Друштво за урбанизам, проектирање и инженеринг ТЕКТОН ДООЕЛ – Скопје
Ул.Народен Фронт бр.5/12-Скопје Тел. 02 3245 690

Тех.бр. 450/23

ПЛАНСКА ПРОГРАМА
ЗА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НАД 10 MW НА ДЕЛ ОД КП 3038/1, 3099/1 И 3135/1, КО НЕГОТИНО ОПШТИНА НЕГОТИНО

Февруари 2024

НАРАЧАТЕЛ: ДГИТ „ ГРАДАБ 2022 “ ДОО - Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ: ДРУШТВО ЗА УРБАНИЗАМ, ПРОЕКТИРАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ ТЕКТОН ДООЕЛ – СКОПЈЕ
ул. Народен Фронт бр.5/12 - Скопје
тел: 07 34 97 94, e-mail: tekton.arh@gmail.com

УПРАВИТЕЛ: МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj Date: 2024.02.28 15:26:11 +01'00'

ДОНОСИТЕЛ: ВЛАДА НА РС МАКЕДОНИЈА

ПРЕДМЕТ ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НАД 10MW
НА ДЕЛ ОД КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО НЕГОТИНО
ОПШТИНА НЕГОТИНО

ФАЗА: ПЛАНСКА ПРОГРАМА

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 450/23

ДАТА: Февруари 2024

ИЗРАБОТИЛ: МИЛА ИСКРЕНОВИЌ, диа
Овластување бр.0.0086
Mila Iskrenovikj Digitally signed by Mila Iskrenovikj Date: 2024.02.28 15:27:03 +01'00'

Александар Ѓоргиев, диа
Овластување бр.0.0705

Aleksandar Gjorgiev Digitally signed by Aleksandar Gjorgiev Date: 2024.02.28 15:27:25 +01'00'

СОДРЖИНА

ПОТВРДА ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ
ЛИЦЕНЦА ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ОВЛАСТУВАЊЕ НА ПЛАНЕР
ИМОТНИ ЛИСТОВИ
ИЗВЕСТУВАЊЕ ОД ОПШТИНА
ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ОД МЕПСО

I. СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈЕ И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

ВОВЕД
1. ДЕФИНИРАЊЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
2. ОПШТЕСТВЕНИ, ЕКОНОМСКИ И ПРОСТОРНИ ЦЕЛИ НА ЗАФАТОТ
3. НАМЕНА И НАЧИН НА УПОТРЕБА
4. ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА ЗА ОСТВАРЛИВОСТ И ИСПАТЛИВОСТ
5. ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА НА ПРИРОДНИТЕ И АРТЕФИЦИЕЛНИТЕ ЧИНИТЕЛИ
6. ЕКОНОМСКА И РАЗВОЈНА АНАЛИЗА НА ИДНОТО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА ГРАДБАТА
7. УСОГЛАСЕНОСТ СО ПРОСТОРНИОТ ПЛАН И СОСЕДНИТЕ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
8. МОЖНИ ВЛИЈАНИЈА НА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ НА ОКОЛНИТЕ ПОДРАЧЈА ИЛИ ПОШИРОКО
9. ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И ВЛИЈАНИЈА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА
10.ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ЗАФАТОТ
11. АНАЛИЗА И ОЦЕНКА НА ОПРАВДАНОСТ НА ЗАФАТОТ, ИНВЕСТИЦИЈАТА И УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН

II. ПЛАНСКА ПРОГРАМА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ:

ВОВЕД
1.ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
2.СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ И МОЖНОСТИ ЗА ПРОСТОРН РАЗВОЈ
3.ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО И ПРОГРАМСКИТЕ СОДРЖИНИ
4.МЕТОДОЛОГИЈА

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
МИСЛЕЊЕ ЗА ПП – ОПШТИНА НЕГОТИНО

ГРАФИЧКИ ДЕЛ:

1.ПРЕГЛЕДНА КАРТА
2.АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПЛАНСКИ ОПФАТ

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

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

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

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

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

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

Верификација
Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/69D2AF4AE53484CD996FA20A7643FE0FADFFE1CA22CAE5F31801011FD524C174
Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

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

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ, УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 10.11.2026 година

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

МИНИСТЕР

Горан Сугарески

Друштво за урбанизам,проектирање и инжинеринг ТЕКТОН ДООЕЛ
Бр. 0302/450/23
12.02. 20 24 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на Законот за Урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ број 225/20,219/21, 104/22 и 99/23), а во врска со изработка на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино , Друштвото за планирање, проектирање и инженеринг "ТЕКТОН" ДООЕЛ - Скопје, го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино, со технички број 450/23, како извршител се назначува:

Мила Искреновиќ, дипломиран инженер архитект
овластен планер 0086

Александар Ѓоргиев дипломиран инженер архитект
овластен планер 0705

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

УПРАВИТЕЛ
Мила Искреновиќ, диа

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

МИЛА ИСКРЕНОВИЌ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0086**

Издадено на: 10.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

АЛЕКСАНДАР ЃОРГИЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII/1)

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

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Број: **0.0705**

Издадено на: 15.02.2023 год.

М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред.бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	МАКЕДОНСКА ПРАВОСЛАВНА ЦРКВА - ОХРИДСКА АРХИЕПИСКОПИЈА СКОПЈЕ - ПОВАРДАРСКА ПРАВОСЛАВНА ЕПАРХИЈА - МАНАСТИР СВ. ВМЧ ЃОРЃИ - НЕГОТИНО	НЕГОТИНО	1/1	Тековна состојба од Централен Регистар бр. 0805-7/1369 од 06.12.2018	1112-141/2019	22.02.2019 10:32:36

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
3035		МАЛАТЕМОВ ЛАК		11000	6	634		831		0 / 6	15.05.2008
3037		СИРКИТЕ		11000	6	1551		831		0 / 6	15.05.2008
3038	1	СКРКИТЕ	зз	пс	7	632347	СОПСТВЕНОСТ			1121-1039/2014	29.07.2014 14:09:24
3038	25	СКРКИТЕ	зз	пс	7	131	СОПСТВЕНОСТ			1121-998/2014	23.07.2014 09:44:15
3038	34	СКРКИТЕ		н	5	3317	СОПСТВЕНОСТ			1113-1785/2012	29.10.2012 10:27:47
3038	36	СКРКИ		16000	7	688		831		295 / 10	07.06.2010
3038	37	СКРКИТЕ		16000	7	392		831		381 / 10	07.06.2010
3076	1	СИРКИТЕ		16000	5	95		831		366 / 10	01.06.2010
3076	4	СКРКИТЕ		16000	5	489		831		366 / 10	01.06.2010
3077	1	СИРКИТЕ		пс	5	2800	СОПСТВЕНОСТ			1113-1070/2012	26.06.2012 09:12:57
3077	3	СКРКИТЕ		16000	5	33		831		364 / 10	01.06.2010
3077	4	СИРКИТЕ	зз	лз	5	15050	СОПСТВЕНОСТ			1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15
3077	5	СИРКИТЕ		пс	5	453	СОПСТВЕНОСТ			1113-1070/2012	26.06.2012 09:12:57
3078		СИРКИТЕ	зз	пс	5	1252	СОПСТВЕНОСТ			1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15
3079		СИРКИТЕ	зз	лз	5	28671	СОПСТВЕНОСТ			1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15
3080		СИРКИТЕ	зз	пс	6	5970	СОПСТВЕНОСТ			1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
3081	1	СИРКИТЕ		16000	5	1385		831		406 / 10	11.06.2010
3081	3	СКРКИТЕ	зз	пс	5	93	СОПСТВЕНОСТ			1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15
3081	4	СКРКИТЕ		пс	5	210	СОПСТВЕНОСТ			1113-216/2011	02.06.2011 10:54:09
3082		СИРКИТЕ		16000	5	3886		831		0 / 6	15.05.2008
3083		СИРКИТЕ		16000	5	7995		831		0 / 6	15.05.2008
3084	1	СИРКИТЕ	зз	пс	5	10839	СОПСТВЕНОСТ			1121-855/2014	16.07.2014 09:40:33
3084	4	СИРКИТЕ	пнз	дпнз		349	СОПСТВЕНОСТ			1121-123/2014	21.03.2014 14:21:22
3086	1	СИРКИТЕ	зз	пс	5	198	СОПСТВЕНОСТ			1121-1002/2014	23.07.2014 10:23:47
3087	1	СКРКИТЕ		16000	5	274		831		365 / 10	01.06.2010
3087	4	СКРКИТЕ		16000	5	295		831		276 / 10	13.05.2010
3087	6	СКРКИТЕ		16000	5	288		831		365 / 10	01.06.2010
3088	7	СКРКИТЕ	зз	пс	5	309	СОПСТВЕНОСТ			1121-1012/2014	23.07.2014 14:21:00
3088	9	СКРКИТЕ		16000	5	535		831		365 / 10	01.06.2010
3092	1	СИРКИТЕ	зз	пс	5	1286	СОПСТВЕНОСТ			1121-1002/2014	23.07.2014 10:23:47
3092	3	СКРКИТЕ		16000	5	544		831		361 / 10	01.06.2010
3092	4	СКРКИТЕ	зз	пс	5	475	СОПСТВЕНОСТ			1121-855/2014	16.07.2014 09:40:33
3093	1	СКРКИТЕ		16000	7	28534		831		378 / 10	07.06.2010
3096	1	СКРКИТЕ		пс	5	2719	СОПСТВЕНОСТ			1113-494/2012	05.04.2012 15:22:24
3096	3	СКРКИТЕ		16000	5	123		831		363 / 10	01.06.2010
3096	9	СКРКИТЕ		16000	5	201		831		363 / 10	01.06.2010
3098	1	СИРКИТЕ	зз	пс	5	1115	СОПСТВЕНОСТ			1121-855/2014	16.07.2014 09:40:33

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
3098	3	СКРКИТЕ		16000	5	240		831		294 / 10	27.05.2010
3099	1	СКРКИТЕ	зз	пс	7	477830	СОПСТВЕНОСТ			1121-1027/2014	25.07.2014 09:45:45
3099	13	СКРКИТЕ	зз	ов	5	3443	СОПСТВЕНОСТ			1121-141/2014	28.03.2014 15:32:49
3135	1	СКРКИ	зз	пс	6	277070	СОПСТВЕНОСТ			1121-125/2014	21.03.2014 16:11:19
3135	20	СКРКИ	зз	лз	3	6389	СОПСТВЕНОСТ			1121-859/2014	16.07.2014 10:47:21
3135	33	СКРКИ		пс	6	401	СОПСТВЕНОСТ			1113-1623/2012	28.09.2012 17:28:28
3135	35	СКРКИ		лз	4	158	СОПСТВЕНОСТ			1113-1785/2012	29.10.2012 10:27:47
3135	36	СКРКИ		лз	3	9591	СОПСТВЕНОСТ			1113-976/2013	24.12.2013 16:41:25
3135	37	СКРКИ	зз	пс	6	2013	СОПСТВЕНОСТ			1121-123/2014	21.03.2014 14:21:22
3136	1	СКРКИ	зз	пс	5	1045	СОПСТВЕНОСТ			1121-124/2014	21.03.2014 15:52:55
3136	3	СКРКИ	зз	лз	4	2788	СОПСТВЕНОСТ			1121-124/2014	21.03.2014 15:52:55
3136	5	СКРКИТЕ		16000	5	4161		831		838 / 10	08.06.2010
3137		СКРКИТЕ		11000	5	5524		831		0 / 6	15.05.2008
3138	1	СКРКИ		16000	5	3488		831		277 / 10	14.05.2010
3139	1	СКРКИ		пс	5	1296	СОПСТВЕНОСТ			1113-37/2014	24.01.2014 10:43:59
3139	2	СКРКИ		лз	3	9126	СОПСТВЕНОСТ			1113-37/2014	24.01.2014 10:43:59
3140	1	СКРКИТЕ	зз	н	5	7539	СОПСТВЕНОСТ			1121-1039/2014	29.07.2014 14:09:24
3140	14	СКРКИТЕ		11000	5	832		831		381 / 10	07.06.2010
3140	5	СКРКИТЕ		16000	5	289		831		380 / 10	07.06.2010
3140	8	СКРКИТЕ		лз	5	2521		831		1113-1785/2012	29.10.2012 10:27:47
3141	1	СКРКИ	зз	н	5	5218	СОПСТВЕНОСТ			1113-174/2014	14.04.2014 14:41:01

