.275692495380,LN22.124830383100,EL271.348000,--zp--GS,PN210,N 4592051.6604,E 601803.9899,EL225.6842,--zp--GT,PN210,SW-522,ST-234329000,EW-522,ET-234329000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.610, HDOP:0.800, VDOP:1.397, TDOP:0.874, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN211,LA41.275734445220,LN22.124866998100,EL270.935000,--zp--GS,PN211,N 4592064.7211,E 601812.3044,EL225.2711,--zp--GT,PN211,SW-522,ST-234317000,EW-522,ET-234317000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.637, HDOP:0.800, VDOP:1.428, TDOP:0.841, GDOP:1.404, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN212,LA41.275744519520,LN22.124860785520,EL270.918000,--zp--GS,PN212,N 4592067.8087,E 601810.8191,EL225.2542,--zp--GT,PN212,SW-522,ST-234314000,EW-522,ET-234314000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.562, HDOP:0.700, VDOP:1.396, TDOP:0.782, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN213,LA41.275785400940,LN22.124897966740,EL269.675000,--zp--GS,PN213,N 4592080.5416,E 601819.2695,EL224.0112,--zp--GT,PN213,SW-522,ST-234303000,EW-522,ET-234303000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.609, HDOP:0.800, VDOP:1.396, TDOP:0.872, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN214,LA41.275785502100,LN22.124915939560,EL269.531000,--zp--GS,PN214,N 4592080.6315,E 601823.4396,EL223.8670,--zp--GT,PN214,SW-522,ST-234299000,EW-522,ET-234299000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.561, HDOP:0.700, VDOP:1.395, TDOP:0.780, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN215,LA41.275832555780,LN22.124947215580,EL268.405000,--zp--GS,PN215,N 4592095.2493,E 601830.4930,EL222.7410,--zp--GT,PN215,SW-522,ST-234288000,EW-522,ET-234288000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.608, HDOP:0.800, VDOP:1.395, TDOP:0.871, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN216,LA41.275842961460,LN22.124940168580,EL268.294000,--zp--GS,PN216,N 4592098.4364,E 601828.8126,EL222.6302,--zp--GT,PN216,SW-522,ST-234285000,EW-522,ET-234285000

--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.560, HDOP:0.700, VDOP:1.394, TDOP:0.778, GDOP:1.352, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN217,LA41.275894754360,LN22.124966704060,EL267.303000,--zp--GS,PN217,N 4592114.5008,E 601834.7454,EL221.6392,--zp--GT,PN217,SW-522,ST-234273000,EW-522,ET-234273000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.607, HDOP:0.800, VDOP:1.394, TDOP:0.871, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN218,LA41.275895691800,LN22.124981054260,EL267.155000,--zp--GS,PN218,N 4592114.8368,E 601838.0712,EL221.4911,--zp--GT,PN218,SW-522,ST-234270000,EW-522,ET-234270000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.606, HDOP:0.800, VDOP:1.393, TDOP:0.869, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN219,LA41.275943024480,LN22.125002635900,EL266.387000,--zp--GS,PN219,N 4592129.5091,E 601842.8738,EL220.7232,--zp--GT,PN219,SW-522,ST-234259000,EW-522,ET-234259000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.606, HDOP:0.800, VDOP:1.393, TDOP:0.869, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN220,LA41.275949331920,LN22.124995417240,EL266.433000,--zp--GS,PN220,N 4592131.4314,E 601841.1714,EL220.7693,--zp--GT,PN220,SW-522,ST-234256000,EW-522,ET-234256000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.520, HDOP:0.700, VDOP:1.349, TDOP:0.845, GDOP:1.263, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN221,LA41.275979654360,LN22.125011741680,EL266.128000,--zp--GS,PN221,N 4592140.8389,E 601844.8279,EL220.4644,--zp--GT,PN221,SW-522,ST-234248000,EW-522,ET-234248000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.606, HDOP:0.800, VDOP:1.392, TDOP:0.867, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN222,LA41.275981994420,LN22.125021571780,EL266.139000,--zp--GS,PN222,N 4592141.5929,E 601847.0988,EL220.4753,--zp--GT,PN222,SW-522,ST-234245000,EW-522,ET-234245000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.558, HDOP:0.700, VDOP:1.392, TDOP:0.776, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN223,LA41.280016596420,LN22.125034940740,EL265.219000,--zp--GS,PN223,N 4592152.3110,E 601850.0508,EL219.5554,--zp--GT,PN223,SW-522,ST-234237000,EW-522,ET-234237000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.605, HDOP:0.800, VDOP:1.391, TDOP:0.866, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN224,LA41.280023545800,LN22.125023068900,EL265.052000,--zp--GS,PN224,N 4592154.4162,E 601847.2659,EL219.3885,--zp--GT,PN224,SW-522,ST-234234000,EW-522,ET-234234000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.605, HDOP:0.800, VDOP:1.391, TDOP:0.866, GDOP:1.351, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN225,LA41.280060720000,LN22.125029591020,EL264.088000,--zp--GS,PN225,N 4592165.9055,E 601848.6181,EL218.4247,--zp--GT,PN225,SW-522,ST-234225000,EW-522,ET-234225000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.604, HDOP:0.800, VDOP:1.390, TDOP:0.866, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN226,LA41.280063912660,LN22.125041276560,EL263.999000,--zp--GS,PN226,N 4592166.9285,E 601851.3158,EL218.3356,--zp--GT,PN226,SW-522,ST-234222000,EW-522,ET-234222000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.604, HDOP:0.800, VDOP:1.390, TDOP:0.866, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN227,LA41.280102572880,LN22.125052197520,EL263.231000,--zp--GS,PN227,N 4592178.8907,E 601853.6822,EL217.5677,--zp--GT,PN227,SW-522,ST-234213000,EW-522,ET-234213000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.603, HDOP:0.800, VDOP:1.389, TDOP:0.864, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN228,LA41.280108183000,LN22.125040757080,EL263.319000,--zp--GS,PN228,N 4592180.5840,E 601851.0032,EL217.6559,--zp--GT,PN228,SW-522,ST-234210000,EW-522,ET-234210000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.603, HDOP:0.800, VDOP:1.389, TDOP:0.864, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN229,LA41.280143313420,LN22.125050292340,EL262.828000,--zp--GS,PN229,N 4592191.4527,E 601853.0634,EL217.1650,--zp--GT,PN229,SW-522,ST-234202000,EW-522,ET-234202000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.603, HDOP:0.800, VDOP:1.389, TDOP:0.864, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN230,LA41.280146735520,LN22.125066935380,EL262.764000,--zp--GS,PN230,N 4592192.5627,E 601856.9104,EL217.1009,--zp--GT,PN230,SW-522,ST-234198000,EW-522,ET-234198000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.602, HDOP:0.800, VDOP:1.388, TDOP:0.863, GDOP:1.350, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN231,LA41.280156381840,LN22.125069141460,EL262.773000,--zp--GS,PN231,N 4592195.5457,E 601857.3805,EL217.1099,--zp--GT,PN231,SW-522,ST-234186000,EW-522,ET-234186000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.512, HDOP:0.700, VDOP:1.340, TDOP:0.840, GDOP:1.257, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN232,LA41.280176618340,LN22.125074856400,EL262.480000,--zp--GS,PN232,N 4592201.8072,E 601858.6188,EL216.8170,--zp--GT,PN232,SW-522,ST-234181000,EW-522,ET-234181000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.601, HDOP:0.800, VDOP:1.387, TDOP:0.863, GDOP:1.349, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN233,LA41.280182326620,LN22.125061602460,EL262.513000,--zp--GS,PN233,N 4592203.5250,E 601855.5186,EL216.8501,--zp--GT,PN233,SW-522,ST-234178000,EW-522,ET-234178000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.554, HDOP:0.700, VDOP:1.387, TDOP:0.771, GDOP:1.349, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN234,LA41.280198243780,LN22.125066215680,EL262.437000,--zp--GS,PN234,N 4592208.4504,E 601856.5200,EL216.7742,--zp--GT,PN234,SW-522,ST-234173000,EW-522,ET-234173000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.511, HDOP:0.700, VDOP:1.339, TDOP:0.840, GDOP:1.256, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN235,LA41.280194236080,LN22.125084745240,EL262.139000,--zps--GS,PN235,N 4592207.2745,E 601860.8370,EL216.4760,--zps--GT,PN235,SW-522,ST-234162000,EW-522,ET-234162000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:0.700, VDOP:1.338, TDOP:0.840, GDOP:1.255, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN236,LA41.280218693880,LN22.125100356400,EL262.043000,--zps--GS,PN236,N 4592214.8705,E 601864.3534,EL216.3800,--zps--GT,PN236,SW-522,ST-234155000,EW-522,ET-234155000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.599, HDOP:0.800, VDOP:1.385, TDOP:0.859, GDOP:1.349, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN237,LA41.280223120860,LN22.125085284520,EL261.942000,--zp--GS,PN237,N 4592216.1870,E 601860.8369,EL216.2792,--zp--GT,PN237,SW-522,ST-234142000,EW-522,ET-234142000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.700, VDOP:1.335, TDOP:0.836, GDOP:1.254, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN238,LA41.280241722060,LN22.125093708460,EL261.919000,--zp--GS,PN238,N 4592221.9529,E 601862.7109,EL216.2562,--zp--GT,PN238,SW-522,ST-234107000,EW-522,ET-234107000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.835, GDOP:1.250, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN239,LA41.280240018900,LN22.125109136440,EL261.960000,--zp--GS,PN239,N 4592221.4778,E 601866.2982,EL216.2971,--zp--GT,PN239,SW-522,ST-234103000,EW-522,ET-234103000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:0.700, VDOP:1.329, TDOP:0.833, GDOP:1.250, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN240,LA41.280248967660,LN22.125082639120,EL262.161000,----GS,PN240,N 4592224.1520,E 601860.1109,EL216.4983,----GT,PN240,SW-522,ST-234096000,EW-522,ET-234096000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.501, HDOP:0.700, VDOP:1.328, TDOP:0.833, GDOP:1.249, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN241,LA41.280278746980,LN22.125083624500,EL261.660000,----GS,PN241,N 4592233.3420,E 601860.2104,EL215.9975,----GT,PN241,SW-522,ST-234089000,EW-522,ET-234089000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.595, HDOP:0.800, VDOP:1.380, TDOP:0.854, GDOP:1.347, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN242,LA41.280282863820,LN22.125101321080,EL261.449000,--zp--GS,PN242,N 4592234.6698,E 601864.2988,EL215.7864,--zp--GT,PN242,SW-522,ST-234080000,EW-522,ET-234080000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.594, HDOP:0.800, VDOP:1.379, TDOP:0.854, GDOP:1.346, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN243,LA41.280286463880,LN22.125114463060,EL261.739000,--zp--GS,PN243,N 4592235.8232,E 601867.3327,EL216.0763,--zp--GT,PN243,SW-522,ST-234076000,EW-522,ET-234076000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.499, HDOP:0.700, VDOP:1.325, TDOP:0.831, GDOP:1.247, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN244,LA41.280298540740,LN22.125112879720,EL261.458000,--zps--GS,PN244,N 4592239.5437,E 601866.9129,EL215.7954,--zps--GT,PN244,SW-522,ST-234067000,EW-522,ET-234067000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.498, HDOP:0.700, VDOP:1.324, TDOP:0.831, GDOP:1.246, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN245,LA41.280315359460,LN22.125103652020,EL261.236000,--zps--GS,PN245,N 4592244.7051,E 601864.6987,EL215.5736,--zps--GT,PN245,SW-522,ST-234062000,EW-522,ET-234062000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.498, HDOP:0.700, VDOP:1.324, TDOP:0.831, GDOP:1.246, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN246,LA41.280315359460,LN22.125089895520,EL261.266000,--zp--GS,PN246,N 4592244.6572,E 601861.5067,EL215.6037,--zp--GT,PN246,SW-522,ST-234053000,EW-522,ET-234053000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.700, VDOP:1.322, TDOP:0.829, GDOP:1.245, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN247,LA41.280337700880,LN22.125081279520,EL261.125000,--zp--GS,PN247,N 4592251.5213,E 601859.4105,EL215.4629,--zp--GT,PN247,SW-522,ST-234046000,EW-522,ET-234046000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.495, HDOP:0.700, VDOP:1.321, TDOP:0.829, GDOP:1.244, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN248,LA41.280343533120,LN22.125094577620,EL261.188000,--zp--GS,PN248,N 4592253.3639,E 601862.4709,EL215.5258,--zp--GT,PN248,SW-522,ST-234042000,EW-522,ET-234042000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.495, HDOP:0.700, VDOP:1.321, TDOP:0.829, GDOP:1.244, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN249,LA41.280363703500,LN22.125092194300,EL260.976000,--zp--GS,PN249,N 4592259.5786,E 601861.8304,EL215.3139,--zp--GT,PN249,SW-522,ST-234037000,EW-522,ET-234037000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.800, VDOP:1.320, TDOP:0.915, GDOP:1.243, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN250,LA41.280363902220,LN22.125078630520,EL260.965000,--zp--GS,PN250,N 4592259.5957,E 601858.6822,EL215.3030,--zp--GT,PN250,SW-522,ST-234034000,EW-522,ET-234034000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.591, HDOP:0.800, VDOP:1.375, TDOP:0.849, GDOP:1.345, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN251,LA41.280377382480,LN22.125077308300,EL260.945000,--zp--GS,PN251,N 4592263.7499,E 601858.3169,EL215.2831,--zp--GT,PN251,SW-522,ST-234030000,EW-522,ET-234030000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.542, HDOP:0.800, VDOP:1.318, TDOP:0.914, GDOP:1.242, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN252,LA41.280383030220,LN22.125088902460,EL260.761000,--zp--GS,PN252,N 4592265.5301,E 601860.9827,EL215.0991,--zp--GT,PN252,SW-522,ST-234026000,EW-522,ET-234026000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.590, HDOP:0.800, VDOP:1.374, TDOP:0.849, GDOP:1.344, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN253,LA41.280397510500,LN22.125093967840,EL260.673000,--zp--GS,PN253,N 4592270.0137,E 601862.0953,EL215.0111,--zp--GT,PN253,SW-522,ST-234022000,EW-522,ET-234022000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.590, HDOP:0.800, VDOP:1.374, TDOP:0.849, GDOP:1.344, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN254,LA41.280411537180,LN22.125103638520,EL260.339000,--zp--GS,PN254,N 4592274.3724,E 601864.2784,EL214.6771,--zp--GT,PN254,SW-522,ST-234018000,EW-522,ET-234018000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.589, HDOP:0.800, VDOP:1.373, TDOP:0.848, GDOP:1.344, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN255,LA41.280425852340,LN22.125119951500,EL260.390000,--zp--GS,PN255,N 4592278.8418,E 601868.0016,EL214.7281,--zp--GT,PN255,SW-522,ST-234013000,EW-522,ET-234013000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.589, HDOP:0.800, VDOP:1.373, TDOP:0.848, GDOP:1.344, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN256,LA41.280438018600,LN22.125136597720,EL260.427000,--zp--GS,PN256,N 4592282.6493,E 601871.8113,EL214.7650,--zp--GT,PN256,SW-522,ST-234008000,EW-522,ET-234008000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.541, HDOP:0.700, VDOP:1.373, TDOP:0.754, GDOP:1.344, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN257,LA41.280442457760,LN22.125128244940,EL260.405000,--zp--GS,PN257,N 4592283.9915,E 601869.8539,EL214.7431,--zp--GT,PN257,SW-522,ST-234005000,EW-522,ET-234005000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.490, HDOP:0.700, VDOP:1.315, TDOP:0.827, GDOP:1.239, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN258,LA41.280432045780,LN22.125112897540,EL260.473000,--zp--GS,PN258,N 4592280.7294,E 601866.3379,EL214.8112,--zp--GT,PN258,SW-522,ST-234001000,EW-522,ET-234001000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.489, HDOP:0.700, VDOP:1.314, TDOP:0.826, GDOP:1.239, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN259,LA41.280426978960,LN22.125104540920,EL260.414000,--zp--GS,PN259,N 4592279.1391,E 601864.4208,EL214.7522,--zp--GT,PN259,SW-522,ST-233999000,EW-522,ET-233999000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.489, HDOP:0.700, VDOP:1.314, TDOP:0.826, GDOP:1.239, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN260,LA41.280424339620,LN22.125092376340,EL260.623000,--zp--GS,PN260,N 4592278.2851,E 601861.6096,EL214.9613,--zp--GT,PN260,SW-522,ST-233996000,EW-522,ET-233996000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.488, HDOP:0.700, VDOP:1.313, TDOP:0.825, GDOP:1.238, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN261,LA41.280422841120,LN22.125084326560,EL260.734000,--zp--GS,PN261,N 4592277.7966,E 601859.7483,EL215.0723,--zp--GT,PN261,SW-522,ST-233994000,EW-522,ET-233994000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.488, HDOP:0.700, VDOP:1.313, TDOP:0.825, GDOP:1.238, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN262,LA41.280434438220,LN22.125082971700,EL260.390000,--zp--GS,PN262,N 4592281.3698,E 601859.3836,EL214.7284,--zp--GT,PN262,SW-522,ST-233990000,EW-522,ET-233990000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.487, HDOP:0.700, VDOP:1.312, TDOP:0.824, GDOP:1.238, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN263,LA41.280450493140,LN22.125083420320,EL259.934000,--zp--GS,PN263,N 4592286.3242,E 601859.4180,EL214.2725,--zp--GT,PN263,SW-522,ST-233986000,EW-522,ET-233986000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.487, HDOP:0.700, VDOP:1.312, TDOP:0.825, GDOP:1.237, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN264,LA41.280449645280,LN22.125071287060,EL259.965000,--zp--GS,PN264,N 4592286.0230,E 601856.6063,EL214.3036,--zp--GT,PN264,SW-522,ST-233983000,EW-522,ET-233983000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.487, HDOP:0.700, VDOP:1.312, TDOP:0.825, GDOP:1.237, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN265,LA41.280425598480,LN22.125070472560,EL260.805000,--zp--GS,PN265,N 4592278.6020,E 601856.5217,EL215.1435,--zp--GT,PN265,SW-522,ST-233977000,EW-522,ET-233977000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.486, HDOP:0.700, VDOP:1.311, TDOP:0.824, GDOP:1.237, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN266,LA41.280421679700,LN22.125061987120,EL261.232000,--zp--GS,PN266,N 4592277.3654,E 601854.5697,EL215.5705,--zp--GT,PN266,SW-522,ST-233974000,EW-522,ET-233974000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.485, HDOP:0.700, VDOP:1.310, TDOP:0.824, GDOP:1.236, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN267,LA41.280422422740,LN22.125050581540,EL261.421000,--zp--GS,PN267,N 4592277.5574,E 601851.9200,EL215.7596,--zp--GT,PN267,SW-522,ST-233971000,EW-522,ET-233971000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.484, HDOP:0.700, VDOP:1.309, TDOP:0.822, GDOP:1.236, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN268,LA41.280426315420,LN22.125035323360,EL261.331000,--zp--GS,PN268,N 4592278.7085,E 601848.3626,EL215.6698,--zp--GT,PN268,SW-522,ST-233968000,EW-522,ET-233968000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.484, HDOP:0.700, VDOP:1.309, TDOP:0.822, GDOP:1.236, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN269,LA41.280432333960,LN22.125013516000,EL261.408000,--zp--GS,PN269,N 4592280.4941,E 601843.2764,EL215.7470,--zp--GT,PN269,SW-522,ST-233964000,EW-522,ET-233964000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.484, HDOP:0.700, VDOP:1.309, TDOP:0.824, GDOP:1.235, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN270,LA41.280431589300,LN22.125013399120,EL261.396000,--zp--GS,PN270,N 4592280.2640,E 601843.2525,EL215.7350,--zp--GT,PN270,SW-522,ST-233956000,EW-522,ET-233956000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.483, HDOP:0.700, VDOP:1.307, TDOP:0.822, GDOP:1.234, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN271,LA41.280443657340,LN22.124977616260,EL261.626000,--zp--GS,PN271,N 4592283.8702,E 601834.8972,EL215.9653,--zp--GT,PN271,SW-522,ST-233948000,EW-522,ET-233948000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.700, VDOP:1.306, TDOP:0.822, GDOP:1.233, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN272,LA41.280435900540,LN22.124972729440,EL261.745000,--zp--GS,PN272,N 4592281.4613,E 601833.7969,EL216.0843,--zp--GT,PN272,SW-522,ST-233945000,EW-522,ET-233945000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.700, VDOP:1.306, TDOP:0.822, GDOP:1.232, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN273,LA41.280423424320,LN22.125005912620,EL261.530000,--zp--GS,PN273,N 4592277.7207,E 601841.5507,EL215.8690,--zp--GT,PN273,SW-522,ST-233939000,EW-522,ET-233939000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.481, HDOP:0.700, VDOP:1.305, TDOP:0.822, GDOP:1.232, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN274,LA41.280415676280,LN22.125033159520,EL261.627000,--zp--GS,PN274,N 4592275.4194,E 601847.9067,EL215.9657,--zp--GT,PN274,SW-522,ST-233934000,EW-522,ET-233934000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.530, HDOP:0.800, VDOP:1.304, TDOP:0.907, GDOP:1.232, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN275,LA41.280410066880,LN22.125051688600,EL261.410000,--zp--GS,PN275,N 4592273.7493,E 601852.2304,EL215.7485,--zp--GT,PN275,SW-522,ST-233930000,EW-522,ET-233930000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.700, VDOP:1.303, TDOP:0.820, GDOP:1.231, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN276,LA41.280399410880,LN22.125065244940,EL261.052000,--zp--GS,PN276,N 4592270.5062,E 601855.4222,EL215.3904,--zp--GT,PN276,SW-522,ST-233926000,EW-522,ET-233926000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.700, VDOP:1.303, TDOP:0.820, GDOP:1.231, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN277,LA41.280389833980,LN22.125071939140,EL260.977000,--zp--GS,PN277,N 4592267.5737,E 601857.0171,EL215.3152,--zp--GT,PN277,SW-522,ST-233923000,EW-522,ET-233923000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.700, VDOP:1.303, TDOP:0.820, GDOP:1.231, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN278,LA41.280377251380,LN22.125076465300,EL260.990000,--zp--GS,PN278,N 4592263.7068,E 601858.1219,EL215.3281,--zp--GT,PN278,SW-522,ST-233918000,EW-522,ET-233918000

--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.478, HDOP:0.700, VDOP:1.302, TDOP:0.820, GDOP:1.230, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN279,LA41.280437692920,LN22.125179230540,EL259.183000,--zp--GS,PN279,N 4592282.6880,E 601881.7052,EL213.5207,--zp--GT,PN279,SW-522,ST-233892000,EW-522,ET-233892000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.531, HDOP:0.700, VDOP:1.362, TDOP:0.743, GDOP:1.339, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN280,LA41.280443345100,LN22.125172652080,EL259.049000,--zp--GS,PN280,N 4592284.4102,E 601880.1542,EL213.3867,--zp--GT,PN280,SW-522,ST-233890000,EW-522,ET-233890000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.474, HDOP:0.700, VDOP:1.297, TDOP:0.817, GDOP:1.227, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN281,LA41.280428472120,LN22.125156535720,EL259.284000,--zp--GS,PN281,N 4592279.7694,E 601876.4791,EL213.6218,--zp--GT,PN281,SW-522,ST-233884000,EW-522,ET-233884000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.473, HDOP:0.700, VDOP:1.296, TDOP:0.816, GDOP:1.226, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN282,LA41.280420090600,LN22.125161432380,EL259.342000,--zp--GS,PN282,N 4592277.2023,E 601877.6516,EL213.6797,--zp--GT,PN282,SW-522,ST-233881000,EW-522,ET-233881000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.472, HDOP:0.700, VDOP:1.295, TDOP:0.816, GDOP:1.225, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN283,LA41.280403228860,LN22.125142176640,EL259.700000,--zp--GS,PN283,N 4592271.9351,E 601873.2568,EL214.0378,--zp--GT,PN283,SW-522,ST-233875000,EW-522,ET-233875000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.590, HDOP:0.700, VDOP:1.428, TDOP:0.756, GDOP:1.399, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN284,LA41.280398387820,LN22.125128723740,EL259.775000,--zp--GS,PN284,N 4592270.3978,E 601870.1562,EL214.1128,--zp--GT,PN284,SW-522,ST-233872000,EW-522,ET-233872000
--HSDV:0.009, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.590, HDOP:0.700, VDOP:1.428, TDOP:0.756, GDOP:1.399, NSDV:0.007, ESDV:0.006
GPS,PN285,LA41.280368744520,LN22.125122745340,EL260.237000,--zp--GS,PN285,N 4592261.2334,E 601868.8976,EL214.5747,--zp--GT,PN285,SW-522,ST-233865000,EW-522,ET-233865000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.577, HDOP:0.800, VDOP:1.359, TDOP:0.836, GDOP:1.337, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN286,LA41.280362237700,LN22.125128813920,EL260.264000,--zp--GS,PN286,N 4592259.2459,E 601870.3339,EL214.6016,--zp--GT,PN286,SW-522,ST-233859000,EW-522,ET-233859000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.469, HDOP:0.700, VDOP:1.292, TDOP:0.815, GDOP:1.223, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN287,LA41.280344009640,LN22.125112077100,EL260.660000,--zp--GS,PN287,N 4592253.5680,E 601866.5294,EL214.9977,--zp--GT,PN287,SW-522,ST-233853000,EW-522,ET-233853000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.469, HDOP:0.700, VDOP:1.291, TDOP:0.813, GDOP:1.223, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN288,LA41.280336571680,LN22.125119974480,EL261.021000,--zp--GS,PN288,N 4592251.2992,E 601868.3942,EL215.3586,--zp--GT,PN288,SW-522,ST-233850000,EW-522,ET-233850000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.468, HDOP:0.700, VDOP:1.290, TDOP:0.813, GDOP:1.222, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN289,LA41.280175721700,LN22.125099802600,EL262.142000,--zp--GS,PN289,N 4592201.6120,E 601864.4112,EL216.4788,--zp--GT,PN289,SW-522,ST-233816000,EW-522,ET-233816000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.463, HDOP:0.700, VDOP:1.285, TDOP:0.811, GDOP:1.218, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN290,LA41.280166792980,LN22.125088752520,EL262.094000,--zp--GS,PN290,N 4592198.8215,E 601861.8859,EL216.4308,--zp--GT,PN290,SW-522,ST-233812000,EW-522,ET-233812000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.463, HDOP:0.700, VDOP:1.285, TDOP:0.811, GDOP:1.218, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN291,LA41.280142140600,LN22.125096785440,EL262.172000,--zp--GS,PN291,N 4592191.2426,E 601863.8568,EL216.5086,--zp--GT,PN291,SW-522,ST-233804000,EW-522,ET-233804000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.491, HDOP:0.700, VDOP:1.317, TDOP:0.692, GDOP:1.321, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN292,LA41.280137373060,LN22.125086665900,EL262.087000,--zp--GS,PN292,N 4592189.7388,E 601861.5293,EL216.4236,--zp--GT,PN292,SW-522,ST-233801000,EW-522,ET-233801000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.461, HDOP:0.700, VDOP:1.282, TDOP:0.809, GDOP:1.216, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN293,LA41.280115746900,LN22.125085115380,EL262.063000,--zp--GS,PN293,N 4592183.0622,E 601861.2633,EL216.3995,--zp--GT,PN293,SW-522,ST-233796000,EW-522,ET-233796000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.461, HDOP:0.700, VDOP:1.282, TDOP:0.811, GDOP:1.215, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN294,LA41.280112897560,LN22.125098410660,EL262.007000,--zp--GS,PN294,N 4592182.2266,E 601864.3608,EL216.3434,--zp--GT,PN294,SW-522,ST-233793000,EW-522,ET-233793000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.461, HDOP:0.700, VDOP:1.282, TDOP:0.811, GDOP:1.215, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN295,LA41.280042865440,LN22.125097305580,EL262.207000,--zp--GS,PN295,N 4592160.6184,E 601864.4081,EL216.5430,--zp--GT,PN295,SW-522,ST-233777000,EW-522,ET-233777000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.458, HDOP:0.700, VDOP:1.279, TDOP:0.809, GDOP:1.213, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN296,LA41.280036279720,LN22.125085108360,EL262.242000,--zp--GS,PN296,N 4592158.5470,E 601861.6064,EL216.5781,--zp--GT,PN296,SW-522,ST-233774000,EW-522,ET-233774000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.457, HDOP:0.700, VDOP:1.278, TDOP:0.807, GDOP:1.213, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN297,LA41.275986332120,LN22.125079707220,EL262.234000,--zp--GS,PN297,N 4592143.1208,E 601860.5697,EL216.5698,--zp--GT,PN297,SW-522,ST-233763000,EW-522,ET-233763000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.710, HDOP:0.700, VDOP:1.560, TDOP:0.644, GDOP:1.584, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN298,LA41.275982200760,LN22.125094936960,EL262.132000,--zp--GS,PN298,N 4592141.8959,E 601864.1216,EL216.4677,--zp--GT,PN298,SW-522,ST-233760000,EW-522,ET-233760000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.506, HDOP:0.800, VDOP:1.276, TDOP:0.895, GDOP:1.211, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN299,LA41.275928136140,LN22.125083736220,EL261.816000,--zp--GS,PN299,N 4592125.1808,E 601861.7570,EL216.1514,--zp--GT,PN299,SW-522,ST-233747000,EW-522,ET-233747000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.480, HDOP:0.700, VDOP:1.304, TDOP:0.691, GDOP:1.309, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN300,LA41.275927755920,LN22.125068127340,EL261.789000,--zp--GS,PN300,N 4592125.0125,E 601858.1367,EL216.1245,--zp--GT,PN300,SW-522,ST-233742000,EW-522,ET-233742000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.453, HDOP:0.700, VDOP:1.273, TDOP:0.806, GDOP:1.209, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN301,LA41.275881837140,LN22.125058436320,EL261.522000,--zp--GS,PN301,N 4592110.8152,E 601856.0871,EL215.8573,--zp--GT,PN301,SW-522,ST-233730000,EW-522,ET-233730000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.451, HDOP:0.700, VDOP:1.271, TDOP:0.805, GDOP:1.207, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN302,LA41.275875745160,LN22.125071928400,EL261.581000,--zp--GS,PN302,N 4592108.9799,E 601859.2443,EL215.9162,--zp--GT,PN302,SW-522,ST-233727000,EW-522,ET-233727000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.451, HDOP:0.700, VDOP:1.271, TDOP:0.805, GDOP:1.207, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN303,LA41.275823670560,LN22.125056201980,EL261.342000,--zp--GS,PN303,N 4592092.8639,E 601855.8209,EL215.6770,--zp--GT,PN303,SW-522,ST-233714000,EW-522,ET-233714000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.448, HDOP:0.700, VDOP:1.268, TDOP:0.802, GDOP:1.206, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN304,LA41.275820305340,LN22.125038329120,EL261.283000,--zp--GS,PN304,N 4592091.7674,E 601851.6882,EL215.6181,--zp--GT,PN304,SW-522,ST-233710000,EW-522,ET-233710000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.562, HDOP:0.800, VDOP:1.342, TDOP:0.823, GDOP:1.328, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN305,LA41.275774210700,LN22.125025873000,EL261.289000,--zp--GS,PN305,N 4592077.5068,E 601848.9978,EL215.6239,--zp--GT,PN305,SW-522,ST-233698000,EW-522,ET-233698000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.869, HDOP:0.800, VDOP:1.689, TDOP:1.068, GDOP:1.534, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN306,LA41.275769166140,LN22.125044276800,EL261.132000,--zp--GS,PN306,N 4592076.0106,E 601853.2901,EL215.4668,--zp--GT,PN306,SW-522,ST-233694000,EW-522,ET-233694000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.686, HDOP:0.700, VDOP:1.534, TDOP:0.804, GDOP:1.482, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN307,LA41.275710549440,LN22.125025777180,EL261.069000,--zp--GS,PN307,N 4592057.8674,E 601849.2516,EL215.4035,--zp--GT,PN307,SW-522,ST-233678000,EW-522,ET-233678000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.516, HDOP:0.800, VDOP:1.288, TDOP:0.790, GDOP:1.294, NSDV:0.008, ESDV:0.006