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

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

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
3141	5	СКРКИ		11000	5	331		831		298 / 10	28.05.2010
3142	1	СКРКИ		11000	5	366		831		379 / 10	07.06.2010
3142	12	СКРКИТЕ		н	5	248	СОПСТВЕНОСТ			1113-238/2011	17.06.2011 13:45:37
3142	13	СКРКИТЕ		н	5	45	СОПСТВЕНОСТ			1113-238/2011	17.06.2011 13:45:37
3142	14	СКРКИТЕ	зз	н	5	3000	СОПСТВЕНОСТ			1113-174/2014	14.04.2014 14:41:01
3142	15	СКРКИТЕ	зз	н	5	3100	СОПСТВЕНОСТ			1113-174/2014	14.04.2014 14:41:01
3142	2	СКРКИТЕ	зз	н	5	660	СОПСТВЕНОСТ			1121-1039/2014	29.07.2014 14:09:24
3143	1	СКРКИТЕ	зз	н	4	902	СОПСТВЕНОСТ			1121-1002/2014	23.07.2014 10:23:47
3144	1	БУЧЕТО	зз	н	4	4165	СОПСТВЕНОСТ			1121-125/2014	21.03.2014 16:11:19

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

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зграда/друг објект	Нам. на зг. и други об.	Намена на зг. преземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
8075	0	НЕГОТИНО	1		В5	1	ПР		ПП	59			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	1		В5	1	ПР		О	132			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	2		В5	1	01		О	241			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	2		В5	1	01		ПП	46			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	2		В5	1	ПР		О	190			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	2		В5	1	ПР		ПП	34			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	2		В5	1	СУ		О	45			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

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

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зграда/друг објект	Нам. на згр. и други обј.	Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
8075	0	НЕГОТИНО	4		В5	1	01		О	342			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	4		В5	1	01		ПП	127			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	4		В5	1	ПР		ПП	11			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	4		В5	1	ПР		О	279			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	6		В5	1	ПР		О	3			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03
8075	0	НЕГОТИНО	6		В5	1	СУ		О	25			СОПСТВЕНОСТ			1113-96/2012	13.01.2012 15:24:03

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

Г6.1.ЗАКУП НА НЕДВИЖНОСТИ КАКО ОБЛИГАЦИОНО ПРАВО

Закуподавец:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
МАНАСТИР СВ.ВМЧ.ЃОРЃИ	0000000000001	НЕГОТИНО
Закупец:	**ЕМБГ / ЕМБС**	**Адреса / Седиште**
ЌУПОВ НОЈО ПЕТАР	2804955484001	НЕГОТИНО; ДУШКО ДЕЛОВ 12

Можност за пренесување на закупот	Можност за наследување на закупот
НЕМА МОЖНОСТ	НЕМА МОЖНОСТ

Број на катастарска парцела		Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/ заеднички дел од зграда			Намена на посебен/ заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Рок на траење	Надоместок на закупот	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Влез	Кат	Број									

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3142	14										1830 Македонија (МКД)	АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 13.12.2013 ГОДИНА, ПОТВРДЕНО ПОД УЗП 1140/14 ОД 11.03.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1113-174/2014	14.04.2014 14:41:00
3142	15													

Г8.1.Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ТАШЕВА ВЕРИЦА	2108973489006	НЕГОТИНО; АНТОН ПЕГАН 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на правото	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3077	4	СИРКИТЕ	зз	лз	5	15050	0								Договор за закуп на земјоделско земјиште УЗП бр. 2393/12 од 11.06.2012 год. Нотар Зарија Апостолова Неготино.	Договор за закуп на земјоделско земјиште УЗП бр.2393/12 од 11.06.2012 год. Нотар Зарија Апостолова Неготино.	1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15

Г8.2.Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ТАШЕВА ЕЛЕНА	0411991489010	НЕГОТИНО; АНТОН ПЕГАН 8

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на правото	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3079	0	СИРКИТЕ	зз	лз	5	28671	0								Договор за закуп на к. п. бр. 3079 во К. О. Неготино со времетраење на закупот од 4 (четири) години со право на продолжување на истиот	Договор за давање на земјоделско земјиште под закуп УЗП бр. 2394/12 од 11. 06. 2012 г. од Нотар З. А.	1121-853/2014	16.07.2014 09:13:15

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

Г8.3.Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право:		
ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ		
Носител на правото:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ТРАЈКОВ ЛАЗАР	0210975484011	НЕГОТИНО; ДОЈРАНСКА ББ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на правото	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3135	36	СКРКИ		лз	3	9591	0								закуп на земјоделско земјиште во времетраење од 4 години	Договор за давање на земјоделско земјиште под закуп УЗП бр.5499/13 од 23,12,2013 год. Нотар З.Апостолова	1113-976/2013	24.12.2013 16:41:25

Г8.4.Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право:		
ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ		
Носител на правото:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
АНДОВ СПАСО	0502967484011	НЕГОТИНО; ИЛО ВИЛАРОВ 18

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на правото	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3135	20	СКРКИ	зз	лз	3	6389	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС КОН ДОГОВОРОТ ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 27.05.2010 ГОДИНА ПОТВРДЕН ПОД УЗП БР.108/14 ОД 10.01.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ВАНЧО ТРЕНЕВ НЕГОТИНО, СЕ ДАВА ПОД ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 4 (ЧЕТИРИ) ГОДИНИ СО ПРАВО НА ПРОДОЛЖУВАЊЕ И СО ОБВРСКА НА ЗАКУПОПРИМАЧОТ ДА ПЛАЌА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ПО ЦЕНА ОД 300 ДЕНАРИ (5 ЕВРА) ОД ДЕКАР.	ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 30.11.2007 ГОДИНА ПОТВРДЕН ПОД УЗП 109/14 ОД 10.01.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ВАНЧО ТРЕНЕВ НЕГОТИНО И АНЕКС КОН ДОГОВОРОТ ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 27.05.2010 ГОДИНА ПОТВРДЕН ПОД УЗП БР.108/14 ОД 10.01.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ВАНЧО ТРЕНЕВ НЕГОТИНО.	1121-859/2014	16.07.2014 10:47:20
3139	2	СКРКИ		лз	3	9126	0											

Г8.5.Други права чие запишување е утврдено со закон

Вид на право:		
ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ		
Носител на правото:	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ТРАЈКОВ СТЕФЧО	1108968484000	НЕГОТИНО; ПАНО КАЛАЈЏИСКИ 26

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Посебен/ заеднички дел од зграда			Намена на посебен/ заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на правото	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3099	13	СКРКИТЕ	зз	ов	5	3443	0								ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП 1151/14 ОД 12.03.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО СЕ ДАВА ПОД ЗАКУП КП.БР.3099/7 СО ПОВРШИНА ОД 2678 М2, КП.БР.3099/13 СО ПОВРШИНА ОД 3443 М2 И КП. БР.3096/4 СО ПОВРШИНА ОД 1632 М2, КО НЕГОТИНО ВО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 4 ГОДИНИ, И СО ОБВРСКА ДА ПЛАЌА НАДОМЕСТ ВО ВИСИНА ОД 300 ДЕНАРИ ПО ДЕКАР.	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП 1151/14 ОД 12.03.2014 ГОДИНА ОД НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1121-141/2014	28.03.2014 15:32:48

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ВРЕМЕНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
РМ-МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ	0000000000000	СКОПЈЕ; УЛ.ЦРВЕНА СКОПСКА ОПШТИНА 4

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заедн чки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3135	1	СКРКИ	зз	пс	6	277070	0								РЕШЕНИЕ У.БР.26-165 ОД 16.08.2012 ГОД. ОД МФ, УПРАВА ЗА ИМОТНО-ПРАВНИ РАБОТИ,ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УПРАВНА ПОСТАПКА ВО НЕГОТИНО ЗА ВРЕМЕНА ЕКСПРОПРИЈАЦИЈА НА ДЕЛ СО ПОВРШИНА ОД 720 М2	РЕШЕНИЕ У.БР.26-165 ОД 16.08.2012 ГОД. ОД МФ,УПРАВА ЗА ИМОТНО-ПРАВНИ РАБОТИ,ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УПРАВНА ПОСТАПКА ВО НЕГОТИНО	1121-125/2014	21.03.2014 16:11:19
3135	33	СКРКИ		пс	6	401	0											
3135	35	СКРКИ		лз	4	158	0											

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
КОРДОВ ТРАЈЧО	0208958484003	НЕГОТИНО; ХРИСТО БОТЕВ 54

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заедн чки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3140	8	СКРКИТЕ		лз	5	2521	0								АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП БР.1782/2020 ОД 11.05.2020 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ МЕСЕЧНА ЗАКУПНИНА ОД 760 ДЕН. ГОДИШНО.	АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП БР.1782/2020 ОД 11.05.2020 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-341/2020	13.05.2020 07:54:46

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
АНДОВ СПАСО	0502967484011	НЕГОТИНО; И.ВИЛАРОВ 18

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3135	20	СКРКИ	зз	лз	3	6389	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 27.12.2016 ГОДИНА, ПОТВРДЕНО ПОД УЗП 5366/16 ОД 27.12.2016 ГОДИНА ОД НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО, СЕ ДАВА ПОД ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ВРЕМЕТРАЕЊЕ 5 (ПЕТ) ГОДИНИ И СО ОБВРСКА НА ЗАКУПЕЦОТ ДА ПЛАЌА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ВО ИЗНОС ОД 4.660,00 ДЕНАРИ	АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП ОД 27.12.2016 ГОДИНА, ПОТВРДЕНО ПОД УЗП 5366/16 ОД 27.12.2016 ГОДИНА ОД НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО	1116-8/2017	23.01.2017 12:18:26
3139	2	СКРКИ		лз	3	9126	0											

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ПЕТКО ЦВЕТКОВ	0712983484018	НЕГОТИНО; ЛЕНИНОВА 36

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3135	1	СКРКИ	зз	пс	6	277070	0								ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ УЗП.БР.1381/18 ОД 09.03.2018 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 8 ГОД.СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ОД 300 ДЕН.ПО ДЕКАР.	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ УЗП.БР.1381/18 ОД 09.03.2018 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-75/2018	12.03.2018 11:27:54

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ЃОРЃИЕВ ДИМЕ	3010967484012	НЕГОТИНО; Ц.КОЖИНКОВ 9

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3135	37	СКРКИ	зз	пс	6	2013	0								ВРЗ ОСНОВА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.1378/18 ОД 09.03.2018 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ЗАКУПНИНА ОД 300 ДЕН. ПО ДЕКАР.	ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.1378/18 ОД 09.03.2018 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-80/2018	13.03.2018 07:52:57
3136	5	СКРКИТЕ		16000	5	4161	0											

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ПАВЛОВ СЕРАФИМ СТОЈЧЕ	2002960484002	НЕГОТИНО; ЛЕНИНОВА 44

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3038	1	СКРКИТЕ	зз	пс	7	632347	0								ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.1450/19 ОД 13.03.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌА НА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ОД 1150 ДЕН.	ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.1450/19 ОД 13.03.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-55/2019	13.03.2019 12:34:32

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ЌУПОВ НОЈО ПЕТАР	2804955484001	НЕГОТИНО; ДУШКО ДЕЛОВ 12

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа				Влез	Кат	Број								
3142	14	СКРКИТЕ	зз	н	5	3000	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.2042/19 ОД 16.04.2019ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ВКУПНА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ОД 1830 ДЕН.	АНЕКС ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.2042/19 ОД 16.04.2019ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-70/2019	03.05.2019 11:51:39
3142	15	СКРКИТЕ	зз	н	5	3100	0											