GPS,PN308,LA41.275706123420,LN22.125004268140,EL261.157000,--zp--GS,PN308,N 4592056.4318,E 601844.2797,EL215.4917,--zp--GT,PN308,SW-522,ST-233673000,EW-522,ET-233673000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:0.700, VDOP:1.338, TDOP:0.722, GDOP:1.326, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN309,LA41.275668977960,LN22.124990346100,EL261.255000,--zp--GS,PN309,N 4592044.9272,E 601841.2102,EL215.5896,--zp--GT,PN309,SW-522,ST-233664000,EW-522,ET-233664000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.536, HDOP:0.700, VDOP:1.367, TDOP:0.578, GDOP:1.423, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN310,LA41.275662263240,LN22.124998842580,EL261.236000,--zp--GS,PN310,N 4592042.8835,E 601843.2109,EL215.5705,--zp--GT,PN310,SW-522,ST-233661000,EW-522,ET-233661000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.441, HDOP:0.700, VDOP:1.259, TDOP:0.800, GDOP:1.198, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN311,LA41.275637266160,LN22.124982303820,EL261.244000,--zp--GS,PN311,N 4592035.1180,E 601839.4816,EL215.5784,--zp--GT,PN311,SW-522,ST-233653000,EW-522,ET-233653000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.440, HDOP:0.700, VDOP:1.258, TDOP:0.798, GDOP:1.198, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN312,LA41.275633115300,LN22.124971316320,EL261.218000,--zp--GS,PN312,N 4592033.8017,E 601836.9500,EL215.5525,--zp--GT,PN312,SW-522,ST-233650000,EW-522,ET-233650000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.439, HDOP:0.700, VDOP:1.257, TDOP:0.798, GDOP:1.197, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN313,LA41.275600561040,LN22.124960836180,EL261.265000,--zp--GS,PN313,N 4592023.7247,E 601834.6592,EL215.5994,--zp--GT,PN313,SW-522,ST-233642000,EW-522,ET-233642000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.700, VDOP:1.335, TDOP:0.721, GDOP:1.324, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN314,LA41.275598259860,LN22.124972657980,EL261.122000,--zp--GS,PN314,N 4592023.0534,E 601837.4124,EL215.4563,--zp--GT,PN314,SW-522,ST-233639000,EW-522,ET-233639000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.437, HDOP:0.700, VDOP:1.255, TDOP:0.797, GDOP:1.196, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN315,LA41.275558108820,LN22.124954365060,EL260.813000,--zp--GS,PN315,N 4592010.6073,E 601833.3417,EL215.1472,--zp--GT,PN315,SW-522,ST-233628000,EW-522,ET-233628000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.435, HDOP:0.700, VDOP:1.253, TDOP:0.795, GDOP:1.195, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN316,LA41.275557734600,LN22.124942885560,EL260.775000,--zp--GS,PN316,N 4592010.4544,E 601830.6795,EL215.1093,--zp--GT,PN316,SW-522,ST-233625000,EW-522,ET-233625000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.555, HDOP:0.800, VDOP:1.333, TDOP:0.816, GDOP:1.323, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN317,LA41.275519386380,LN22.124916833020,EL260.469000,--zp--GS,PN317,N 4591998.5393,E 601824.8004,EL214.8032,--zp--GT,PN317,SW-522,ST-233615000,EW-522,ET-233615000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.552, HDOP:0.700, VDOP:1.385, TDOP:0.566, GDOP:1.445, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN318,LA41.275513318940,LN22.124924030860,EL260.405000,--zp--GS,PN318,N 4591996.6910,E 601826.4969,EL214.7391,--zp--GT,PN318,SW-522,ST-233613000,EW-522,ET-233613000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.552, HDOP:0.700, VDOP:1.385, TDOP:0.566, GDOP:1.445, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN319,LA41.275488710780,LN22.124902884640,EL260.065000,--zp--GS,PN319,N 4591989.0305,E 601821.6967,EL214.3992,--zp--GT,PN319,SW-522,ST-233605000,EW-522,ET-233605000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.432, HDOP:0.700, VDOP:1.249, TDOP:0.795, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN320,LA41.275488627140,LN22.124890166980,EL260.123000,--zp--GS,PN320,N 4591988.9632,E 601818.7459,EL214.4573,--zp--GT,PN320,SW-522,ST-233602000,EW-522,ET-233602000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.432, HDOP:0.700, VDOP:1.249, TDOP:0.795, GDOP:1.191, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN321,LA41.275459786700,LN22.124873497600,EL260.028000,--zp--GS,PN321,N 4591980.0118,E 601815.0029,EL214.3622,--zp--GT,PN321,SW-522,ST-233594000,EW-522,ET-233594000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.430, HDOP:0.700, VDOP:1.247, TDOP:0.793, GDOP:1.190, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN322,LA41.275452632060,LN22.124880485680,EL260.005000,--zp--GS,PN322,N 4591977.8274,E 601816.6554,EL214.3391,--zp--GT,PN322,SW-522,ST-233591000,EW-522,ET-233591000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.430, HDOP:0.700, VDOP:1.247, TDOP:0.793, GDOP:1.190, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN323,LA41.275423501880,LN22.124872278280,EL259.787000,--zp--GS,PN323,N 4591968.8141,E 601814.8772,EL214.1210,--zp--GT,PN323,SW-522,ST-233580000,EW-522,ET-233580000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.428, HDOP:0.700, VDOP:1.245, TDOP:0.793, GDOP:1.188, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN324,LA41.275427641100,LN22.124860144960,EL259.936000,--zp--GS,PN324,N 4591970.0515,E 601812.0437,EL214.2701,--zp--GT,PN324,SW-522,ST-233573000,EW-522,ET-233573000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.479, HDOP:0.800, VDOP:1.244, TDOP:0.882, GDOP:1.187, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN325,LA41.275395950600,LN22.124862322960,EL259.913000,--zp--GS,PN325,N 4591960.2822,E 601812.6865,EL214.2469,--zp--GT,PN325,SW-522,ST-233560000,EW-522,ET-233560000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.499, HDOP:0.700, VDOP:1.325, TDOP:0.713, GDOP:1.318, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN326,LA41.275394633120,LN22.124850847780,EL259.913000,--zp--GS,PN326,N 4591959.8384,E 601810.0294,EL214.2470,--zp--GT,PN326,SW-522,ST-233557000,EW-522,ET-233557000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.499, HDOP:0.700, VDOP:1.325, TDOP:0.713, GDOP:1.318, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN327,LA41.275351401500,LN22.124839616140,EL260.073000,--zp--GS,PN327,N 4591946.4650,E 601807.6106,EL214.4068,--zp--GT,PN327,SW-522,ST-233546000,EW-522,ET-233546000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.800, VDOP:1.257, TDOP:0.786, GDOP:1.266, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN328,LA41.275345359860,LN22.124846842600,EL259.902000,--zp--GS,PN328,N 4591944.6248,E 601809.3136,EL214.2357,--zp--GT,PN328,SW-522,ST-233543000,EW-522,ET-233543000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.439, HDOP:0.700, VDOP:1.257, TDOP:0.684, GDOP:1.266, NSDV:0.008, ESDV:0.006
GPS,PN329,LA41.275312050380,LN22.124838455860,EL259.720000,--zp--GS,PN329,N 4591934.3216,E 601807.5119,EL214.0536,--zp--GT,PN329,SW-522,ST-233531000,EW-522,ET-233531000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.420, HDOP:0.700, VDOP:1.236, TDOP:0.788, GDOP:1.182, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN330,LA41.275315424720,LN22.124826046000,EL259.864000,--zp--GS,PN330,N 4591935.3221,E 601804.6176,EL214.1977,--zp--GT,PN330,SW-522,ST-233527000,EW-522,ET-233527000
--HSDV:0.010, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.420, HDOP:0.700, VDOP:1.236, TDOP:0.788, GDOP:1.182, NSDV:0.008, ESDV:0.006
--Entered Rover HR: 1.6500 m, Vertical
LS,HR1.7843
GPS,PN331,LA41.272459275260,LN22.123645566400,EL240.437000,--zp--GS,PN331,N 4591050.3728,E 601543.0331,EL194.7624,--zp--GT,PN331,SW-522,ST-232528000,EW-522,ET-232528000
--HSDV:0.013, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.570, HDOP:0.900, VDOP:1.287, TDOP:0.979, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN332,LA41.272458368540,LN22.123657964440,EL240.418000,--zp--GS,PN332,N 4591050.1334,E 601545.9144,EL194.7433,--zp--GT,PN332,SW-522,ST-232519000,EW-522,ET-232519000
--HSDV:0.065, VSDV:0.138, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.900, VDOP:1.305, TDOP:0.990, GDOP:1.238, NSDV:0.044, ESDV:0.048
GPS,PN333,LA41.272410732140,LN22.123639899940,EL239.964000,--zp--GS,PN333,N 4591035.3791,E 601541.9279,EL194.2892,--zp--GT,PN333,SW-522,ST-232503000,EW-522,ET-232503000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.354, HDOP:0.800, VDOP:1.092, TDOP:0.757, GDOP:1.122, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN334,LA41.272362854120,LN22.123618785400,EL239.288000,--zp--GS,PN334,N 4591020.5403,E 601537.2346,EL193.6131,--zp--GT,PN334,SW-522,ST-232490000,EW-522,ET-232490000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.328, HDOP:0.700, VDOP:1.128, TDOP:0.663, GDOP:1.150, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN335,LA41.272356160820,LN22.123629955360,EL239.242000,--zp--GS,PN335,N 4591018.5118,E 601539.8558,EL193.5669,--zp--GT,PN335,SW-522,ST-232487000,EW-522,ET-232487000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.328, HDOP:0.700, VDOP:1.128, TDOP:0.663, GDOP:1.150, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN336,LA41.272299017600,LN22.123607481340,EL238.526000,--zp--GS,PN336,N 4591000.8104,E 601534.8870,EL192.8507,--zp--GT,PN336,SW-522,ST-232473000,EW-522,ET-232473000

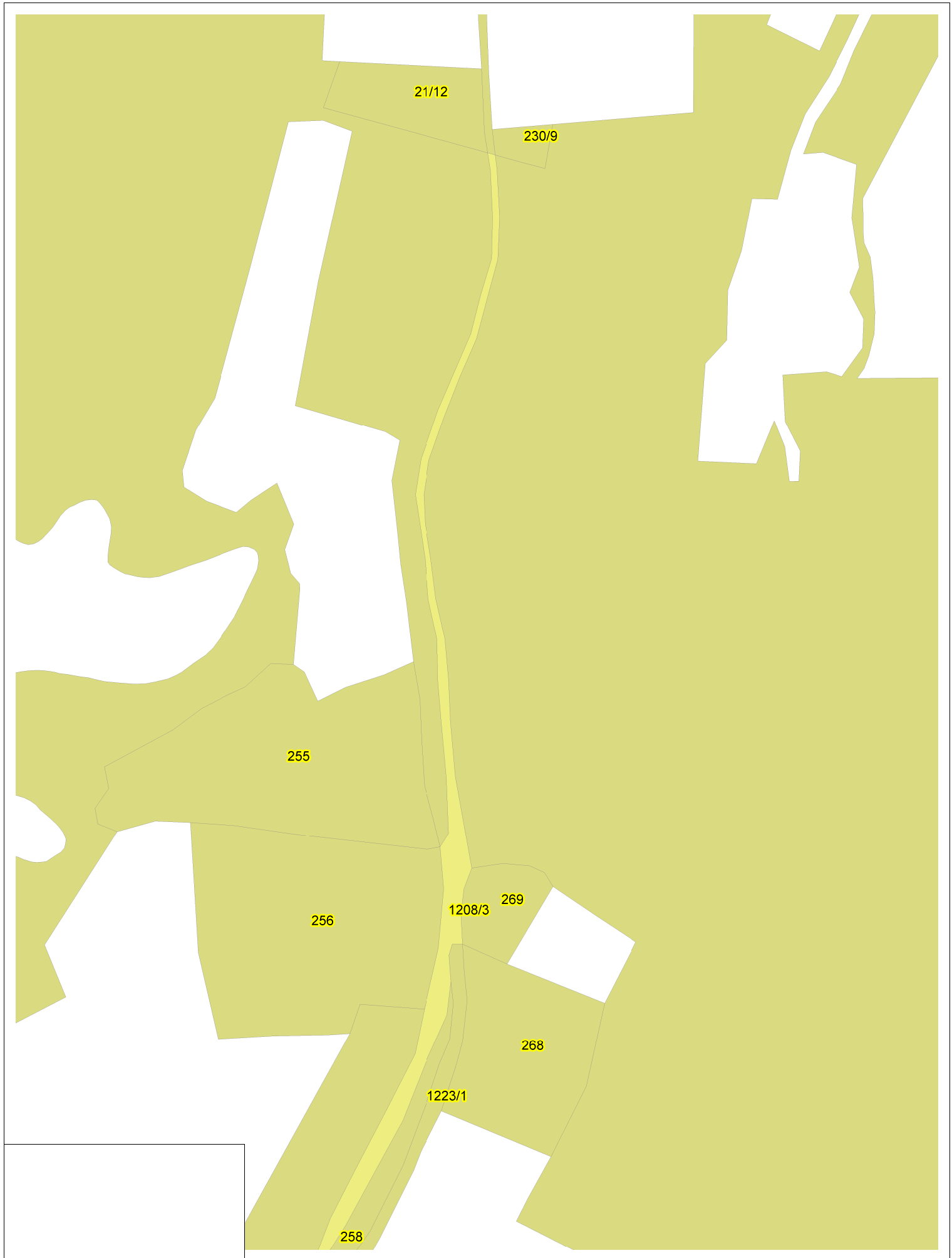
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.216, HDOP:0.700, VDOP:0.994, TDOP:0.722, GDOP:0.978, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN337,LA41.272295267840,LN22.123615403020,EL238.496000,--zp--GS,PN337,N 4590999.6794,E 601536.7416,EL192.8207,--zp--GT,PN337,SW-522,ST-232469000,EW-522,ET-232469000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.275, HDOP:0.800, VDOP:0.993, TDOP:0.818, GDOP:0.978, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN338,LA41.272295009060,LN22.123649971000,EL238.308000,--b--GS,PN338,N 4590999.7120,E 601544.7653,EL192.6324,--b--GT,PN338,SW-522,ST-232458000,EW-522,ET-232458000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.480, HDOP:0.800, VDOP:1.245, TDOP:0.738, GDOP:1.283, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN339,LA41.272231896680,LN22.123648876060,EL238.184000,--2--GS,PN339,N 4590980.2386,E 601544.7839,EL192.5080,--2--GT,PN339,SW-522,ST-232443000,EW-522,ET-232443000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.350, HDOP:0.800, VDOP:1.087, TDOP:0.756, GDOP:1.118, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN340,LA41.272226428760,LN22.123594879480,EL238.124000,--1--GS,PN340,N 4590978.3762,E 601532.2760,EL192.4484,--1--GT,PN340,SW-522,ST-232434000,EW-522,ET-232434000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.272, HDOP:0.800, VDOP:0.989, TDOP:0.818, GDOP:0.974, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN341,LA41.272226400800,LN22.123583247280,EL238.029000,--1--GS,PN341,N 4590978.3298,E 601529.5766,EL192.3535,--1--GT,PN341,SW-522,ST-232431000,EW-522,ET-232431000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.387, HDOP:0.800, VDOP:1.133, TDOP:0.704, GDOP:1.195, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN342,LA41.272184855180,LN22.123563976180,EL237.918000,--1--GS,PN342,N 4590965.4505,E 601525.2836,EL192.2424,--1--GT,PN342,SW-522,ST-232421000,EW-522,ET-232421000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.489, HDOP:0.900, VDOP:1.186, TDOP:0.813, GDOP:1.247, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN343,LA41.272180058180,LN22.123573426060,EL237.931000,--1--GS,PN343,N 4590964.0014,E 601527.4975,EL192.2553,--1--GT,PN343,SW-522,ST-232416000,EW-522,ET-232416000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.347, HDOP:0.800, VDOP:1.084, TDOP:0.753, GDOP:1.117, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN344,LA41.272150875680,LN22.123644454360,EL237.639000,--2--GS,PN344,N 4590955.2297,E 601544.1079,EL191.9626,--2--GT,PN344,SW-522,ST-232402000,EW-522,ET-232402000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.409, HDOP:0.900, VDOP:1.084, TDOP:0.860, GDOP:1.116, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN345,LA41.272086188480,LN22.123625226400,EL237.750000,--2--GS,PN345,N 4590935.2116,E 601539.9250,EL192.0733,--2--GT,PN345,SW-522,ST-232377000,EW-522,ET-232377000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.267, HDOP:0.800, VDOP:0.982, TDOP:0.816, GDOP:0.969, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN346,LA41.272117372940,LN22.123523191540,EL237.944000,--1--GS,PN346,N 4590944.5001,E 601516.1099,EL192.2683,--1--GT,PN346,SW-522,ST-232355000,EW-522,ET-232355000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.283, HDOP:0.700, VDOP:1.075, TDOP:0.641, GDOP:1.111, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN347,LA41.272119978320,LN22.123513850320,EL237.775000,--1--GS,PN347,N 4590945.2735,E 601513.9307,EL192.0994,--1--GT,PN347,SW-522,ST-232352000,EW-522,ET-232352000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.283, HDOP:0.700, VDOP:1.075, TDOP:0.641, GDOP:1.111, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN348,LA41.272081675820,LN22.123485595000,EL237.481000,--1--GS,PN348,N 4590933.3655,E 601507.5387,EL191.8054,--1--GT,PN348,SW-522,ST-232340000,EW-522,ET-232340000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.282, HDOP:0.700, VDOP:1.074, TDOP:0.641, GDOP:1.110, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN349,LA41.272084094780,LN22.123476829960,EL237.431000,--1s--GS,PN349,N 4590934.0833,E 601505.4940,EL191.7555,--1s--GT,PN349,SW-522,ST-232329000,EW-522,ET-232329000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.198, HDOP:0.700, VDOP:0.972, TDOP:0.714, GDOP:0.962, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN350,LA41.272037761340,LN22.123457198680,EL237.098000,--1s--GS,PN350,N 4590919.7259,E 601501.1381,EL191.4223,--1s--GT,PN350,SW-522,ST-232318000,EW-522,ET-232318000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.354, HDOP:0.800, VDOP:1.092, TDOP:0.751, GDOP:1.126, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN351,LA41.272041879440,LN22.123444976020,EL237.114000,--1--GS,PN351,N 4590920.9566,E 601498.2837,EL191.4384,--1--GT,PN351,SW-522,ST-232311000,EW-522,ET-232311000
--HSDV:0.011, VSDV:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.279, HDOP:0.700, VDOP:1.071, TDOP:0.638, GDOP:1.109, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN352,LA41.272082403740,LN22.123463463820,EL237.320000,--1--GS,PN352,N 4590933.5182,E 601502.3993,EL191.6445,--1--GT,PN352,SW-522,ST-232301000,EW-522,ET-232301000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.471, HDOP:0.900, VDOP:1.164, TDOP:0.801, GDOP:1.234, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN353,LA41.271997977920,LN22.123615921900,EL237.772000,--2--GS,PN353,N 4590907.9689,E 601538.1469,EL192.0949,--2--GT,PN353,SW-522,ST-232269000,EW-522,ET-232269000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.468, HDOP:0.900, VDOP:1.160, TDOP:0.800, GDOP:1.231, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN354,LA41.271940678280,LN22.123609448740,EL237.959000,--2--GS,PN354,N 4590890.2712,E 601536.8922,EL192.2816,--2--GT,PN354,SW-522,ST-232252000,EW-522,ET-232252000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.346, HDOP:0.800, VDOP:1.082, TDOP:0.749, GDOP:1.118, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN355,LA41.271867131600,LN22.123622455300,EL237.027000,--2--GS,PN355,N 4590867.6248,E 601540.2286,EL191.3490,--2--GT,PN355,SW-522,ST-232233000,EW-522,ET-232233000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.465, HDOP:0.900, VDOP:1.156, TDOP:0.799, GDOP:1.228, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN356,LA41.271815807900,LN22.123622098720,EL236.654000,--2--GS,PN356,N 4590851.7906,E 601540.3677,EL190.9757,--2--GT,PN356,SW-522,ST-232221000,EW-522,ET-232221000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.341, HDOP:0.800, VDOP:1.076, TDOP:0.748, GDOP:1.113, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN357,LA41.271788348960,LN22.123623157300,EL236.152000,--2--GS,PN357,N 4590843.3232,E 601540.7320,EL190.4735,--2--GT,PN357,SW-522,ST-232213000,EW-522,ET-232213000
--HSDV:0.011, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.403, HDOP:0.900, VDOP:1.076, TDOP:0.855, GDOP:1.112, NSDV:0.009, ESDV:0.006
GPS,PN358,LA41.272111009520,LN22.123482504700,EL237.458000,--1--GS,PN358,N 4590942.4048,E 601506.6948,EL191.7826,--1--GT,PN358,SW-522,ST-232129000,EW-522,ET-232129000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.067, HDOP:0.900, VDOP:2.932, TDOP:3.246, GDOP:4.466, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN359,LA41.272115264480,LN22.123474925980,EL237.363000,--1--GS,PN359,N 4590943.6928,E 601504.9175,EL191.6877,--1--GT,PN359,SW-522,ST-232127000,EW-522,ET-232127000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.067, HDOP:0.900, VDOP:2.932, TDOP:3.246, GDOP:4.466, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN360,LA41.272166544860,LN22.123506250720,EL237.482000,--1--GS,PN360,N 4590959.6143,E 601511.9658,EL191.8067,--1--GT,PN360,SW-522,ST-232114000,EW-522,ET-232114000
--HSDV:0.012, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.618, HDOP:0.900, VDOP:1.344, TDOP:0.778, GDOP:1.418, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN361,LA41.272176490460,LN22.123497470260,EL237.627000,--1--GS,PN361,N 4590962.6539,E 601509.8851,EL191.9518,--1--GT,PN361,SW-522,ST-232111000,EW-522,ET-232111000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.453, HDOP:0.900, VDOP:1.141, TDOP:0.796, GDOP:1.216, NSDV:0.010, ESDV:0.007
GPS,PN362,LA41.272218081380,LN22.123510082560,EL237.661000,--1--GS,PN362,N 4590975.5254,E 601512.6324,EL191.9860,--1--GT,PN362,SW-522,ST-232102000,EW-522,ET-232102000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.617, HDOP:0.900, VDOP:1.343, TDOP:0.778, GDOP:1.417, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN363,LA41.272223241380,LN22.123524420160,EL237.666000,--1--GS,PN363,N 4590977.1639,E 601515.9376,EL191.9909,--1--GT,PN363,SW-522,ST-232099000,EW-522,ET-232099000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.452, HDOP:0.900, VDOP:1.140, TDOP:0.796, GDOP:1.215, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN364,LA41.272254640100,LN22.123535242780,EL237.929000,--1--GS,PN364,N 4590986.8854,E 601518.3137,EL192.2540,--1--GT,PN364,SW-522,ST-232092000,EW-522,ET-232092000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.452, HDOP:0.900, VDOP:1.139, TDOP:0.794, GDOP:1.215, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN365,LA41.272264799480,LN22.123526804380,EL238.072000,--1--GS,PN365,N 4590989.9921,E 601516.3114,EL192.3972,--1--GT,PN365,SW-522,ST-232089000,EW-522,ET-232089000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.615, HDOP:0.900, VDOP:1.341, TDOP:0.777, GDOP:1.416, NSDV:0.010, ESDV:0.006

GPS,PN366,LA41.272310242640,LN22.123544537140,EL238.387000,--1--GS,PN366,N 4591004.0686,E 601520.2304,EL192.7123,--1--GT,PN366,SW-522,ST-232079000,EW-522,ET-232079000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.615, HDOP:0.900, VDOP:1.341, TDOP:0.778, GDOP:1.415, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN367,LA41.272313052260,LN22.123558480480,EL238.498000,--1--GS,PN367,N 4591004.9807,E 601523.4543,EL192.8232,--1--GT,PN367,SW-522,ST-232076000,EW-522,ET-232076000
--HSDV:0.012, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.614, HDOP:0.900, VDOP:1.340, TDOP:0.777, GDOP:1.415, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN368,LA41.272353310820,LN22.123576046920,EL238.866000,--1--GS,PN368,N 4591017.4573,E 601527.3571,EL193.1913,--1--GT,PN368,SW-522,ST-232067000,EW-522,ET-232067000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.614, HDOP:0.900, VDOP:1.340, TDOP:0.777, GDOP:1.415, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN369,LA41.272363222100,LN22.123568711620,EL238.961000,--1--GS,PN369,N 4591020.4911,E 601525.6119,EL193.2864,--1--GT,PN369,SW-522,ST-232064000,EW-522,ET-232064000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN370,LA41.272395760700,LN22.123584792700,EL239.434000,--1--GS,PN370,N 4591030.5813,E 601529.2034,EL193.7595,--1--GT,PN370,SW-522,ST-232056000,EW-522,ET-232056000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN371,LA41.272399359980,LN22.123599047020,EL239.622000,--1--GS,PN371,N 4591031.7380,E 601532.4959,EL193.9474,--1--GT,PN371,SW-522,ST-232053000,EW-522,ET-232053000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN372,LA41.272424578220,LN22.123605221980,EL240.089000,--1--GS,PN372,N 4591039.5378,E 601533.8200,EL194.4145,--1--GT,PN372,SW-522,ST-232047000,EW-522,ET-232047000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN373,LA41.272429357640,LN22.123596384520,EL240.040000,--1--GS,PN373,N 4591040.9834,E 601531.7484,EL194.3656,--1--GT,PN373,SW-522,ST-232044000,EW-522,ET-232044000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN374,LA41.272461029240,LN22.123604368600,EL240.544000,--1--GS,PN374,N 4591050.7799,E 601533.4645,EL194.8698,--1--GT,PN374,SW-522,ST-232036000,EW-522,ET-232036000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN375,LA41.272464747680,LN22.123616049940,EL240.637000,--1--GS,PN375,N 4591051.9650,E 601536.1594,EL194.9627,--1--GT,PN375,SW-522,ST-232033000,EW-522,ET-232033000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.828, GDOP:1.222, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN376,LA41.272488278540,LN22.123617437080,EL240.881000,--1--GS,PN376,N 4591059.2286,E 601536.3796,EL195.2068,--1--GT,PN376,SW-522,ST-232027000,EW-522,ET-232027000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.827, GDOP:1.223, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN377,LA41.272488840620,LN22.123603358560,EL240.761000,--1--GS,PN377,N 4591059.3563,E 601533.1099,EL195.0870,--1--GT,PN377,SW-522,ST-232023000,EW-522,ET-232023000
--HSDV:0.012, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.828, GDOP:1.223, NSDV:0.010, ESDV:0.006
GPS,PN378,LA41.271306501920,LN22.123459415920,EL224.106000,--1--GS,PN378,N 4590694.1442,E 601504.8114,EL178.4257,--1--GT,PN378,SW-522,ST-231620000,EW-522,ET-231620000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN379,LA41.271308106980,LN22.123451430160,EL224.137000,--1--GS,PN379,N 4590694.6134,E 601502.9511,EL178.4567,--1--GT,PN379,SW-522,ST-231616000,EW-522,ET-231616000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN380,LA41.271338694020,LN22.123452729400,EL224.690000,--1--GS,PN380,N 4590704.0535,E 601503.1205,EL179.0099,--1--GT,PN380,SW-522,ST-231599000,EW-522,ET-231599000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:0.900, VDOP:1.344, TDOP:0.810, GDOP:1.400, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN381,LA41.271342369200,LN22.123458988600,EL224.546000,--1--GS,PN381,N 4590705.2076,E 601504.5573,EL178.8659,--1--GT,PN381,SW-522,ST-231597000,EW-522,ET-231597000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:0.900, VDOP:1.344, TDOP:0.810, GDOP:1.400, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN382,LA41.271367494260,LN22.123457536480,EL224.941000,--1--GS,PN382,N 4590712.9538,E 601504.1118,EL179.2611,--1--GT,PN382,SW-522,ST-231591000,EW-522,ET-231591000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN383,LA41.271369205820,LN22.123447398820,EL225.004000,--1--GS,PN383,N 4590713.4489,E 601501.7515,EL179.3242,--1--GT,PN383,SW-522,ST-231588000,EW-522,ET-231588000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN384,LA41.271397323020,LN22.123438525540,EL225.267000,--1--GS,PN384,N 4590722.0940,E 601499.5707,EL179.5874,--1--GT,PN384,SW-522,ST-231581000,EW-522,ET-231581000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN385,LA41.271405744980,LN22.123447194640,EL225.328000,--1--GS,PN385,N 4590724.7203,E 601501.5463,EL179.6484,--1--GT,PN385,SW-522,ST-231577000,EW-522,ET-231577000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.006
GPS,PN386,LA41.271403938080,LN22.123438883200,EL225.424000,--1--GS,PN386,N 4590724.1359,E 601499.6251,EL179.7444,--1--GT,PN386,SW-522,ST-231574000,EW-522,ET-231574000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.477, HDOP:0.900, VDOP:1.171, TDOP:0.821, GDOP:1.228, NSDV:0.011, ESDV:0.006
GPS,PN387,LA41.271431848280,LN22.123426212700,EL225.626000,--1--GS,PN387,N 4590732.7048,E 601496.5639,EL179.9467,--1--GT,PN387,SW-522,ST-231567000,EW-522,ET-231567000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.619, HDOP:1.000, VDOP:1.273, TDOP:0.856, GDOP:1.374, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN388,LA41.271442240580,LN22.123434826300,EL225.897000,--1--GS,PN388,N 4590735.9388,E 601498.5181,EL180.2177,--1--GT,PN388,SW-522,ST-231563000,EW-522,ET-231563000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.599, HDOP:0.900, VDOP:1.322, TDOP:0.789, GDOP:1.391, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN389,LA41.271467283080,LN22.123425676540,EL225.968000,--1--GS,PN389,N 4590743.6345,E 601496.2864,EL180.2889,--1--GT,PN389,SW-522,ST-231557000,EW-522,ET-231557000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN390,LA41.271469340960,LN22.123413414940,EL226.037000,--1--GS,PN390,N 4590744.2295,E 601493.4318,EL180.3580,--1--GT,PN390,SW-522,ST-231554000,EW-522,ET-231554000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN391,LA41.271499518440,LN22.123407270220,EL226.464000,--1--GS,PN391,N 4590753.5191,E 601491.8753,EL180.7853,--1--GT,PN391,SW-522,ST-231546000,EW-522,ET-231546000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN392,LA41.271506427020,LN22.123418669620,EL226.393000,--1--GS,PN392,N 4590755.6874,E 601494.4911,EL180.7142,--1--GT,PN392,SW-522,ST-231543000,EW-522,ET-231543000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN393,LA41.271546330440,LN22.123416589180,EL227.078000,--1--GS,PN393,N 4590767.9906,E 601493.8359,EL181.3995,--1--GT,PN393,SW-522,ST-231534000,EW-522,ET-231534000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN394,LA41.271551249480,LN22.123404341920,EL227.261000,--1--GS,PN394,N 4590769.4683,E 601490.9723,EL181.5826,--1--GT,PN394,SW-522,ST-231531000,EW-522,ET-231531000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN395,LA41.271592829000,LN22.123408462660,EL227.992000,--1--GS,PN395,N 4590782.3087,E 601491.7491,EL182.3139,--1--GT,PN395,SW-522,ST-231521000,EW-522,ET-231521000

--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN396,LA41.271599429120,LN22.123420892020,EL227.966000,--1--GS,PN396,N 4590784.3852,E 601494.6052,EL182.2878,--1--GT,PN396,SW-522,ST-231518000,EW-522,ET-231518000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN397,LA41.271643029020,LN22.123418761780,EL228.720000,--1--GS,PN397,N 4590797.8285,E 601493.9225,EL183.0421,--1--GT,PN397,SW-522,ST-231508000,EW-522,ET-231508000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.476, HDOP:0.900, VDOP:1.170, TDOP:0.821, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN398,LA41.271651981440,LN22.123410042400,EL228.845000,--1--GS,PN398,N 4590800.5620,E 601491.8602,EL183.1672,--1--GT,PN398,SW-522,ST-231503000,EW-522,ET-231503000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.539, HDOP:1.000, VDOP:1.170, TDOP:0.929, GDOP:1.227, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN399,LA41.271694830560,LN22.123412510980,EL229.699000,--1--GS,PN399,N 4590813.7887,E 601492.2481,EL184.0215,--1--GT,PN399,SW-522,ST-231493000,EW-522,ET-231493000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.596, HDOP:0.900, VDOP:1.318, TDOP:0.788, GDOP:1.388, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN400,LA41.271699724700,LN22.123424362840,EL229.514000,--1--GS,PN400,N 4590815.3370,E 601494.9775,EL183.8364,--1--GT,PN400,SW-522,ST-231490000,EW-522,ET-231490000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.475, HDOP:0.900, VDOP:1.169, TDOP:0.819, GDOP:1.227, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN401,LA41.271734123540,LN22.123423148200,EL230.217000,--1--GS,PN401,N 4590825.9449,E 601494.5471,EL184.5396,--1--GT,PN401,SW-522,ST-231482000,EW-522,ET-231482000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.475, HDOP:0.900, VDOP:1.169, TDOP:0.819, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN402,LA41.271738892280,LN22.123412640040,EL230.448000,--1--GS,PN402,N 4590827.3819,E 601492.0877,EL184.7707,--1--GT,PN402,SW-522,ST-231479000,EW-522,ET-231479000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.475, HDOP:0.900, VDOP:1.169, TDOP:0.819, GDOP:1.227, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN403,LA41.271780564680,LN22.123409939080,EL231.273000,--1--GS,PN403,N 4590840.2288,E 601491.2809,EL185.5960,--1--GT,PN403,SW-522,ST-231469000,EW-522,ET-231469000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.695, HDOP:1.000, VDOP:1.368, TDOP:0.823, GDOP:1.481, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN404,LA41.271789506660,LN22.123421553340,EL231.409000,--1--GS,PN404,N 4590843.0251,E 601493.9377,EL185.7320,--1--GT,PN404,SW-522,ST-231465000,EW-522,ET-231465000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.695, HDOP:1.000, VDOP:1.368, TDOP:0.822, GDOP:1.482, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN405,LA41.271827952860,LN22.123420258540,EL232.521000,--1--GS,PN405,N 4590854.8812,E 601493.4712,EL186.8443,--1--GT,PN405,SW-522,ST-231456000,EW-522,ET-231456000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.695, HDOP:1.000, VDOP:1.369, TDOP:0.822, GDOP:1.483, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN406,LA41.271833756540,LN22.123410773920,EL232.561000,--1--GS,PN406,N 4590856.6408,E 601491.2449,EL186.8844,--1--GT,PN406,SW-522,ST-231453000,EW-522,ET-231453000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.695, HDOP:1.000, VDOP:1.369, TDOP:0.822, GDOP:1.483, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN407,LA41.271865808720,LN22.123409368960,EL233.359000,--1--GS,PN407,N 4590866.5242,E 601490.7804,EL187.6826,--1--GT,PN407,SW-522,ST-231445000,EW-522,ET-231445000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.073, HDOP:1.000, VDOP:1.816, TDOP:0.601, GDOP:1.984, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN408,LA41.271870306140,LN22.123419286180,EL233.385000,--1--GS,PN408,N 4590867.9438,E 601493.0626,EL187.7085,--1--GT,PN408,SW-522,ST-231442000,EW-522,ET-231442000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.073, HDOP:1.000, VDOP:1.816, TDOP:0.601, GDOP:1.984, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN409,LA41.271916869500,LN22.123421173240,EL234.198000,--1--GS,PN409,N 4590882.3144,E 601493.2994,EL188.5218,--1--GT,PN409,SW-522,ST-231431000,EW-522,ET-231431000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.697, HDOP:1.000, VDOP:1.371, TDOP:0.821, GDOP:1.485, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN410,LA41.271922387460,LN22.123408716160,EL234.306000,--1--GS,PN410,N 4590883.9762,E 601490.3845,EL188.6300,--1--GT,PN410,SW-522,ST-231428000,EW-522,ET-231428000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.697, HDOP:1.000, VDOP:1.371, TDOP:0.821, GDOP:1.485, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN411,LA41.271960047360,LN22.123418879020,EL235.131000,--1--GS,PN411,N 4590895.6271,E 601492.5805,EL189.4551,--1--GT,PN411,SW-522,ST-231418000,EW-522,ET-231418000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.698, HDOP:1.000, VDOP:1.372, TDOP:0.821, GDOP:1.486, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN412,LA41.271963165920,LN22.123429261000,EL235.158000,--1--GS,PN412,N 4590896.6229,E 601494.9765,EL189.4821,--1--GT,PN412,SW-522,ST-231415000,EW-522,ET-231415000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.698, HDOP:1.000, VDOP:1.372, TDOP:0.819, GDOP:1.487, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN413,LA41.271995379560,LN22.123442434600,EL236.068000,--1--GS,PN413,N 4590906.6034,E 601497.8947,EL190.3922,--1--GT,PN413,SW-522,ST-231402000,EW-522,ET-231402000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.699, HDOP:1.000, VDOP:1.373, TDOP:0.819, GDOP:1.488, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN414,LA41.271999694280,LN22.123432031560,EL236.129000,--1--GS,PN414,N 4590907.9007,E 601495.4617,EL190.4533,--1--GT,PN414,SW-522,ST-231399000,EW-522,ET-231399000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.699, HDOP:1.000, VDOP:1.373, TDOP:0.819, GDOP:1.488, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN415,LA41.272004629820,LN22.123458386200,EL237.342000,----GS,PN415,N 4590909.5089,E 601501.5569,EL191.6661,----GT,PN415,SW-522,ST-231391000,EW-522,ET-231391000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.867, HDOP:1.100, VDOP:1.509, TDOP:0.878, GDOP:1.648, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN416,LA41.271981633500,LN22.123457137480,EL237.353000,----GS,PN416,N 4590902.4106,E 601501.3664,EL191.6770,----GT,PN416,SW-522,ST-231385000,EW-522,ET-231385000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.810, HDOP:1.000, VDOP:1.509, TDOP:0.749, GDOP:1.648, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN417,LA41.271940471580,LN22.123461728260,EL237.105000,----GS,PN417,N 4590889.7273,E 601502.6097,EL191.4287,----GT,PN417,SW-522,ST-231376000,EW-522,ET-231376000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.700, HDOP:1.000, VDOP:1.375, TDOP:0.817, GDOP:1.491, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN418,LA41.271904801520,LN22.123472668540,EL236.933000,----GS,PN418,N 4590878.7589,E 601505.3028,EL191.2564,----GT,PN418,SW-522,ST-231368000,EW-522,ET-231368000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.809, HDOP:1.000, VDOP:1.508, TDOP:0.747, GDOP:1.648, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN419,LA41.271866673800,LN22.123479284500,EL236.008000,----GS,PN419,N 4590867.0182,E 601507.0030,EL190.3311,----GT,PN419,SW-522,ST-231359000,EW-522,ET-231359000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.701, HDOP:1.000, VDOP:1.376, TDOP:0.817, GDOP:1.492, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN420,LA41.271833773040,LN22.123492547140,EL235.376000,----GS,PN420,N 4590856.9116,E 601510.2232,EL189.6988,----GT,PN420,SW-522,ST-231351000,EW-522,ET-231351000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.701, HDOP:1.000, VDOP:1.376, TDOP:0.815, GDOP:1.493, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN421,LA41.271806576480,LN22.123529777140,EL235.494000,----GS,PN421,N 4590848.6427,E 601518.9812,EL189.8163,----GT,PN421,SW-522,ST-231342000,EW-522,ET-231342000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.702, HDOP:1.000, VDOP:1.377, TDOP:0.817, GDOP:1.493, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN422,LA41.271786439160,LN22.123574834080,EL235.807000,----GS,PN422,N 4590842.5769,E 601529.5252,EL190.1289,----GT,PN422,SW-522,ST-231327000,EW-522,ET-231327000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.600, HDOP:1.100, VDOP:2.356, TDOP:1.137, GDOP:2.838, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN423,LA41.271763048640,LN22.123627889740,EL235.022000,--2--GS,PN423,N 4590835.5336,E 601541.9396,EL189.3433,--2--GT,PN423,SW-522,ST-231311000,EW-522,ET-231311000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.703, HDOP:1.000, VDOP:1.379, TDOP:0.815, GDOP:1.496, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN424,LA41.271720663740,LN22.123629263920,EL232.726000,--2--GS,PN424,N 4590822.4626,E 601542.4417,EL187.0470,--2--GT,PN424,SW-522,ST-231301000,EW-522,ET-231301000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.703, HDOP:1.000, VDOP:1.379, TDOP:0.813, GDOP:1.497, NSDV:0.012, ESDV:0.007

GPS,PN425,LA41.271685476200,LN22.123634601280,EL231.854000,--2--GS,PN425,N 4590811.6248,E 601543.8324,EL186.1747,--2--GT,PN425,SW-522,ST-231293000,EW-522,ET-231293000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.704, HDOP:1.000, VDOP:1.380, TDOP:0.814, GDOP:1.497, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN426,LA41.271637217300,LN22.123674306520,EL231.342000,--2--GS,PN426,N 4590796.8663,E 601553.2560,EL185.6621,--2--GT,PN426,SW-522,ST-231281000,EW-522,ET-231281000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.705, HDOP:1.000, VDOP:1.381, TDOP:0.813, GDOP:1.499, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN427,LA41.271614254520,LN22.123699830280,EL231.484000,--2--GS,PN427,N 4590789.8654,E 601559.2790,EL185.8038,--2--GT,PN427,SW-522,ST-231274000,EW-522,ET-231274000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.705, HDOP:1.000, VDOP:1.381, TDOP:0.813, GDOP:1.499, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN428,LA41.271605109140,LN22.123707058060,EL231.351000,--2--GS,PN428,N 4590787.0677,E 601560.9960,EL185.6707,--2--GT,PN428,SW-522,ST-231270000,EW-522,ET-231270000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.705, HDOP:1.000, VDOP:1.381, TDOP:0.813, GDOP:1.499, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN429,LA41.271540930020,LN22.123731197560,EL228.850000,--2--GS,PN429,N 4590767.3473,E 601566.8757,EL183.1691,--2--GT,PN429,SW-522,ST-231255000,EW-522,ET-231255000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.706, HDOP:1.000, VDOP:1.382, TDOP:0.811, GDOP:1.501, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN430,LA41.271531342020,LN22.123729234900,EL228.719000,--2--GS,PN430,N 4590764.3831,E 601566.4617,EL183.0380,--2--GT,PN430,SW-522,ST-231252000,EW-522,ET-231252000
--HSDV:0.014, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.706, HDOP:1.000, VDOP:1.382, TDOP:0.811, GDOP:1.501, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN431,LA41.271492189020,LN22.123717641460,EL227.289000,--2--GS,PN431,N 4590752.2670,E 601563.9402,EL181.6078,--2--GT,PN431,SW-522,ST-231242000,EW-522,ET-231242000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.707, HDOP:1.000, VDOP:1.383, TDOP:0.812, GDOP:1.501, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN432,LA41.271453087920,LN22.123702479640,EL224.885000,--2--GS,PN432,N 4590740.1553,E 601560.5903,EL179.2037,--2--GT,PN432,SW-522,ST-231231000,EW-522,ET-231231000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.707, HDOP:1.000, VDOP:1.383, TDOP:0.809, GDOP:1.503, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN433,LA41.271400359800,LN22.123679885200,EL224.143000,--2--GS,PN433,N 4590723.8155,E 601555.5743,EL178.4615,--2--GT,PN433,SW-522,ST-231218000,EW-522,ET-231218000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.707, HDOP:1.000, VDOP:1.384, TDOP:0.810, GDOP:1.503, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN434,LA41.271352586360,LN22.123640097040,EL224.964000,--2--GS,PN434,N 4590708.9483,E 601546.5464,EL179.2826,--2--GT,PN434,SW-522,ST-231201000,EW-522,ET-231201000
--HSDV:0.014, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.708, HDOP:1.000, VDOP:1.385, TDOP:0.808, GDOP:1.505, NSDV:0.012, ESDV:0.007
GPS,PN435,LA41.271336515840,LN22.123576618300,EL225.039000,----GS,PN435,N 4590703.7842,E 601531.8832,EL179.3580,----GT,PN435,SW-522,ST-231182000,EW-522,ET-231182000
--HSDV:0.013, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.709, HDOP:1.000, VDOP:1.386, TDOP:0.808, GDOP:1.506, NSDV:0.011, ESDV:0.007
GPS,PN436,LA41.271338761040,LN22.123522852600,EL225.016000,----GS,PN436,N 4590704.3021,E 601519.3950,EL179.3354,----GT,PN436,SW-522,ST-231172000,EW-522,ET-231172000
--HSDV:0.013, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.833, HDOP:1.200, VDOP:1.386, TDOP:1.045, GDOP:1.506, NSDV:0.011, ESDV:0.007
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical
LS,HR1.8880
GPS,PN1,LA41.265766359280,LN22.122637681420,EL209.296000,----GS,PN1,N 4590216.3517,E 601320.7360,EL163.5089,----GT,PN1,SW1510,ST298342000,EW1510,ET298342000
--HSDV:0.011, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.685, HDOP:0.800, VDOP:1.483, TDOP:0.957, GDOP:1.387, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN2,LA41.265743739400,LN22.122616303300,EL208.665000,----GS,PN2,N 4590209.3043,E 601315.8716,EL162.8779,----GT,PN2,SW1510,ST298354000,EW1510,ET298354000
--HSDV:0.010, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.684, HDOP:0.800, VDOP:1.482, TDOP:0.957, GDOP:1.386, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN3,LA41.265723370120,LN22.122584515660,EL208.309000,----GS,PN3,N 4590202.9174,E 601308.5813,EL162.5220,----GT,PN3,SW1510,ST298363000,EW1510,ET298363000
--HSDV:0.010, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.684, HDOP:0.800, VDOP:1.482, TDOP:0.958, GDOP:1.385, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN4,LA41.265712467160,LN22.122533631940,EL208.787000,----GS,PN4,N 4590199.3888,E 601296.8180,EL163.0004,----GT,PN4,SW1510,ST298388000,EW1510,ET298388000
--HSDV:0.011, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.684, HDOP:0.800, VDOP:1.482, TDOP:0.961, GDOP:1.383, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN5,LA41.265722392840,LN22.122510318760,EL209.682000,----GS,PN5,N 4590202.3752,E 601291.3641,EL163.8956,----GT,PN5,SW1510,ST298394000,EW1510,ET298394000
--HSDV:0.010, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:0.800, VDOP:1.481, TDOP:0.960, GDOP:1.383, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN6,LA41.265722911780,LN22.122472056340,EL210.290000,----GS,PN6,N 4590202.4112,E 601282.4810,EL164.5039,----GT,PN6,SW1510,ST298403000,EW1510,ET298403000
--HSDV:0.011, VSDV:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:0.800, VDOP:1.481, TDOP:0.961, GDOP:1.382, NSDV:0.008, ESDV:0.007
GPS,PN7,LA41.265717295480,LN22.122411250540,EL210.136000,----GS,PN7,N 4590200.4815,E 601268.3919,EL164.3504,----GT,PN7,SW1510,ST298414000,EW1510,ET298414000
--HSDV:0.010, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:0.800, VDOP:1.481, TDOP:0.962, GDOP:1.381, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN8,LA41.265721778260,LN22.122384496720,EL209.989000,----GS,PN8,N 4590201.7776,E 601262.1629,EL164.2036,----GT,PN8,SW1510,ST298419000,EW1510,ET298419000
--HSDV:0.010, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:0.800, VDOP:1.481, TDOP:0.962, GDOP:1.381, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN9,LA41.265745515280,LN22.122358145860,EL210.782000,----GS,PN9,N 4590209.0149,E 601255.9445,EL164.9970,----GT,PN9,SW1510,ST298431000,EW1510,ET298431000
--HSDV:0.010, VSDV:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.809, HDOP:0.800, VDOP:1.622, TDOP:0.982, GDOP:1.519, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN10,LA41.265761120320,LN22.122346138000,EL211.192000,----GS,PN10,N 4590213.7900,E 601253.0902,EL165.4072,----GT,PN10,SW1510,ST298437000,EW1510,ET298437000
--HSDV:0.010, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.809, HDOP:0.800, VDOP:1.622, TDOP:0.983, GDOP:1.518, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN11,LA41.265785353660,LN22.122319982020,EL212.104000,----GS,PN11,N 4590221.1811,E 601246.9149,EL166.3195,----GT,PN11,SW1510,ST298446000,EW1510,ET298446000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.682, HDOP:0.800, VDOP:1.480, TDOP:0.965, GDOP:1.378, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN12,LA41.265775771240,LN22.122283786840,EL208.759000,----GS,PN12,N 4590218.1077,E 601238.5550,EL162.9747,----GT,PN12,SW1510,ST298508000,EW1510,ET298508000
--HSDV:0.010, VSDV:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.681, HDOP:0.800, VDOP:1.478, TDOP:0.969, GDOP:1.373, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN13,LA41.265752401720,LN22.122245286460,EL205.913000,----GS,PN13,N 4590210.7736,E 601229.7195,EL160.1288,----GT,PN13,SW1510,ST298519000,EW1510,ET298519000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.680, HDOP:0.800, VDOP:1.477, TDOP:0.969, GDOP:1.370, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN14,LA41.265707860960,LN22.122291761980,EL205.140000,----GS,PN14,N 4590197.1837,E 601240.6985,EL159.3551,----GT,PN14,SW1510,ST298531000,EW1510,ET298531000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.680, HDOP:0.800, VDOP:1.477, TDOP:0.972, GDOP:1.370, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN15,LA41.265727472860,LN22.122322114840,EL206.995000,----GS,PN15,N 4590203.3322,E 601247.6592,EL161.2101,----GT,PN15,SW1510,ST298539000,EW1510,ET298539000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.679, HDOP:0.800, VDOP:1.476, TDOP:0.970, GDOP:1.370, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN16,LA41.265714421120,LN22.122347804980,EL207.233000,----GS,PN16,N 4590199.3891,E 601253.6782,EL161.4478,----GT,PN16,SW1510,ST298549000,EW1510,ET298549000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.679, HDOP:0.800, VDOP:1.476, TDOP:0.972, GDOP:1.369, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN17,LA41.265705140200,LN22.122344161420,EL206.600000,----GS,PN17,N 4590196.5142,E 601252.8725,EL160.8147,----GT,PN17,SW1510,ST298552000,EW1510,ET298552000

--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.679, HDOP:0.800, VDOP:1.476, TDOP:0.972, GDOP:1.369, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN18,LA41.265699300700,LN22.122362329000,EL206.534000,----GS,PN18,N 4590194.7716,E 601257.1144,EL160.7486,----GT,PN18,SW1510,ST298557000,EW1510,ET298557000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.679, HDOP:0.800, VDOP:1.476, TDOP:0.973, GDOP:1.368, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN19,LA41.265694167160,LN22.122397630300,EL206.529000,----GS,PN19,N 4590193.3024,E 601265.3301,EL160.7433,----GT,PN19,SW1510,ST298568000,EW1510,ET298568000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.678, HDOP:0.800, VDOP:1.475, TDOP:0.973, GDOP:1.367, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN20,LA41.265749169820,LN22.122402779980,EL211.580000,----GS,PN20,N 4590210.2870,E 601266.2886,EL165.7946,----GT,PN20,SW1510,ST298600000,EW1510,ET298600000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.676, HDOP:0.800, VDOP:1.473, TDOP:0.974, GDOP:1.364, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN21,LA41.265743830600,LN22.122434151880,EL212.004000,----GS,PN21,N 4590208.7416,E 601273.5931,EL166.2184,----GT,PN21,SW1510,ST298606000,EW1510,ET298606000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.676, HDOP:0.800, VDOP:1.473, TDOP:0.976, GDOP:1.363, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN22,LA41.265737959420,LN22.122478902040,EL211.638000,----GS,PN22,N 4590207.0755,E 601284.0052,EL165.8520,----GT,PN22,SW1510,ST298615000,EW1510,ET298615000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.676, HDOP:0.800, VDOP:1.473, TDOP:0.977, GDOP:1.362, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN23,LA41.265740687920,LN22.122518297680,EL211.466000,----GS,PN23,N 4590208.0450,E 601293.1373,EL165.6797,----GT,PN23,SW1510,ST298623000,EW1510,ET298623000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.676, HDOP:0.800, VDOP:1.473, TDOP:0.977, GDOP:1.362, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN24,LA41.265702439960,LN22.122508704100,EL207.013000,----GS,PN24,N 4590196.2147,E 601291.0753,EL161.2265,----GT,PN24,SW1510,ST298643000,EW1510,ET298643000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.500, HDOP:0.700, VDOP:1.327, TDOP:0.911, GDOP:1.192, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN25,LA41.265698857300,LN22.122480224380,EL205.800000,----GS,PN25,N 4590195.0171,E 601284.4804,EL160.0136,----GT,PN25,SW1510,ST298653000,EW1510,ET298653000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.501, HDOP:0.700, VDOP:1.328, TDOP:0.911, GDOP:1.193, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN26,LA41.265695801080,LN22.122505051000,EL206.535000,----GS,PN26,N 4590194.1548,E 601290.2560,EL160.7484,----GT,PN26,SW1510,ST298659000,EW1510,ET298659000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.550, HDOP:0.800, VDOP:1.328, TDOP:0.990, GDOP:1.193, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN27,LA41.265698146240,LN22.122524323360,EL207.171000,----GS,PN27,N 4590194.9408,E 601294.7191,EL161.3843,----GT,PN27,SW1510,ST298663000,EW1510,ET298663000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.686, HDOP:0.800, VDOP:1.484, TDOP:0.970, GDOP:1.379, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN28,LA41.265700165600,LN22.122543719980,EL207.257000,----GS,PN28,N 4590195.6266,E 601299.2125,EL161.4702,----GT,PN28,SW1510,ST298669000,EW1510,ET298669000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.642, HDOP:0.700, VDOP:1.485, TDOP:0.889, GDOP:1.380, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN29,LA41.265716185240,LN22.122574159120,EL208.081000,----GS,PN29,N 4590200.6673,E 601306.2085,EL162.2940,----GT,PN29,SW1510,ST298676000,EW1510,ET298676000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.503, HDOP:0.700, VDOP:1.330, TDOP:0.913, GDOP:1.194, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN30,LA41.265732287500,LN22.122609826600,EL208.069000,----GS,PN30,N 4590205.7504,E 601314.4177,EL162.2819,----GT,PN30,SW1510,ST298685000,EW1510,ET298685000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.504, HDOP:0.700, VDOP:1.331, TDOP:0.913, GDOP:1.195, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN31,LA41.265753996160,LN22.122589332880,EL210.223000,----GS,PN31,N 4590212.3809,E 601309.5675,EL164.4362,----GT,PN31,SW1510,ST298699000,EW1510,ET298699000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.505, HDOP:0.700, VDOP:1.332, TDOP:0.914, GDOP:1.195, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN32,LA41.265767632120,LN22.122588622960,EL211.540000,----GS,PN32,N 4590216.5852,E 601309.3440,EL165.7533,----GT,PN32,SW1510,ST298704000,EW1510,ET298704000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.555, HDOP:0.800, VDOP:1.333, TDOP:0.993, GDOP:1.196, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN33,LA41.265786810580,LN22.122575463460,EL213.954000,----GS,PN33,N 4590222.4589,E 601306.2070,EL168.1676,----GT,PN33,SW1510,ST298718000,EW1510,ET298718000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.625, HDOP:0.700, VDOP:1.467, TDOP:0.902, GDOP:1.352, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN34,LA41.265809710060,LN22.122597363100,EL212.732000,----GS,PN34,N 4590229.5943,E 601311.1912,EL166.9455,----GT,PN34,SW1510,ST298729000,EW1510,ET298729000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.700, VDOP:1.335, TDOP:0.916, GDOP:1.197, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN35,LA41.265836700340,LN22.122623224780,EL211.315000,----GS,PN35,N 4590238.0045,E 601317.0774,EL165.5284,----GT,PN35,SW1510,ST298737000,EW1510,ET298737000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.508, HDOP:0.700, VDOP:1.336, TDOP:0.918, GDOP:1.197, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN36,LA41.265817303000,LN22.122669843760,EL208.670000,----GS,PN36,N 4590232.1719,E 601327.9814,EL162.8829,----GT,PN36,SW1510,ST298746000,EW1510,ET298746000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.800, VDOP:1.466, TDOP:0.985, GDOP:1.349, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN37,LA41.265790590460,LN22.122661091020,EL208.775000,----GS,PN37,N 4590223.9028,E 601326.0650,EL162.9878,----GT,PN37,SW1510,ST298752000,EW1510,ET298752000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.669, HDOP:0.800, VDOP:1.465, TDOP:0.983, GDOP:1.349, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN38,LA41.265770899420,LN22.122638629840,EL209.434000,----GS,PN38,N 4590217.7554,E 601320.9366,EL163.6469,----GT,PN38,SW1510,ST298759000,EW1510,ET298759000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.669, HDOP:0.800, VDOP:1.465, TDOP:0.984, GDOP:1.348, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN39,LA41.265785632360,LN22.122620263120,EL210.593000,----GS,PN39,N 4590222.2408,E 601316.6101,EL164.8062,----GT,PN39,SW1510,ST298765000,EW1510,ET298765000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.511, HDOP:0.700, VDOP:1.339, TDOP:0.921, GDOP:1.198, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN40,LA41.265775520500,LN22.122550279480,EL214.451000,----GS,PN40,N 4590218.8943,E 601300.4104,EL168.6647,----GT,PN40,SW1510,ST298814000,EW1510,ET298814000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.514, HDOP:0.700, VDOP:1.343, TDOP:0.924, GDOP:1.200, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN41,LA41.265766436980,LN22.122514529920,EL214.579000,----GS,PN41,N 4590215.9761,E 601292.1519,EL168.7929,----GT,PN41,SW1510,ST298821000,EW1510,ET298821000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.515, HDOP:0.700, VDOP:1.344, TDOP:0.924, GDOP:1.201, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN42,LA41.265763193680,LN22.122490901200,EL214.521000,----GS,PN42,N 4590214.8990,E 601286.6815,EL168.7351,----GT,PN42,SW1510,ST298827000,EW1510,ET298827000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.516, HDOP:0.700, VDOP:1.345, TDOP:0.926, GDOP:1.201, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN43,LA41.265771656140,LN22.122467740600,EL214.380000,----GS,PN43,N 4590217.4345,E 601281.2694,EL168.5943,----GT,PN43,SW1510,ST298865000,EW1510,ET298865000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.519, HDOP:0.700, VDOP:1.348, TDOP:0.929, GDOP:1.202, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN44,LA41.265778727020,LN22.122432035800,EL213.986000,----GS,PN44,N 4590219.5000,E 601272.9517,EL168.2006,----GT,PN44,SW1510,ST298872000,EW1510,ET298872000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.662, HDOP:0.800, VDOP:1.457, TDOP:0.990, GDOP:1.335, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN45,LA41.265788485840,LN22.122388065940,EL213.153000,----GS,PN45,N 4590222.3680,E 601262.7040,EL167.3680,----GT,PN45,SW1510,ST298880000,EW1510,ET298880000
--HSDV:0.010, VSDV:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.767, HDOP:0.900, VDOP:1.521, TDOP:1.064, GDOP:1.411, NSDV:0.007, ESDV:0.007
GPS,PN46,LA41.265798441880,LN22.122353975500,EL212.651000,----GS,PN46,N 4590225.3289,E 601254.7486,EL166.8663,----GT,PN46,SW1510,ST298887000,EW1510,ET298887000
--HSDV:0.010, VSDV:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.719, HDOP:0.800, VDOP:1.521, TDOP:0.981, GDOP:1.411, NSDV:0.007, ESDV:0.007



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-409/2024 од 20.06.2024 14:31:00



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО К.О : БИСТРЕНЦИ ПАРЦЕЛА : 230/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_345	7602733.870	4590946.490	223.26

М.П.



Овластено лице

Доне Ѓорѓиев

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6664516

Датум на валута

20.06.2024

Назив на налогодавач:

Доне Ѓорѓиев

Ставре Ставрев бр.2

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

7040407/1

Износ:

МКД

928

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Издавање на податоци во дигитална форма

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

20.06.2024

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

664

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

14

ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

250.00

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

928

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6664438

Датум на валута

20.06.2024

Назив на налогодавач:

Доне Ѓорѓиев

Ставре Ставрев бр.2

Назив на налогопримач:

НРБМ

Буџет на РМ

Трансакциска сметка на

Трансакциска сметка на

100-0000000-630-95

Банка на налогодавач:

Банка на налогопримач:

AKN 5

Даночен број или ЕМБС:

7040407/1

Износ:

МКД

255

Повикување на број:

Уплатна сметка:

Цел на плаќање:

Координати од геодетска мрежа

Сметка на буџетски корисник:

2100100450-787-11

Приходна шифра и програма:

724116-20

☐ преку МИПС

Потпис:

Датум на уплата:

20.06.2024

Место на плаќање:

Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА

250

АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА

0

ПРОВИЗИЈА

5

ВКУПНО ЗА НАПЛАТА

255

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-31/2024 од 22.06.2024 21:07:32



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: 0801_130/3 од 22.06.2024 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 22.06.2024 21:07:32 часот.

М.П.



Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-31/2024 од 22.06.2024 21:07:32



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: 1109-412/2024 од 20.06.2024 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 22.06.2024 21:07:32 часот.

М.П.



Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-31/2024 од 22.06.2024 21:07:32



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: dxf од 22.06.2024 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 22.06.2024 21:07:32 часот.

М.П.



Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)



СПИСОК НА ИНДИКАЦИИ ЗА КАТАСТАРСКИТЕ ПАРЦЕЛИ
Катастарска општина: БИСТРЕНЦИ

Број на имотен лист	Сопственик (Име и презиме)	Место	Адреса	Куќен број	Дел посед	Број на парцела	Дел	Објект	Викано место	Катастарска култура	Катастарска класа	Површина во м2
114	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА				1/1							
						21	1		КАРАМАНИШ	пс	4	1926294
						230	1		ЈАСЛИ	пс	5	1279316
115	РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА	-	-	-	1/1							
						1208	3		МОВЧЕТО	дпнз	0	5344

М.П.

Овластено лице
Доне Ѓорѓиев
(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-31/2024 од 22.06.2024 21:07:32



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: 1109-412/2024 од 20.06.2024 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 22.06.2024 21:07:32 часот.

М.П.



Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-31/2024 од 22.06.2024 21:07:32



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ, заведена под број: dxf од 22.06.2024 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 22.06.2024 21:07:32 часот.

М.П.



Службено лице

ДГРКП ГЕО ТОПО КАТ

(име и презиме, потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИЗВОД БРОЈ:

39

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура – Фотоволтни центри на КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208, КО Бистренци,

Број: УП I 10-70 од 28.03.2022

УПВНМ : Општина Демир Капија

Сектор за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина и локален економски развој

Одлука бр.: 08-178/7 од 04.03.2022

Намена на градба: Е2 – комунална супраструктура

К.О. Бистренци К.П. КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208

ДЛ: М 1: 2500
(број на детален лист) (размер)

ИЗВОД ЗА Цел опфат

СОДРЖИ:

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Заверена копија од синтезен план во идентична форма

1. - легенда
- табела со нумерички показатели

По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, мерки за заштита на културното наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

По потреба заверена копија од други услови

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

Изготвил: Билјана Толкова

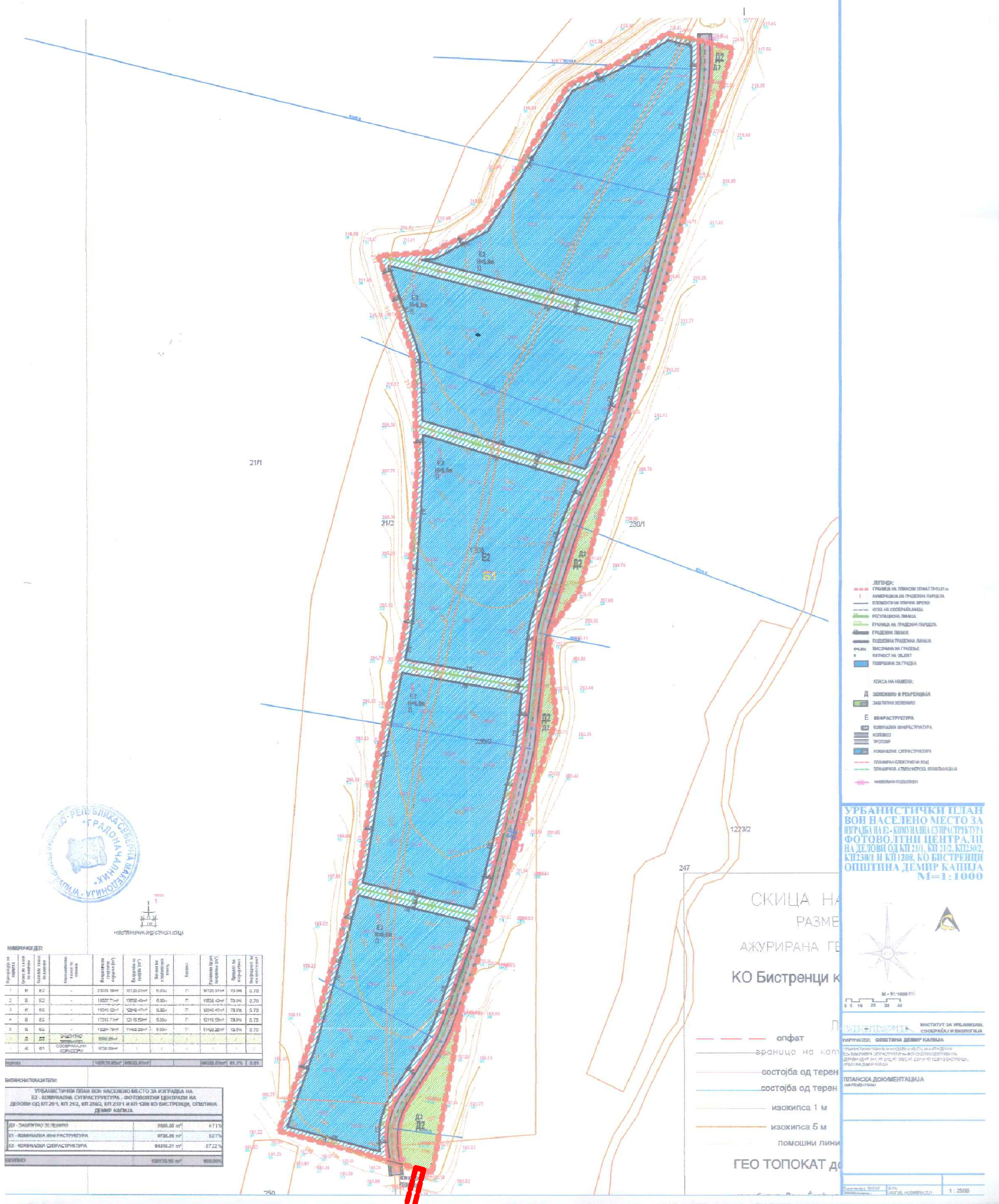
Контролирал: Тони Петков

Одобрил: Благој Јовановски

Градоначалник

Лазар Петров





ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВИД НА ПЛАН, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ, ПЛАНСКИ ПЕРИОД, ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ОПШТИНА НА КОЈА ПРИПАГА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Предмет на задачата е изработка на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија - плански период 2019 - 2029 со површина 10,81ha.

Со овој план се утврдува намената и начинот на користење на просторот како и условите за градење. Со планот опфатот е конципиран во една целина - дефиниран Блок 1, со вкупно 5 градежни парцели со намена Е2 - Комунална супраструктура - фотоволтни центри со капацитет до 1 MW. Покрај парцелираното земјиште, планирано е и земјиште за општа употреба со намена Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќаен пристап до секоја градежна парцела.

Планот се изработува како Урбанистички план вон населено место со дефинирање на градежни парцели, со плански период од 10 години, односно 2019-2029.

Планската документација е изработена во сè според Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и Правилникот за поблиска содржина, форма и начин на обработка на генерален урбанистички план, детален урбанистички план, урбанистички план за село, урбанистички план вон населено место и регулациски план на генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко – плански документаци и архитектонско – урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на проектот за инфраструктура (Службен весник на Република Македонија, број 142/15), како и другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ И ХАРМОНИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

За планскиот опфат за **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија** предвидени се следните класи на намени:

- Д2 - Заштитно зеленило
- Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)
- Е1 - Комунална инфраструктура (сообраќајни површини)

Површината на планскиот опфат е неизградено земјиште. Со планот се формираат градежни парцели и се предвидуваат површини за градба со намена во согласност со Условите за планирање на просторот.



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија

Бидејќи станува збор за неизградено земјиште, **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија** претставува планирање на нови градежни парцели во рамки на деловите од КП 21/1, КП 21/2 КП 230/2 и КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени и обезбедување на пристап до новопланираните градежни парцели.

Растојанијата помеѓу објектите се во согласност со член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Висините на објектите се во склад со член 45 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), каде се предвидени за секоја површина за градба - градежна парцела поединечно. Покрај максималната висината на венец, во нумеричките податоци се дадени максималните катности на планираните висини за градба.

Урбанистичкиот план за овој простор овозможува сообраќајно поврзување до секоја градежна парцела, односно објект од секундарна улична мрежа.

3. 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

Согласно Условите за **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија** предвидени се следните групи на класи на намени и класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација

Д2 - Заштитно зеленило

Е- Инфраструктура

Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други инфраструктурни системи)

Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

Во рамки на планскиот опфат се формирани 5 градежни парцели со намена Е2 - Комунална супраструктура - фотоволтни центри со вкупна површина од 94318м² и максимална бруто изградена површина од 132046м². Процентот на изграденост е 70%, а коефициентот на искористеност е 1.40.

Површината по намени е презентирана табеларно:



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА ДЕЛОВИ ОД КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	5095.55 m ²	4.71%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	8726.09 m ²	8.07%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	94318.31 m ²	87.22%
ВКУПНО	108139.95 m²	100.00%

3.1. ЕДИНИЦИ НА ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ

Во рамки на планскиот опфат се формирани градежни парцели соодветно нумерирани во графичките прилози. Во границите на предметниот просторен опфат извршено е обележување на градежните парцели со нумерација на секоја градежна парцела посебно и тоа со арапски цифри со единствена ознака за самата парцела; на пр. ГП1 е градежна парцела 1 во рамките на планскиот опфат.

Според оваа нумерација се изработени урбанистички параметри за секоја градежна парцела поединечно, на ниво на планскиот опфат прикажани во синтезниот приказ и во нумеричките податоци.

3.2. КЛАСА НА НАМЕНИ

Со Планот се утврдени следните класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација

Д2 - Заштитно зеленило

Е- Инфраструктура

Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други инфраструктурни системи)

Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

За овие градежни парцели зададен е услов за понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект. Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

3.3. СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Сообраќајниот концепт за локалитетот кој е предмет на изработка на овој УПВНМ е поставен врз основа на постојната состојба и урбанистичкиот концепт за намена на површините.

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура –
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

Пристапот до локалитетот е од постоен некатегоризиран пат кој доаѓа до јужната граница на
планскиот опфат. Од постојниот некатегоризиран пат за пристап до секоја градежна парцела
планирана е индустриска улица. На северната граница на планскиот опфат планиран е уште еден
влез/ излез од локалитетот.

Со овој урбанистички план се планираат сообраќајници од секундарна улична мрежа за пристап до
секоја градежна парцела.

1. Новопланирана индустриска улица

- тротоари..... 3,00m
- коловоз..... 7,00m

Вкупно: 10,00m

Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела со почитување на потребен број паркинг
места како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба.
Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди
и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15,
217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

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, и потребите за паркирање се минимални. Фактичкиот
потребен број на паркинг места ќе се утврди во понатамошните фази – со проектна документација
во зависност од потребите за градбите и специфичните услови кои произлегуваат од нивната
намена, а за секоја градежна парцела поединечно.

3.4. НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ

Со изработка на урбанистичкиот план, пристапено е кон изработка на нивелациско решение за
истот локалитет. Предмет на изработка на нивелациското решение е изработка на вертикално
решение на пристапните сообраќајници.

Појдовна основа за изработка на вертикалното решение е постојната нивелета и постојниот терен
на локалитетот.

При проектирањето на нивелетата се почитува природниот пад на теренот. Подолжните наклони
на сите сообраќајници се движат во границите на максимално дозволените исклучителни
подолжни наклони.

3.5. ЕЛЕКТРО ИНФРАСТРУКТУРА И ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Во планскиот опфат се планираат вкупно 5 градежни парцели, сите со основна класа на намена Е2
– Комунална супраструктура /Фотоволтаични центри со капацитет до 1MW/.

Проектираниот капацитет за производство на електрична енергија е до 1MW за секоја од овие
новопланирани градежни парцели.

За градежните парцели зададен е услов за понатамошна разработка со архитектонско –
урбанистички проект. Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на
производството на енергија.

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.

Западно од планскиот опфат има постојна електрична инфраструктура која е внесена во
графичките прилози.

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

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. За предвидената намена - фотоволтни центри нема потреба од
телекомуникациска инфраструктура.

3.6. ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ВОДОСНАБДУВАЊЕ

Согласно намената Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW, не
е потребно водоснабдување за предметниот локалитет и не се планира водоводна мрежа.

Доколку понатака се појави потреба од водоснабдување, истото ќе се предвиди во понатамошна
разработка со архитектонско – урбанистички проект.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Согласно намената Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW, не
е потребно одведување на фекална канализација за предметниот локалитет и не се планира
канализациона мрежа.

Доколку понатака се појави потреба од фекална канализација, истата ќе се предвиди во
понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект.

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Атмосферската канализација ќе ги евакуира отпадните атмосферски води од кровните површини
на објектите, од површините на улиците, зелените површини.