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
СТЕФЧО ТРАЈКОВ	1108968484000	НЕГОТИНО; ПАНО КАЛАЈЏИСКИ 26

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа				Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3099	13	СКРКИТЕ	зз	ов	5	3443	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР. 5480/2019 ГОД. ОД 11.11.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ ВКУПНА ЗАКУПНИНА ОД 2130 ДЕН. ГОДИШНО.	ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.5480/2019 ГОД. ОД 11.11.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-215/2019	16.12.2019 15:47:33

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ЈОРДАН РИСТОВ	2602953484002	НЕГОТИНО; 4 ЈУЛИ 14

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заедн чки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа				Влез	Кат	Број								
3136	3	СКРКИ	зз	лз	4	2788	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР. 5949/2019 ОД 10.12.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ВКУПНА ЗАКУПНИНА ОД 2780 ДЕН ГОДИШНО.	АНЕКС ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.5949/2019 ОД 10.12.2019 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-26/2020	14.02.2020 13:11:19

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заедн чки дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа				Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3135	36	СКРКИ		лз	3	9591	0								ВРЗ ОСНОВА НА АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР. 1388/2020 ОД 18.03.2020 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 5 ГОД. СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ ВКУПНА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ОД 6540 ДЕН.	АНЕКС НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.1388/2020 ОД 18.03.2020 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО. (ЗАКУПЕЦ ЛАЗАР ТРАЈКОВ УЛ. ДОЈРАНСКА ББ) ЕМБГ. НЕМА ВО АКТОТ.	1116-260/2020	23.03.2020 12:15:58

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
СТОЈАНКА ПАСКОВА	0401971488004	НЕГОТИНО; ДОЈРАНСКА ББ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
3135	1	СКРКИ	зз	пс	6	277070	0							ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР. 2121/2022 ОД 28.04.2022 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД СЕДУМ ГОДИНИ СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА ОД 7860 ДЕН.	ДОГОВОР ЗА ДАВАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ПОД ЗАКУП УЗП.БР.2121/2022 ОД 28.04.2022 ГОД. НОТАР ЗАРИЈА АПОСТОЛОВА НЕГОТИНО.	1116-117/2022	09.05.2022 09:08:17

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ДГИТ ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ СКОПЈЕ	7567766	СКОПЈЕ; Д.ГРУЕВ 28

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

3038	1	СКРКИТЕ	зз	пс	7	632347	0								ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП СКЛУЧЕН НА ДЕН 16.06.2023 ГОД. БРОЈ УЗП2233/2023 ОД 16.06.2023 ГОД. НОТАР ТАЊА АСПРОВА ПРЕКУ ЗАМЕНИК - НОТАР ЕЛЕОНОРА АНДРЕЕВ ИМЕНУВАНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО НА ОСНОВЕН СУД ВЕЛЕС ВОСПОСТАВЕН Е ЗАКУП СО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 36 ГОДИНИ И ТОА ОД 2023 ГОД. ДО 2059 ГОД СО ОБВРСКА ЗА ПЛАЌАЊЕ НА ГОДИШНА ЗАКУПНИНА КОЈА ОД 01.06.2023 ГОД. ГОДИШНО ЌЕ СЕ ЗГОЛЕМУВА ЗА 2,5 %.	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП СКЛУЧЕН НА ДЕН 16.06.2023 ГОД. БРОЈ УЗП2233/2023 ОД 16.06.2023ГОД. НОТАР ТАЊА АСПРОВА ПРЕКУ ЗАМЕНИК - НОТАР ЕЛЕОНОРА АНДРЕЕВ ИМЕНУВАНИ ЗА ПОДРАЧЈЕТО НА ОСНОВЕН СУД ВЕЛЕС.	1116-133/2023	06.07.2023 11:10:42

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА НЕДВИЖЕН ИМОТ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
ДГИТ ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ СКОПЈЕ	7567766	СКОПЈЕ; Д.ГРУЕВ 28

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
3099	1	СКРКИТЕ	зз	пс	7	477830	0								ВРЗ ОСНОВА НА ДОГОВОР ЗА ЗАКУП СКЛУЧЕН НА ДЕН 16.06.2023 ГОДИНА ЗАВЕРЕН ПОД УЗП БР. 2233/2023 ОД 16.06.2023 ГОДИНА ОД НОТАР ТАЊА АСПОРОВА ВЕЛЕС, СЕ ДАВА ПОД ЗАКУП НЕДВИЖЕН ИМОТ ВО ВРЕМЕТРАЕЊЕ ОД 36 ГОДИНИ ПОЧНУВАЈЌИ ОД 2023 ГОДИНА ДО 2059 ГОДИНА .	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП СКЛУЧЕН НА ДЕН 16.06.2023 ГОДИНА ЗАВЕРЕН ПОД УЗП БР. 2233/2023 ОД 16.06.2023 ГОДИНА ОД НОТАР ТАЊА АСПОРОВА ВЕЛЕС.	1116-136/2023	19.07.2023 14:39:14
3135	1	СКРКИ	зз	пс	6	277070	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
11000	НИВА
ов	Овоштарници
пс	Пасишта
лз	Лозја
831	ПРАВО НА СОПСТВЕНОСТ
О	останато
дпнз	Други природни неплодни земјишта
пнз	Природни неплодни земјишта

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-5021/2023 од 17.10.2023 11:30:17

1105-5021/2023

ИМОТЕН ЛИСТ број: 13 ПРЕПИС
Катастарска општина: НЕГОТИНО

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
В5	верски институции
ПП	помошни површини (тераса, лоѓија, балкон)
16000	ПАСИШТЕ
зз	Плодните земјишта
н	Нива
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

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

Република Северна Македонија
Општина Неготино
Градоначалник

[redacted]

ДО: Ристов Блаже
ул.„Маршал Тито„"бр.2
Демир Капија

Број 11-1/39
Дата 23.11. 2023год

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аџи Илов,бр.2
1440 Неготино
Република Северна
Македонија

Тел. (043) 361- 045
Факс: (043) 361 933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

ПОТВРДА

Во врска со вашето барање бр.11-1/39 од 23.11.2023 година, а врз основа на направениот увид во планската документација, Ви потврдуваме дека КП бр.3038/1,КП бр.3099/1 и КП бр.3135/1 КО Неготино не се во градежен опфат .

Изработил:Виолета Бошкова
Одобрил:Весна Ѓорчева

Градоначалник
Горан Стојанов

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
„ГРАДОНАЧАЛНИК"
ОПШТИНА НЕГОТИНО

1

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

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.-Nr. 11-1756/1
21.02 20 24 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

До:

ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз

Ул. Даме Груев бр.28

Скопје

Предмет: Прелиминарна согласност за приклучување на електропреносна мрежа

Почитувани,

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

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

Со Почит,

Изработил: Александра Аговска

Проверил: Елизабета С.Атанасова

Одобрил: Ерол Кецап

АД МЕПСО-Скопје
Генерален директор

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

МЕПСО

Врз основа на член 55, точка 2 од Законот за енергетика ("Службен весник на РМ" 96/18, "Службен весник на РСМ" 96/19 и 236/22), во согласност со член 25 од Статутот на Друштвото ("Службен весник на РСМ бр.165/20"), а постапувајќи по барањето на **Друштво за градежништво, инвестиции и трговија ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз Скопје,** арх.бр.11-3818 од 19.06.2023 година, **Операторот на електропреносниот систем на Република Северна Македонија, акционерското друштво за пренос на електрична енергија и управување со електроенергетскиот систем, во државна сопственост, Скопје** на ден 14.02.2024 година ја донесе следната:

Operatori i sistemit elektrotransmetues i Republikës së Maqedonisë së Veriut
Shoqëri aksionare për transmetim të energjisë elektrike dhe menaxhim me sistemin elektroenergjetik, në pronësi shtetërore, Shkup
Бр.бр. 11-1756/1
21.02 2024 год.-viti
СКОПЈЕ - SHKUP

Прелиминарна согласност
за приклучување на системот за пренос на електрична енергија
на производителот на електрична енергија ФЕЦ Неготино
(ПРЕЛИМИНАРНА СОГЛАСНОСТ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ)

на **Друштво за градежништво, инвестиции и трговија ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ** (или скратено **„ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ"**) со седиште на Ул. Даме Груев бр.28 Скопје, ЕМБС:7567766, ЕДБ: 4080022603505, жиро сметка бр. 210075677660185, депонент на НЛБ Банка АД Скопје.

1. БАРАЊЕ ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Барателот „ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ", како производител на електрична енергија, поднесе барање арх.бр.11-3818 од 19.06.2023 година, за приклучување на фотонапонската електрична централа Неготино (ФЕЦ Неготино) на електропреносна мрежа.

2. ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

Основните технички карактеристики на ФЕЦ Неготино потврдени со Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа со арх.бр.11-3819 од 11.09.2023 година се:

ФЕЦ Неготино	Номинална моќност P_{AC} [MW]
Производител:	99.362
Потрошувач:	1

Местото на приклучок на ФЕЦ Неготино на електропреносна мрежа на Барателот „ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ" е ТС Дуброво кое е дефинирано во потврдената "Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа Неготино на преносна мрежа" (арх.бр. 11/1260 од 05.02.2024 година).

Приклучокот на електропреносната мрежа на ФЕЦ Неготино е составен од ново 110 kV далекуводно поле во 400/110 kV ТС Дуброво.

3. ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ПОСТАПКАТА ЗА ПРИКЛУЧУВАЊЕ НА ЕЛЕКТРОПРЕНОСНА МРЕЖА

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

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

МЕПСО

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

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

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

Доколку „ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ“ ги прифати условите за приклучување, постапката за приклучување ќе продолжи со доработка на Студија за приклучување на електропреносна мрежа и ќе се издаде Решение за согласност за приклучување на електропреносна мрежа врз основа на Овластувањето за изградба и усвоената Студија за приклучување на електропреносна мрежа.

4. ОСТАНАТИ УСЛОВИ

Составен дел на ова Прелиминарна согласност за приклучување е “Анализа за приклучување на фотонапонска електрична централа Неготино на преносна мрежа” (арх.бр. 11/1260 од 05.02.2024 година), изработена согласно Мрежните правила за пренос на електрична енергија и усвоена од АД МЕПСО во државна сопственост, Скопје и „ГРАДАБ 2022 ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ“, Барањето за приклучок арх.бр.11-3818 од 19.06.2023 година и Образецот за приклучок на фотонапонска електрична централа арх.бр.11-3819 од 11.09.2023 година.

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

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

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

Изработил: Елизабета С. Атанасова
Климент Наумоски

Согласен: Ерол Кецап

За АД МЕПСО во државна сопственост, Скопје
Генерален Директор
Ерол Кецап

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

ВОВЕД

Изработка на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино е законска обврска по Член 30 и 44 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23).

Согласно Член 47 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење се донесува за следните градби од државно значење:

- Електрични централи со инсталирана сила од 10 мега вати и повеќе.

Изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино, се изработува на барање на нарачателот ДГИТ „ГРАДАБ 2022“ ДОО - Скопје.

Согласно Член 25 став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр.32/20 и 111/23):

За урбанистички план за подрачја и градби од државно значење и урбанистички план за вон населено место за сложени градби од локално значење за кои со закон е утврден јавниот интерес, што се прави за подрачја и градби што немаат градежна или урбанистичко планска историја, односно за простори кои за прв пат се уредуваат, планската програма се изработува врз основа на студија на оправданост што е уредена во посебен закон. Студијата на оправданост се изработува врз основа на истражувања, студии, елаборати и претпроектна документација, со кои се докажува општествената, еколошката, економската и друга оправданост на зафатот.

Согласно Член 17 став 8, 9 и 10 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.весник бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23):

(8) Студијата на оправданост спаѓа во претходни работи на урбанистичкото планирање и таа не е составен дел од урбанистички план, туку се предвидува во годишните програми за финансирање на урбанистички планови како подготовка за изработка на урбанистички план за оние плански опфати за коишто има потреба.