Количината на отпадните атмосферски води ќе се одреди со емпириски формули, а во зависност
од сливната површина, средниот коефициент на отекување, коефициентот на ретардација
(задоцнување) и интензитетот на врнежи кој ќе се земе дека е $i=110l/sec/ha$.

$$Q = \Sigma F \times i \times \Psi \times \phi$$

Каде:

F – вкупна сливна површина (ха)



i – специфичен истек (110)

ψ – просечен коефициент на истекување (0.5)

Вкупната сливна површина која гравитира кон атмосферската канализација изнесува:

$$F = 10,81 \text{ ha}$$

Според тоа количината на атмосферска вода за одводнување изнесува:

$$Q = 10,81 \times 110 \times 0,5 = 594,55 \text{ л/сек}$$

Усвоено е цевките за атмосферска канализација да бидат Ø300mm по трасите на сообраќајна мрежа, со минимален пад од 0,25%.

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ КОИ ВАЖАТ ЗА ЦЕЛАТА ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

- 4.1 Општите и Посебните услови, текстуалниот дел, графичките прилози и табелите се составен дел на Планската документација на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија и имаат правно дејство само врз градителска активност која ќе уследи по стапување во сила на урбанистички план.
- 4.2 Податоците кои се евидентирани на ажурираната геодетска подлога во Документационата основа на УГВНМ, се третираат како постојна состојба.
- 4.3 Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија, чии граници се опишани во Планската документација, а посебните услови се однесуваат на секоја градежна парцела поединечно.
- 4.4 Изградбата на нови градби, како и изградбата на планирани сообраќајници и комунална инфраструктура и супраструктура ќе се изведува според важечката законска и подзаконска регулатива, одобрената техничка документација како и важечките технички прописи во урбанизмот и градежништвото, а во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
- 4.5 Во табеларниот приказ што е составен дел на нумеричките показатели и посебните услови за изградба, прикажани се следните податоци за градежните парцели:
 - број на градежна парцела;
 - површина на градежна парцела (m²);
 - површина за градење (m²);
 - процент на изграденост (%);
 - вкупна развиена површина по катови (m²);
 - коефициент на искористеност на земјиштето (k);
 - основна класа на намена на земјиштето и градбите;
 - максимален број на катови;



- максимална дозволена висина на венец;

Сите овие услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се одредени согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

- 4.6 Стационарниот сообраќај – паркирање и/или гаражирање на потребен број моторни возила е планирано во рамките на градежната парцела.
Бројот на паркинг места ќе се дефинира во зависност од содржината и потребите на градбата, а ќе се определи согласно членовите 58 и 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
- 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.
- 4.7 Со планската документација се одредени и следните услови:
- облик и големина на градежна парцела (m^2);
 - површина за градба со градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради една или повеќе градби - комплекс од градби (m^2);
- 4.8 Во градежните парцели во кои се утврдени апроксимативни површини за градење може да се градат една или повеќе градби. Градежната парцела во која ќе се градат повеќе градби (комплекс од градби) да се разработи со Архитектонско – урбанистички проект според претходно дефинирана проектна програма.
- 4.9 За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтаични центри со капацитет до 1MW/ котата на приземната плоча $\pm 0,00m$ или нулта точка во однос на која се мери височината до хоризонталниот венец на градбите ќе се одреди во понатамошните фази на реализација – при изработка на проекти, при што истата се одредува поединечно за секоја градба, односно фотоволтаичен панел, во однос на теренот на лице место.
- 4.10 Градежната парцела во рамките на планскиот опфат може да се огради, а типот и висината на оградата ќе се определи според намената на објектот и другите барања за заштита.
- 4.11 Површините наменети за движење на пешаци, секаде каде е тоа можно според конфигурацијата на теренот да бидат континуирани, без скали и со максимален подолжен наклон од 8,33%, а во спротивно до скалите да се предвиди и рампа со истиот наклон.
- 4.12 При оформување на содржините во локалитетот се применуваат соодветни мерки за заштита на елементите на животната средина, со почитување на минималната застапеност од 20% на зеленилото во дворните места на градежните парцели согласно Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр.11/18) и линеарно зеленило (доколку постојат услови за тоа) долж сообраќајниците.
- 4.13 Доколку при реализација на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија**, се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите на член 65 од



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија,
бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15,
154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

За сè што не е регулирано со овие параметри, се применуваат стандардите и нормативите
утврдени во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен
весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и
86/18).

5. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИТЕ

УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА КО БИСТРЕНИ

КЛАСА НА НАМЕНИ:

Во рамки на планскиот опфат се планираат градежни парцели со површини за градење со
следните основни класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација

Д2 - Заштитно зеленило

Е- Инфраструктура

Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други
инфраструктурни системи)

Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ:

Во рамките на опфатот дефинирани се 5 градежни парцели. Градежните парцели се формирани
почитувајќи ги границите на постојните катастарски парцели или на група на катастарски парцели.

Градежна парцела 1

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни
центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на
основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на
паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за
урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15,
35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 2

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 3

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м



Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 4

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 5

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина, релевантна за изработка на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија**, со плански период 2019 – 2029 год., е следната:

- Закон за животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
- Закон за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот (Службен весник на Република Македонија, број 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);

- Закон за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18);
- Закон за водите (Службен весник на Република Македонија, број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Уредба за класификација на водите (Службен весник на Република Македонија, број 18/99);
- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Службен весник на Република Македонија, број 18/99 и 71/99);
- Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

6.1. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И ПРИРОДАТА

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - фотоволтаични центри, КО Бистрени, Општина Демир Капија, 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 сировини 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.

6.1.1. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОЗДУХОТ

Се препорачува да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии. Зелените површини во планскиот опфат да се уредат со автохтони видови со висок биоаккумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата.

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 квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15).

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 систем 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.

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 локалитетот.

6.1.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ПОЧВАТА

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

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

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

6.1.3. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД БУЧАВА

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина да се преземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативни ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

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 рамки на планскиот опфат не се планира голема фреквенција на возила кои би биле извор на прекумерна бучава.

6.1.4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДАТА И БИОЛОШКАТА РАЗНОВИДНОСТ

Со Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18); предвидено е да се преземаат и мерки за заштита на природата и биолошката разновидност. Согласно Член 47 од овој Закон предвидено е заштитата на екосистемите и живеалиштата да се остварува преку спроведување на мерки и активности за заштита на природата, одржливото користење на природните богатства и планирањето и уредувањето на просторот. Надлежниот орган за вршење на стручни работи од областа на заштитата на природата ја следи состојбата со загрозените и значајните живеалишта во екосистемите согласно со одредбите на овој закон.

Согласно Законот за заштита на природата предвидени се и Мерки за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност, Член 50.

(1) Мерките за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност ги пропишува министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштитата на природата по претходно прибавено мислење од министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на земјоделството, шумарството, ловството и рибарството.

(2) Мерките за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност се вклучуваат во изработката на просторните и урбанистичките планови.

(3) Физичките и правните лица кои вршат дејности на подрачјето на распространување на типовите живеалишта се должни да ги спроведуваат пропишаните мерки од ставот (1) на овој член.

6.1.5. УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Создавачите на отпад се должни, во најголема 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, повторна употреба или во друг процес за екстракција на секундарните сировини, или
- да се користи како извор на енергија

Правните и физички лица кои преземаат одредени активности во процесот на производство, се должни да употребуваат сировини со чија преработка се создава помалку отпад, да применуваат технологии кои обезбедуваат почисто производство и кои ги штедат природните ресурси, односно да произведуваат производи кои што, при нивното производство и употреба, не ја загадуваат животната средина или загадувањето да го сведат на најмала можна мера, во согласност со начелата за одржлив развој.



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

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 евентуално предизвикување нарушување на животната средина.

Надлежните органи за Република Македонија, општините, правните и физичките лица кои управуваат со отпадот, во согласност со овој закон, се должни да донесуваат и да спроведуваат стратешки, плански и програмски документи за управување со отпадот.

План за управување со отпад на РМ, се донесува за период од шест години. За реализација за Планот за управување со отпад на РМ, советот на општините, донесуваат план за управување со отпадот на општината, за период од три години, а не подолго од шест години.

За складирање на цврстиот отпад се предвидува поставување на канти и контејнери за отпадоци на погодни места и нивно редовно евакуирање до депонија. Со тоа ќе се спречи загадување на почвата и на подземните води, а со тоа и на животната и работната средина.

6.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Согласно Законот за одбрана (Службен весник на Република Македонија, број 42/01, 5/03, 58/06, 110/08, 51/11, 151/11, 185/11 и 215/15), Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) и Законот за управување со кризи (Службен весник на Република Македонија, број 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 (Службен весник на Република Македонија, број 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 материји, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко- угостителска дејност и
 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 снеготаштитни појаси и пошумување на голините;
 4. обезбедување на противпожарни пречки;
 5. изградба на објекти за заштита и
 6. изградба на потребната инфраструктура.



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура – Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија

При примена на планските решенија на урбанистичкиот план вон населено место, за сè што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 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 Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на Република Македонија, број 117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Службен весник на Република Македонија, број 76/06) и Уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари и урнатини (Службен весник на Република Македонија, број 8/05).

6.2.1 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

На површината на предметниот плански опфат на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија.**

Сите објекти се лоцирани така да се пристапни за пожарните возила, а ширината на пристапот не смее да биде помала од 3,5m со што се овозможува лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњациите на пристапниот пат мора да бидат закосени поради лесен пристап на пожарните возила до објектот.

Сообраќајниот систем во локалитетот овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила. Сообраќајницата и пристапот се така планирани да овозможува несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичњациите на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0cm и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој плански опфат кој спаѓа во реонот на противпожарниот центар Демир Капија, би изнесувал околу 15мин.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевководи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

За надворешната хидрантска мрежа да се предвиди прстенест систем на цевководи, со минимален пречник Ø80mm. На хидрантската водоводна мрежа со минимален профил од Ø80mm се поставуваат противпожарни хидранти чии приклучни цевководи имаат пречник најмалку Ø80mm. Хидрантите да се поставени на меѓусебно растојание од 80 до 150m. Притисокот во хидрантската мрежа не смее да биде понизок од 2,5 бара.

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 заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема, средства за гаснење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди. Уредите, инсталациите, опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура –
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 70, инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција - пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материји и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји. Согласно за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материји. Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важечките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

6.2.2 ЗАШТИТА ОД НЕЕКСПЛОДИРАНИ УБОЈНИ И ДРУГИ ЕКСПЛОЗИВНИ СРЕДСТВА

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 80, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани 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 како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

6.2.3 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

За заштита на локалитетот од урнатини при урбанистичкото планирање превземени се следните мерки:

- најмало растојание од градежната линија до следната градежна линија е 10,00m, на коридорот на улиците;
- објектите се со кота на венец до 10,0m;
- при рушење објектот ја зафаќа $h/2$ од површината околу себе, односно руините се во најголем дел во склоп на парцелата;
- сообраќајната мрежа нема да биде оптоварена со руини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од IX степени МСЗ, 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, при изградбата на новите објекти.

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија

Густиот на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

6.2.4 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ТЕХНИЧКО - ТЕХНОЛОШКИ НЕСРЕЌИ

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти и заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји или последици од пожар и експлозии.

Услови за заштита и спасување од техничко - технолошки несреќи:

- потребно е да се предвидат превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- потребна е замена на халогенираните јагленоводороди како разладни средства и пропеланти, редукција на сегашната емисија на голем број на опасни супстанции и редукција на емисија на бензин, хлорометан, духлоретан, бакар и кадмиум, намалување на емисијата на јаглороден диоксид и сулфур диоксид и дефосфатизирање и денитрифицирање на отпадниот материјал.
- изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

6.2.5 СПАСУВАЊЕ ОД СООБРАЌАЈНИ НЕСРЕЌИ

Планираната улична мрежа за документација на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени, Општина Демир Капија**, е планирана улична мрежа од индустриски улици за пристап до секоја градежна парцела.

Стационарниот сообраќај е решен согласно член 59 и член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18). 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 Демир Капија би изнесувало помалку од 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 противпожарниот центар Демир Капија би изнесувал околу 15 мин.

6.2.6 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

последниците од несреќи со опасни материи, како и последниците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последниците 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, 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.

6.2.7 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 заболелите и транспорт до најблиските здравствени установи.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој плански опфат во реонот на Демир Капија би изнесувал околу 15 мин.

6.2.8 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ НА РАСТЕНИЈА И ПРОИЗВОДИ ОД РАСТИТЕЛНО ПОТЕКЛО

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

Превентивните 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.

6.2.9 АСАНАЦИЈА НА ТЕРЕНОТ

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на загинати 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.

За цврстиот отпад се предвидува собирање во контејнери за отпадоци и нивно редовно евакуирање до депонија. Евентуалните отпадоци од некој процес на производството потребно е да се собираат во посебен контејнер. Со тоа ќе се спречи загадување на почвите и на подземните води, а со тоа на животната и работна средина воопшто. Денешниот степен на развој на сите научни гранки на техниката и хемијата, апсолутно овозможува здрав и чист животен амбиент,

бидејќи може да се прочисти готово секој вид на отпадна вода. Со прочистување на отпадната вода, како и со заштита на водата од загадување, се решава проблемот на снабдување на стопанството и населбите со чиста вода. Со тоа се решава и прашањето на водата како елемент на животната средина, пресуден за егзистенција на човекот.

Носителите на одделните активности за асанација на теренот ќе се утврдуваат според надлежноста за предметниот реон.

Врз основа на член 29 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, 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:

- i. при планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- ii. 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 и
- iii. 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 Урбанистичкиот план вон населено место, за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, 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 Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на Република Македонија, 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 пожари и урнатини (Службен весник на Република Македонија, бр. 8/05).

6.3. МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА БАРИЕРИ ЗА ЛИЦАТА СО ИНВАЛИДНОСТ

Составен дел на овој Урбанистички план 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, а пред сè планираната улична мрежа.

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 2,30%.

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

6.4. ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Во границите на опфатот на планот не постои регистрирано културно наследство, ниту објекти за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

НУ Национален конзерваторски центар - Скопје по извршениот увид има доставено стручно мислење бр 08-77/4 од 02.09.2020 во кое се наведува дека на територијата на с. Бистрени има евидентирани археолошки локалитети, но не се во рамки на планскиот опфат.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија, бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

1. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Планот предвидува урбанизирање со почитување на законските одредби и нормативи.

Во рамките на опфатот формирани се 5 градежни парцели.

Просечен бруто процент на изграденост изнесува 70,0%

Просечен бруто коефициент на искористеност изнесува 0,70

Бруто максималната развиена површина на ниво на плански опфат е 66022,81m²

Просечен бруто процент на изграденост на ниво на опфат изнесува 61,1%

Просечен бруто коефициент на искористеност на ниво на опфат изнесува 0,61

Планирани површини по класи на намена на ниво на цел опфат

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА ДЕЛОВИ ОД КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	5095.55 m ²	4.71%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	8726.09 m ²	8.07%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	94318.31 m ²	87.22%
ВКУПНО	108139.95 m²	100.00%

Планирани површини за градење по намена на градбите, урбанистички параметри како што се процентот на изграденост на земјиштето, коефициент на искористеност на земјиштето, површини на градежните парцели, планираните површини за градење, висините на планираните градби. Табелата ги прикажува урбанистичките параметри на ниво на градежна парцела и на ниво на плански опфат.

Нумерација на парцела	Група на класи на намена	Основна класа на намена	Компатибилни класи на намена	Површина на градежна парцела (m ²)	Површина за градба (m ²)	Висина на хоризонтален венец	Катност	Развиена бруто површина (m ²)	Процент на изграденост	Коефициент на искористеност
1	Е	Е2	-	23028.58m ²	16120.01m ²	6.00m	П	16120.01m ²	70.0%	0.70
2	Е	Е2	-	19337.71m ²	13536.40m ²	6.00m	П	13536.40m ²	70.0%	0.70
3	Е	Е2	-	18343.52m ²	12840.47m ²	6.00m	П	12840.47m ²	70.0%	0.70
4	Е	Е2	-	17313.71m ²	12119.59m ²	6.00m	П	12119.59m ²	70.0%	0.70
5	Е	Е2	-	16294.78m ²	11406.35m ²	6.00m	П	11406.35m ²	70.0%	0.70
/	Д	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	5095.55m ²	/	/	/	/	/	/
/	Е	Е1	СООБРАКАЌНИ КОРИДОРИ	8726.09m ²	/	/	/	/	/	/
Вкупно				108139.95m²	66022.81m²			66022.81m²	61.1%	0.61

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура -
Фотоволтни центри на делови од КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 и КП 1208 КО Бистрени,
Општина Демир Капија

2. БИЛАНСНИ (СПОРЕДБЕНИ) ПОКАЗАТЕЛИ

Споредбените податоци се земени за постојна состојба и планирана состојба.

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА 2019 година

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА ДЕЛОВИ ОД КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	108139.95 m ²	100.00%
ВКУПНО	108139.95 m ²	100.00%

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА 2019 – 2029 година

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА ДЕЛОВИ ОД КП 21/1, КП 21/2, КП 230/2, КП 230/1 И КП 1208 КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	5095.55 m ²	4.71%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	8726.09 m ²	8.07%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	94318.31 m ²	87.22%
ВКУПНО	108139.95 m ²	100.00%





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИЗВОД БРОЈ:

52

Урбанистички проект со план за парцелација, со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија

Број: УП I 10-123 од 17.05.2023

УП:

Сектор за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина и локален економски развој

Одлука бр.: 08-901/4 од 30.11.2022

Е 1.13 – фотоволтаични централи

Намена на градба: Е 1.8 – трафостаница

КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11,

КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2,

КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10

К.О. Бистренци К.П. и КП.Бр.1208/1

ДЛ:

М 1: 1000

(број на детален лист)

(размер)

ИЗВОД ЗА ГП 1.1

СОДРЖИ:

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Заверена копија од синтезен план во идентична форма

1.

- легенда

- табела со нумерички показатели

По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2.

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, мерки за заштита на културното наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикипирани лица и сл.

По потреба заверена копија од други услови

3.

ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

Изготвил: Билјана Толкова

Контролирал: Тони Петков

Одобрил: Благој Јовановски





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КП.БР.21/2,
КП.БР.21/1/1, КП.БР.21/1/2, КП.БР.230/2,
КП.БР.230/3, КП.БР.230/10
И КП.БР.1203/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА
М=1:1000

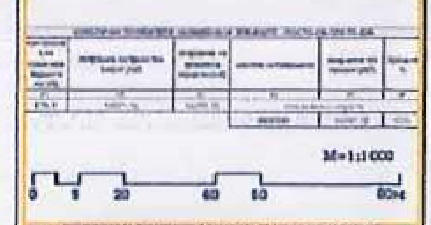
- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРЕН ОБЈЕКТ
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДЕБНА ЛИНИЈА
 - ЛИНИЈА НА МЕТОД
 - ЛИНИЈА ПО КАТОК
 - ЛИНИЈА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - КАДАСТРА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ГЕОДЕТИЧКИ ТОЧКИ

КАДАСТРА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ГРАДОСТРАЈНИЦА

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАНИЦА:

- ПЕШОТАСКИ ПЛАН
- ПЕШОТАСКИ ПЛАН
- БРОЈОВИ НА ПЛАН
- БРОЈОВИ НА ПЛАН



НАРАЧАТЕЛ:

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА
ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.21/2, КП.БР.21/1/1, КП.БР.21/1/2,
КП.БР.230/3, КП.БР.230/10, КП.БР.230/10 И
КП.БР.1203/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

РЕГУЛАЦИОНЕН ПЛАН

БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, в.в.в. Овластување бр. 0.0.000

Blagoja Radevski

МАРНИЦА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА 44.4.4

СОПРОВОДИТЕЛ: ДУШАН ВЕРОВСКИ в.в.в.

МАРНИЦА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА 44.4.4

УСТАВНИЦА: БЛАГОЈА РАДЕВСКИ в.в.в.

ТЕХНИЧКО: ДУШАН ВЕРОВСКИ в.в.в.

ДАТА: 2022.06.28

РАЗМЕР: А4

ЛИСТ БРОЈ: 01





11-1-18-12	GEORGE	CUTLER & H PUB	1-18-12	60
------------	--------	-------------------	---------	----

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КПЕР.21/2,
КПЕР.21/11, КПЕР.21/12, КПЕР.230/2,
КПЕР.230/9, КПЕР.230/10
И КПЕР.1200/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА
М=1:1000

- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРОВАНИОТ РАЈОН
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДСКА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДСКА ЛИНИЈА
 - ЛИНИЈА НА КИВО
 - ЛИНИЈА ПО КАТОНИ
 - ЛИНИЈА НА ГРАДСКА ПАРЦЕЛА
 - КАСА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ГРЕСЕРНИ ТОЧКИ
 - КАНАЛИЗАЦИЈА
 - ЛИНИЈА НА КАТОНИ

КАСА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ГРАДСКА ЛИНИЈА

КАТЕГОРИИ НА СООБРАЌАНИЈА:

- СОВРЕМЕН ПАТ

ПРИСТАПЕН ПАТ:
Бројот 1-1' :
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

М=1:1000
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

НИТЕР ЗА ОБРАЗЛОЖУВАЊЕ

НАРАЧАТЕЛ:
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА
ЗЕМЈИШТЕ, НА КПЕР.21/2, КПЕР.11, КПЕР.21/2,
КПЕР.230/2, КПЕР.230/9, КПЕР.230/10 И
КПЕР.1200/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

СООБРАЌАНИ И ИНВЕСТИЦИОНИ ПЛАН

ПЛАНИРОВАЊЕ:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.с.с. Стручна бр. 1.2.201

Благоја Radevski Digitally signed by Благоја Radevski
Date: 2022.06.18 13:17:28 +02'00'

ОПРАВОУВАЊЕ:
МАРИНА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА д.с.с.
ДУШАН ВЕРОВСКИ д.с.с.
МАРИЈАНА БОЈАРОВСКА д.с.с.

УПРАВНИЦА:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ д.с.с.

ТИП ПРОЈ.	МЕСТО	ДАТА	РАЗМЕР	ЛИСТ БРОЈ
01-000-02	СКОПЈЕ	2022	1:1000	07





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КПЕР.21/2,
КПЕР.21/1, КПЕР.21/12, КПЕР.230/2,
КПЕР.230/9, КПЕР.230/10
И КПЕР.1208/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА
М=1:1000

- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРОВАНИОТ ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
 - РЕГЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДОНА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДОНА ЛИНИЈА
 - ЛИНИЈА НА ПЕШИК
 - ЛИНИЈА ПО КАТОНИ
 - ЛИНИЈА НА ГРАДОНА ПАРЦЕЛА
 - КАДАСТРА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ЕКСТЕРНИОТ ТОЧКИ
 - КАДАСТРА
 - ЛИНИЈА ПО КАТОНИ

- КАДАСТРА НА НАМЕНА:
- ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
 - ГРАДОНА

- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАНИЦА:
- УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

- ВОДОНИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:
- ПАВЛАЦИОНА ТРАНСФОРМАЦИЈА
 - ПАВЛАЦИОНА ЛИНИЈА, КАВАЛАЦИЈА

Масштаб: 1:1000

НАРАЧАТЕЛ:

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13-ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА
ЗЕМЈИШТЕ, НА КПЕР.21/2, КПЕР.11, КПЕР.21/12,
КПЕР.230/2, КПЕР.230/9, КПЕР.230/10 И
КПЕР.1208/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЕКТИРАЊЕ
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.р.с.с. - Благојска д.р.с.с. - Б.Р.С.С.
Blagoja Radevski
Датум: 2023.08.18 11:17:11 412007

МАШИНА РАДЕВСКИ ЕНЕРГИЈА д.р.с.с.
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА д.р.с.с.
МАШИНА РАДЕВСКИ ЕНЕРГИЈА д.р.с.с.
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ТЕКСТ	КОД	ДАТА	РАЗМЕР	ЛИСТ	БРОЈ
64-100.00	СКОПЈЕ	2023	1:1000	1	00



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРИИ И
ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КП.БР.21/2,
КП.БР.21/11, КП.БР.21/12, КП.БР.230/2,
КП.БР.230/8, КП.БР.230/10
И КП.БР.1203/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА
М=1:1000

- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРОВАНИОТ ОБЛАСТ
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДБЕНА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДБЕНА ЛИНИЈА
 - ВЕНСКИ НА ВЕНСКИ
 - ВЕНСКИ ПО КАТОНИ
 - ПРЕГРАДИЦА НА ГРАДБЕНА ПАРЦЕЛА
 - КАЛА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ПРИБЛИЖНИ ТОЧКИ
 - УМЕНА ЛИНИЈА
 - ВЕНСКИ КОТИ

КЛАСА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ТРАНСФОРМАЦИЈА

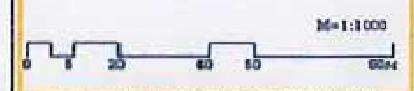
ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАНИЦА:

- ПРЕСТАВЕН ПАТ
- ПРЕСТАВЕН ПАТ:
БРОЈ/1-1' 1

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАЦИЈА
- ПЛАНИРАНА АТМОСФ. КАНАЛИЗАЦИЈА

КАТЕГОРИЈА	ОПИС	КОЛИЧЕСТВО	ПОВРШИНА	ВКУПНА ВРЕДНОСТ
1	ПОВРШИНСКИ СОЛАРИИ И ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ	1	1.000	1.000
2	ТРАНСФОРМАЦИЈА	1	1.000	1.000
3	ПРЕСТАВЕН ПАТ	1	1.000	1.000
4	ПРЕСТАВЕН ПАТ	1	1.000	1.000
5	ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАЦИЈА	1	1.000	1.000
6	ПЛАНИРАНА АТМОСФ. КАНАЛИЗАЦИЈА	1	1.000	1.000



ПРАЧАТА:

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРИИ И
ФОТОВОЛТАЖНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА
ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.21/2, КП.БР.21/11, КП.БР.21/12,
КП.БР.230/2, КП.БР.230/8, КП.БР.230/10 И
КП.БР.1203/1, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ПЛАН НА ПАРЦЕЛАЦИЈА

БЛАГОЈ РАДЕВСКИ, д.п.с. Градотројанска бр. 2.1.101

Благоја Радевски

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

УСТАВНО

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

ТЕЖИНО

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

СКОПЈЕ

МАРИА РАДЕВСКА ВЕРСКА А.Б.Б.

05



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

3.1. ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО

Просторот дефиниран за изработка на УП со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија со намена Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани, со својата местоположба припаѓа на територија на Општина Демир Капија. Предмет на овој урбанистички проект е формирање на градежна парцела со намена

Е – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.13 – Соларни и фотоволтаични електрани

За предметниот проектен опфат изработен е Извод од план: 39 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на КП21/1, КП21/2, КП230/2, КП230/1 и КП1208, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/7 од 04.03.2022.

Предметниот опфат за кој се изработува УП со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, е со површина од 108141.78м². Истиот со својата местоположба припаѓа на територија на К.О.Бистренци, Општина Демир Капија.

Планираниот опфат на УП со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија е лоциран во К.О.Бистренци, Општина Демир Капија и истиот зафаќа неизградено земјиште.

Проектниот опфат опфаќа повеќе катастарски парцели внесени во геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, претставена со координатите по Х и Y за секоја прекршна точка, означени со редни броеви од Т1 до Т34 и истите се дадени во табеларен приказ:

	X	Y			
T1	7601503.50	4591739.78	T18	7601595.02	4591269.89
T2	7601536.06	4591741.79	T19	7601565.26	4591185.09
T3	7601544.15	4591742.31	T20	7601546.46	4591080.14
T4	7601581.31	4591761.57	T21	7601542.40	4591057.46
T5	7601644.24	4591866.52	T22	7601529.06	4591061.05
T6	7601679.26	4591881.89	T23	7601516.83	4591064.45
T7	7601717.97	4591905.04	T24	7601512.93	4591065.52
T8	7601729.73	4591902.28	T25	7601428.21	4591088.68
T9	7601733.12	4591901.49	T26	7601432.21	4591100.09
T10	7601766.41	4591893.75	T27	7601436.61	4591112.32
T11	7601747.01	4591827.05	T28	7601452.53	4591157.16
T12	7601743.26	4591814.19	T29	7601488.52	4591283.80
T13	7601669.14	4591551.57	T30	7601502.76	4591371.64

T14	7601651.99	4591490.81	T31	7601523.92	4591469.97
T15	7601629.46	4591460.14	T32	7601532.00	4591583.86
T16	7601634.71	4591395.36	T33	7601529.18	4591664.50
T17	7601620.24	4591349.62	T34	7601518.09	4591697.02

Предметната локација е опфатена во рамките на Просторниот план на РМ, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, според која е изработен Извод од план: 39 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни централи на КП21/1, КП21/2, КП230/2, КП230/1 и КП1208, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/7 од 04.03.2022.

Бидејќи се работи за опфат за кој се изготвува урбанистичко-проектна документација, за изградба на соларни и фотоволтаични електрани во К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, т.е. истиот е лоциран во изводот од планот, проектниот опфат се однесува само на предметната локација.

Создадените услови на просторот кој е предмет на изработка на оваа урбанистичка документација, се и проектната програма, постојната состојба и увидот на лице место.

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

- **Намена на површини**

Во урбанистичкиот проект за инфраструктура предвидени се следните наменски употреби на земјиштето, односно класи на намени:

- Е - СООБРАЌАЈНИ, ЛИНИСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ

Е1.13 - СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ

Во границата на планираната градежна парцела се планирани површини за градење со основна класа на намена **Е1.13-СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ** и истите се разработени и дефинирани просторните и градежните услови неопходни за изградба како и начинот на употреба на градбите согласно планираната намена на објектите и земјиштето, како и начинот на одвивање на активностите и дејностите во градежната парцела согласно класата на намени утврдена во урбанистичкиот план, како што се точните површини за градење, максималната висина и катноста на градбите, односно разработка на ориентациона површина за градење утврдена во урбанистичкиот план, прво и второстепена архитектонска пластика, внатрешен сообраќај, партерно решение и други урбанистичко-архитектонски параметри.

- **Функционална организација на просторот**

Подрачјето опфатено со УП предвидено во рамките на градежниот опфат, треба да функционира во корелација со целокупните функции на општина Демир Капија. Со оглед на местоположбата на проектниот опфат кој што е лоциран во населеното место, истиот е функционално поврзан и со целокупната поблиска и поширока околина, преку постоечкиот локален пристапен пат. Функционалната организација внатре е поделена согласно на неговата намена како и со потребите на идните инвеститори односно сопственици, па со изработка на идејниот проект се решени функциите внатре во границата на проектниот опфат, односно во границата на градежната парцела, притоа во целост почитувајќи ги барањата на инвеститорите и условите од планираниот УП.

- **Сообраќај**



Градежната парцела е лоцирана непосредно до локален пристапен пат – пат кој поминува блиску до самиот опфат од неговата источна страна. Влезот во градежната парцела е планиран од источната страна на проектниот опфат, од локален пристапен пат. Попречните профили односно рангот на планираната улица, се преземени од ажурираната геодетска подлога за проектниот опфат. Во рамките на проектниот опфат е планирана внатрешен сообраќај и простор за паркирање на автомобили. Пристапот до внатрешната улица е обезбеден преку пристапна улица.

- **Паркирање**

Паркирањето ќе се планира во рамките на градежната парцела дефинирани според планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија за градежната парцела ГП_1.1, и истото во целост треба да е планирано во партерниот дел на градежната парцела, со влез преку пристапна улица. Бројот на паркинг места е дефиниран согласно член 134, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (С. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22)

- **Зеленило и слободни површини**

Зелените површини во рамките на парцелата се застапени во однос кој е дефиниран со Законот за урбано зеленило („Сл. весник на РМ“ бр.11/18). Во планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија со извесно ангажирање околу изборот на зеленилото ќе се постигне потребниот ефект за задоволување на функционалните и естетските потреби на парцелата. Околниот простор е делумно е природно озеленет.

- **Градежни и регулациони линии и максимални висински коти**

Регулационата линија во целост се совпаѓа со постојната сообраќајница (пристапна улица). Површината за градење е регулирана со градежни линии и истата е во согласност со: Максималните висини на планираните објекти согласно со планираниот УП, и е дадена во метри $H=5.00m$, и во катови П.

- **Услови за уредување на градежната парцела и изградба на оградни сидови**

Градежната парцела е дефинирана врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ“ бр. 32/20), која е дефинирана согласно планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, како и ажурираната геодетска подлога. Во рамките на границата на градежната парцела треба да се обрне внимание на партерното уредување на опфатот во кој се јавуваат како содржини, уредување на влезната партија, зеленило, огради, пристапи и слично. Оградата да биде со максимална висина 2,2 м, при што полн сидан парапет со максимална височина од 1,2 м, а останатиот дел од оградата да биде транспарентен. Сопствениците на комплексот се должни постојано да ги одржуваат објектите, зеленилото, оградата и другите урбани елементи.

- **Генерални водови и објекти од сообраќајна и друга инфраструктура**

Во фазата за изработка на УП анализирана е целокупната состојба на објектите на комуналната инфраструктура во поблиската и подалечната околина на комплексот.

Врската со пошироката околина е воспоставена преку локалната патна мрежа. Во поглед на можноста за приклучување на патната мрежа, планскиот опфат непосредно се наоѓа до некатегоризиран локален пат. Влез во градежната парцела е од источната страна на проектниот опфат, односно од пристапниот пат, преку кој проектниот опфат се поврзува со пошироката околина и со Регионот. Можноста за поврзување на електро енергетската мрежата е планирано од постојната-улична мрежа. Условите и енергетската огласност за приклучок се во надлежност на ЕВН на Македонија. Примарно, снабдувањето на објектите со санитарна вода е од постојниот водоснабдителна улична водоводна мрежа. Одводнувањето на отпадни води (фекални) ќе се реализира преку ново планираната фекална канализација, која се надоврзува на планирана септичка јама. Површинските атмосферски води се регулирани и истите ќе се одведуваат во самата локација. Како што е погоре кажано овие мерки се предвидуваат за превентивна заштита на подземните и површинските водотеци од загадување и непречено функционирање на објектите.

4.ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, со основна класа на намена Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани, се изработува врз основа на членот 63 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 32/20).

Општите и посебните одредби за градба се дел од условите од планираниот: Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија.

При изработката на овој УП, општите услови се во целост составен дел на посебните услови на УП.

Општи параметри за спроведување на планот:

- **Регулаторни линии** се линиски симболи што преставуваат графички плански одредби во урбанистички план со кои се вршат примарната, секундарната и терцијалната делба на градежното земјиште, како што се регулационата линија, границата на градежната парцела и градежната линија и кои служат за планирање на генералната и на деталната регулација во урбанистичкото планирање;

Регулационата линија е граница меѓу градежно земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано на градежни парцели наменети за поединечна градба.

Градежна парцела е најмала единица на градежно земјиште што е оформена со урбанистички план и на кое е планирано градење на градба, при што парцелата е ограничена со регулациона линија и граници на градежната парцела и го опфаќа земјиштето под градбата и дворното место односно земјиштето за редовна употреба на градбата.

Градежната линија е регулаторна линија во урбанистички план која ја определува и ограничува површината за градење во рамките на градежната парцела односно линија до која што во градежната парцела може да се планира површина за градење или изградба на објектот.

- **Дозволена максимална висина за градба**

Максимална височина за градба е изразена како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата.

Максималната височина е изразена во должни метри и тоа за секој поединечен објект.

Горниот венец е секогаш во вертикална рамнина со градежната линија, а отстапување е можно во рамките на фасадната пластика согласно Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

- **Површина за градба**

Површината за градба е дефинирана со границите на градежните линии дадени во графичкиот дел од УП.

Во градежната парцела има предвидено една површина за градење, која е дефинирана согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 32/20), како и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

- **Коефициент на искористување и процент на изграденост**

Коефициент на искористување на земјиштето е дефиниран во планираниот УП и истиот изнесува 0.94 за КП.Бр.1.1.