(9) Студијата за оправданост се изработува пред урбанистичкиот план за подрачја и градби од државно значење и урбанистички план за вон населено место за сложени градби од локално значење што немаат градежна или урбанистичко планска историја, по правило за инженериски градби или други големи и сложени градби од групите на класи на намени Г и Е за коишто не постојат претходни плански или проектни податоци, односно за простори кои за прв пат се уредуваат и за кои има потреба од претходни истражувања и проценки.

(10) Студијата за оправданост се изработува за да обезбеди објективно и информирано одлучување за отпочнување на постапките за донесување на урбанистички план и урбанистички проект, од аспект на просторната, еколошката, финансиската и економската оправданост на градежниот зафат за чиешто градење е потребен урбанистичкиот план, и по правило содржи елементи од:

- дефинирање на локацијата односно планскиот опфат,
- општествените, економските и просторните цели на зафатот,
- намената и начинот на употреба,
- физибилити студија односно податоци и анализа за остварливост и исплатливост на зафатот,
- податоци и анализа на природните и артефициелните чинители релевантни за планискиот опфат,
- економска и развојна анализа на идното функционирање на градбата,
- усогласеност со Просторниот план и соседните урбанистички планови,
- можни влијанија на просторниот развој на околните подрачја или пошироко,
- еколошки аспекти и влијанија на животната средина,
- технички опис на зафатот, идејна проектна документација или варијантни решенија, и
- анализа и оценка на оправданоста на зафатот, инвестицијата и урбанистичкиот план.

I.СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈЕ И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

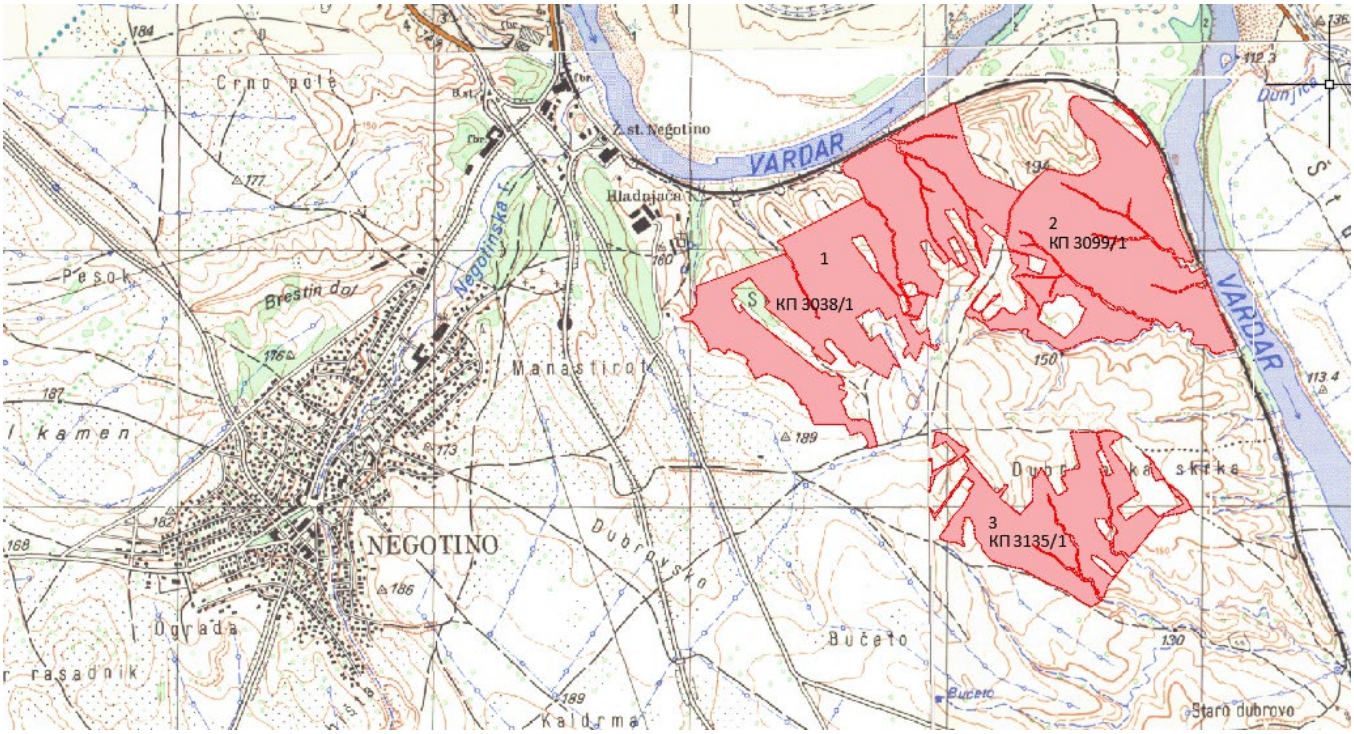
I.СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈЕ И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

Основна цел на секое општество е да обезбеди здрава, хумана и фукционална средина за живеење и работа. Реализација на просторот се остварува преку реализација на урбанистички планови и урбанистичко проектни документации. За да се испланира квалитетен простор кои ќе има своја реализација треба да се анализира постојната состојба, плановите од повисок ред и да се даде предлог концепт на организација на просторот кој ќе овозможи негова реализација.

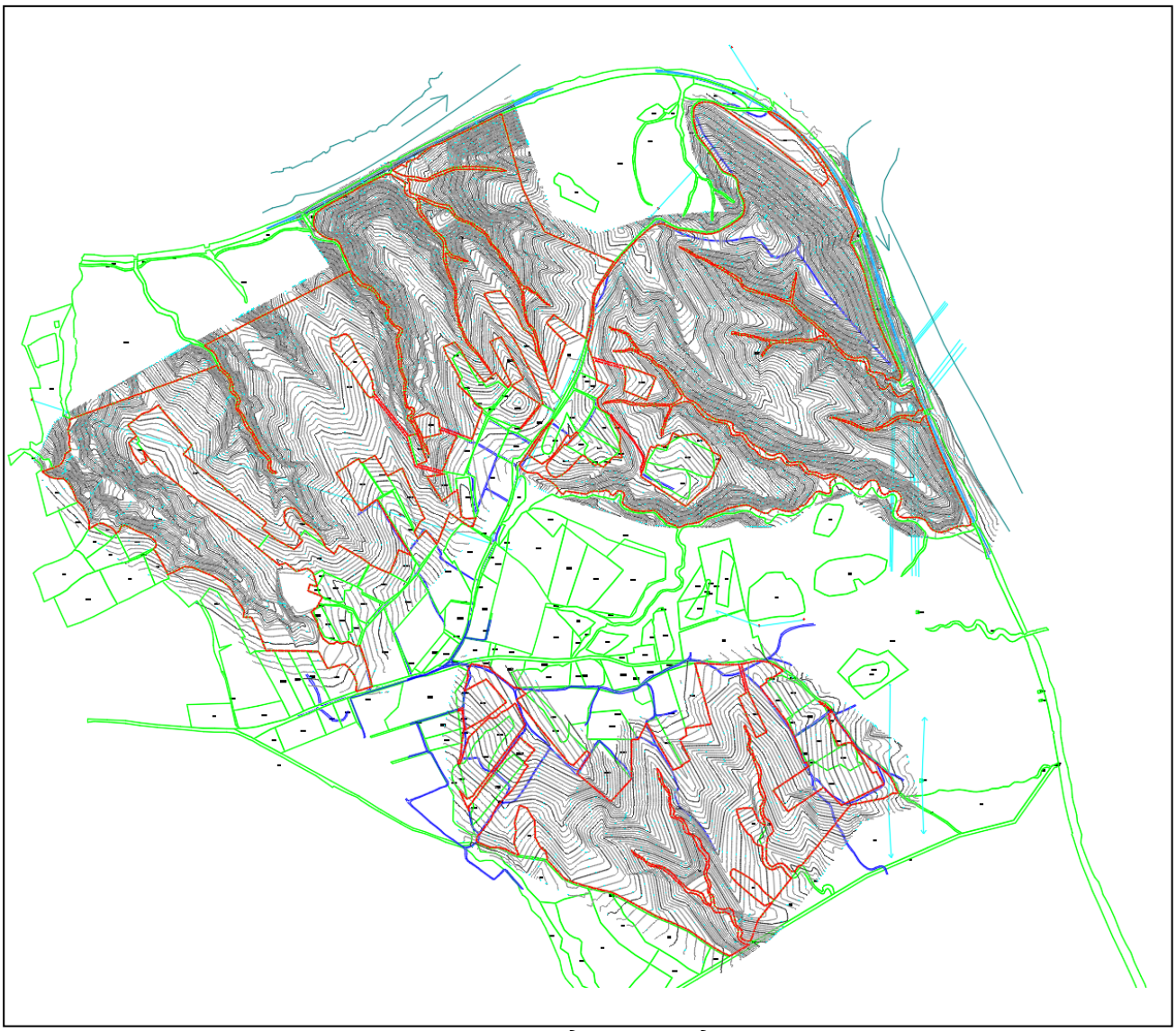
1.ДЕФИНИРАЊЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

Планските опфати се наоѓаат во КО Неготино, општина Неготино.
Планските опфати се надвор од границите на урбанистички планови и урбанистичко плански документации за што општина Неготино има издадено Потврда (бр. 11-1/39 од 23.11.2023).

Широко опкружување



Потесно опкружување



Ажурирана геодетска подлога

Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино ќе се изработи врз основа на:

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ.
- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ
- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31 ха.
Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7593969.6766 Y=4594625.4833
X=7593962.8900 Y=4594606.5600
X=7593953.0300 Y=4594606.9600
X=7593908.3900 Y=4594637.4700
X=7593879.1100 Y=4594564.2800
X=7593852.6900 Y=4594596.9200
X=7593835.3100 Y=4594576.7700
X=7593825.9437 Y=4594594.2746
X=7593828.2900 Y=4594595.5300
X=7593840.4800 Y=4594618.0600
X=7593850.6200 Y=4594624.2100
X=7593817.1300 Y=4594695.6100
X=7593797.9400 Y=4594741.8000
X=7593763.8900 Y=4594723.6100
X=7593734.5400 Y=4594771.7900
X=7593705.1900 Y=4594754.8200
X=7593702.6954 Y=4594753.7516
X=7593695.7100 Y=4594763.9400
X=7593643.9100 Y=4594730.7400
X=7593702.0000 Y=4594642.3500
X=7593738.9318 Y=4594668.9556
X=7593817.7100 Y=4594539.2100
X=7593790.2300 Y=4594550.9700
X=7593769.3200 Y=4594496.4800
X=7593722.4300 Y=4594516.7400
X=7593721.0700 Y=4594519.6200
X=7593698.4800 Y=4594535.1300
X=7593650.4400 Y=4594561.7400
X=7593639.9000 Y=4594541.9800
X=7593619.1900 Y=4594558.2200
X=7593613.8400 Y=4594571.4500
X=7593606.8700 Y=4594582.6000
X=7593593.8400 Y=4594597.4600
X=7593583.0200 Y=4594606.0300
X=7593571.8800 Y=4594614.0700
X=7593566.2200 Y=4594620.3300
X=7593559.2600 Y=4594632.9700
X=7593553.5800 Y=4594641.9800
X=7593545.0100 Y=4594648.9400
X=7593538.2600 Y=4594649.6900
X=7593532.5000 Y=4594648.4100
X=7593528.2200 Y=4594645.6200
X=7593523.8300 Y=4594641.8700
X=7593522.6500 Y=4594629.8600
X=7593523.2900 Y=4594622.1500
X=7593526.9300 Y=4594614.3200
X=7593533.0300 Y=4594606.6300
X=7593539.0300 Y=4594601.5900
X=7593557.1200 Y=4594584.8000
X=7593559.5200 Y=4594582.5500
X=7593557.2600 Y=4594579.6900
X=7593566.1700 Y=4594572.8300
X=7593545.9200 Y=4594552.5500
X=7593505.0100 Y=4594574.8900
X=7593488.1200 Y=4594588.3700
X=7593470.9300 Y=4594602.0900
X=7593481.9500 Y=4594614.6400
X=7593385.0900 Y=4594693.2100
X=7593376.8700 Y=4594702.7300
X=7593287.2300 Y=4594774.5000
X=7593307.7000 Y=4594794.8600
X=7593229.1300 Y=4594888.2000
X=7593207.1800 Y=4594873.8600
X=7593191.5100 Y=4594868.6500
X=7593157.4700 Y=4594841.8800
X=7593178.1800 Y=4594817.4300
X=7593160.4000 Y=4594801.8700
X=7593170.5900 Y=4594775.4300
X=7593188.0500 Y=4594750.9100
X=7593201.2800 Y=4594759.0500
X=7593192.8700 Y=4594783.8500
X=7593202.9400 Y=4594770.3900
X=7593238.8900 Y=4594729.8700
X=7593250.0300 Y=4594723.9800
X=7593330.5900 Y=4594659.9700
X=7593461.6700 Y=4594555.2200
X=7593511.1100 Y=4594515.7200
X=7593526.0900 Y=4594520.9200
X=7593551.1600 Y=4594501.5000
X=7593576.9300 Y=4594508.3300
X=7593589.7200 Y=4594497.9900
X=7593595.0300 Y=4594481.8200
X=7593599.4700 Y=4594466.7000
X=7593598.8400 Y=4594465.5700
X=7593582.5600 Y=4594470.7200
X=7593578.2700 Y=4594456.1000
X=7593610.4000 Y=4594442.7000
X=7593611.6600 Y=4594441.1000
X=7593603.8000 Y=4594426.0800
X=7593597.9300 Y=4594416.4900
X=7593592.0700 Y=4594413.4900
X=7593592.1100 Y=4594411.0900
X=7593585.4100 Y=4594407.4600
X=7593600.8300 Y=4594379.1300
X=7593601.6500 Y=4594371.1500
X=7593603.9400 Y=4594363.4200
X=7593614.5100 Y=4594342.9800
X=7593628.8400 Y=4594332.3800
X=7593639.2800 Y=4594332.9500
X=7593645.7200 Y=4594337.5300
X=7593657.0200 Y=4594332.1000
X=7593669.4700 Y=4594336.1000
X=7593670.3700 Y=4594337.9400
X=7593692.9400 Y=4594326.6000
X=7593699.2400 Y=4594328.2500
X=7593718.0900 Y=4594273.0000
X=7593727.7100 Y=4594232.3400
X=7593722.3500 Y=4594231.0500
X=7593690.1600 Y=4594221.3200
X=7593692.0200 Y=4594241.2200
X=7593685.2900 Y=4594259.8300
X=7593671.2900 Y=4594278.5300
X=7593662.3500 Y=4594285.2000
X=7593623.7200 Y=4594274.8400
X=7593602.7300 Y=4594314.7900
X=7593574.7600 Y=4594315.4800
X=7593566.9300 Y=4594315.7200
X=7593552.3300 Y=4594315.8700
X=7593531.4600 Y=4594315.8700
X=7593499.0000 Y=4594316.3900
X=7593481.1300 Y=4594316.1400
X=7593478.3200 Y=4594321.1300
X=7593471.1600 Y=4594339.4000
X=7593461.0200 Y=4594365.2900
X=7593446.1400 Y=4594394.6400
X=7593427.8300 Y=4594394.2100
X=7593429.1200 Y=4594410.6000
X=7593408.4200 Y=4594441.0300
X=7593398.0400 Y=4594459.0800
X=7593391.1000 Y=4594467.3800
X=7593380.6600 Y=4594476.1800
X=7593353.0200 Y=4594491.9700
X=7593333.3100 Y=4594500.0000
X=7593326.7300 Y=4594502.6800
X=7593310.8000 Y=4594510.5000
X=7593290.5400 Y=4594512.7400
X=7593276.9000 Y=4594505.6900
X=7593264.6300 Y=4594500.0000
X=7593251.0700 Y=4594493.7100
X=7593248.4200 Y=4594500.0000
X=7593247.1100 Y=4594503.1100

X=7593232.3300 Y=4594531.4700
X=7593221.5700 Y=4594549.0600
X=7593216.9800 Y=4594552.0500
X=7593219.9400 Y=4594555.7500
X=7593224.5200 Y=4594561.5000
X=7593221.5300 Y=4594571.6300
X=7593212.5900 Y=4594580.1400
X=7593197.3500 Y=4594588.9900
X=7593177.4200 Y=4594595.6000
X=7593151.8700 Y=4594608.9900
X=7593141.1100 Y=4594605.3600
X=7593138.5500 Y=4594596.0800
X=7593130.8000 Y=4594589.3800
X=7593124.5100 Y=4594598.8300
X=7593117.1500 Y=4594603.7600
X=7593103.5400 Y=4594611.6100
X=7593095.9500 Y=4594613.4200
X=7593087.1700 Y=4594611.7800
X=7593077.6500 Y=4594606.1400
X=7593072.6400 Y=4594603.7900
X=7593067.1000 Y=4594599.3100
X=7593067.8600 Y=4594615.9800
X=7593063.5500 Y=4594630.1500
X=7593056.6300 Y=4594644.4800
X=7593052.0100 Y=4594653.2600
X=7593042.7100 Y=4594662.8100
X=7593037.9900 Y=4594667.6600
X=7593028.9600 Y=4594692.1300
X=7593021.5800 Y=4594704.0200
X=7593014.7100 Y=4594711.5700
X=7593009.5400 Y=4594716.3700
X=7593002.5700 Y=4594717.8300
X=7593000.0000 Y=4594717.6700
X=7592994.4400 Y=4594717.3200
X=7592984.5000 Y=4594719.1800
X=7592973.3200 Y=4594722.4400
X=7592958.3300 Y=4594734.0900
X=7592982.5800 Y=4594741.8200
X=7592997.3100 Y=4594747.9500
X=7593000.0000 Y=4594750.3100
X=7593004.8900 Y=4594754.6100
X=7593009.3300 Y=4594764.3100
X=7593012.4600 Y=4594775.9000
X=7593024.9000 Y=4594783.8700
X=7593022.6400 Y=4594790.3000
X=7593021.3600 Y=4594794.6200
X=7593020.1400 Y=4594799.9700
X=7593021.2700 Y=4594803.9300
X=7593022.0000 Y=4594809.3500
X=7593021.6600 Y=4594816.2100
X=7593019.9800 Y=4594822.6600
X=7593019.3600 Y=4594827.0100
X=7593018.6400 Y=4594831.3700
X=7593019.5100 Y=4594836.1000
X=7593022.0800 Y=4594840.6800
X=7593023.0300 Y=4594846.6600
X=7593022.8400 Y=4594850.6900
X=7593021.9900 Y=4594855.5600
X=7593367.4100 Y=4594981.1100
X=7593368.0100 Y=4594976.2700
X=7593370.1500 Y=4594972.0500
X=7593373.2200 Y=4594970.0600
X=7593376.2100 Y=4594967.7600
X=7593382.6400 Y=4594962.4700
X=7593387.3200 Y=4594957.7200
X=7593390.9200 Y=4594953.4300
X=7593392.9800 Y=4594950.2100
X=7593394.9800 Y=4594946.2200
X=7593397.5700 Y=4594941.1300
X=7593397.6500 Y=4594936.9900
X=7593395.6600 Y=4594929.7800
X=7593396.3500 Y=4594922.8100
X=7593397.8000 Y=4594919.9700
X=7593402.1700 Y=4594915.2200
X=7593407.0000 Y=4594911.4600
X=7593410.9500 Y=4594906.9900
X=7593412.7100 Y=4594903.3100
X=7593412.8700 Y=4594896.9500
X=7593410.8000 Y=4594891.8900
X=7593409.8800 Y=4594885.9900
X=7593410.1800 Y=4594881.5000

X=7593414.7000 Y=4594874.0700
X=7593419.8400 Y=4594868.4000
X=7593423.7400 Y=4594862.2600
X=7593425.0400 Y=4594858.2400
X=7593426.3400 Y=4594853.7200
X=7593428.7200 Y=4594848.5800
X=7593430.7100 Y=4594842.1500
X=7593436.4600 Y=4594832.6400
X=7593443.2000 Y=4594825.9700
X=7593446.8600 Y=4594823.0300
X=7593449.3900 Y=4594817.3500
X=7593453.2200 Y=4594809.7100
X=7593456.8200 Y=4594803.0500
X=7593457.2800 Y=4594800.0600
X=7593459.8800 Y=4594794.4600
X=7593462.7200 Y=4594786.3300
X=7593466.8500 Y=4594780.9700
X=7593471.8900 Y=4594775.9600
X=7593477.4000 Y=4594770.9000
X=7593483.3800 Y=4594763.4600
X=7593486.2000 Y=4594759.6600
X=7593487.0400 Y=4594755.9800
X=7593486.5800 Y=4594751.6100
X=7593484.6700 Y=4594749.1600
X=7593484.5900 Y=4594744.9400
X=7593485.7400 Y=4594739.6500
X=7593488.2700 Y=4594736.0500
X=7593493.7100 Y=4594731.7600
X=7593497.8400 Y=4594729.9200
X=7593500.9900 Y=4594729.6100
X=7593502.9800 Y=4594730.5300
X=7593504.9700 Y=4594731.6800
X=7593504.3600 Y=4594732.9100
X=7593502.2900 Y=4594734.1400
X=7593499.2200 Y=4594734.2100
X=7593495.1800 Y=4594735.8800
X=7593491.8100 Y=4594738.2500
X=7593490.3500 Y=4594743.3100
X=7593490.8900 Y=4594748.9100
X=7593491.6500 Y=4594753.0500
X=7593491.8100 Y=4594757.8800
X=7593490.8100 Y=4594762.6000
X=7593488.3600 Y=4594766.2000
X=7593484.2200 Y=4594771.9500
X=7593478.9400 Y=4594776.7000
X=7593470.7400 Y=4594784.2100
X=7593468.8300 Y=4594786.7400
X=7593465.5500 Y=4594795.3500
X=7593463.1700 Y=4594800.1000
X=7593458.5000 Y=4594810.3000
X=7593452.3700 Y=4594820.4200
X=7593449.0000 Y=4594827.5500
X=7593445.6000 Y=4594832.2100
X=7593440.8300 Y=4594836.8900
X=7593437.9700 Y=4594843.7600
X=7593435.0500 Y=4594848.6000
X=7593431.2800 Y=4594853.5400
X=7593430.6900 Y=4594856.1400
X=7593430.6900 Y=4594860.2700
X=7593427.6700 Y=4594865.7400
X=7593422.0400 Y=4594872.7500
X=7593418.0600 Y=4594877.1200
X=7593415.5100 Y=4594881.6400
X=7593415.7200 Y=4594888.7100
X=7593416.9500 Y=4594891.5000
X=7593419.5500 Y=4594895.9000
X=7593420.2900 Y=4594898.9300
X=7593419.3400 Y=4594903.5000
X=7593414.8200 Y=4594911.4100
X=7593409.7400 Y=4594916.9100
X=7593403.5300 Y=4594922.7000
X=7593403.3200 Y=4594926.5300
X=7593403.1600 Y=4594934.1100
X=7593401.5100 Y=4594942.1800
X=7593400.0800 Y=4594945.8800
X=7593395.8800 Y=4594955.8200
X=7593390.5400 Y=4594963.0700
X=7593382.5800 Y=4594969.2800
X=7593376.7900 Y=4594974.9700
X=7593373.9200 Y=4594979.6400
X=7593371.9000 Y=4594985.8200