Процент на изграденост на земјиштето е дефиниран во планираниот УП и истиот изнесува 94.47% и е во границите на нормативите за оваа градежна парцела.

- **Обележување на парцелите и објекти**

Обележувањето на градежните парцели и објекти во УП се обележани со двочлена номенклатура, градежната парцела е означена со арапски цифри 1.1 Нумерацијата на градежната парцела во проектот е означена со арапски цифри 1.1.

- Доколку во посебните услови за градба за парцелата 1.1. е потребно да се предвиди трафостаница, истата ќе се планира во склоп на слободниот простор нас локацијата, по добивањето на условите од ЕВН за одобрување на Основниот проект и тоа во партерниот дел на градежната парцела.

5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБА по Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ - ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА					
нумерација на градежна парцела по УП	површина на проектен опфат (m2)	површина на градежна парцела (m2)	намена на површини	површина по намени (m2)	процент %
01	02	03	04	05	06
ГП1.1	108141.78	108141.78	Е1.13 - ФОТОВОЛТАИЧНИ ЦЕНТРАЛИ	108123.78	99.98%
			Е1.8 - ТРАФОСТАНИЦА	18.00	0.02%
			ВКУПНО	108141.78	100.00%



Урбанистички Проект со план за парцелација, со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија

29

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА										
УП со план за парцелација со намена Е1.13 - површински, соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија										
Број на градежна парцела	Група на класа на намени	Основна класа на намени	Површина на градежна парцела м2	Број на површина за градење	Површина за градење м2	Вкупно изградена површина на сите катови м2	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (к)	катност	максимална висина
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1.1	Е1	Е1.13	108141.78	1.1.1	102139.32	102139.32	94.45	0.94	П	5.00 м
		Е1.8		1.1.2	18.00	18.00	0.02	0.0002		
ВКУПНО:			108141.78		102157.32	102157.32	94.47	0.94		

Градежна парцела: ГП_1.1 на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија

Класа на намена: Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани

Површина на градежна парцелаП=108141.78м2,

Површина за градба (Фотоволтаици)П=102139.32м2,

Површина за градба (Трафостаница)П=18м2,

Површина за градба (Вкупно)П=102157.32м2,

Вкупно изградена површинаП=102157.32м2,

Мах. висина до венец во метриН=5.00м,

Мах. висина во катовиП.

Процент на изграденост.....94.47%,

Коефициент на искористеност0.94,

Кота на нулта точкаод 0.00м - 1,20м

Компатабилни класи на намена..... -

Колскиот пристап до градежната парцела е обезбеден од локална пристапна улица.

Паркирањето треба да се планира во рамките на градежната парцела ГП_1.1, и истото во целост е треба да е планирано во партерниот дел на градежната парцела, со влез и излез преку локалната пристапна улица на источна страна.



6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

6.1 Мерки за Заштита на животна средина

Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животна средина (Сл.в. на Р.М. 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).

Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет 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);
- Закон за води (Сл.в. на РМ, бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.в. на РМ 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот (пречистен текст Сл. Весник на РМ 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита на природата (Сл.в. на РМ 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 други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

6.2 Заштита и спасување

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во општа за кои се основани. Врз основа на 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 и 106/16), иницијатива за изработка на **Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Повершински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија** е покрената по барање на Инвеститорот Општина Демир Капија.

Се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Република Северна Македонија.

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности од природни непогоди, и други несреќи;
- преземање на мерки за превенција за ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош преку единствениот систем за известување;
- обука, тренинг и вежби за оспособување за заштита, спасување и помош;



- организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;
- самозаштита, самопомош и заемна помош;
- мобилизација и активирање на силите и средствата за заштита и спасување;
- одредување и спроведување на заштитните мерки;
- спасување и помош;
- отстранување на последиците од природни непогоди, и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- давање помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди и други несреќи;
- давање помош на други држави кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа;
- примање помош од други држави;
- идентификација и процена на опасностите;
- водење на база на податоци на сите извори на ризици и опасности од природни непогоди и други несреќи и
- изработка на процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи и планови за заштита и спасување и ажурирање на истите.

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 со 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.

6.3 Заштита и спасување од техничко-технолошки катастрофи

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на појава на пожар или експлозија, и заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите или последици од пожар и експлозии. Заради неопходна навремена и ефикасна превентивна припрема и подготвеност за спроведување на мерките за заштита и спасување во проектната документација потребно е да се изработи проект за одржување на објектот, елаборат за геомеханички испитувања и слично, како предуслов за спречување на настанувањето или за ублажување на последиците од природните непогоди или други несреќи кои можат да настанат при работа на опремата во објектот.



6.4 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 во подрачјето со кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одредено време. Локацијата на машинската зграда се наоѓа надвор од населено место што претставува олеснителна околност при потребата за спроведување на мерките за евакуација.

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.

6.6 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 спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примената на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). 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. Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 70 и Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.весник на Р.М. 231/20).

Инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција/пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони



единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи.

Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важечките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

Во објекти и простори во коишто се произведуваат, преработуваат, користат и складираат опасни материи, ако природата на работата не е поврзана со таква потреба, се забранува :

- употреба на отворен оган, светилки со пламен и средства за палење;
- користење на грејни уреди со отворен оган, вжарена и прекумерна загреана површина;
- складирање на материи со опасност од самозапалување;
- користење уреди и инсталации кои можат да предизвикаат пожари и експлозии;
- движење и престој на неповикани лица и употреба на алат кој создава искри.

За мерките за забрана од ставот 1 на овој член, сопственикот, односно корисникот е должен да истакне знаци за забрана и предупредување на видно место на објектот и на просторот.

Запаливи материи не треба да се складираат на отворен простор поблиску од 6 метри од објектот, на мансардите во згради, столбишта, ходници и други комуникации.

Отпадните и други запаливи материи треба да се отстрануваат, односно складираат на посебно определени противпожарно обезбедени места, кои не претставуваат опасност за непосредната околина. Инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

За правилно изведување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член, се одговорни инвеститорите и изведувачите.

Инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член, мораат редовно да се одржуваат во исправна состојба согласно со техничките прописи и правилата на техничката практика. Сопственикот, односно корисникот на објектот е должен да се грижи за одржување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член.

Сопствениците односно, корисниците на деловни и индустриски објекти кои не изработуваат планови за заштита и спасување, се должни да имаат „Пожарен куќен ред“, поставен на видно место во објектот.

Пожарниот куќен ред од ставот 1 на овој член, содржи:

- мерки за заштита од пожари соодветна на животните и работните услови во објектот;
- организација на заштита од пожари и
- упатство за постапка во случај на пожар.

Сообраќајниот систем во локалитетот треба да овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот да се планира непречено движење на пожарните возила. Сообраќајниците да се така планирани да овозможуваат непречен пристап на пожарните возила до објектите и да се со доволна широчина (3,5м за еднонасочен сообраќај, односно шест метри за двонасочен сообраќај), за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапниот пат треба да бидат со височина не поголема од 7,0 см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот, а коловозната конструкција на пристапот да се димензионира на осовински притисок од најмалку осум тони.

Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. отвори, минималната димензија на светлиот отвор на проодот се: 3,5м широчина и 4,5м височина.

Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. Отвори кои се наоѓаат во кривина, минималната димензија на светлиот отвор на проодот се: 4м широчина и 4,5м височина.



При проектирањето на новопланирани објекти, во документацијата да биде решена и громобранската инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптеретување на новопланираните објекти.

Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

За надворешната хидрантска мрежа да се предвиди прстенаст систем на цевоводи, со минимален пречник f 80 мм. На хидрантската водоводна мрежа со минимален профил од f 80 мм да се постават противпожарни хидранти чии приклучни цевоводи имаат пречник најмалку f 80 мм.

Растојанието меѓу надворешните хидранти се определува во зависност од намената, од големината и од слични карактеристики на објектот, со тоа што пожарот на секој објект ќе може да се гасне со најмалку два надворешни хидранта. Дозволеното растојание меѓу два хидранта изнесува најмногу 80м. Во населени места во кои се наоѓаат претежно стамбени објекти, растојанието меѓу надворешните хидранти изнесува најмногу 150м.

Растојанието на хидрантите од сидот на објектот изнесува најмалку 5м, а најмногу 80м.

Притисокот во хидрантската мрежа не смее да биде понизок од 2,5 бара.

6.7 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно 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) член 80, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани 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.

6.8 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 изградба на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини и нивниот однос спрема слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците.

При планирањето е водено сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Р.Македонија, изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

Просторот на предметниот проектен опфат се наоѓа во зона на граница од 8 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, 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, при изградбата на новите објекти. Новите објекти да бидат изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.



6.9 Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено согласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните 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 или средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење. На просторот од парцелата постои можност од згрижување на загрозеното и настраданото население со оглед на нејзината намена.

6.10 Прва медицинска помош

Прва медицинска помош согласно член 88 од Законот за заштита, опфаќа превземање на хигиено-епидемиолошки мерки, укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето-заболувањето медицинска тријажа на повредените и заболелите и транспорт до најблиските здравствени установи.

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување. За укажување прва помош се користат стандардни и прирачни средства. Подготвеност за укажување прва помош претставува и поседувањето на одржувана и добро чувана кутија со стандардни средства за прва помош. Кутијата треба да биде во правоаголна форма. Најдобро е да биде изработена од материјал кој е отпорен на бензин и дизелско гориво, а бојата, натписот и ознаката треба да се отпорни на механичко отстранување. Кутијата за прва помош треба повремено да се проверува, во случај на поминат рок средствата треба да се заменат.

6.11 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 дејства на природните непогоди, експлозии и други несреќи.

Превентивните 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, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболел и контаминиран добиток со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето и транспорт до соодветните ветеринарни установи.

6.12 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

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

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

6.13 Заштита на амбиентален воздух

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 емитираат стационарните извори во воздухот согласно Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15)

6.14 Заштита на водата

Секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите или се испуштаат отпадни води или непревземање на дејствие, со кое се овозможува загадување на водите или испуштање на отпадни води е забрането согласно Законот за водите.

Во планскиот опфат одведувањето на фекалните отпадни води од објектите е решен со сепарациона канализациона мрежа. Одведувањето на атмосферските води од објектите и внатрешните улици е преку планирана мрежа.

Неопходно е соодветно пречистување на отпадните води (механичко, биолошко), пред испуштање во реципиентните води до ниво коешто ги задоволува целите за квалитет, како и контрола на квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот, дадени во Уредбата за класификација на водите (Службен весник на РМ, бр.18/99).

До изградба на канализационата мрежа одведувањето на отпадните води е решено со Базен за фекална вода кој има задача да ја прифати фекалната отпадна вода во траење додека се наполни а потоа со специјално возило се исцрпи од него и се однесе во најблиска фекална канализација или пречистителна станица.

6.15 Заштита на почвата

При проектирање и изградба на содржините во склоп на урбанистичкиот проект за инфраструктура 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 одстранување на постојните вегетациски видови и нарушување на живеалиштата на постојната фауна, како и раскопување и одстранување 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.

6.16 Управување со отпад

Во периодот на градба на новите содржини ќе се отстрани поголема 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. Согласно Законот за управување со отпад (Сл.в. на РМ 39/16 и 63/16), создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.

После соодветниот третман се препорачува задолжително депонирање на отпадните материји во депонија. Со планот се предвидува селектирање на цврстиот отпад и разгледување на алтернативните можности за рециклирање на истиот и негова повеќекратна употреба пред истиот да биде одложен на депонија.

Предвидено е организирано собирање и одложување на отпадот во постојната депонија. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

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. Во текот на производството создадениот отпад е селектиран во одделни контајнери (боксови) за отпад од јајца, отпад од погон, отпад од пластика и секундарен отпад и истиот се отстранува согласно законската регулатива со специјални возила од страна на правни лица регистрирани за работа со отпад.

6.17 Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето

Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето е мерка која треба да се предвиди и пропише согласно законската регулатива. При изработката на Основниот проект, ако истиот преставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршените геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

6.18 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќаат мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материји, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

6.19 Мерки за спречување на бариери за лица со инвалитет

Условите за движење на инвалидизирани лица се пропишани во точка 13, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 142/10). Според овој Правилник составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на инвалидизирани лица во рамките на планскиот опфат.

- Површините за движење на пешаците (тротоари, пешачки улици, пешачки патеки, плоштади и плоштатки), секаде каде дозволуваат условите мора да се со континуирана нивелета, без скалести денивелации, со подолжен наклон од најмногу 8,33 %;

- Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина: за наклон 8,33 % (1:12) мак. должина на рампата е 9,0 м, за наклон 6,66 % (1:15) мак. должина на



рампата е 12.0 м. за наклон 5.0 % (1:20) мак. должина на рампата е 15.0 м, а за неопходни поголеми должини на рампата, задолжително се планира одморалиште, со најмала должина е 1.50 м, а оптимална должина е 1.80 м.

- При планирање на елементи на уличната мрежа, задолжително се предвидуваат рампи за секој пешачки премин за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот;

- Минималната ширина на рампата е 1.00 м, а оптималната ширина е 1.80 м; најголем наклон на рампата е 20 % (1:5), а оптималниот наклон е 8,33 % (1:12). Постојната и времената урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува сообраќајот на пешаците, а особено на инвалидизирани лица со колички.

За намената не се предвидуваат посебни услови за лица со инвалидитет.

6.20 Заштита на природното и културното наследство

Од областа на заштита на природата (природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност на **Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.21/2, КП.Бр.21/11, КП.Бр.21/12, КП.Бр.230/2, КП.Бр.230/8, КП.Бр.230/9, КП.Бр.230/10 и КП.Бр.1208/1, К.О.Бистреници, Општина Демир Капија** е покрената по барање на Инвеститорот **Општина Демир Капија**, треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата. Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните 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;
- Правилан избор на соодветна локација.

Доколку при реализацијата на планот се дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани фрагменти) од материјалната култура на Република Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за културно 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).

При примена на планските решенија на урбанистички проект за се што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 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 Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Сл.весник на Р.М. бр.117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Сл.весник на Р.М. бр.76/06) и Уредба за спроведувањето на мерката заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на Република Македонија, број 100/10)

6.21 Други мерки согласно мислења од надлежни субјекти со јавни овластувања од член 47 од закон за урбанистичко планирање

- Агенција за електронски комуникации со број 1404-1660/2 од 03.06.2022г - нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.
- Агенција за цивилно воздухопловство со број 12-8/522 од 26.05.2022г - може да се планира без посебни услови и ограничувања.
- Дирекција за заштита и спасување поддрачно одделение Неготино со бр. 09/3-54/2 од 02.06.2022г. – Доставува податоци и информации за мерки кои треба да се превземат и почитуваат во Урбанистичкиот Проект.
- Јавно претпријатие за државни патишта бр.10-5316/2 од 02.06.2022 г. не се граничи со државен пат во надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта.
- АД МЕПСО Скопје Известување бр.11-3093/1 од 30.05.2022г не се пресекува со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.
- Општина Демир Капија - Известување бр.10-145 од 02.06.2022г –Прилог: Извод од план: 39 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на КП21/1, КП21/2, КП230/2, КП230/1 и КП1208, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/7 од 04.03.2022.
- ЕВН АД Скопје со број 10-26/3-250 од 02.06.2022г – во границите на планскиот опфат нема ЕВН електенергетски инсталации.
- Македонски телеком АД Скопје Известување со број 43406 од 02.06.2022г – во границите на планскиот опфат нема постојна мкт инфраструктура.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИЗВОД БРОЈ:

40

Број: УП I 10-71 од 28.03.2022

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура – Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП УПВНМ : 21/1, КО Бистренци, Општина Демир Капија

Сектор за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина и локален економски развој

Одлука бр.: 08-178/6 од 04.03.2022

Намена на градба: Е2 – комунална супраструктура

К.О. Бистренци К.П. КП 256 и дел од КП 21/1

ДЛ: М 1: 2000
(број на детален лист) (размер)

ИЗВОД ЗА Цел опфат

СОДРЖИ:

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Заверена копија од синтезен план во идентична форма

1. - легенда
- табела со нумерички показатели

По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, мерки за заштита на културното наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

По потреба заверена копија од други услови

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

Изготвил: Билјана Толкова

Контролирал: Тони Петков

Одобрил: Благој Јовановски



ЛЕГЕНДА

- опфат
- граница на катастарска парцела
- состојба од терен - пат, улица
- состојба од терен - воден тек
- изохипса 1 м
- 187.24 надморска висина
- број на дет. точка
- 46
- помошни линии
- 21/број на катастарска парцела

ГЕО ТОПОКАТ доо Подружница Неготино

изработил, Доне Горѓиев сопствен геодет



ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ПРЕДМЕТ НА УРБАНИЗМА
- ОСИ НА СООБРАЌАЛНИЦА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ВЛОСЧИНА НА ГРАДЕЖЕН
- КАТИСТ НА ОБЈЕКТ
- ПОВРШНА ЗА ГРАДЕЖ
- ИНВЕСТИЦИОН ПОДЛОЖ

КЛАСА НА НАМЕНА:

- Е ИНФРАСТРУКТУРА
- КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
- КОЛОВОЗ
- ТРОТОАР
- КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА
- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- ПОСТОЈЕН ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
- ПЛАН НА ЕЛЕКТРИЧЕН ВОД
- ПЛАН НА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАБКА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

М=1:1000

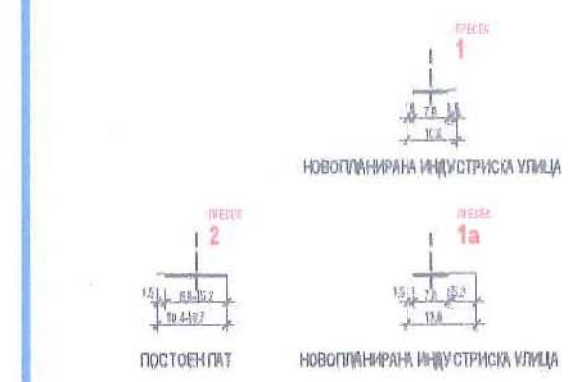


ИНСТИТУТ ЗА УРБАНИЗАМ, СООБРАЌАЈ И ЕКОЛОГИЈА

НАРАЧАТЕЛ: ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

СИНТЕЗЕН ПЛАН



БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ:

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАБКА НА Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.48 m²	0.90%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	4463.79 m²	5.62%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	78534.38 m²	93.58%
ВКУПНО	80716.61 m²	100.00%

НУМЕРИЧКИ ДЕП:									
Нумерички деп.	Група на општи намен	Осигнување на намен	Катастарска парцела	Површина на градежна парцела (m²)	Површина на градежна парцела (m²)	Висина на градежна парцела (m)	Класа	Рамење (m)	Коэффициент на изградба
1	Е	Е2	-	14198.80 m²	40217.62 m²	6.00 m	П	16217.62 m	70.0%
2	Е	Е2	-	21000.21 m²	14700.15 m²	6.00 m	П	14700.15 m	70.0%
3	Е	Е2	-	22863.42 m²	16284.43 m²	6.00 m	П	16284.43 m	70.0%
4	Е	Е2	-	1874.08 m²	11871.85 m²	6.00 m	П	11871.85 m	70.0%
5	Д	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.48 m²	-	-	-	-	-
6	Е	Е1	СООБРАЌАЈНИ КОРИДОРИ	4463.79 m²	-	-	-	-	-
ВКУПНО				80716.61 m²	80716.61 m²			80716.61 m	85.0%

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВИД НА ПЛАН, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ, ПЛАНСКИ ПЕРИОД, ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ И ОПШТИНА НА КОЈА ПРИПАГА ПОДРАЧЈЕТО НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Предмет на задачата е изработка на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија - плански период 2019 - 2029 со површина 8,07ha.

Со овој план се утврдува намената и начинот на користење на просторот како и условите за градење. Со планот опфатот е конципиран во една целина - дефиниран Блок 1, со вкупно 4 градежни парцели со намена Е2 - Комунална супраструктура - фотоволтни центри со капацитет до 1 MW. Покрај парцелираното земјиште, планирано е и земјиште за општа употреба со намена Е1 - Комунална инфраструктура - сообраќаен пристап до секоја градежна парцела.

Планот се изработува како Урбанистички план вон населено место со дефинирање на градежни парцели, со плански период од 10 години, односно 2019-2029.

Планската документација е изработена во сè според Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и Правилникот за поблиска содржина, форма и начин на обработка на генерален урбанистички план, детален урбанистички план, урбанистички план за село, урбанистички план вон населено место и регулациски план на генерален урбанистички план, формата, содржината и начинот на обработка на урбанистичко – плански документаци и архитектонско – урбанистичкиот проект и содржината, формата и начинот на обработка на проектот за инфраструктура (Службен весник на Република Македонија, број 142/15), како и другата релевантна законска и подзаконска регулатива.

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПЛАНСКИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ И ХАРМОНИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

За планскиот опфат за **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија** предвидени се следните класи на намени:

- Д1 – Заштитно зеленило
- Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)
- Е1 - Комунална инфраструктура (сообраќајни површини)

Површината на планскиот опфат е неизградено земјиште. Со планот се формираат градежни парцели и се предвидуваат површини за градба со намена во согласност со Условите за планирање на просторот.

Бидејќи станува збор за неизградено земјиште, **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија** претставува планирање на нови градежни

парцели во рамки на КП 256 и дел од КП 21/2 КО Бистрени и обезбедување на пристап до новопланираните градежни парцели.

Растојанијата помеѓу објектите се во согласност со член 40 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Висините на објектите се во склад со член 45 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), каде се предвидени за секоја површина за градба - градежна парцела поединечно. Покрај максималната висината на венец, во нумеричките податоци се дадени максималните катности на планираните висини за градба.

Урбанистичкиот план за овој простор овозможува сообраќајно поврзување до секоја градежна парцела, односно објект од секундарна улична мрежа.

3. 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

Со Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија предвидени се следните групи на класи на намени и класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација

Д1 – Заштитно зеленило

Е- Инфраструктура

Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други инфраструктурни системи)

Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

Во рамки на планскиот опфат се формирани 4 градежни парцели со намена Е2 - Комунална супраструктура - фотоволтни центри со вкупна површина од 75433,04м². Процентот на изграденост е 70%, а коефициентот на искористеност е 0.70.

Површината по намени е презентирана табеларно:

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 – КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.46 м ²	0.90%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	4453.79 м ²	5.52%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	75534.36 м ²	93.58%
ВКУПНО	80716.61 м ²	100.00%

3.1. ЕДИНИЦИ НА ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ

Во рамки на планскиот опфат се формирани градежни парцели соодветно нумерирани во графичките прилози. Во границите на предметниот просторен опфат е извршен е обележување на градежните парцели со нумерација на секоја градежна парцела посебно и тоа со арапски цифри со единствена ознака за самата парцела; на пр. ГП1 е градежна парцела 1 во рамките на планскиот опфат.

Според оваа нумерација се изработени урбанистички параметри за секоја градежна парцела поединечно, на ниво на планскиот опфат прикажани во синтезниот приказ и во нумеричките податоци.

3.2. КЛАСА НА НАМЕНИ

Со Планот се утврдени следните класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација

Д1 – Заштитно зеленило

Е- Инфраструктура

Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други инфраструктурни системи)

Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

За овие градежни парцели зададен е услов за понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект. Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

3.3. СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ

Сообраќајниот концепт за локалитетот кој е предмет на изработка на овој УПВНМ е поставен врз основа на постојната состојба и урбанистичкиот концепт за намена на површините.

Пристапот до локалитетот е од постоен некатегоризиран пат, кој тангира со западната граница на планскиот опфат. Од постојниот некатегоризиран пат за пристап до секоја градежна парцела планирана е индустриска улица. На западната граница на планскиот опфат планиран е уште еден влез/ излез од локалитетот.

Со овој урбанистички план се планираат сообраќајници од секундарна улична мрежа за пристап до секоја градежна парцела.

1. Новопланирана индустриска улица

- | | |
|-----------------|-------|
| - тротоари..... | 3,00m |
| - коловоз..... | 7,00m |

Вкупно: 10,00m

Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела со почитување на потребен број паркинг места како основен услов за изградба до максимално дозволената висина и површина за градба.

Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

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, и потребите за паркирање се минимални. Фактичкиот потребен број на паркинг места ќе се утврди во понатамошните фази – со проектна документација во зависност од потребите за градбите и специфичните услови кои произлегуваат од нивната намена, а за секоја градежна парцела поединечно.

3.4. НИВЕЛМАНСКО РЕШЕНИЕ

Со изработка на урбанистички план, пристапено е кон изработка на нивелациско решение за локалитетот. Предмет на изработка на нивелациското решение е изработка на вертикално решение на индустриските сообраќајници.

Појдовна основа за изработка на вертикалното решение е постојната нивелета и постојниот терен на локалитетот.

При проектирањето на нивелетата се почитува природниот пад на теренот. Подолжните наклони на сите сообраќајници се движат во границите на максимално дозволените исклучителни подолжни наклони.

3.5. ЕЛЕКТРО ИНФРАСТРУКТУРА И ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Во планскиот опфат се планираат вкупно 4 градежни парцели, сите со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтаични центри со капацитет до 1MW/.

Проектираниот капацитет за производство на електрична енергија е до 1MW за секоја од овие новопланирани градежни парцели.

За градежните парцели зададен е услов за понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект. Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

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.

Западно од планскиот опфат има постојна електрична инфраструктура која е внесена во графичките прилози.

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

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. За предвидената намена - фотоволтни центри нема потреба од телекомуникациска инфраструктура.



3.6. ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

ВОДОСНАБДУВАЊЕ

Согласно намената Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW, не е потребно водоснабдување за предметниот локалитет и не се планира водоводна мрежа.

Доколку понатака се појави потреба од водоснабдување, истото ќе се предвиди во понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Согласно намената Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW, не е потребно одведување на фекална канализација за предметниот локалитет и не се планира канализациона мрежа.

Доколку понатака се појави потреба од фекална канализација, истата ќе се предвиди во понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект.

АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА

Атмосферската канализација ќе ги евакуира отпадните атмосферски води од кровните површини на објектите, од површините на улиците, зелените површини.

Количината на отпадните атмосферски води ќе се одреди со емпирички формули, а во зависност од сливната површина, средниот коефициент на отекување, коефициентот на ретардација (задоцнување) и интензитетот на врнежи кој ќе се земе дека е $i=110\text{l/sec/ha}$.

$$Q = \Sigma F \times i \times \Psi \times \varphi$$

Каде:

F – вкупна сливна површина (ха)

i – специфичен истек (110)

Ψ – просечен коефициент на истекување (0.5)

Вкупната сливна површина која гравитира кон атмосферската канализација изнесува:

$$F = 8,07\text{ha}$$

Според тоа количината на атмосферска вода за одводнување изнесува:

$$Q = 8,07 \times 110 \times 0.5 = 443,85 \text{ л/сек}$$

Усвоено е цевките за атмосферска канализација да бидат Ø300mm по трасите на сообраќајна мрежа, со минимален пад од 0,25%.

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ КОИ ВАЖАТ ЗА ЦЕЛАТА ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

- 4.1 Општите и Посебните услови, текстуалниот дел, графичките прилози и табелите се составен дел на Планската документација на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура /Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија и имаат правно дејство само врз градителска

активност која ќе уследи по стапување во сила на урбанистички план.

- 4.2 Податоците кои се евидентирани на ажурираната геодетска подлога во Документационата основа на УПВНМ, се третираат како постојна состојба.
- 4.3 Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се применуваат во рамките на утврдената граница на планскиот опфат на Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија, чии граници се опишани во Планската документација, а посебните услови се однесуваат на секоја градежна парцела поединечно.
- 4.4 Изградбата на нови градби, како и изградбата на планирани сообраќајници и комунална инфраструктура и супраструктура ќе се изведува според важечката законска и подзаконска регулатива, одобрената техничка документација како и важечките технички прописи во урбанизмот и градежништвото, а во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
- 4.5 Во табеларниот приказ што е составен дел на нумеричките показатели и посебните услови за изградба, прикажани се следните податоци за градежните парцели:
- број на градежна парцела;
 - површина на градежна парцела (m^2);
 - површина за градење (m^2);
 - процент на изграденост (%);
 - вкупна развиена површина по катови (m^2);
 - коефициент на искористеност на земјиштето (k);
 - основна класа на намена на земјиштето и градбите;
 - максимален број на катови;
 - максимална дозволена висина на венец;
- Сите овие услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се одредени согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
- 4.6 Стационарниот сообраќај – паркирање и/или гаражирање на потребен број моторни возила е планирано во рамките на градежната парцела.
- Бројот на паркинг места ќе се дефинира во зависност од содржината и потребите на градбата, а ќе се определи согласно членовите 58 и 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
- 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.
- 4.7 Со планската документација се одредени и следните услови:
- облик и големина на градежна парцела (m^2);
 - површина за градба со градежни линии кои го дефинираат просторот во кој може да се гради една или повеќе градби - комплекс од градби (m^2);



- 4.8 Во градежните парцели во кои се утврдени апроксимативни површини за градење може да се градат една или повеќе градби. Градежната парцела во која ќе се градат повеќе градби (комплекс од градби) да се разработи со Архитектонско – урбанистички проект според претходно дефинирана проектна програма.
- 4.9 За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтаични центри со капацитет до 1MW/ котата на приземната плоча $\pm 0,00\text{м}$ или нулта точка во однос на која се мери височината до хоризонталниот венец на градбите ќе се одреди во понатамошните фази на реализација – при изработка на проекти, при што истата се одредува поединечно за секоја градба, односно фотоволтаичен панел, во однос на теренот на лице место.
- 4.10 Градежната парцела во рамките на планскиот опфат може да се огради, а типот и висината на оградата ќе се определи според намената на објектот и другите барања за заштита.
- 4.11 Површините наменети за движење на пешаци, секаде каде е тоа можно според конфигурацијата на теренот да бидат континуирани, без скали и со максимален подолжен наклон од 8,33%, а во спротивно до скалите да се предвиди и рампа со истиот наклон.
- 4.12 При оформување на содржините во локалитетот се применуваат соодветни мерки за заштита на елементите на животната средина, со почитување на минималната застапеност од 20% на зеленилото во дворните места на градежните парцели согласно Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр.11/18) и линеарно зеленило (доколку постојат услови за тоа) долж сообраќајниците.
- 4.13 Доколку при реализација на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија**, се појави археолошко наоѓалиште, да се постапи во согласност со одредбите на член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија, бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

За сè што не е регулирано со овие параметри, се применуваат стандардите и нормативите утврдени во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

5. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЛИШТЕ И ГРАДБИТЕ

УПВНМ ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА КО БИСТРЕНИ

КЛАСА НА НАМЕНИ:

Во рамки на планскиот опфат се планираат градежни парцели со површини за градење со следните основни класи на намени:

Д- Зеленило и рекреација Д1 – Заштитно зеленило



Е- Инфраструктура

- Е1 - Комунална инфраструктура (примарна и секундарна улична мрежа и други инфраструктурни системи)
- Е2 - Комунална супраструктура (фотоволтни центри)

ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ:

Во рамките на опфатот дефинирани се 4 градежни парцели. Градежните парцели се формирани почитувајќи ги границите на постојните катастарски парцели или на група на катастарски парцели.

Градежна парцела 1

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 2

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица



Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 3

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на катови: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзувањето на планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

Градежна парцела 4

Основна класа на намена: Е2 - Комунална супраструктура



Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура -
Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија

За градежните парцели со основна класа на намена Е2 – Комунална супраструктура /Фотоволтни центри со капацитет до 1MW/, не се планираат компатибилни класи на намена во однос на основната класа.

Висина на венец: 6,00м

Број на кативи: П

Пристап до парцела : од Новопланирана индустриска улица

Паркирање: Паркирањето да се реши во рамки на сопствена парцела. Потребниот број на паркинг места ќе се определи согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Зеленило: Процентот на озеленетост во рамките на градежната парцела, потребно е да изнесува минимум 20%.

Парцелата е предмет на понатамошна разработка со архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за Просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на РМ“, број 199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18). Во понатамошните фази на разработка за секоја градежна парцела поединечно е потребно да се предвиди трафостаница за сопствени потреби – во функција на производството на енергија.

Пред издавање на одобрение за градење да се изработи и одобри соодветна урбанистичко планска-проектна документација за пристапен пат (индустриска улица) за поврзување и планираната индустриска улица до мрежата на државните патишта.

6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Законската регулатива со која се регулира заштитата на животната средина, релевантна за изработка на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија**, со плански период 2019 – 2029 год., е следната:

- Закон за животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
- Закон за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18);
- Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот (Службен весник на Република Македонија, број 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Службен весник на Република Македонија, број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18);
- Закон за водите (Службен весник на Република Македонија, број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Уредба за класификација на водите (Службен весник на Република Македонија, број 18/99);

Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија

- Уредба за категоризација на водотеците, езерата, акумулациите и подземните води (Службен весник на Република Македонија, број 18/99 и 71/99);
- Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

6.1. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И ПРИРОДАТА

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработката на Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2 – Комунална супраструктура - фотоволтаични центри, КО Бистрени, Општина Демир Капија, 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 сировини 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.

6.1.1. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОЗДУХОТ

Се препорачува да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии. Зелените површини во планскиот опфат да се уредат со автохтони видови со висок биоаккумулативен капацитет за евентуално присутните загадувачки материи во воздухот и почвата.

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 квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15).

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 систем 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.

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 локалитетот.

6.1.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА КВАЛИТЕТОТ НА ПОЧВАТА

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

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

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

6.1.3. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА ОД БУЧАВА

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина да се преземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативни ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

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 рамки на планскиот опфат не се планира голема фреквенција на возила кои би биле извор на прекумерна бучава.



6.1.4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДАТА И БИОЛОШКАТА РАЗНОВИДНОСТ

Со Законот за заштита на природата (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18); предвидено е да се преземаат и мерки за заштита на природата и биолошката разновидност. Согласно Член 47 од овој Закон предвидено е заштитата на екосистемите и живеалиштата да се остварува преку спроведување на мерки и активности за заштита на природата, одржливото користење на природните богатства и планирањето и уредувањето на просторот. Надлежниот орган за вршење на стручни работи од областа на заштитата на природата ја следи состојбата со загрозените и значајните живеалишта во екосистемите согласно со одредбите на овој закон.

Согласно Законот за заштита на природата предвидени се и Мерки за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност, Член 50.

(1) Мерките за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност ги пропишува министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на заштитата на природата по претходно прибавено мислење од министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на земјоделството, шумарството, ловството и рибарството.

(2) Мерките за зачувување на типовите живеалишта во поволна состојба на зачуваност се вклучуваат во изработката на просторните и урбанистичките планови.

(3) Физичките и правните лица кои вршат дејности на подрачјето на распространување на типовите живеалишта се должни да ги спроведуваат пропишаните мерки од ставот (1) на овој член.

6.1.5. УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД

Создавачите на отпад се должни, во најголема 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, повторна употреба или во друг процес за екстракција на секундарните сировини, или
- да се користи како извор на енергија

Правните и физички лица кои преземаат одредени активности во процесот на производство, се должни да употребуваат сировини со чија преработка се создава помалку отпад, да применуваат технологии кои обезбедуваат почисто производство и кои ги штедат природните ресурси, односно да произведуваат производи кои што, при нивното производство и употреба, не ја загадуваат животната средина или загадувањето да го сведат на најмала можна мера, во согласност со начелата за одржлив развој.

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 евентуално предизвикување нарушување на животната средина.

Надлежните органи за Република Македонија, општините, правните и физичките лица кои управуваат со отпадот, во согласност со овој закон, се должни да донесуваат и да спроведуваат стратешки, плански и програмски документи за управување со отпадот.



План за управување со отпад на РМ, се донесува за период од шест години. За реализација за Планот за управување со отпад на РМ, советот на општините, донесуваат план за управување со отпадот на општината, за период од три години, а не подолго од шест години.

За складирање на цврстиот отпад се предвидува поставување на канти и контејнери за отпадоци на погодни места и нивно редовно евакуирање до депонија. Со тоа ќе се спречи загадување на почвата и на подземните води, а со тоа и на животната и работната средина.

6.2. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ

Согласно Законот за одбрана (Службен весник на Република Македонија, број 42/01, 5/03, 58/06, 110/08, 51/11, 151/11, 185/11 и 215/15), Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) и Законот за управување со кризи (Службен весник на Република Македонија, број 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 (Службен весник на Република Македонија, број 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 материји, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко- угостителска дејност и
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 снеготаштитни 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 урбанистичкиот план вон населено место, за сè што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, број 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 Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на Република Македонија, број 117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Службен весник на Република Македонија, број 76/06) и Уредбите за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари и урнатини (Службен весник на Република Македонија, број 8/05).



6.2.1 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

На површината на предметниот плански опфат на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија.**

Сите објекти се лоцирани така да се пристапни за пожарните возила, а ширината на пристапот не смее да биде помала од 3,5m со што се овозможува лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапниот пат мора да бидат закосени поради лесен пристап на пожарните возила до објектот.

Сообраќајниот систем во локалитетот овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот планирано е несметано движење на пожарните возила. Сообраќајницата и пристапот се така планирани да овозможува несметан пристап за пожарни возила со доволна ширина на пристапот, за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапниот пат треба да бидат со висина не поголема од 7,0cm и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој плански опфат кој спаѓа во реонот на противпожарниот центар Демир Капија, би изнесувал околу 15мин.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевководи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гасење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

За надворешната хидрантска мрежа да се предвиди прстенест систем на цевководи, со минимален пречник Ø80mm. На хидрантската водоводна мрежа со минимален профил од Ø80mm се поставуваат противпожарни хидранти чии приклучни цевководи имаат пречник најмалку Ø80mm. Хидрантите да се поставени на меѓусебно растојание од 80 до 150m. Притисокот во хидрантската мрежа не смее да биде понизок од 2,5 бара.

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 заштита од пожари и експлозии, друга противпожарна опрема, средства за гасење на пожари и противпожарни апарати, според пропишани стандарди. Уредите, инсталациите, опремата и средствата од ставот 1 на овој член, задолжително треба да се наоѓаат на одредени места, да се одржуваат во исправна состојба, да бидат посебно обележани и секогаш достапни за употреба, согласно со закон.

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 70, инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција - пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласно за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од



пожари, експлозии и опасни материји. Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важечките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

6.2.2 ЗАШТИТА ОД НЕЕКСПЛОДИРАНИ УБОЈНИ И ДРУГИ ЕКСПЛОЗИВНИ СРЕДСТВА

Согласно Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 80, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани 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 како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата.

6.2.3 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

За заштита на локалитетот од урнатини при урбанистичкото планирање превземени се следните мерки:

- најмало растојание од градежната линија до следната градежна линија е 10,00m, на коридорот на улиците;
- објектите се со кота на венец до 10,0m;
- при рушење објектот ја зафаќа $h/2$ од површината околу себе, односно руините се во најголем дел во склоп на парцелата;
- сообраќајната мрежа нема да биде оптоварена со руини и ќе има можност за пристап на возила за пожар, прва помош, и т.н.

Територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од IX степени МСЗ, 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, при изградбата на новите објекти.

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот на сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

6.2.4 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ТЕХНИЧКО - ТЕХНОЛОШКИ НЕСРЕЌИ

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти и заштита



на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи или последици од пожар и експлозии.

Услови за заштита и спасување од техничко - технолошки несреќи:

- потребно е да се предвидат превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- потребна е замена на халогенираните јагленоводороди како разладни средства и пропеланти, редукција на сегашната емисија на голем број на опасни супстанции и редукција на емисија на бензин, хлорометан, духлоретан, бакар и кадмиум, намалување на емисијата на јаглероден диоксид и сулфур диоксид и дефосфатизирање и денитрифицирање на отпадниот материјал.
- изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

6.2.5 СПАСУВАЊЕ ОД СООБРАЌАЈНИ НЕСРЕЌИ

Планираната улична мрежа за документација на **Урбанистички план вон населено место за изградба на Е2 – Комунална Супраструктура - Фотоволтни центри на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистрени, Општина Демир Капија**, е планирана улична мрежа од индустриски улици за пристап до секоја градежна парцела.

Стационарниот сообраќај е решен согласно член 59 и член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18). 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 Демир Капија би изнесувало помалку од 15мин.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченоста на најблиската противпожарна станица, која за овој плански опфат кој спаѓа во реонот на противпожарниот центар Демир Капија би изнесувал околу 15 мин.

6.2.6 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, 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.

6.2.7 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 заболениите и транспорт до најблиските здравствени установи.

Временскиот рок за дејствување на возилата за брза помош за овој плански опфат во реонот на Демир Капија би изнесувал околу 15 мин.

6.2.8 ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ НА РАСТЕНИЈА И ПРОИЗВОДИ ОД РАСТИТЕЛНО ПОТЕКЛО

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

Превентивните 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.

6.2.9 АСАНАЦИЈА НА ТЕРЕНОТ

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на загинати 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.

За цврстиот отпад се предвидува собирање во контејнери за отпадоци и нивно редовно евакуирање до депонија. Евентуалните отпадоци од некој процес на производството потребно е да се собираат во посебен контејнер. Со тоа ќе се спречи загадување на почвите и на подземните води, а со тоа на животната и работна средина воопшто. Денешниот степен на развој на сите научни гранки на техниката и хемијата, апсолутно овозможува здрав и чист животен амбиент, бидејќи може да се прочисти готово секој вид на отпадна вода. Со прочистување на отпадната вода, како и со заштита на водата од загадување, се решава проблемот на снабдување на стопанството и населбите со чиста вода. Со тоа се решава и прашањето на водата како елемент на животната средина, пресуден за егзистенција на човекот.

Носителите на одделните активности за асанација на теренот ќе се утврдуваат според надлежноста за предметниот реон.

Врз основа на член 29 од Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, 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:

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
- во проектите, за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот

- сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко- угостителска дејност и
- iii. 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 снеготаштитни 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 Урбанистичкиот план вон населено место, за што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија, бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Процена за загрозуеност на Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Службен весник на Република Македонија, 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 пожари и урнатини (Службен весник на Република Македонија, бр. 8/05).

6.3. МЕРКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА БАРИЕРИ ЗА ЛИЦАТА СО ИНВАЛИДНОСТ

Составен дел на овој Урбанистички план 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, а пред сè планираната улична мрежа.

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 2,30%.

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

6.4. ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО

Во границите на опфатот на планот не постои регистрирано културно наследство, ниту објекти за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

НУ Национален конзерваторски центар - Скопје по извршениот увид има доставено стручно мислење бр 08-77/4 од 02.09.2020 во кое се наведува дека на територијата на с. Бистрени има евидентирани археолошки локалитети, но не се во рамки на планскиот опфат.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на Република Македонија, бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).



НУМЕРИЧКИ ДЕЛ

1. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Планот предвидува урбанизирање со почитување на законските одредби и нормативи.

Во рамките на опфатот формирани се 4 градежни парцели.

Просечен бруто процент на изграденост изнесува 70,0%

Просечен бруто коефициент на искористеност изнесува 0,70

Бруто максималната развиена површина на ниво на плански опфат е 53039,95m²

Просечен бруто процент на изграденост на ниво на опфат изнесува 65,7%

Просечен бруто коефициент на искористеност на ниво на опфат изнесува 0,66

Планирани површини по класи на намена на ниво на цел опфат

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 – КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.46 m ²	0.90%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	4453.79 m ²	5.52%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	75534.36 m ²	93.58%
ВКУПНО	80716.61 m²	100.00%

Планирани површини за градење по намена на градбите, урбанистички параметри како што се процентот на изграденост на земјиштето, коефициент на искористеност на земјиштето, површини на градежните парцели, планираните површини за градење, висините на планираните градби. Табелата ги прикажува урбанистичките параметри на ниво на градежна парцела и на ниво на плански опфат.

Нумерација на парцела	Група на класи на намена	Основна класа на намена	Компатибилни класи на намена	Површина на градежна парцела (m ²)	Површина за градба (m ²)	Висина на хоризонтален венец	Катност	Развиена бруто површина (m ²)	Процент на изграденост	Коефициент на искористеност
1	Е	Е2	-	14596.60m ²	10217.62m ²	6.00м	П	10217.62m ²	70.0%	0.70
2	Е	Е2	-	21000.21m ²	14700.15m ²	6.00м	П	14700.15m ²	70.0%	0.70
3	Е	Е2	-	23263.47m ²	16284.43m ²	6.00м	П	16284.43m ²	70.0%	0.70
4	Е	Е2	-	16674.08m ²	11671.85m ²	6.00м	П	11671.85m ²	70.0%	0.70
/	Д	Д2	ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.46m ²	/	/	/	/	/	/
/	Е	Е1	СООБРАКАЊНИ КОРИДОРИ	4453.79m ²	/	/	/	/	/	/
Вкупно				80716.61m²	52874.05m²			52874.05m²	65.5%	0.66



2. БИЛАНСНИ (СПОРЕДБЕНИ) ПОКАЗАТЕЛИ

Споредбените податоци се земени за постојна состојба и планирана состојба.

ПОСТОЈНА СОСТОЈБА 2019 година

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 – КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
НЕИЗГРАДЕНО ЗЕМЈИШТЕ	80716.61 m ²	100.00%
ВКУПНО	80716.61 m ²	100.00%

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА 2019 – 2029 година

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИЗГРАДБА НА Е2 – КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА - ФОТОВОЛТНИ ЦЕНТРАЛИ НА КП 256 И ДЕЛ ОД КП 21/1, КО БИСТРЕНИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА		
Д2 - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО	728.46 m ²	0.90%
Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	4453.79 m ²	5.52%
Е2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА	75534.36 m ²	93.58%
ВКУПНО	80716.61 m ²	100.00%





РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИЗВОД БРОЈ: 53

Број: УП I 10-124 од 17.05.2023

УП : Урбанистички проект со план за парцелација, со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија

Сектор за урбанизам, комунални дејности и заштита на животната средина и локален економски развој

Одлука бр.: 08-817/6 од 31.10.2022

Е 1.13 – фотоволтаични центри

Намена на градба: Е 1.8 – трафостаница

К.О. Бистренци К.П. КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10

ДЛ: М 1: 1000
(број на детален лист) (размер)

ИЗВОД ЗА ГП 1.1

СОДРЖИ:

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Заверена копија од синтезен план во идентична форма

1. - легенда
- табела со нумерички показатели

По потреба и заверена копија од други графички прилози со легенда

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Заверена копија од: општите и посебните услови за градење, мерки за заштита на културното наследство, на природата и животната средина, мерки за заштита и спасување, мерки за движење на хендикепирани лица и сл.

По потреба заверена копија од други услови

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА И ПРИКЛУЧОЦИ

Изготвил: Билјана Толкова

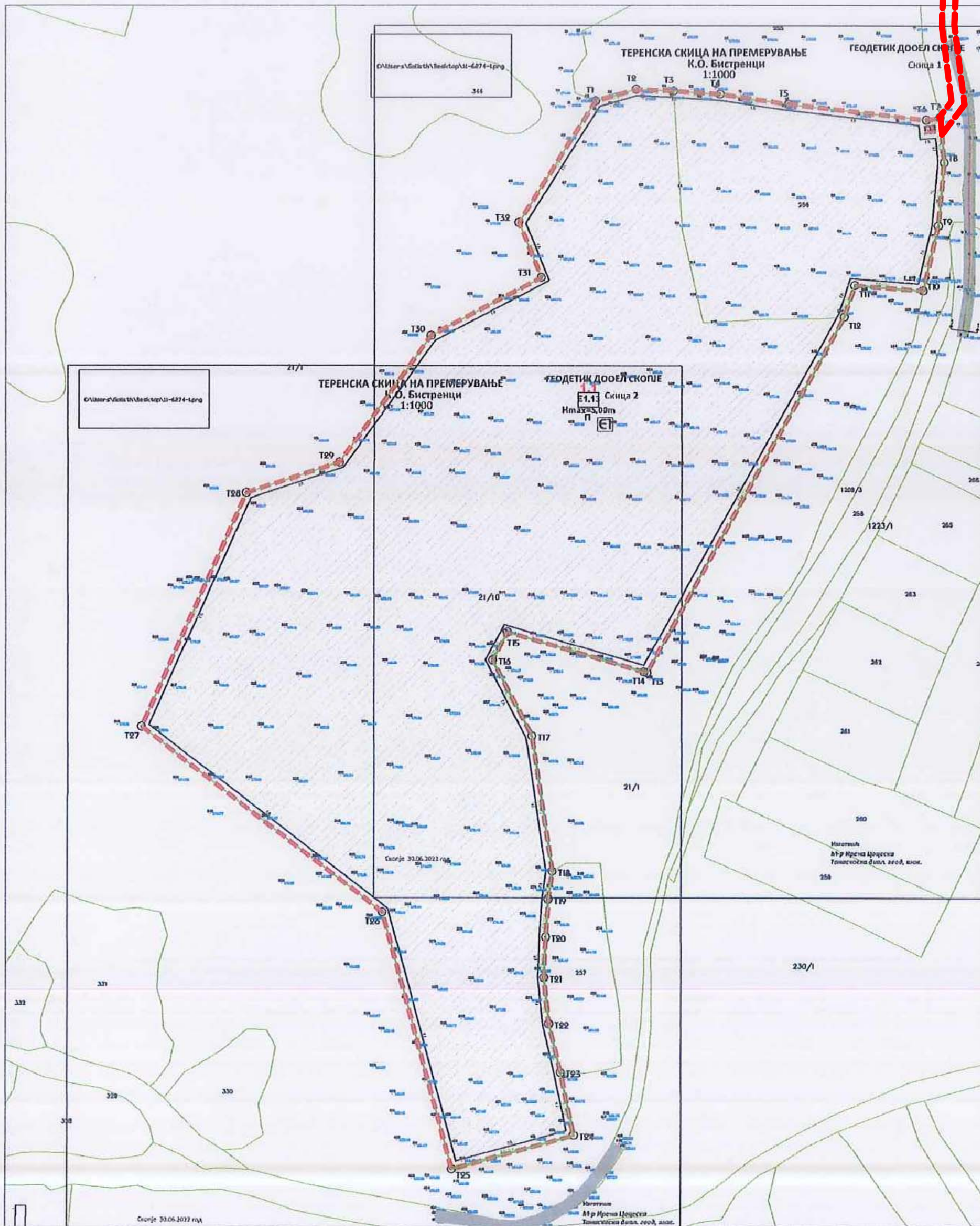
Контролирал: Тони Петков

Одобрил: Благој Јовановски

Градоначалник

Лазар Петров





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КПБР.266 И КПБР.21/10, К.О.БИСТРЕНИЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

М=1:1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАДИНА НА ГЕОДЕТИЧКИОТ СИСТАМ
- РЕГУЛАЦИОНА АРБИЦИЈА
- ГРАДИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕЖНА АРБИЦИЈА
- ВИДИЦИ НА ВЕДИЦИ
- ВИДИЦИ ПО МАТЕРИ
- ИЗМЕРУВАЊА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- КАСА НА НАМЕНА
- КОСОВИЦИ НА ГЕОДЕТИЧКИОТ СИСТАМ
- ВИДИЦИ
- ВИДИЦИ КОТИ

КАСА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ГРАДОСТРАЈНИЦА

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА:

- ПЕРВАТИЛЕН ПЛАН
- ПЕРВАТИЛЕН ПЛАН: 1:100

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ПЛАНИФИЦИРАНА ГРАДОСТРАЈНИЦА
- ПЛАНИФИЦИРАНА АТМОСФ. КАНАЛИЗАЦИЈА

НАРАЧАТЕЛ:
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КПБР.266 И КПБР.21/10, К.О.БИСТРЕНИЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ:

ПЛАНИФИЦИРАНА ГРАДОСТРАЈНИЦА:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, у.н.с. Одобрување бр. 9/2024

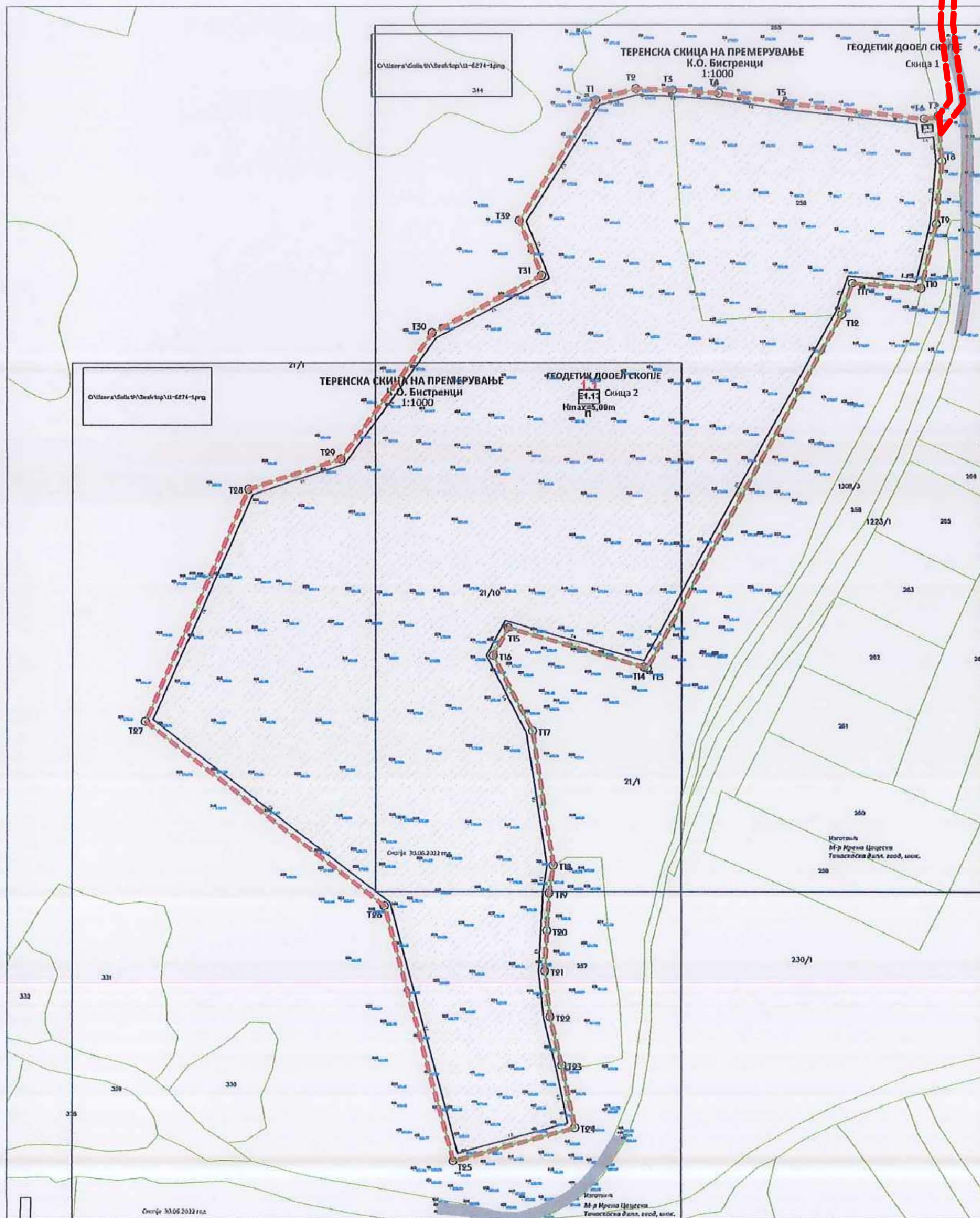
Благоја Радевски (Signature)

СОПРАВНИЦИ:
МАРИЈА РАДЕВСКА БЕКОСКА М.М.
ДУШАН БЕКОСКИ Б.Б.
МАРГАРИТА БОЈАНОВСКА М.М.

УПРАВНИЦА:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ у.н.с.

ИМЕНО	ВКУПНО	ДАТА	РАЗМЕР	ЛИСТ БРОЈ
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ	1:1000	30.06.2023	1:1000	04





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КП.БР.256 И КП.БР.21/10,
К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

M=1:1000

- ЛЕГЕНДА:**
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОБЈАКТ
 - РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДЕБНА ЛИНИЈА
 - ВЕРЗИЈА НА ВЕНОК
 - ВЕРЗИЈА ПО КАТОНИ
 - НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - КЛАСА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ПРЕКРОЈНИ ТОЧКИ
- КЛАСА НА НАМЕНА:**
- ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
 - ТРАФОСТАНЦИЈА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА:**
- ПЕШИЧКИ ПУТ



НАРАЧАТЕЛ:
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШНСКИ
СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.256 И
КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ПЛАН НА ПОКРИЌОТ ЗА ГРАДЕБЕ

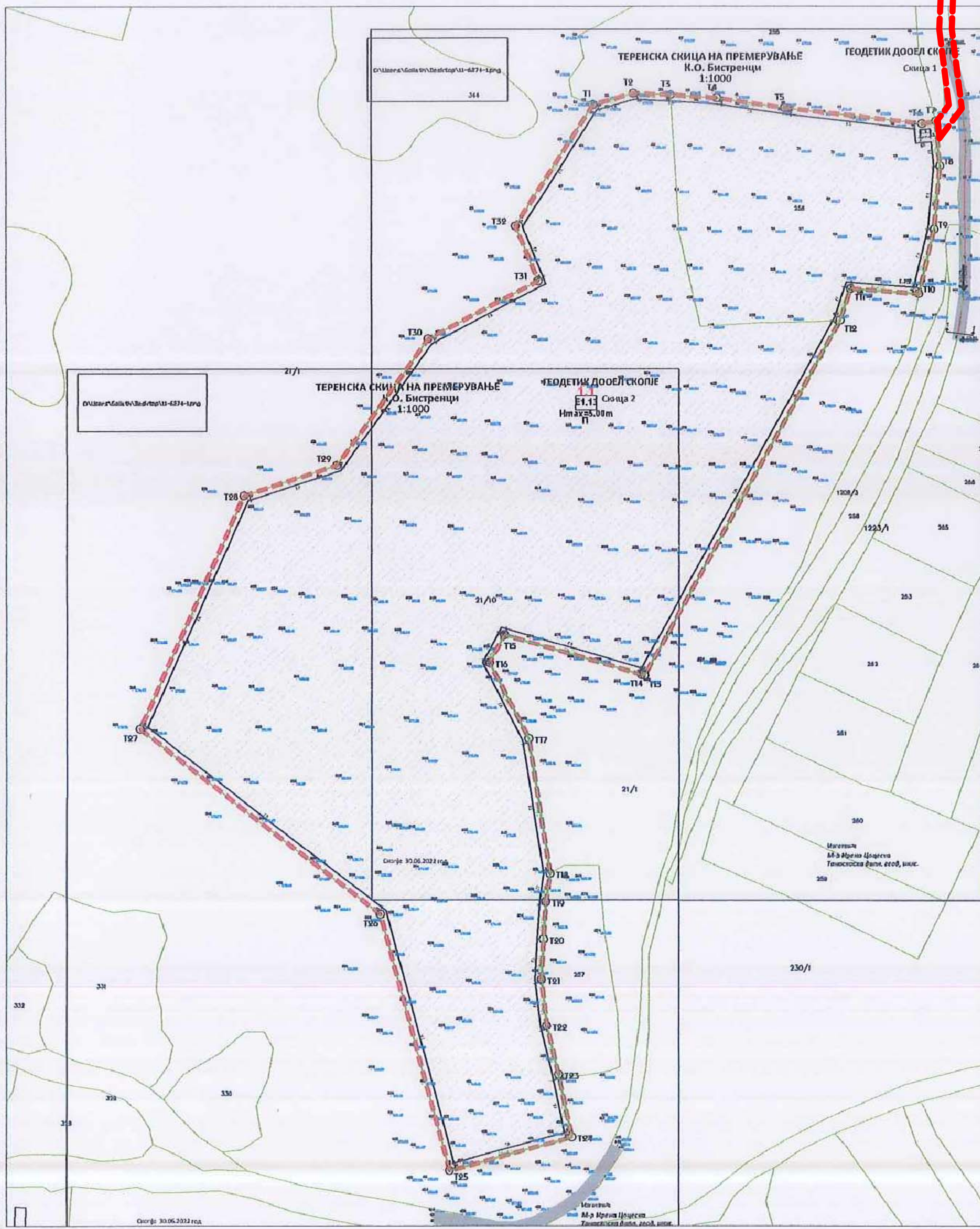
ПЛАНИР КЛУБОВИ:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, ф.д.д. Скопје, ул. Бр. 2 2004
Blagoja Radevski

СОРАБОТНИЦИ:
МАЈИЦА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА, ф.д.д.
МАЈИЦА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА, ф.д.д.
МАЈИЦА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА, ф.д.д.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА

УРЕДБО:	МЕСТО:	ДАТУМ:	РАДИОС:	АНТУ ВНО:
65-18/22	СКОПЈЕ	2022	1:1000	00





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.258 И КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

М=1:1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА ЗА ПРОЕКТИРОВАЊЕ
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРОВАЊЕ
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕБНА ЛИНИЈА
- ЛИНИЈА НА КЕЖЕЛ
- КЕЖЕЛ ПО КАТЕСТ
- НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
- КАСА НА НАМЕНА
- КООРДИНАТИ НА ГИРИСКИ ТОЧКИ
- КАТЕСТ
- ЛИНИЈА НА КЕЖЕЛ

КАСА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ГРАДБИНА

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА:

- ПЕШАКОВ ПУТ

ПРИСТАПЕН ПУТ:
Бројот "1-1" :
1:1000

НАЧАЛНИК:
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.258 И КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

СООБРАЌАК И ИНВЕСТИЦИОН ПЛАН

ПЛАНИР ПОТРЕБИ:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, г.а.а. Општина Демир Капија, бр. 258/2018

Благоја Радевски Општина Демир Капија, бр. 258/2018

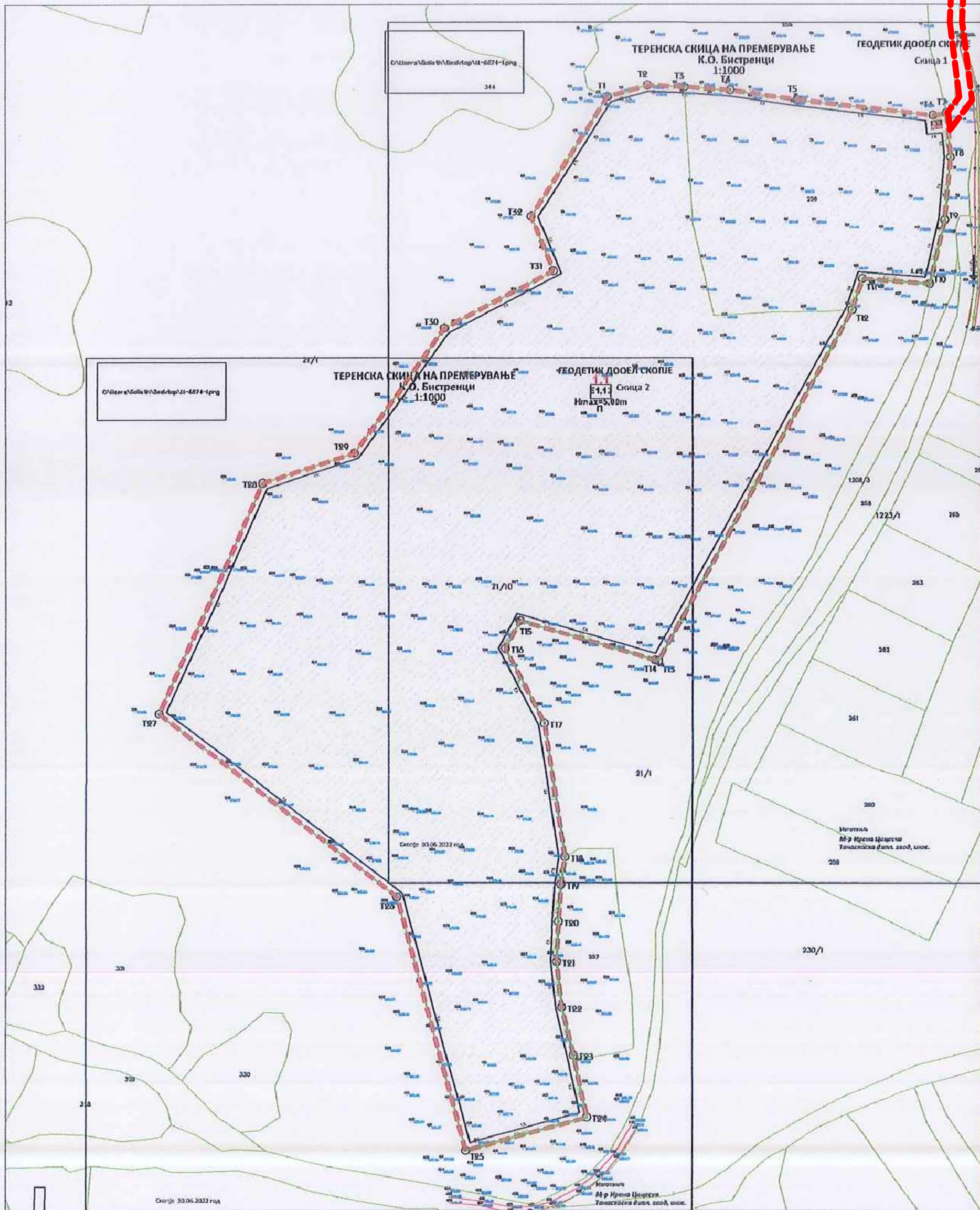
НАПРАВА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
ДУШАН БЕРОВСКИ, г.а.а.
МАГАРИТА БОСАРОВСКА, г.а.а.

УПРАВНИК: БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, г.а.а.

ТЕКСТОВ: МИХИЛО, ДАТА: РАДНИК, (ДЛУГ ЕРО).

03.10.23 СЕПТЕМВРИ 2023 1:1000 07





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН
ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА
Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И
ФОТОВОЛАТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ,
НА КП.БР.256 И КП.БР.21/10,
К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

М=1:1000

- ЛЕГЕНДА:
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРЕН СОЛАР И ФОТОВОЛАТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
 - РЕГУЛАТОРСКА ЛИНИЈА
 - ГРАНИЦА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - ГРАДЕБНА ЛИНИЈА
 - ЛИНИЈА НА ВЕШНИ
 - ЛИНИЈА ПО МАТОСИ
 - ЛИНИЈА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
 - КАСА НА НАМЕНА
 - КООРДИНАТИ НА ГЕОДЕТИЧКИ ТОЧКИ
 - ЛИНИЈА НА
 - ЛИНИЈА НА
- КАСА НА НАМЕНА:
- ФОТОВОЛАТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
 - ГРАДОСТАНОВКА
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА:
- ПЕШАКОВ ПУТ
- ВОДОНИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:
- ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАЦИЈА
 - ПЛАНИРАНА АТМОСФ. КАПАЦИТАЦИЈА

М=1:1000

ПРОЕКТИРЕН ПЛАН

НАЧАЛНИК:

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ
СОЛАРНИ И ФОТОВОЛАТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ НА КП.БР.256 И
КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН

ПЛАНИРАНА ТРАНСФОРМАЦИЈА

ПЛАНИРАНА АТМОСФ. КАПАЦИТАЦИЈА

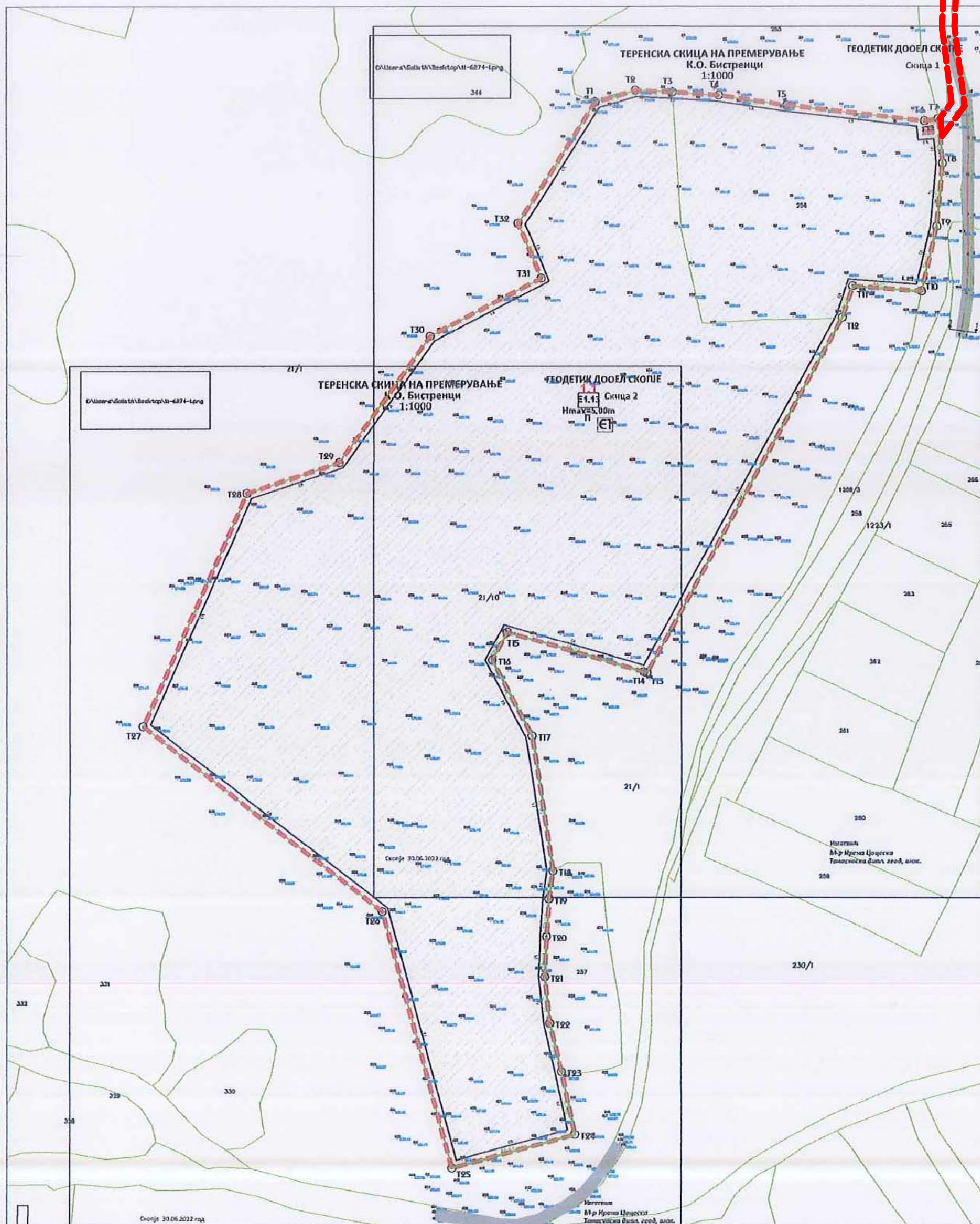
Благоја Радевски

МАРНИА РАДИЧЕВА БЕРОВСКА д.д.с.
ДУШАН БЕРОВСКИ д.д.с.
МАРТАНА БОСАРОВСКА д.д.с.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА
ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ
СОЛАРНИ И ФОТОВОЛАТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ НА КП.БР.256 И
КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ТЕКСТ	МЕСТО	ДАТА	РАЗМЕР	АВТО ЕР
03/18/22	СКОПЈЕ	СЕНТЕМВРИ 2022	1:1000	03





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.256 И КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

М=1:1000

ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТИРЕН СЕЃАТ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАНИЦА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
- ГРАДЕБНА ЛИНИЈА
- ВЕРЗИЈА НА ВЕРЗИЈА
- ВЕРЗИЈА ПО КАТОСИ
- НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕБНА ПАРЦЕЛА
- КАЛАСА НА НАМЕНА
- КООРДИНАТИ НА ГЕОДЕТИЧКИ ТОЧКИ
- ПОСТАВЕНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ВЕРЗИЈА НА ВЕРЗИЈА

КАЛАСА НА НАМЕНА:

- ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
- ТРАНСФОРМАЦИЈА

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈНИЦА:

- ПЕРИУЛАН ПЛАН
- ПЕРИУЛАН ПЛАН
- ВЕРЗИЈА "1-1" : 1:1000

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ПАЛИРАНА ТРАНСФОРМАЦИЈА
- ПАЛИРАНА АТМОСФ. КАНАЛИЗАЦИЈА

НАРАЧАТЕЛ:
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ СО ПЛАН ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈА СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ ПОСТАВЕНИ НА ЗЕМЈИШТЕ, НА КП.БР.256 И КП.БР.21/10, К.О.БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ПЛАН НА ПАРЦЕЛАЦИЈА

НАСТАВНИК:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.с.с. - Општина Демир Капија бр. 6/2021

Благоја Radevski

СОПРОВОДИТЕЛ:
МАРИЈА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА, д.с.с. - Општина Демир Капија бр. 6/2021

МАРИЈА РАДЕВСКА ВЕРОВСКА, д.с.с.