X=7593368.9300 Y=4594990.8700
X=7593365.8000 Y=4594996.8500
X=7593365.2700 Y=4595002.0100
X=7593360.6000 Y=4595010.0800
X=7593356.3500 Y=4595013.6900
X=7593347.3800 Y=4595020.0700
X=7593336.3800 Y=4595027.9400
X=7593675.5900 Y=4595201.0300
X=7593680.8900 Y=4595190.2300
X=7593684.5100 Y=4595183.4400
X=7593689.6800 Y=4595177.2400
X=7593693.4000 Y=4595173.2100
X=7593699.6000 Y=4595168.1900
X=7593704.4000 Y=4595166.0500
X=7593710.6000 Y=4595163.9100
X=7593715.6200 Y=4595161.8400
X=7593721.6000 Y=4595158.8100
X=7593730.0800 Y=4595154.0900
X=7593734.8100 Y=4595150.0200
X=7593737.1400 Y=4595146.3000
X=7593740.3200 Y=4595139.3600
X=7593742.1600 Y=4595135.4500
X=7593745.3000 Y=4595131.2200
X=7593749.9500 Y=4595126.4000
X=7593762.2600 Y=4595117.3800
X=7593763.5100 Y=4595115.6800
X=7593763.0700 Y=4595112.9100
X=7593761.0100 Y=4595106.8400
X=7593759.7600 Y=4595103.1800
X=7593759.2300 Y=4595100.1800
X=7593760.1200 Y=4595096.1600
X=7593763.6100 Y=4595090.2600
X=7593769.6800 Y=4595083.0300
X=7593776.5500 Y=4595074.9000
X=7593781.5400 Y=4595070.8400
X=7593787.3400 Y=4595067.0900
X=7593790.5500 Y=4595064.3200
X=7593791.4500 Y=4595062.0000
X=7593790.7300 Y=4595059.1400
X=7593787.9700 Y=4595053.5100
X=7593785.3800 Y=4595047.8000
X=7593784.5700 Y=4595044.1800
X=7593784.3900 Y=4595035.5100
X=7593785.0200 Y=4595027.3000
X=7593787.5200 Y=4595017.7400
X=7593789.0400 Y=4595011.0800
X=7593789.4000 Y=4595003.4000
X=7593789.0400 Y=4594991.5200
X=7593789.4800 Y=4594986.0700
X=7593790.4700 Y=4594978.0000
X=7593792.7000 Y=4594969.3400
X=7593797.3400 Y=4594959.0700
X=7593801.0900 Y=4594950.8500
X=7593803.6700 Y=4594946.5100
X=7593803.5800 Y=4594941.0600
X=7593802.3300 Y=4594937.2200
X=7593801.5300 Y=4594930.2500
X=7593801.7100 Y=4594924.9200
X=7593801.9800 Y=4594916.6100
X=7593802.8700 Y=4594909.1100
X=7593804.0300 Y=4594902.2700
X=7593804.9200 Y=4594896.3700
X=7593804.6600 Y=4594889.6700
X=7593805.6400 Y=4594886.0100
X=7593809.1200 Y=4594882.3500
X=7593815.6400 Y=4594878.7700
X=7593819.3700 Y=4594876.6800
X=7593821.1500 Y=4594874.4400
X=7593820.7000 Y=4594870.7800
X=7593818.5600 Y=4594867.9200
X=7593812.4000 Y=4594864.1700
X=7593810.2600 Y=4594862.3000
X=7593809.1900 Y=4594859.4400
X=7593810.0800 Y=4594856.3100
X=7593813.1200 Y=4594853.3700
X=7593817.8400 Y=4594849.3900
X=7593821.8600 Y=4594844.1200
X=7593827.8300 Y=4594832.3500
X=7593834.6104 Y=4594822.6385
X=7593838.2800 Y=4594817.1700
X=7593840.5100 Y=4594812.0800

X=7593840.9500 Y=4594806.2900
X=7593844.0800 Y=4594799.4100
X=7593848.4500 Y=4594794.0500
X=7593853.7100 Y=4594786.3300
X=7593860.3200 Y=4594773.2900
X=7593855.9500 Y=4594790.6800
X=7593851.9300 Y=4594796.5800
X=7593847.1100 Y=4594802.1100
X=7593844.6200 Y=4594812.7000
X=7593843.1000 Y=4594817.7900
X=7593841.0500 Y=4594821.4500
X=7593834.3500 Y=4594830.3900
X=7593833.1900 Y=4594834.3200
X=7593830.8700 Y=4594841.7100
X=7593827.3900 Y=4594846.1700
X=7593822.3900 Y=4594850.5500
X=7593818.4600 Y=4594853.5600
X=7593817.3000 Y=4594856.9500
X=7593817.9300 Y=4594860.4300
X=7593821.5000 Y=4594863.8300
X=7593825.1600 Y=4594868.2900
X=7593827.3900 Y=4594872.4000
X=7593826.7700 Y=4594877.7600
X=7593824.4500 Y=4594881.0700
X=7593821.9500 Y=4594883.4800
X=7593819.7100 Y=4594884.1000
X=7593816.9500 Y=4594883.0300
X=7593815.3400 Y=4594883.0300
X=7593812.4800 Y=4594883.4800
X=7593810.1600 Y=4594885.8900
X=7593808.2900 Y=4594891.6500
X=7593807.5700 Y=4594897.0100
X=7593806.5000 Y=4594902.4600
X=7593805.0700 Y=4594909.0400
X=7593804.4500 Y=4594916.6300
X=7593805.0700 Y=4594922.3500
X=7593805.8700 Y=4594929.0200
X=7593806.2300 Y=4594934.3800
X=7593807.0300 Y=4594939.2000
X=7593807.8400 Y=4594942.7700
X=7593807.1200 Y=4594946.2600
X=7593805.0700 Y=4594951.2600
X=7593801.5000 Y=4594959.2500
X=7593798.7300 Y=4594966.6700
X=7593796.8600 Y=4594973.6400
X=7593795.4300 Y=4594978.1300
X=7593794.9900 Y=4594983.4000
X=7593795.8800 Y=4594990.9900
X=7593796.4100 Y=4594997.3400
X=7593796.1500 Y=4595003.5900
X=7593795.1700 Y=4595007.8800
X=7593792.6200 Y=4595020.8600
X=7593789.8000 Y=4595032.0700
X=7593788.9800 Y=4595040.3300
X=7593790.2800 Y=4595046.1000
X=7593793.3200 Y=4595051.5800
X=7593797.4500 Y=4595058.7000
X=7593798.1000 Y=4595061.2800
X=7593797.8800 Y=4595064.7600
X=7593795.8200 Y=4595067.8500
X=7593793.2700 Y=4595070.3000
X=7593788.5100 Y=4595072.9300
X=7593784.2200 Y=4595074.3500
X=7593782.0000 Y=4595075.3800
X=7593776.0300 Y=4595080.8600
X=7593771.5800 Y=4595087.1100
X=7593769.5200 Y=4595089.3000
X=7593767.1400 Y=4595091.5300
X=7593765.7300 Y=4595094.7900
X=7593765.3500 Y=4595100.5400
X=7593765.6200 Y=4595105.1000
X=7593765.5600 Y=4595108.0900
X=7593766.4900 Y=4595110.7500
X=7593767.6200 Y=4595115.6900
X=7593767.2500 Y=4595117.9400
X=7593764.7500 Y=4595121.0900
X=7593760.5700 Y=4595124.1300
X=7593755.6900 Y=4595127.1900
X=7593749.9600 Y=4595132.3200
X=7593746.8600 Y=4595136.5700
X=7593746.1200 Y=4595140.0700
X=7593744.5700 Y=4595144.3200
X=7593741.5300 Y=4595148.3700
X=7593739.7100 Y=4595151.1300
X=7593735.5600 Y=4595156.2800
X=7593731.7200 Y=4595160.2600
X=7593727.6800 Y=4595163.9000
X=7593723.5000 Y=4595166.6600
X=7593718.7100 Y=4595168.1500
X=7593712.1100 Y=4595170.1700
X=7593707.1200 Y=4595172.2600
X=7593704.2600 Y=4595173.9900
X=7593700.6200 Y=4595177.7000
X=7593696.5700 Y=4595183.0300
X=7593692.2600 Y=4595187.0100
X=7593687.2200 Y=4595191.3600
X=7593683.3100 Y=4595195.2000
X=7593679.3400 Y=4595203.0900
X=7593674.0100 Y=4595214.7900
X=7593671.0500 Y=4595222.0700
X=7593668.3500 Y=4595228.7500
X=7593664.6500 Y=4595235.9300
X=7593661.0100 Y=4595242.4800
X=7593659.8000 Y=4595246.3200
X=7593658.9900 Y=4595249.1300
X=7593657.6400 Y=4595251.9000
X=7593655.7500 Y=4595255.8100
X=7593655.0100 Y=4595259.5900
X=7593654.4100 Y=4595261.8800
X=7593651.9100 Y=4595265.9300
X=7593649.6300 Y=4595269.2100
X=7593644.5100 Y=4595272.8500
X=7593640.7300 Y=4595274.6000
X=7593637.2600 Y=4595275.3200
X=7593634.4300 Y=4595275.6600
X=7593629.7100 Y=4595276.3300
X=7593626.4800 Y=4595277.2100
X=7593622.5000 Y=4595279.0300
X=7593615.3600 Y=4595281.8600
X=7593610.7100 Y=4595284.2900
X=7593607.5400 Y=4595286.7200
X=7593604.1000 Y=4595289.5500
X=7593600.8000 Y=4595292.4500
X=7593598.5100 Y=4595295.4200
X=7593596.3500 Y=4595298.6600
X=7593594.2000 Y=4595302.6300
X=7593592.8700 Y=4595306.1700
X=7593591.7800 Y=4595316.1000
X=7593593.2000 Y=4595327.9800
X=7593598.5400 Y=4595337.0000
X=7593611.3900 Y=4595347.0200
X=7593623.3000 Y=4595354.2600
X=7593632.9000 Y=4595359.9400
X=7593671.8400 Y=4595381.2700
X=7593698.8500 Y=4595396.9400
X=7593735.7000 Y=4595414.9500
X=7593752.4400 Y=4595422.2600
X=7593759.5400 Y=4595426.3500
X=7593770.4500 Y=4595427.3500
X=7593779.5900 Y=4595422.6500
X=7593791.2600 Y=4595415.9300
X=7593800.1800 Y=4595410.6400
X=7593803.7100 Y=4595407.3400
X=7593805.2500 Y=4595402.9300
X=7593802.9400 Y=4595394.1200
X=7593803.3800 Y=4595391.4700
X=7593803.9300 Y=4595386.8000
X=7593805.9100 Y=4595382.0600
X=7593809.4300 Y=4595377.9900
X=7593814.1700 Y=4595375.0100
X=7593818.4600 Y=4595373.3600
X=7593823.2000 Y=4595372.7000
X=7593828.1500 Y=4595370.1600
X=7593831.1300 Y=4595367.8500
X=7593832.8900 Y=4595364.6500
X=7593834.4300 Y=4595359.5900
X=7593833.7700 Y=4595354.7400
X=7593832.5600 Y=4595350.2200
X=7593832.8900 Y=4595345.5900
X=7593833.8700 Y=4595342.4500
X=7593835.4200 Y=4595338.0400
X=7593837.5100 Y=4595334.3000
X=7593842.7900 Y=4595326.8100
X=7593849.5000 Y=4595319.9800
X=7593854.0700 Y=4595315.8300
X=7593858.5700 Y=4595308.6600
X=7593862.8500 Y=4595303.3900
X=7593868.7400 Y=4595296.6800
X=7593875.7000 Y=4595289.8600
X=7593882.0900 Y=4595283.5300
X=7593887.2200 Y=4595278.6800
X=7593890.6000 Y=4595274.1800
X=7593891.8600 Y=4595272.2100
X=7593893.4800 Y=4595267.7100
X=7593894.1100 Y=4595264.2500
X=7593894.3200 Y=4595257.6400
X=7593893.9700 Y=4595249.6200
X=7593893.9000 Y=4595244.4200
X=7593893.7600 Y=4595238.5800
X=7593893.9000 Y=4595233.5900
X=7593894.6000 Y=4595228.4900
X=7593895.1600 Y=4595224.2000
X=7593897.6900 Y=4595217.8000
X=7593899.7300 Y=4595209.8500
X=7593901.6900 Y=4595203.2900
X=7593904.0100 Y=4595195.2700
X=7593907.1700 Y=4595188.1000
X=7593910.6100 Y=4595180.6000
X=7593913.4200 Y=4595176.1700
X=7593917.6400 Y=4595166.6800
X=7593919.3900 Y=4595162.0500
X=7593920.6600 Y=4595155.0900
X=7593921.1500 Y=4595148.5100
X=7593921.5700 Y=4595145.2800
X=7593920.5900 Y=4595138.8100
X=7593920.4500 Y=4595134.5900
X=7593920.0200 Y=4595129.4800
X=7593920.2400 Y=4595123.5700
X=7593921.2200 Y=4595118.7200
X=7593921.5700 Y=4595112.6200
X=7593921.7800 Y=4595109.0400
X=7593922.7700 Y=4595104.7500
X=7593924.5200 Y=4595100.4600
X=7593926.3500 Y=4595097.3900
X=7593928.1000 Y=4595091.3400
X=7593928.3800 Y=4595085.6500
X=7593928.6300 Y=4595081.1900
X=7593929.3400 Y=4595075.8500
X=7593929.9700 Y=4595073.0300
X=7593932.9200 Y=4595068.1800
X=7593935.6600 Y=4595064.5900
X=7593937.1400 Y=4595060.9400
X=7593938.1900 Y=4595056.8600
X=7593939.8800 Y=4595051.5100
X=7593941.5000 Y=4595047.7400
X=7593944.5200 Y=4595041.8400
X=7593946.9100 Y=4595036.8400
X=7593950.5600 Y=4595031.2200
X=7593953.7200 Y=4595027.0200
X=7593960.1900 Y=4595019.6400
X=7593965.8100 Y=4595013.8700
X=7593971.6200 Y=4595008.0100
X=7593976.9700 Y=4595001.8300
X=7593983.3600 Y=4594993.5300
X=7593989.1200 Y=4594985.7900
X=7593994.5000 Y=4594978.4500
X=7594000.3400 Y=4594970.3000
X=7594003.2900 Y=4594965.5100
X=7594007.2200 Y=4594959.8200
X=7594005.8200 Y=4594964.2500
X=7594001.9500 Y=4594971.4900
X=7593998.4400 Y=4594977.9600
X=7593994.4300 Y=4594983.6600
X=7593988.5400 Y=4594991.0000
X=7593984.2600 Y=4594997.0500
X=7593979.8300 Y=4595003.3800
X=7593976.4500 Y=4595007.8800
X=7593971.9600 Y=4595013.6500
X=7593967.4700 Y=4595018.6700
X=7593961.3600 Y=4595025.3500
X=7593955.9400 Y=4595031.4700
X=7593951.6600 Y=4595037.8500
X=7593946.5300 Y=4595047.0600

X=7593942.9500 Y=4595054.1000
X=7593939.8700 Y=4595061.7000
X=7593937.6900 Y=4595069.0200
X=7593934.3200 Y=4595075.9100
X=7593932.6300 Y=4595079.8500
X=7593931.5100 Y=4595085.4000
X=7593931.0200 Y=4595090.6800
X=7593930.0400 Y=4595094.7700
X=7593928.4200 Y=4595102.5100
X=7593927.2200 Y=4595107.9200
X=7593927.0800 Y=4595112.9200
X=7593926.1700 Y=4595119.6700
X=7593925.1900 Y=4595125.7400
X=7593924.6900 Y=4595131.8600
X=7593924.2000 Y=4595140.5100
X=7593924.7600 Y=4595146.3500
X=7593924.8400 Y=4595152.4700
X=7593922.9400 Y=4595160.5200
X=7593921.6100 Y=4595166.1500
X=7593920.5500 Y=4595169.3800
X=7593916.3500 Y=4595178.8900
X=7593912.0600 Y=4595187.9000
X=7593908.9000 Y=4595196.0500
X=7593906.0800 Y=4595202.8000
X=7593903.2800 Y=4595214.2900
X=7593901.8700 Y=4595220.7600
X=7593900.6100 Y=4595226.8000
X=7593900.0400 Y=4595232.7100
X=7593899.0600 Y=4595238.5500
X=7593898.9200 Y=4595241.5700
X=7593899.2000 Y=4595244.0300
X=7593900.3200 Y=4595244.8800
X=7593902.5700 Y=4595244.3800
X=7593904.5400 Y=4595242.2700
X=7593906.7900 Y=4595238.9700
X=7593909.0400 Y=4595235.2400
X=7593912.4100 Y=4595232.6400
X=7593916.8400 Y=4595231.4400
X=7593920.9200 Y=4595231.0900
X=7593927.3800 Y=4595228.9100
X=7593935.2600 Y=4595226.4500
X=7593940.2500 Y=4595225.1900
X=7593944.9500 Y=4595224.2000
X=7593949.3800 Y=4595223.2900
X=7593952.1200 Y=4595223.0800
X=7593949.1000 Y=4595225.0500
X=7593945.8000 Y=4595226.3800
X=7593942.3500 Y=4595227.9300
X=7593938.3500 Y=4595230.0400
X=7593932.1600 Y=4595232.7100
X=7593927.5200 Y=4595234.8200
X=7593925.4900 Y=4595235.5900
X=7593919.4400 Y=4595237.4900
X=7593915.0800 Y=4595238.8300
X=7593911.7800 Y=4595241.7800
X=7593908.2000 Y=4595245.8300
X=7593903.4900 Y=4595251.3900
X=7593901.1000 Y=4595256.0300
X=7593899.9100 Y=4595259.5500
X=7593899.3400 Y=4595262.8200
X=7593899.4100 Y=4595268.3700
X=7593898.6400 Y=4595271.3300
X=7593896.9500 Y=4595275.2600
X=7593894.6300 Y=4595278.9200
X=7593891.1900 Y=4595282.6500
X=7593888.2400 Y=4595285.6000
X=7593881.2400 Y=4595291.1000
X=7593872.1800 Y=4595299.3300
X=7593865.6400 Y=4595305.8700
X=7593861.1400 Y=4595312.1200
X=7593857.1500 Y=4595317.9200
X=7593852.3000 Y=4595325.4500
X=7593848.9300 Y=4595330.3000
X=7593847.2400 Y=4595331.9200
X=7593845.2000 Y=4595334.8700
X=7593843.2300 Y=4595337.8900
X=7593841.3400 Y=4595341.8900
X=7593840.2800 Y=4595345.3300
X=7593839.7900 Y=4595349.2000
X=7593840.7800 Y=4595353.3500
X=7593840.5000 Y=4595357.0100
X=7593838.6000 Y=4595363.5700
X=7593837.3300 Y=4595366.8700
X=7593835.9300 Y=4595369.4700
X=7593835.8600 Y=4595371.1600
X=7593837.1900 Y=4595371.5100
X=7593842.4000 Y=4595369.8300
X=7593849.4200 Y=4595366.1000
X=7593857.5800 Y=4595361.6000
X=7593865.8000 Y=4595357.2400
X=7593868.7500 Y=4595356.1100
X=7593874.0900 Y=4595353.3700
X=7593879.1500 Y=4595352.5300
X=7593882.2500 Y=4595351.7500
X=7593888.5400 Y=4595350.8600
X=7593893.3900 Y=4595349.8100
X=7593898.9400 Y=4595348.3300
X=7593903.5800 Y=4595346.5000
X=7593907.7900 Y=4595344.3000
X=7593911.0200 Y=4595341.8400
X=7593912.2900 Y=4595338.0400
X=7593915.9400 Y=4595333.8000
X=7593920.0900 Y=4595328.1700
X=7593924.8000 Y=4595323.8300
X=7593931.7200 Y=4595319.9600
X=7593942.8800 Y=4595315.9900
X=7593951.2800 Y=4595312.9400
X=7593958.5700 Y=4595310.4500
X=7593962.9000 Y=4595307.3100
X=7593967.0500 Y=4595303.3400
X=7593970.1400 Y=4595301.1700
X=7593976.4100 Y=4595296.9200
X=7593983.5200 Y=4595291.8500
X=7593989.6100 Y=4595288.2500
X=7593993.2000 Y=4595285.2000
X=7593996.2500 Y=4595280.0300
X=7593997.6300 Y=4595276.0100
X=7594001.5000 Y=4595268.6300
X=7594005.2000 Y=4595262.3500
X=7594009.5300 Y=4595258.2000
X=7594016.2700 Y=4595252.3800
X=7594020.5700 Y=4595247.1700
X=7594022.6900 Y=4595243.0200
X=7594023.2500 Y=4595239.3300
X=7594025.1800 Y=4595234.0700
X=7594029.9800 Y=4595229.3600
X=7594034.2300 Y=4595224.6500
X=7594038.0800 Y=4595221.1100
X=7594042.6000 Y=4595214.1800
X=7594046.3800 Y=4595209.7500
X=7594049.3300 Y=4595205.8800
X=7594051.3600 Y=4595203.0100
X=7594054.6800 Y=4595197.6600
X=7594059.3900 Y=4595190.4600
X=7594061.7000 Y=4595187.0500
X=7594063.8200 Y=4595183.1700
X=7594067.7700 Y=4595175.9100
X=7594069.6200 Y=4595171.8500
X=7594072.5700 Y=4595165.0200
X=7594074.4100 Y=4595160.5900
X=7594076.4200 Y=4595153.7200
X=7594077.1600 Y=4595150.5800
X=7594077.8000 Y=4595142.2700
X=7594077.8000 Y=4595136.1800
X=7594078.1700 Y=4595130.3700
X=7594078.3600 Y=4595125.1400
X=7594078.7200 Y=4595121.3600
X=7594080.8500 Y=4595116.2800
X=7594082.0500 Y=4595111.5800
X=7594082.8800 Y=4595108.4400
X=7594082.8800 Y=4595104.1900
X=7594083.2500 Y=4595101.2400
X=7594084.1700 Y=4595096.7600
X=7594086.2900 Y=4595089.1900
X=7594088.6900 Y=4595081.4300
X=7594092.7500 Y=4595074.2300
X=7594096.8900 Y=4595069.5800
X=7594103.6200 Y=4595062.3800
X=7594105.8400 Y=4595056.6600
X=7594107.5000 Y=4595051.0300
X=7594109.4300 Y=4595045.4900
X=7594111.4600 Y=4595041.3400
X=7594113.4000 Y=4595033.8600
X=7594114.2300 Y=4595028.3000
X=7594114.3200 Y=4595018.7500
X=7594115.1500 Y=4595013.3100
X=7594117.5500 Y=4595008.0900
X=7594121.5100 Y=4595001.0700
X=7594123.3600 Y=4594996.4600
X=7594127.2300 Y=4594988.7000
X=7594129.5400 Y=4594982.8000
X=7594131.9400 Y=4594976.2400
X=7594133.2300 Y=4594971.2900
X=7594134.7000 Y=4594967.1400
X=7594135.5300 Y=4594966.4900
X=7594135.7200 Y=4594967.5100
X=7594135.1600 Y=4594970.1900
X=7594134.2400 Y=4594974.8000
X=7594131.6600 Y=4594982.7400
X=7594128.7100 Y=4594990.7700
X=7594126.6800 Y=4594995.2900
X=7594122.6200 Y=4595004.2000
X=7594119.8500 Y=4595010.3800
X=7594118.1900 Y=4595016.4700
X=7594116.8100 Y=4595022.6600
X=7594115.2400 Y=4595035.2600
X=7594114.0400 Y=4595041.1700
X=7594112.4700 Y=4595048.0000
X=7594109.5200 Y=4595056.6300
X=7594106.7500 Y=4595063.9200
X=7594104.1700 Y=4595068.1600
X=7594102.8800 Y=4595070.6600
X=7594098.0800 Y=4595074.8100
X=7594096.2300 Y=4595076.1900
X=7594094.0200 Y=4595078.4100
X=7594091.8000 Y=4595081.7300
X=7594089.8700 Y=4595085.9800
X=7594087.7500 Y=4595094.2600
X=7594086.4500 Y=4595099.7900
X=7594086.5500 Y=4595102.1000
X=7594087.1900 Y=4595103.3900
X=7594087.1000 Y=4595107.2700
X=7594086.2700 Y=4595109.7600
X=7594084.1500 Y=4595113.9200
X=7594083.1300 Y=4595116.5600
X=7594082.3000 Y=4595122.3700
X=7594082.5800 Y=4595127.5400
X=7594082.5800 Y=4595135.0200
X=7594081.7500 Y=4595146.0500
X=7594080.0000 Y=4595154.6400
X=7594079.6300 Y=4595158.9700
X=7594081.5700 Y=4595161.1000
X=7594084.6100 Y=4595161.4700
X=7594089.5900 Y=4595159.9000
X=7594094.3900 Y=4595156.6700
X=7594097.6200 Y=4595153.1600
X=7594101.2200 Y=4595151.4000
X=7594107.1200 Y=4595149.6500
X=7594110.8100 Y=4595147.4400
X=7594116.2500 Y=4595141.8000
X=7594121.6100 Y=4595135.9900
X=7594127.2300 Y=4595130.6400
X=7594131.8500 Y=4595126.3900
X=7594135.0700 Y=4595123.2500
X=7594138.4000 Y=4595121.9600
X=7594143.7500 Y=4595120.8500
X=7594141.5200 Y=4595122.9000
X=7594138.6600 Y=4595124.0000
X=7594136.7200 Y=4595124.7400
X=7594133.0300 Y=4595127.9700
X=7594130.2600 Y=4595131.2000
X=7594127.3100 Y=4595134.0600
X=7594124.0800 Y=4595136.8300
X=7594120.8500 Y=4595139.6000
X=7594116.0500 Y=4595146.6200
X=7594113.8500 Y=4595149.4400
X=7594111.9200 Y=4595151.4700
X=7594108.9600 Y=4595152.7700
X=7594105.5500 Y=4595153.6000
X=7594103.0600 Y=4595153.9700
X=7594100.1100 Y=4595155.5400
X=7594096.0500 Y=4595159.7800
X=7594094.0200 Y=4595162.2700