УПРАВНИК:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.с.с. - Општина Демир Капија бр. 6/2021

ТЕКСТОВ:
ВЕРЗИЈА: 1.0
ДАТА: 30.06.2022
РАСШЕД: 1:1000
АВТОР: БР/О



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

3.1. ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија со намена Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани, со својата местоположба припаѓа на територија на Општина Демир Капија. Предмет на овој урбанистички проект е формирање на градежна парцела со намена

Е – Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Е1.13 – Соларни и фотоволтаични електрани

За предметниот проектен опфат изработен е Извод од план: 40 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на КП256 и дел од КП21/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/6 од 04.03.2022.

Предметниот опфат за кој се изработува Урбанистички проект со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, е со површина од 80715.60м2. Истиот со својата местоположба припаѓа на територија на К.О.Бистренци, Општина Демир Капија.

Планираниот опфат на Урбанистички проект со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија е лоциран во К.О.Бистренци, Општина Демир Капија и истиот зафаќа неизградено земјиште.

Проектниот опфат опфаќа повеќе катастарски парцели внесени во геодетскиот елаборат за ажурирана геодетска подлога.

Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки, претставена со координатите по X и Y за секоја прекршна точка, означени со редни броеви од T1 до T32 и истите се дадени во табеларен приказ:

	X	Y			
T1	7601322.10	4590715.85	T17	7601291.24	4590410.19
T2	7601341.56	4590721.40	T18	7601301.25	4590344.99
T3	7601359.61	4590720.60	T19	7601299.23	4590331.48
T4	7601382.12	4590719.06	T20	7601298.05	4590313.41
T5	7601415.06	4590714.29	T21	7601297.14	4590294.01
T6	7601481.74	4590706.72	T22	7601299.62	4590271.82
T7	7601488.41	4590707.88	T23	7601305.31	4590248.51
T8	7601490.29	4590686.29	T24	7601311.72	4590217.98
T9	7601487.49	4590655.90	T25	7601252.53	4590201.92
T10	7601480.19	4590624.61	T26	7601218.78	4590325.55
T11	7601446.99	4590627.09	T27	7601102.37	4590414.88
T12	7601441.83	4590611.98	T28	7601152.90	4590527.31
T13	7601346.82	4590440.49	T29	7601198.02	4590541.93
T14	7601345.35	4590440.94	T30	7601242.15	4590603.02
T15	7601279.33	4590460.36	T31	7601295.75	4590630.82
T16	7601272.11	4590446.66	T32	7601284.83	4590657.53

Предметната локација е опфатена во рамките на Просторниот план на РМ, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, според која е изработен Извод од план: 40 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на КП256 и дел од КП21/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/6 од 04.03.2022.

Бидејќи се работи за опфат за кој се изготвува урбанистичко-проектна документација, за изградба на соларни и фотоволтаични електрани во К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, т.е. истиот е лоциран во изводот од планот, проектниот опфат се однесува само на предметната локација.

Создадените услови на просторот кој е предмет на изработка на оваа урбанистичка документација, се и проектната програма, постојната состојба и увидот на лице место.

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

- **Намена на површини**

Во урбанистичкиот проект за инфраструктура предвидени се следните наменски употреби на земјиштето, односно класи на намени:

- Е - СООБРАЌАЈНИ, ЛИНИСКИ И ДРУГИ ИНФРАСТРУКТУРИ
- Е1.13 - СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ**

Во границата на планираната градежна парцела се планирани површини за градење со основна класа на намена **Е1.13-СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ** и истите се разработени и дефинирани просторните и градежните услови неопходни за изградба како и начинот на употреба на градбите согласно планираната намена на објектите и земјиштето, како и начинот на одвивање на активностите и дејностите во градежната парцела согласно класата на намени утврдена во урбанистичкиот план, како што се точните површини за градење, максималната висина и катноста на градбите, односно разработка на ориентациона површина за градење утврдена во урбанистичкиот план, прво и второстепена архитектонска пластика, внатрешен сообраќај, партерно решение и други урбанистичко-архитектонски параметри.

- **Функционална организација на просторот**

Подрачјето опфатено со УП предвидено во рамките на градежниот опфат, треба да функционира во корелација со целокупните функции на општина Демир Капија. Со оглед на местоположбата на проектниот опфат кој што е лоциран во населеното место, истиот е функционално поврзан и со целокупната поблиска и поширока околина, преку постоечкиот локален пристапен пат. Функционалната организација внатре е поделена согласно на неговата намена како и со потребите на идните инвеститори односно сопственици, па со изработка на идејниот проект се решени функциите внатре во границата на проектниот опфат, односно во границата на градежната парцела, притоа во целост почитувајќи ги барањата на инвеститорите и условите од планираниот УП.

- **Сообраќај**

Градежната парцела е лоцирана непосредно локални пристапни патишта од неговата источна и јужна страна. Влезот во градежната парцела е планиран од тие страни на проектниот опфат. Попречните профили односно рангот на планираната улица, се преземени од ажурираната геодетска подлога за проектниот опфат. **Паркирање**

Паркирањето треба да се планира во рамките на градежната парцела дефинирани според планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија за градежната парцела ГП_1.1, и истото треба во



целост да биде планирано во партерниот дел на градежната парцела, со влез преку пристапна улица. Бројот на паркинг места е дефиниран согласно член 134, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (С. Весник на РСМ бр.225/20, 219/21 и 104/22)

- **Зеленило и слободни површини**

Зелените површини во рамките на парцелата се застапени во однос кој е дефиниран со Законот за урбано зеленило („Сл. весник на РМ“ бр.11/18). Во планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија со извесно ангажирање околу изборот на зеленилото ќе се постигне потребниот ефект за задоволување на функционалните и естетските потреби на парцелата. Околниот простор е делумно е природно озеленет.

- **Градежни и регулациони линии и максимални висински коти**

Регулационата линија во целост се совпаѓа со постојната сообраќајница (пристапна улица). Површината за градење е регулирана со градежни линии и истата е во согласност со: Максималните висини на планираните објекти согласно со планираниот УП, и е дадена во метри $H=5.00m$, и во катови П.

- **Услови за уредување на градежната парцела и изградба на оградни сидови**

Градежната парцела е дефинирана врз основа на член 2, точка 9, од Законот за урбанистичко планирање („Сл. весник на РМ“ бр. 32/20), која е дефинирана согласно планираниот Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија, како и ажурираната геодетска подлога. Во рамките на границата на градежната парцела треба да се обрне внимание на партерното уредување на опфатот во кој се јавуваат како содржини, уредување на влезната партија, зеленило, огради, пристапи и слично. Оградата да биде со максимална висина 2,2 м, при што полн сидан парапет со максимална височина од 1,2 м, а останатиот дел од оградата да биде транспарентен. Сопствениците на комплексот се должни постојано да ги одржуваат објектите, зеленилото, оградата и другите урбани елементи.

- **Генерални водови и објекти од сообраќајна и друга инфраструктура**

Во фазата за изработка на УП анализирана е целокупната состојба на објектите на комуналната инфраструктура во поблиската и подалечната околина на комплексот.

Врската со пошироката околина е воспоставена преку локалната патна мрежа. Во поглед на можноста за приклучување на патната мрежа, планскиот опфат непосредно се наоѓа до некатегоризиран локален пат. Влез во градежната парцела е од источната страна и од јужната страна на проектниот опфат, односно од пристапна улица, преку која проектниот опфат се поврзува со пошироката околина и со Регионот. Можноста за поврзување на електро енергетската мрежата е планирано од постојната-улична мрежа. Условите и енергетската огласност за приклучок се во надлежност на ЕВН на Македонија. Примарно, снабдувањето на објектите со санитарна вода е од постојнатиот водоснабдителна улична водоводна мрежа. Одводнувањето на отпадни води (фекални) ќе се реализира преку ново планираната фекална канализација, која се надоврзува на планирана септичка јама. Површинските атмосферски води се регулирани и истите ќе се одведуваат во самата локација. Како што е погоре кажано овие мерки се предвидуваат за превентивна заштита на подземните и површинските водотеци од загадување и непречено функционирање на објектите.



4.ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистреници, Општина Демир Капија, со основна класа на намена Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани, се изработува врз основа на членот 62 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 32/20).

Општите и посебните одредби за градба се дел од условите од планираниот: Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистреници, Општина Демир Капија.

При изработката на овој УП, општите услови се во целост составен дел на посебните услови на УП.

Општи параметри за спроведување на планот:

- **Регулаторни линии** се линиски симболи што преставуваат графички плански одредби во урбанистички план со кои се вршат примарната, секундарната и терцијалната делба на градежното земјиште, како што се регулационата линија, границата на градежната парцела и градежната линија и кои служат за планирање на генералната и на деталната регулација во урбанистичкото планирање;

Регулационата линија е граница меѓу градежно земјиште за општа употреба и градежното земјиште парцелирано на градежни парцели наменети за поединечна градба.

Градежна парцела е најмала единица на градежно земјиште што е оформена со урбанистички план и на кое е планирано градење на градба, при што парцелата е ограничена со регулациона линија и граници на градежната парцела и го опфаќа земјиштето под градбата и дворното место односно земјиштето за редовна употреба на градбата.

Градежната линија е регулаторна линија во урбанистички план која ја определува и ограничува површината за градење во рамките на градежната парцела односно линија до која што во градежната парцела може да се планира површина за градење или изградба на објектот.

- **Дозволена максимална висина за градба**

Максимална височина за градба е изразена како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата.

Максималната височина е изразена во должни метри и тоа за секој поединечен објект. Горниот венец е секогаш во вертикална рамнина со градежната линија, а отстапување е можно во рамките на фасадната пластика согласно Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

- **Површина за градба**

Површината за градба е дефинирана со границите на градежните линии дадени во графичкиот дел од УП.

Во градежната парцела има предвидено една површина за градење, која е дефинирана согласно член 62 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 32/20), како и Правилникот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РМ" бр. 225/20, 219/21 и 104/22).

- **Коефициент на искористување и процент на изграденост**

Коефициент на искористување на земјиштето е дефиниран во планираниот УП и истиот изнесува 0.94 за КП.Бр.1.1.

Процент на изграденост на земјиштето е дефиниран во планираниот УП и истиот изнесува 94.21% и е во границите на нормативите за оваа градежна парцела.

- **Обележување на парцелите и објекти**

Обележувањето на градежните парцели и објекти во УП се обележани со двочлена номенклатура, градежната парцела е означена со арапски цифри 1.1 Нумерацијата на градежната парцела во проектот е означена со арапски цифри 1.1.

- Доколку во посебните услови за градба за парцелата 1.1. е потребно да се предвиди

трафостаница, истата ќе се планира во склоп на слободниот простор нас локацијата, по добивањето на условите од ЕВН за одобрување на Основниот проект и тоа во партерниот дел на градежната парцела.

5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

ПАРАМЕТРИ ЗА ГРАДБА по Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ - ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА					
нумерација на градежна парцела по УП	површина на проектен опфат (m2)	површина на градежна парцела (m2)	намена на површини	површина по намени (m2)	процент %
01	02	03	04	05	06
ГП1.1	80715.60	80715.60	Е1.13 - ФОТОВОЛТАИЧНИ ЦЕНТРАЛИ	80697.60	99.98%
			Е1.8 - ТРАФОСТАНИЦА	18.00	0.02%
			ВКУПНО	80715.60	100.00%

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - ПРОЕКТИРАНА СОСТОЈБА										
Урбанистички проект со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија										
Број на градежна парцела	Група на класа на намени.	Основна класа на намени	Површина на градежна парцела м2	Број на површина за градење	Површина за градење м2	Вкупно изградена површина на сите катови м2	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (k)	катност	максимална висина
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
1.1	Е1	Е1.13	80715.6	1.1.1	76021.99	76021.99	94.19	0.94	П	5.00 м
		Е1.8		1.1.2	18.00	18.00	0.02	0.0002		
ВКУПНО:			80715.6		76039.99	76039.99	94.21	0.94		

Градежна парцела: ГП_1.1 на КП.Бр.256 и КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија

Класа на намена: **Е1.13-Соларни и фотоволтаични електрани**

Површина на градежна парцела П=80715.60m²,

Површина за градба(фотоволтаични електрани) П=76021.99m²,

Површина за градба (трафостаница)..... П=18.00m²,

Вкупно изградена површина П=76039.99m²,

Мах. висина до венец во метри Н=5.00м,

Мах. висина во катови П.

Процент на изграденост.....94.21%,

Коефициент на искористеност0.94,

Кота на нулта точкаод 0.00м - 1,20м

Компатабилни класи на намена..... -

Колскиот пристап до градежната парцела е обезбеден од локалните пристапна патишта/улицы.

Паркирањето ќе се планира во рамките на градежната парцела ГП_1.1, и истото во целост е траба да е планирано во партерниот дел на градежната парцела, со влез и излез преку локалната пристапни улици на источната и јужната страна.



6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

6.1 Мерки за Заштита на животна средина

Заштитата на животната средина како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животна средина (Сл.в. на Р.М. 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).

Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон се применуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет 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);
- Закон за води (Сл.в. на РМ, бр. 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл.в. на РМ 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за управување со отпадот (пречистен текст Сл. Весник на РМ 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита на природата (Сл.в. на РМ 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 други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

6.2 Заштита и спасување

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвува и спроведува Републиката преку органите на државната управа во општа за кои се основани. Врз основа на 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 и 106/16), иницијатива за изработка на Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија е покрената по барање на Инвеститорот Општина Демир Капија.

Се предвидуваат мерки за заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други несреќи во мир и во војна и од воени дејства во Република Северна Македонија.

Системот за заштита и спасување се остварува преку:

- набљудување, откривање, следење и проучување на можните опасности од природни непогоди, и други несреќи;
- преземање на мерки за превенција за ублажување и спречување на настанување на можните опасности;
- известување и предупредување за можните опасности и давање упатства за заштита, спасување и помош преку единствениот систем за известување;
- обука, тренинг и вежби за оспособување за заштита, спасување и помош;
- организирање на силите за заштита и спасување и воспоставување и одржување на другите форми на подготвеност за заштита, спасување и помош;



- самозаштита, самопомош и заемна помош;
- мобилизација и активирање на силите и средствата за заштита и спасување;
- одредување и спроведување на заштитните мерки;
- спасување и помош;
- отстранување на последиците од природни непогоди, и други несреќи, до обезбедување на основните услови за живот;
- надзор на спроведувањето на заштитата и спасувањето;
- давање помош на подрачјата кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди и други несреќи;
- давање помош на други држави кои претрпеле штети од поголеми размери од природни непогоди, и други несреќи, а кои искажале потреба за тоа;
- примање помош од други држави;
- идентификација и процена на опасностите;
- водење на база на податоци на сите извори на ризици и опасности од природни непогоди и други несреќи и
- изработка на процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи и планови за заштита и спасување и ажурирање на истите.

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 со 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.

6.3 Заштита и спасување од техничко-технолошки катастрофи

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина потребно е одржување на опремата и инсталациите, заради одбегнување на технолошките катастрофи, ограничување на појава на пожар или експлозија, и заштита на животната средина во смисол на ограничување на ефектите или последици од пожар и експлозии. Заради неопходна навремена и ефикасна превентивна припрема и подготвеност за спроведување на мерките за заштита и спасување во проектната документација потребно е да се изработи проект за одржување на објектот, елаборат за геомеханички испитувања и слично, како предуслов за спречување на настанувањето или за ублажување на последиците од природните непогоди или други несреќи кои можат да настанат при работа на опремата во објектот.

6.4 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 во подрачјето со кое се врши евакуација, може да се евакуира во друга општина на одредено место и во одредено време. Локацијата на машинската зграда се наоѓа надвор од населено место што претставува олеснителна околност при потребата за спроведување на мерките за евакуација.

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.

6.6 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 спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи, се активности кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примената на техничките нормативи при проектирање и изградба на објектите.

Оперативни мерки за заштита и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се активности за откривање, спречување на ширење и гасење на пожари и експлозии, утврдување на причините за настанување на пожари и експлозии, како и давање помош при отстранување на последиците предизвикани од пожари, експлозии и опасни материи.

Планирањето и изработката на техничката документација треба да е во согласност со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18). 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. Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18) член 70 и Правилник за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.весник на Р.М. 231/20).

Инвеститорот во проектната документација за изградба на објекти, како и за објекти на кои се врши реконструкција/пренамена е должен да изготви посебен елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи и да прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Согласно за застапеност на мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни организациони



единици за заштита и спасување. Директорот на Дирекцијата ја утврдува содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи.

Директорот на Дирекцијата ги пропишува мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи. Одредбата од ставот 1 на овој член ги опфаќа сите објекти, освен станбените објекти со висина на венецот до 10 метри и јавните објекти со капацитет за истовремен престој до 25 лица.

За објектите на кои не се однесува одредбата на овој член се применуваат важечките мерки, нормативи и стандарди кои се однесуваат на заштита и спасување.

Во објекти и простори во коишто се произведуваат, преработуваат, користат и складираат опасни материи, ако природата на работата не е поврзана со таква потреба, се забранува :

- употреба на отворен оган, светилки со пламен и средства за палење;
- користење на грејни уреди со отворен оган, вжарена и прекумерна загреана површина;
- складирање на материи со опасност од самозапалување;
- користење уреди и инсталации кои можат да предизвикаат пожари и експлозии;
- движење и престој на неповикани лица и употреба на алат кој создава искри.

За мерките за забрана од ставот 1 на овој член, сопственикот, односно корисникот е должен да истакне знаци за забрана и предупредување на видно место на објектот и на просторот.

Запаливи материи не треба да се складираат на отворен простор поблиску од 6 метри од објектот, на мансардите во згради, столбишта, ходници и други комуникации.

Отпадните и други запаливи материи треба да се отстрануваат, односно складираат на посебно определени противпожарно обезбедени места, кои не претставуваат опасност за непосредната околина. Инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии.

За правилно изведување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член, се одговорни инвеститорите и изведувачите.

Инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член, мораат редовно да се одржуваат во исправна состојба согласно со техничките прописи и правилата на техничката практика. Сопственикот, односно корисникот на објектот е должен да се грижи за одржување на инсталациите, уредите и постројките од ставот 1 на овој член.

Сопствениците односно, корисниците на деловни и индустриски објекти кои не изработуваат планови за заштита и спасување, се должни да имаат „Пожарен куќен ред“, поставен на видно место во објектот.

Пожарниот куќен ред од ставот 1 на овој член, содржи:

- мерки за заштита од пожари соодветна на животните и работните услови во објектот;
- организација на заштита од пожари и
- упатство за постапка во случај на пожар.

Сообраќајниот систем во локалитетот треба да овозможува лесен пристап на пожарните возила до објектите. При конципирање на сообраќајот да се планира непречено движење на пожарните возила. Сообраќајниците да се така планирани да овозможуваат непречен пристап на пожарните возила до објектите и да се со доволна широчина (3,5м за еднонасочен сообраќај, односно шест метри за двонасочен сообраќај), за да се овозможи лесна подготовка и ставање во дејство на потребната опрема за борба против пожарот и спасување на луѓето. Ивичниците на пристапниот пат треба да бидат со височина не поголема од 7,0 см и закосени поради лесен пристап на пожарни возила до објектот, а коловозната конструкција на пристапот да се димензионира на осовински притисок од најмалку осум тони.

Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. отвори, минималната димензија на светлиот отвор на проодот се: 3,5м широчина и 4,5м височина.

Ако пристапниот пат поминува низ пропусти, надвозници и др. Отвори кои се наоѓаат во кривина, минималната димензија на светлиот отвор на проодот се: 4м широчина и 4,5м височина.

При проектирањето на новопланирани објекти, во документацијата да биде решена и громобранската инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптеретување на



новопланираните објекти.

Со планирањето на хидрантската мрежа да се задоволат сите мерки на превентива и заштита во случај на пожар. Надворешната хидрантска мрежа е збир на градежни објекти и уреди со кои водата од извор погоден за снабдување со вода, со цевоводи се доведува на хидрантските приклучоци кои непосредно се користат за гаснење на пожари или на нив се приклучуваат противпожарни возила.

За надворешната хидрантска мрежа да се предвиди прстенаст систем на цевоводи, со минимален пречник f 80 мм. На хидрантската водоводна мрежа со минимален профил од f 80 мм да се постават противпожарни хидранти чии приклучни цевоводи имаат пречник најмалку f 80 мм.

Растојанието меѓу надворешните хидранти се определува во зависност од намената, од големината и од слични карактеристики на објектот, со тоа што пожарот на секој објект ќе може да се гасне со најмалку два надворешни хидранта. Дозволеното растојание меѓу два хидранта изнесува најмногу 80м. Во населени места во кои се наоѓаат претежно стамбени објекти, растојанието меѓу надворешните хидранти изнесува најмногу 150м.

Растојанието на хидрантите од сидот на објектот изнесува најмалку 5м, а најмногу 80м.

Притисокот во хидрантската мрежа не смее да биде понизок од 2,5 бара.

6.7 Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно 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) член 80, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани 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.

6.8 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 изградба на објектите. Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини и нивниот однос спрема слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците.

При планирањето е водено сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини. Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на Р.Македонија, изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

Просторот на предметниот проектен опфат се наоѓа во зона на граница од 8 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, 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, при изградбата на новите објекти. Новите објекти да бидат изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.



6.9 Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрошено население е предвидено согласно член 86 од Законот за заштита и спасување. Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните 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 или средства за живеење и кое поради загрошеност се задржува надвор од своето место на живеење. На просторот од парцелата постои можност од згрижување на загрозеното и настраданото население со оглед на нејзината намена.

6.10 Прва медицинска помош

Прва медицинска помош согласно член 88 од Законот за заштита, опфаќа превземање на хигиено-епидемиолошки мерки, укажување на прва медицинска помош со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето-заболувањето медицинска тријажа на повредените и заболелите и транспорт до најблиските здравствени установи.

Потребната организација за спроведување на прва медицинска помош се утврдува во плановите за заштита и спасување. За укажување прва помош се користат стандардни и прирачни средства. Подготвеност за укажување прва помош претставува и поседувањето на одржувана и добро чувана кутија со стандардни средства за прва помош. Кутијата треба да биде во правоаголна форма. Најдобро е да биде изработена од материјал кој е отпорен на бензин и дизелско гориво, а бојата, натписот и ознаката треба да се отпорни на механичко отстранување. Кутијата за прва помош треба повремено да се проверува, во случај на поминат рок средствата треба да се заменат.

6.11 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 дејства на природните непогоди, експлозии и други несреќи.

Превентивните 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, со укажување на прва ветеринарна помош на повреден, заболел и контаминиран добиток со стандардни и прирачни средства на местото на повредувањето и транспорт до соодветните ветеринарни установи.

6.12 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

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

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

6.13 Заштита на амбиентален воздух

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 емитираат стационарните извори во воздухот согласно Закон за квалитет на амбиентниот воздух (Службен весник на Република Македонија, број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15)

6.14 Заштита на водата

Секое дејствие или активност со кое се загадуваат водите или се испуштаат отпадни води или непревземање на дејствие, со кое се овозможува загадување на водите или испуштање на отпадни води е забрането согласно Законот за водите.

Во планскиот опфат одведувањето на фекалните отпадни води од објектите е решен со сепарациона канализациона мрежа. Одведувањето на атмосферските води од објектите и внатрешните улици е преку планирана мрежа.

Неопходно е соодветно пречистување на отпадните води (механичко, биолошко), пред испуштање во реципиентните води до ниво коешто ги задоволува целите за квалитет, како и контрола на квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со граничните вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот, дадени во Уредбата за класификација на водите (Службен весник на РМ, бр.18/99).

До изградба на канализационата мрежа одведувањето на отпадните води е решено со Базен за фекална вода кој има задача да ја прифати фекалната отпадна вода во траење додека се наполни а потоа со специјално возило се исцрпи од него и се однесе во најблиска фекална канализација или пречистителна станица.

6.15 Заштита на почвата

При проектирање и изградба на содржините во склоп на урбанистичкиот проект за инфраструктура 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 одстранување на постојните вегетациски видови и нарушување на живеалиштата на постојната фауна, како и раскопување и одстранување 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.

6.16 Управување со отпад

Во периодот на градба на новите содржини ќе се отстрани поголема 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. Согласно Законот за управување со отпад (Сл.в. на РМ



39/16 и 63/16), создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните сировини или пак да се искористи како извор на енергија.

После соодветниот третман се препорачува задолжително депонирање на отпадните материји во депонија. Со планот се предвидува селектирање на цврстиот отпад и разгледување на алтернативните можности за рециклирање на истиот и негова повеќекратна употреба пред истиот да биде одложен на депонија.

Предвидено е организирано собирање и одложување на отпадот во постојната депонија. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

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. Во текот на производството создадениот отпад е селектиран во одделни контајнери (боксови) за отпад од јајца, отпад од погон, отпад од пластика и секундарен отпад и истиот се отстранува согласно законската регулатива со специјални возила од страна на правни лица регистрирани за работа со отпад.

6.17 Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето

Заштита и спасување од лизгање и свлекување на земјиштето е мерка која треба да се предвиди и пропише согласно законската регулатива. При изработката на Основниот проект, ако истиот преставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршените геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

6.18 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќаат мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материји, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и одстранување на последиците од нив.

6.19 Мерки за спречување на бариери за лица со инвалитет

Условите за движење на инвалидизирани лица се пропишани во точка 13, од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 142/10). Според овој Правилник составен дел на урбанистичките планови се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на инвалидизирани лица во рамките на планскиот опфат.

- Површините за движење на пешаците (тротоари, пешачки улици, пешачки патеки, плоштади и плоштатки), секаде каде дозволуваат условите мора да се со континуирана нивелета, без скалести денивелации, со подолжен наклон од најмногу 8,33 %;

- Во зависност од наклонот на рампата, ограничена е нејзината должина: за наклон 8,33 % (1:12) мак. должина на рампата е 9,0 м, за наклон 6,66 % (1:15) мак. должина на рампата е 12,0 м, за наклон 5,0 % (1:20) мак. должина на рампата е 15,0 м, а за неопходни поголеми должини на рампата, задолжително се планира одморалиште, со најмала должина е 1,50 м, а оптимална должина е 1,80 м.

- При планирање на елементи на уличната мрежа, задолжително се предвидуваат рампи за секој пешачки премин за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот:

- Минималната ширина на рампата е 1,00 м, а оптималната ширина е 1,80 м; најголем наклон на рампата е 20 % (1:5), а оптималниот наклон е 8,33 % (1:12). Постојната и



времената урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува сообраќајот на пешаците, а особено на инвалидизираниите лица со колички.

За намената не се предвидуваат посебни услови за лица со инвалидитет.

6.20 Заштита на природното и културното наследство

Од областа на заштита на природата (природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност на Урбанистички план со план за парцелација со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани поставени на земјиште, на КП.Бр.256 и дел од КП.Бр.21/10, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија е покрената по барање на Инвеститорот Општина Демир Капија, треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата. Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатабилните 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;
- Правилан избор на соодветна локација.

Доколку при реализацијата на планот се дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани фрагменти) од материјалната култура на Република Македонија, треба да се постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за културно 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).

При примена на планските решенија на урбанистички проект за се што не е регулирано со овие услови да се применуваат стандардите и нормативите утврдени со Законот за заштита и спасување (Сл.весник на Р.М. 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 Република Македонија од природни непогоди и други несреќи (Сл.весник на Р.М. бр.117/07), Методологија за содржината и начинот на проценување на опасностите и планирање на заштитата и спасувањето (Сл.весник на Р.М. бр.76/06) и Уредба за спроведувањето на мерката заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји (Службен весник на Република Македонија, број 100/10)

6.21 Други мерки согласно мислења од надлежни субјекти со јавни овластувања од член 47 од закон за урбанистичко планирање

- Агенција за електронски комуникации со број 1404-1657/2 од 03.06.2022г - нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.
- Агенција за цивилно воздухопловство со број 12-8/524 од 26.05.2022г - може да се планира без посебни услови и ограничувања.



- Дирекција за заштита и спасување поддрачно одделение Неготино со бр. 09/3-56/2 од 02.06.2022г. – Доставува податоци и информации за мерки кои треба да се превземат и почитуваат во Урбанистичкиот Проект.
- Јавно претпријатие за државни патишта бр.10-5319/2 од 02.06.2022 г. не се граничи со државен пат во надлежност на Јавно претпријатие за државни патишта.
- АД МЕПСО Скопје Известување бр.11-3094/1 од 30.05.2022г не се пресекува со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.
- Општина Демир Капија - Известување бр.10-147 од 02.06.2022г –Прилог: Извод од план: 40 (УП вон населено место за изградба на Е2-Комунална супраструктура - Фотоволтни центри на КП256 и дел од КП21/1, К.О.Бистренци, Општина Демир Капија) со број 08-178/6 од 04.03.2022.
- ЕВН АД Скопје со број 10-26/3-247 од 02.06.2022г – во границите на планскиот опфат нема ЕВН елекенергетски инсталации.
- Македонски телеком АД Скопје Известување со број 43408 од 02.06.2022г – во границите на планскиот опфат нема постојна мкт инфраструктура.



Министерство за животна средина
и просторно планирањеMinistria e Mjedisit Jetësor
dhe Planifikimit HapësinorСЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
СЕКТОРИ I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. УП1-15-1603/2024

Дата/Data:

74-11-2024

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23 и 171/24), 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 Демир Капија се издаваат Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија.

Должината на трасата изнесува околу 375 м.

Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаични централи) на делови од катастарските парцели КП 21/1, КП 21/2, КП 230/1, КП 230/2 и КП 1208, КО Бистренци, во Општина Демир Капија, со тех. бр. Y14718.
- Дополна на услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Бистренци, Општина Демир Капија, со тех. бр. Y14718i.

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

AKTVENDIM

për Kushtet e Planifikimit Hapësinor

Me këtë Aktvendim komunës së Demir Kapisë, i lëshohen Kushtet për planifikim hapësinor me destinim infrastrukturën për transmetimin e energjisë elektrike - kablo elektrike nëntokësore deri në 35 kV në KO Bistrenci, Komuna e Demir Kapisë.

Gjatësia e trasës së planifikuar është 375 m.

Trasa kufizohet me parcela të lëshuara:

- Kushtet për planifikimin e hapësirës për Planin Urbanistik jashtë zonave të banuara për ndërtimin e E2 – infrastrukturës komunale (qendrat fotovoltaike) në pjesë të parcelave kadastrale PK 21/1, PK 21/2, PK 230/1, PK 230/2 dhe PK 1208, KK Bistrenci, në Komunën Demir Kapija, me nr. teknik Y14718.
- Plotësim i kushteve për planifikimin e hapësirës me destinacion për centrale diellore dhe fotovoltaike sipërfaqësore, KK Bistrenci, Komuna e Demir Kapisë, me nr. teknik Y14718i.

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2 – комунална супраструктура (фотоволтаични централи) на КП 256 и КП 21/1, КО Бистренци, Општина Демир Капија, со тех. бр. Y17418.

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. Y31424 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

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

- Kushtet për planifikimin e hapësirës për Planin Urbanistik jashtë zonave të banuara për ndërtimin e E2 – infrastrukturës komunale (qendrat fotovoltaike) në pjesë të parcelave kadastrale në PK 256 dhe PK 21/1, KK Bistrenci, në Komunën Demir Kapisë, me nr. teknik Y17418

Lloji i dokumentacionit planor duhet të përputhet me Ligjin për planifikim urbanistik dhe Rregulloren për planifikim urbanistik.

Kushtet për planifikim hapësinor duhet të paraqesin parametra hyrës dhe udhëzues për planifikimin e hapësirës, vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve të planifikimit në të gjitha fushat që kanë të bëjnë me planifikimin hapësinor në dokumentin përkatës planor, konform Planit hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Kushtet për planifikim hapësinor nga pika 1 e këtij Aktvendimi, të përgatitura nga Agjencia e Planifikimit Hapësinor me nr. teknik. U31424 janë një pjesë përbërse e Aktvendimit.

3. Kushtet për planifikim hapësinor me destinim infrastrukturën për transmetimin e energjisë elektrike - kablo elektrike nëntokësore deri në 35 kV në KO Bistrenci, Komuna e Demir Kapisë, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe të veçanta, udhëzime, zgjidhje dhe vëzhgime përmblylëse me veprimtari obligative nga dokumentacioni planor i nivelit më të lartë dhe shtojca grafike që paraqesin Ekstrakt nga plani.

4. Një nga prioritetet kryesore të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, veçanërisht kufizimi strikt i transformimit të tokës së klasës I-IV për përdorim jo-bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokës.


**Министерство за животна средина
и просторно планирање**
**Ministria e Mjedisit Jetësor
dhe Planifikimit Hapësinor**
**СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR**

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, 111/23 и 171/24).

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, 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.

5. Miratuesi ose hartuesi që përgatit dokumentacionin e planifikimit është i detyruar të marrë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe të veçanta për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për shtrirjen specifike dhe për zonat fqinje që kufizohen me objektin planor, e që janë të nevojshme për zhvillimin e planit urbanistik ose projektit urbanistik, në pajtim me nenin 47 të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, dhe 171/24).

6. Gjatë marjes së vendimit për zbatimin ose vendimit për mos zbatimin e vlerësimit strategjik të dokumentacionit për sipërfaqen në fjalë me destinim infrastrukturën për transmetimin e energjisë elektrike - kablo elektrike nëntokësore deri në 35 kV në KO Bistrenци, Komuna e Demir Kapisë, është e detyrueshme të merren parasysh udhëzimet për nevojën e hartimit të Raportit për Vlerësim Strategjik të ndikimit në mjedis, si dhe vërejtjet dhe konkluzat të fushave përkatëse të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Демир Капија, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23 и 171/24), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 63196 од 28.06.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија.

Должината на трасата изнесува околу 375 м.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена

ARSYETIM

Komuna e Demir Kapisë, në bazë të nenit 42, paragrafi (1) të Ligjit për Planifikim Urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 32/20, 111/23 dhe 171/24), ka paraqitur kërkesë përmes e-urbanizmit, me numër të procedurës UPP 63196 nga 28.06.2024, Agjencisë për Planifikim Hapësinor për dhënien e kushteve për planifikim hapësinor me destinim infrastrukturën për transmetimin e energjisë elektrike - kablo elektrike nëntokësore deri në 35 kV në KO Bistrenци, Komuna e Demir Kapisë.

Gjatësia e trasës së planifikuar 375 m.

Në bazë të nenit 42, paragrafi (8) të ligjit me të njëjtin emër, Agjencia e Planifikimit Hapësinor ka përgatitur Kushtet për Planifikim Hapësinor me destinim infrastrukturën për transmetimin e

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

инфраструктури за пренос на електрична енергија електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1603/2024 од 15.08.2024 година.

Условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија 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.

енергjisë електрике - каблло електрике нѐнтокѐсоре дери нѐ 35 kV нѐ КО Бистренци, Komuna e Demir Kapisë dhe i ka dorëzuar Ministrisë së Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor me nr. UP1-15 1603/2024 nga 15.08.2024.

Kushtet për planifikim hapësinor me destinim infrastrukturën për transmetimin e energjisë eлектрике - каблло електрике нѐнтокѐсоре дери нѐ 35 kV нѐ КО Бистренци, Komuna e Demir Kapisë, paraqesin parametra dhe udhëzime hyrëse нѐ planifikimin e hapësirës dhe vendosjen e koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese нѐ тѐ gjitha fushat relevante për planifikimin e hapësirës.

Konkluzat përmbyllëse, тѐ përcaktuara нѐ Kushtet e Planifikimit Hapësinor qѐ dalin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, paraqesin aktivitete тѐ detyrueshme нѐ proçesin e planifikimit тѐ mëtutjeshëm hapësinor.

Нѐ базѐ тѐ asaj qѐ u përmend мѐ lartë, u vendos si нѐ dispozitiv тѐ këtij Aktvendimi.

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



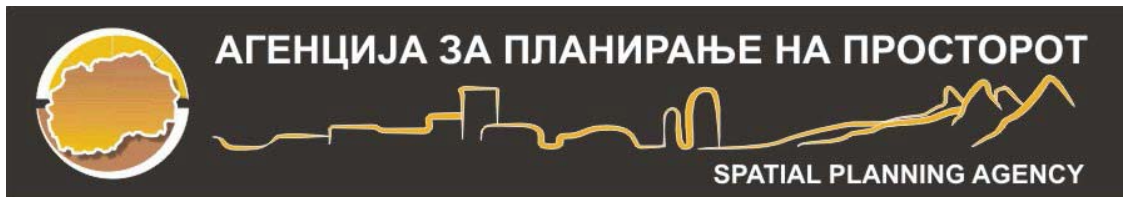
МИНИСТЕР/ MINISTËR
Izet Mexhiti

Изработил/Përpiloi: Raif Sulejmani, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Дејан Гаџовски, раководител на одделение / udhëheqës njësie
Одобрил/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqës sektori

Одобрил/Miratoi: Resmi Ejupi-Државен секретар/Sekretar shtetëror

Согласен / Me pëlqim тѐ:

Husamet Agushovski, посебен советник на кабинет на министер / këshilltar i posaçëm i kabinetit тѐ ministrit
Nedim Rama, посебен советник на кабинет на министер / këshilltar i posaçëm i kabinetit тѐ ministrit



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен
кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y31424

Скопје, август 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен
кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници,
ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Демир Капија

Тех.бр. Y31424

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

Vladimir
Kuzmanovski

 Digitally signed by Vladimir
Kuzmanovski
Date: 2024.08.13 11:43:02 +02'00'

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

Vesna Mirchevska
Dimishkovska
 Digitally signed by Vesna
Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.08.13 11:46:40
+02'00'

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр. 03-1220/1 од 29.07.2024

Lidija Trpenoska-
Simonovikj
 Digitally signed by Lidija
Trpenoska-Simonovikj
Date: 2024.08.14 11:54:34 +02'00'

д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ д.г.и.

Скопје, август 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен
кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија. Должината на трасата изнесува околу 375 m. Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2-комунална супраструктура (фотоволтаични централи) на делови од катастарските парцели КП 21/1, КП 21/2, КП 230/1, КП 230/2 и КП 1208, КО Бистренци, Општина Демир Капија, со тех.бр Y14718;
- Дополна на услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Бистренци, Општина Демир Капија, со тех.бр Y14718i;
- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2-комунална супраструктура (фотоволтаични централи) на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистренци, Општина Демир Капија, со тех.бр Y17418.

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 поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

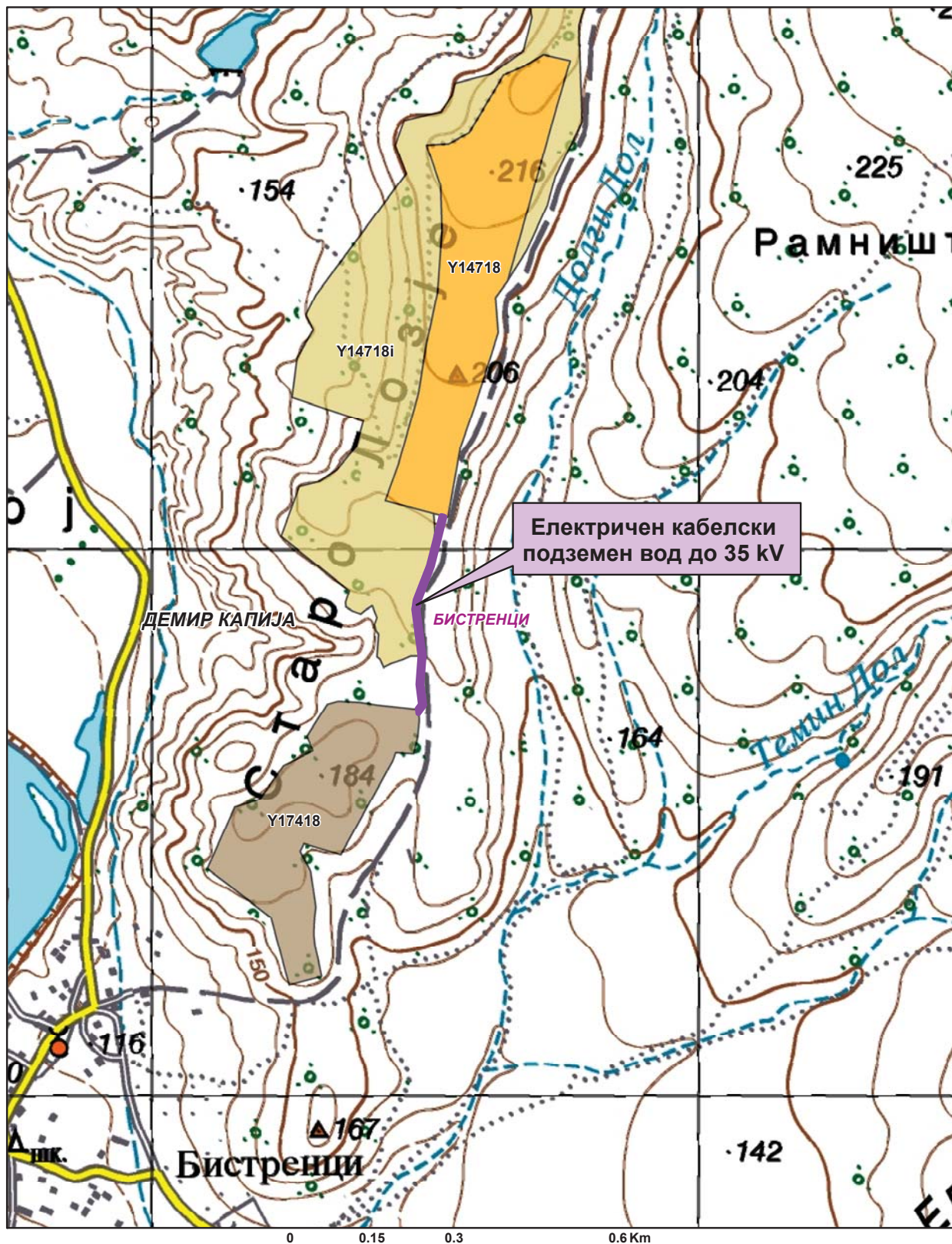
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

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*.

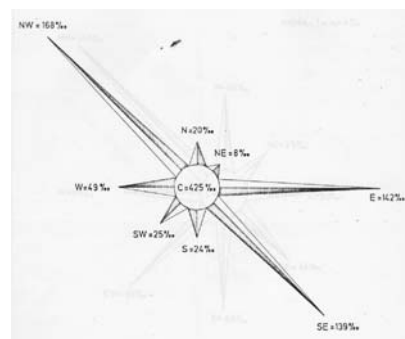
Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

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
-  Фотоволтаични центри-У14718
-  Фотоволтаични центри-У17418
-  Дополна на површински соларни и фотоволтаични електрани-У14718i



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

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

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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.

Реализацијата на документација со намена електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија 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.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребно е нивно дополнително истражување.

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, нема конфликт со постојните и планирани преносни водови. Постојниот 110kV преносен вод Дуброво - Валандово минува на 2,5km јужно од оваа локација.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Република С.Македонија. 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.

Гасоводна траса релевентна за оваа локација е Интерконективниот гасовод-Р.С.Македонија-Р.Грција (Стојаково-Петрово-Чифлик-Тимјаник), кој преку делница 1 се поврзува со изградениот крак Жидилово-Скопје - дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем.

Трасата на планираниот интерконективен гасовод минува на 4,5km југо-западно од оваа локација.

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

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува минува на 5,2km југо-западно од оваа локација.

Население

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

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

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението,

неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како 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.

Иницијативата за поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

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

Домување

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

Во тој контекст оваа иницијатива за **поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

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

Иницијативата за **поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија** е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Реализација на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата.

Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

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

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

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

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

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

- **Е-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:

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

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

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

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

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака:

- P2137 - Врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 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 почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- ☐ СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-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 Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

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

- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион 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 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 Демир Капија.

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

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

Заштита на животната средина

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

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

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

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле

неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

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

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

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

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилан 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Предметниот простор се наоѓа на територијата на подрачјето “Корешница”, коешто согласно Предлог-Репрезентативната мрежа на заштитени подрачја, изработена во рамките на проектната активност *Ref. RFP 79/2009 “Развој на репрезентативна мрежа на заштитени подрачја”* од Проектот 00058373-PIMS 3728 *„Зајакнување на еколошката, институционалната и финансиската одржливост на системот на заштитени подрачја во Република Македонија“*, технички и финансиски поддржана од Програмата за развој на Обединетите нации – UNDP и Глобалниот Еколошки Фонд – GEF е предложено за заштита од како подрачје значајно за зачувување/управување со одредени видови флора и фауна или заштита на пределските карактеристики. За овие подрачја не се предлага нивно прогласување во некоја од шесте категории на заштита, туку соодветни мерки за заштита на видовите.

При изработката на документацијата да се испита дали предметната локација се наоѓа во подрачје на значаен видов биодиверзитет и соодветно на добиените податоци да се превземат мерки за заштита.

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 Бистренци која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Велува”, Бистренци, доцноримски период;
2. Археолошки локалитет “Дубљани”, Бистренци, од хеленистички до доцноримски период;
3. Археолошки локалитет “Корминиш”, Бистренци, римски период;
4. Археолошки локалитет “Падарница”, Бистренци, доцноримски период;
5. Археолошки локалитет “Св. Илија”, Бистренци, среден век.

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 евидентирани се следните локалитети:

КО Бистренци– *Дубљани*, населба од римско време; *Корминиш*, некропола од доцноантичко време; *Ораѓе-Св.Петка*, црква со некропола од старохристијанско време; *Рудина*, населба и некропола од римско време.

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред 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 активност, на територијата на Р. Северна Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитниот туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства и во простори погодни за слободни територии.

Индиректно загрозувани простори од воени дејства се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозуваност (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.

Простори погодни за слободни територии се подрачја кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно-механизираните единици, надвор од урбаните агломерации и комуникации и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низок степен на повредливост, заради што се погодни за формирање на слободни територии. Истовремено овие простори, кои заземаат над 50% на територијата на Републиката, заради своите географски, морфолошки и геостратежиски карактеристики се природни одбрамбени бастioni, во кои е можна успешна организација на одбраната.

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

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 загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

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

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир се наоѓа во потенцијална зона на свлечиште.

Свлечиштата, претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитски 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 свлечиште, 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 оцена на влијанието врз животната средина

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

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

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

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

Постапката за 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 со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативните влијанија се следните:

- Просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните планирани енергетски водови, радиокомуникациско кабелски електронско комуникациски мрежи и гасовод и нафтовод.
- На предметниот простор со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир, 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 со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници, Општина Демир Капија. Должината на трасата изнесува околу 375 m. Трасата се граничи со издадени:

- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2-комунална супраструктура (фотоволтаични центри) на делови од катастарските парцели КП 21/1, КП 21/2, КП 230/1, КП 230/2 и КП 1208, КО Бистреници, Општина Демир Капија, со тех.бр Y14718;
- Дополна на услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Бистреници, Општина Демир Капија, со тех.бр Y14718i;
- Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за вон населено место за изградба на Е2-комунална супраструктура (фотоволтаични центри) на КП 256 и дел од КП 21/1, КО Бистреници, Општина Демир Капија, со тех.бр Y17418.

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 поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата 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 електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистреници, Општина Демир Капија ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.
- 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 планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Домување

- Иницијативата за поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична

енергија во овој дел на Република Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација) што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализација на документацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
A1 - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со A3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "P2" и е со ознака:
P2137 - Врска со P 1102 - Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (P 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

- Трасата за електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир Капија, 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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистрени, Општина Демир Капија, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор,

потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарската општина Бистренци има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- 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 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 со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитниот туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства и во простори погодни за слободни територии. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир се наоѓа во потенцијална зона на свлечиште. Доколку на предметната локација се

² МАНУ Скопје, 1996г.

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 инфраструктури за пренос на електрична енергија - електричен кабелски подземен вод до 35 kV во КО Бистренци, Општина Демир, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

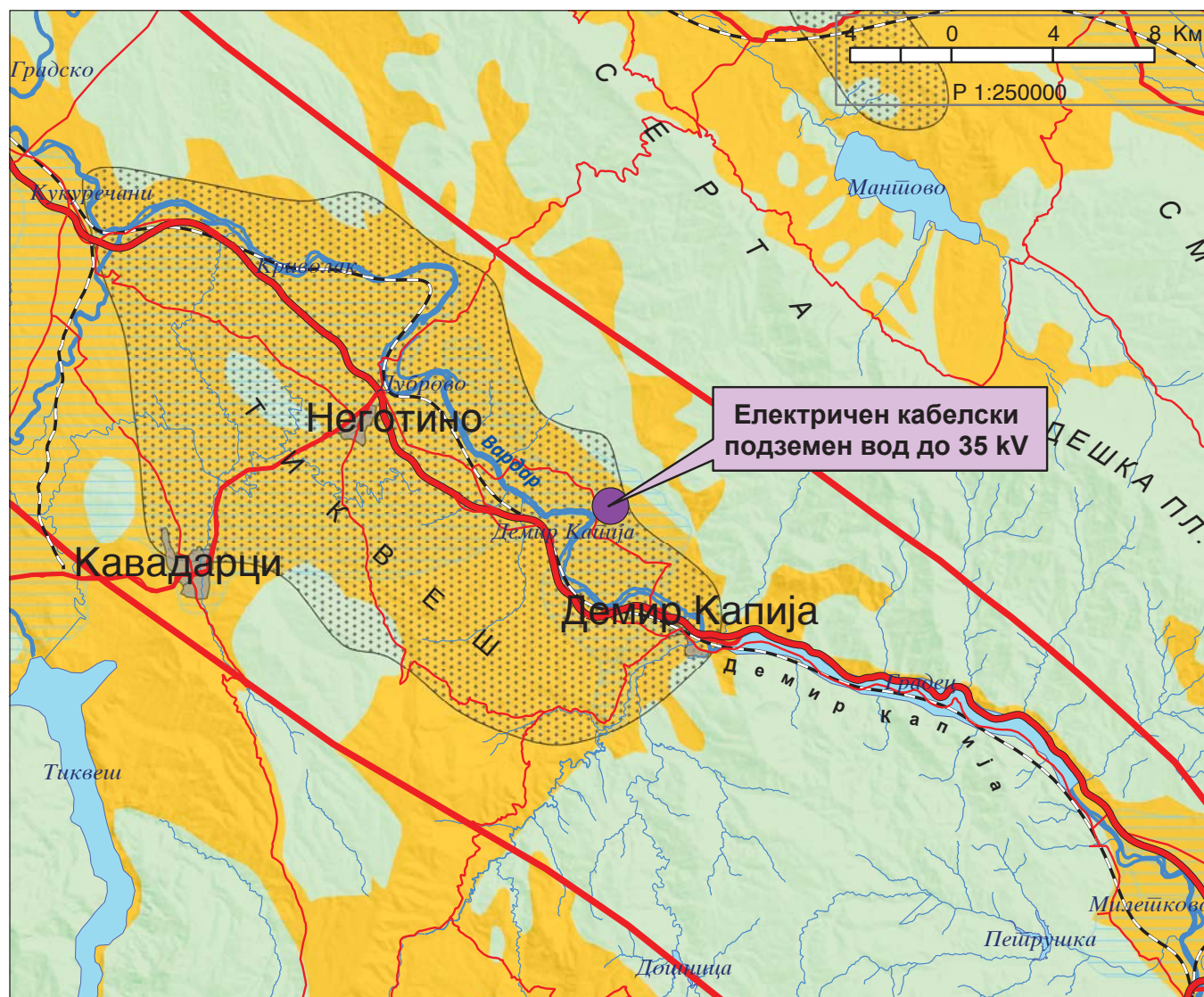
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

шуми и шумско земјиште	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:

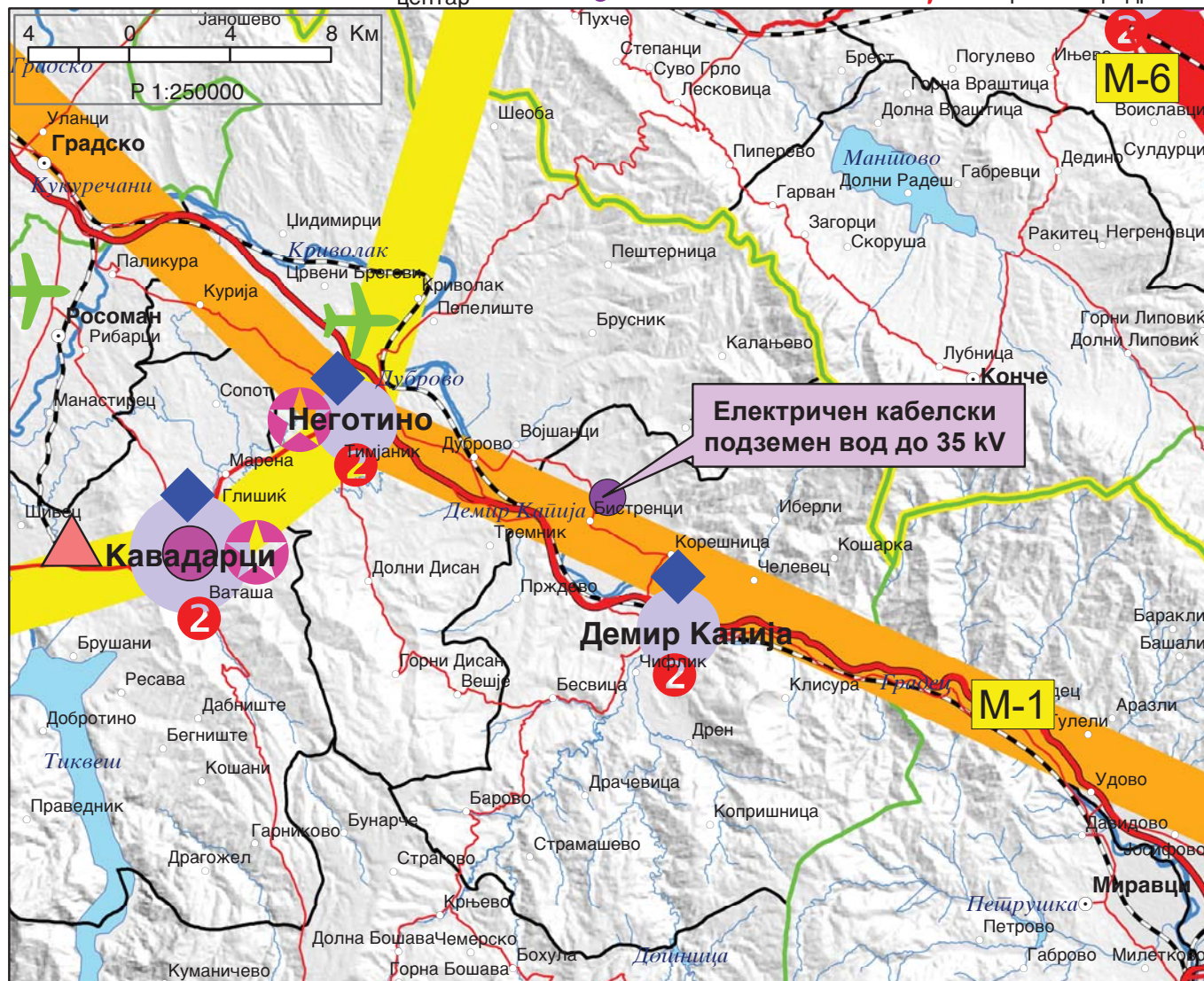
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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



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

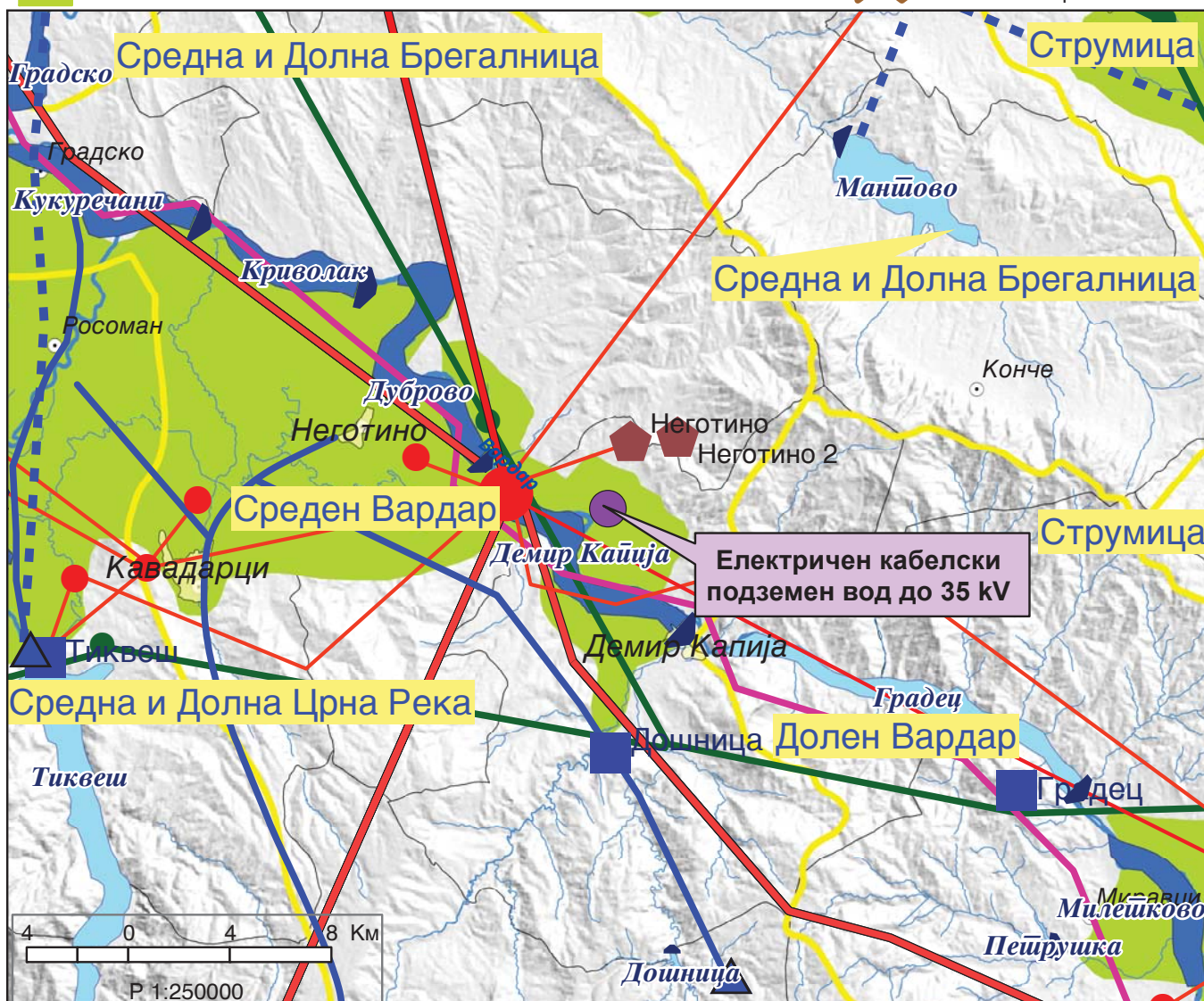
Карта бр. 23

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:

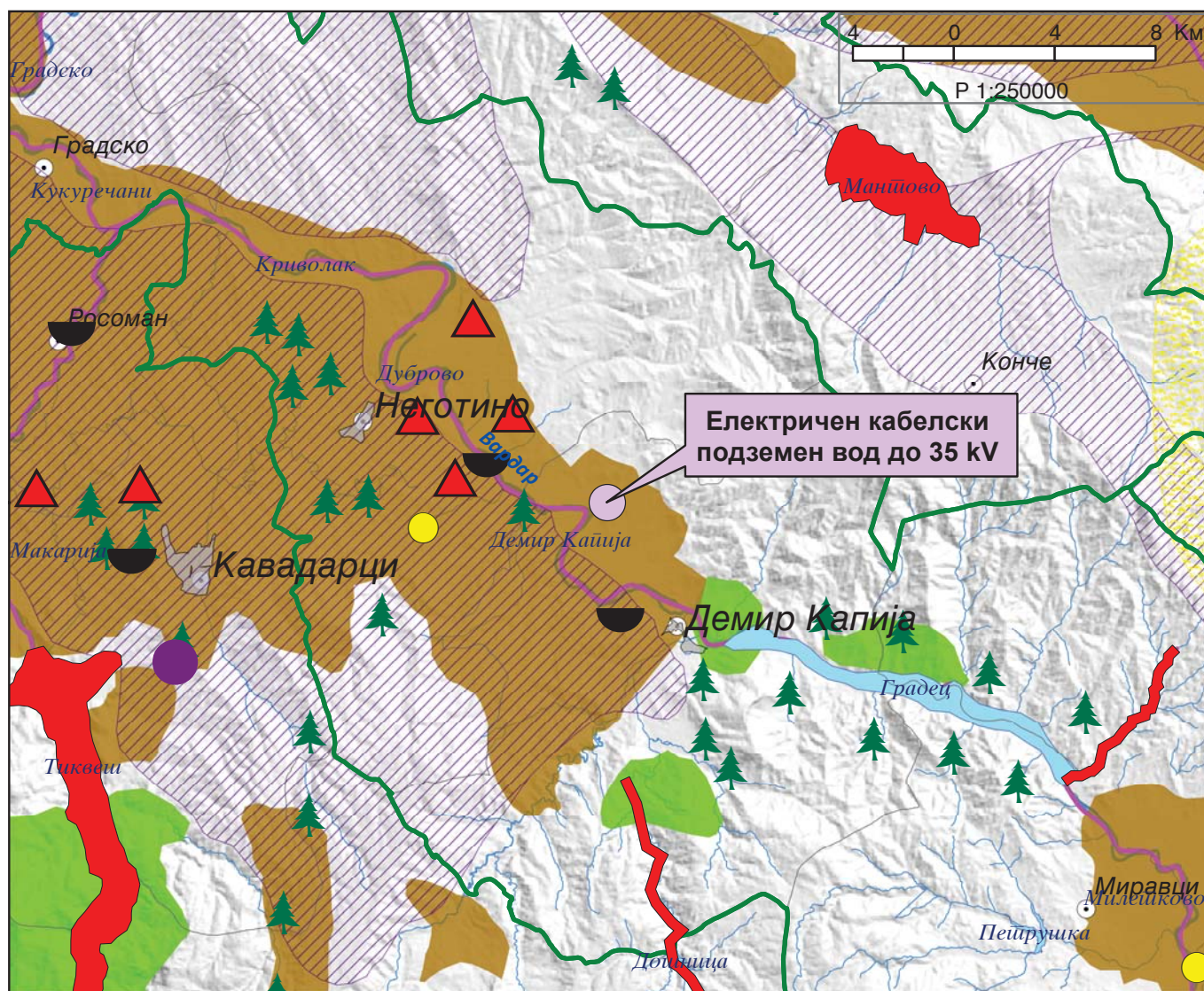
Заштита на животната средина

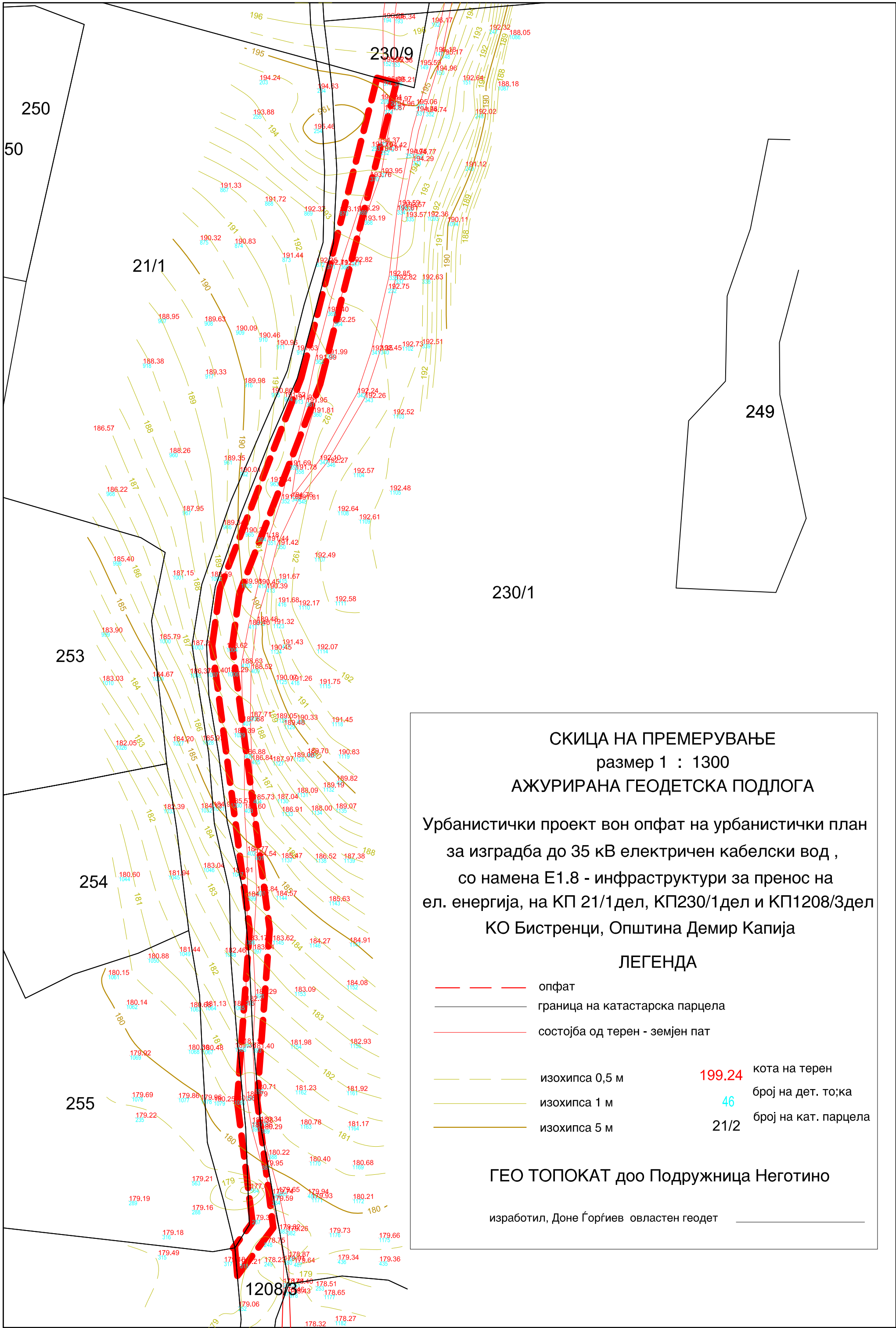
Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

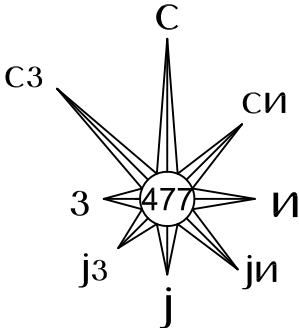
- | | | |
|---|---|--|
| Граници на региони за управување со животната средина | Заштита на акумулации и реки за водозафати | Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии |
| Заштита на простори со природни вредности | Рекултивација на деградирани простори | Споменичко подрачје |
| Рекултивација 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 лоцирање регионални санитарни депонии | |





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН,
ЗА
ИЗГРАДБА ДО 35 KV ЕЛЕКТРИЧЕН КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД, СО
НАМЕНА Е 1.8 - ИНФРАСТРУКТУРИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА
ЕНЕРГИЈА, НА КП 21/1 -ДЕЛ, КП 230/1 - ДЕЛ И КП 1208/3 - ДЕЛ,
КО БИСТРЕНЦИ, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ЛЕГЕНДА:



— граница на проектен опфат, P=0.2203 ха

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

РАКОВОДИТЕЛ: Јован Ристовски д.н.а. овластување бр.0.0350		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 05-06/2024	Арх и Конс Јован дооел Кавадарци - лиценца jrlstovsk2000@yahoo.com ул. „Внешпиппа“, бр 21, Кавадарци Тел. : 043 400-402
		ИНВЕСТИТОР: Дплету МИТ СОЛАР ДООЕЛ Скопје	
ПЛАНЕРИ: Јован Ристовски д.н.а. овластување бр.0.0350 Левче Спасовска д.н.а. овластување бр.0.0349		ПЛАН: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба до 35 кв електричен кабелски подземен вод, со намена Е 1.8 - инфраструктури за пренос на електрична енергија, на КП 21/1 -дел, КП 230/1 - дел и КП 1208/3 - дел, КО Бистреници, општина Демир Капија	
Датум: 12/2024	ПРОЕКТНА ПРОГРАМА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА		
Управител: д-н Јован Ристовски овластување бр.0.0350		Мера: М=1 : 1000	