X=7594092.5400 Y=4595163.2000
X=7594085.6200 Y=4595164.8600
X=7594080.8200 Y=4595166.2400
X=7594075.6600 Y=4595170.4000
X=7594072.8000 Y=4595175.2500
X=7594066.9900 Y=4595187.5200
X=7594062.4800 Y=4595194.5000
X=7594052.7100 Y=4595207.1500
X=7594044.8600 Y=4595217.3900
X=7594032.5300 Y=4595232.2200
X=7594028.9300 Y=4595237.2000
X=7594027.2700 Y=4595241.4500
X=7594024.1300 Y=4595248.0000
X=7594022.3800 Y=4595250.0400
X=7594019.3500 Y=4595253.5900
X=7594014.2800 Y=4595257.9300
X=7594011.0500 Y=4595261.5300
X=7594006.4400 Y=4595267.3500
X=7594003.5800 Y=4595273.0700
X=7594000.8100 Y=4595279.3500
X=7593996.5700 Y=4595286.3600
X=7593991.7700 Y=4595291.9900
X=7593988.0200 Y=4595295.1600
X=7593982.8600 Y=4595298.9500
X=7593976.0300 Y=4595303.0100
X=7593972.2500 Y=4595305.5900
X=7593966.6200 Y=4595310.2100
X=7593959.4200 Y=4595314.5500
X=7593953.4900 Y=4595316.7100
X=7593943.8900 Y=4595318.9200
X=7593937.2500 Y=4595322.2500
X=7593925.8100 Y=4595328.6200
X=7593921.3800 Y=4595333.8800
X=7593917.6900 Y=4595341.2600
X=7593913.0800 Y=4595348.2800
X=7593908.9300 Y=4595353.3600
X=7593906.7100 Y=4595354.6500
X=7593898.8700 Y=4595356.3100
X=7593890.8500 Y=4595356.3100
X=7593877.6000 Y=4595360.2500
X=7593864.3100 Y=4595365.3300
X=7593855.5900 Y=4595368.6100
X=7593848.0300 Y=4595372.3900
X=7593837.4200 Y=4595377.1900
X=7593827.8200 Y=4595380.5100
X=7593824.5000 Y=4595381.2500
X=7593819.3400 Y=4595383.1000
X=7593815.9200 Y=4595384.8500
X=7593814.7200 Y=4595386.7000
X=7593814.9100 Y=4595392.7900
X=7593815.0000 Y=4595402.1100
X=7593815.0200 Y=4595407.3200
X=7593812.1600 Y=4595412.0300
X=7593809.5800 Y=4595416.3700
X=7593812.0700 Y=4595416.4600
X=7593821.2000 Y=4595413.7800
X=7593824.6100 Y=4595414.1500
X=7593826.1800 Y=4595414.5200
X=7593834.7600 Y=4595412.1200
X=7593848.5100 Y=4595410.5500
X=7593853.9500 Y=4595410.7400
X=7593867.1100 Y=4595416.9200
X=7593876.4200 Y=4595421.6300
X=7593884.2700 Y=4595424.6700
X=7593893.7400 Y=4595427.2300
X=7593896.9600 Y=4595428.8000
X=7593900.9300 Y=4595431.7500
X=7593910.3400 Y=4595434.8900
X=7593918.3700 Y=4595436.7300
X=7593920.8600 Y=4595437.8400
X=7593929.4400 Y=4595438.7700
X=7593939.2200 Y=4595438.6700
X=7593953.3800 Y=4595438.9500
X=7593968.2300 Y=4595438.5800
X=7593987.9700 Y=4595437.5600
X=7594006.3700 Y=4595436.2700
X=7594019.1900 Y=4595434.9800
X=7594035.2400 Y=4595434.4300
X=7594040.5900 Y=4595435.1600
X=7594036.8100 Y=4595436.9200
X=7594031.0000 Y=4595438.8600

X=7594023.3400 Y=4595440.5200
X=7594016.5100 Y=4595441.4400
X=7594009.3200 Y=4595442.7300
X=7593998.7100 Y=4595443.5600
X=7593986.8500 Y=4595444.5600
X=7593978.7300 Y=4595445.3900
X=7593968.0300 Y=4595445.1200
X=7593955.7600 Y=4595445.3900
X=7593945.7900 Y=4595445.3000
X=7593930.8200 Y=4595443.9200
X=7593918.4500 Y=4595443.0000
X=7593907.8400 Y=4595439.9500
X=7593898.8000 Y=4595437.0000
X=7593890.0400 Y=4595433.4900
X=7593875.6900 Y=4595428.0000
X=7593867.2000 Y=4595423.5700
X=7593862.0400 Y=4595419.6900
X=7593858.1600 Y=4595417.3800
X=7593854.8400 Y=4595416.0900
X=7593852.3500 Y=4595415.5300
X=7593844.6000 Y=4595416.4600
X=7593841.7400 Y=4595417.2000
X=7593836.6700 Y=4595419.3200
X=7593830.6700 Y=4595420.6100
X=7593819.1800 Y=4595421.9900
X=7593811.3400 Y=4595422.3600
X=7593800.4600 Y=4595424.1200
X=7593790.4000 Y=4595428.5500
X=7593781.5400 Y=4595432.7000
X=7593776.1400 Y=4595436.7700
X=7593796.7000 Y=4595449.6200
X=7593807.6300 Y=4595444.5000
X=7593808.8200 Y=4595455.3200
X=7593832.5900 Y=4595465.0700
X=7593860.2400 Y=4595488.0700
X=7593867.5200 Y=4595492.2200
X=7593888.7300 Y=4595499.1100
X=7593906.5300 Y=4595508.7400
X=7593933.8200 Y=4595522.1600
X=7593980.4900 Y=4595543.7800
X=7594029.5200 Y=4595568.2800
X=7594079.5900 Y=4595392.1700
X=7594130.2700 Y=4595292.9800
X=7594291.3100 Y=4595222.6700
X=7594270.2700 Y=4595190.3500
X=7594256.2100 Y=4595170.5900
X=7594247.0700 Y=4595155.1500
X=7594242.5200 Y=4595140.9400
X=7594241.3900 Y=4595123.7400
X=7594238.6900 Y=4595096.7400
X=7594234.1500 Y=4595071.3100
X=7594227.8300 Y=4595044.3800
X=7594196.4000 Y=4595064.5000
X=7594173.2800 Y=4595082.8100
X=7594151.9000 Y=4595099.9600
X=7594134.1800 Y=4595080.8800
X=7594156.9100 Y=4595057.3700
X=7594179.6400 Y=4595034.8200
X=7594165.3300 Y=4594996.0600
X=7594152.4700 Y=4594937.3900
X=7594147.5600 Y=4594926.5000
X=7594141.1300 Y=4594938.7700
X=7594137.3000 Y=4594951.8000
X=7594125.9600 Y=4594983.5400
X=7594121.3800 Y=4594992.3800
X=7594116.0200 Y=4594999.5900
X=7594109.5800 Y=4595012.4700
X=7594108.0500 Y=4595031.2600
X=7594102.5300 Y=4595047.0600
X=7594096.7100 Y=4595053.9600
X=7594090.2700 Y=4595059.9400
X=7594081.5400 Y=4595065.1500
X=7594077.4200 Y=4595071.9700
X=7594072.0500 Y=4595087.1500
X=7594061.9400 Y=4595110.1500
X=7594045.2500 Y=4595131.0900
X=7594026.1300 Y=4595156.3200
X=7593988.4300 Y=4595149.2700
X=7594005.4400 Y=4595118.8300
X=7594011.1100 Y=4595110.2500
X=7594023.0700 Y=4595092.6100

X=7594031.9500 Y=4595076.7400
X=7594055.4000 Y=4595047.9100
X=7594072.2300 Y=4595019.0100
X=7594086.0200 Y=4594989.6100
X=7594098.1300 Y=4594967.8300
X=7594117.8800 Y=4594926.4000
X=7594122.9300 Y=4594909.8400
X=7594126.0000 Y=4594890.2100
X=7594123.8900 Y=4594891.6700
X=7594099.0400 Y=4594861.9200
X=7594076.8400 Y=4594834.8900
X=7594074.6700 Y=4594835.6600
X=7594119.6200 Y=4594891.9200
X=7594054.5200 Y=4594933.1900
X=7594058.2155 Y=4594937.7208
X=7594080.6200 Y=4594950.0900
X=7594029.0000 Y=4595048.3100
X=7594002.6800 Y=4595036.5700
X=7594052.1899 Y=4594939.0350
X=7594044.6600 Y=4594930.2100
X=7594016.1700 Y=4594964.1900
X=7593990.3700 Y=4594942.6300
X=7593947.6300 Y=4594994.1200
X=7593933.8900 Y=4595019.3500
X=7593920.9600 Y=4595035.8100
X=7593894.2100 Y=4595024.5700
X=7593900.2200 Y=4595008.4100
X=7593908.1400 Y=4594994.7900
X=7593926.5000 Y=4594961.3700
X=7593933.5100 Y=4594947.1000
X=7593926.9500 Y=4594937.0200
X=7593960.4800 Y=4594904.6000
X=7593964.6300 Y=4594896.4400
X=7593972.5400 Y=4594886.9400
X=7593983.9400 Y=4594880.2900
X=7593985.4700 Y=4594880.4300
X=7593986.0761 Y=4594879.8442
X=7593983.4900 Y=4594872.7700
X=7593960.5384 Y=4594809.9857
X=7593885.8775 Y=4594837.6330
X=7593882.2700 Y=4594859.2200
X=7593858.7500 Y=4594870.4900
X=7593823.2900 Y=4594859.0500
X=7593847.1700 Y=4594812.1700
X=7593888.4800 Y=4594822.0600
X=7593886.9223 Y=4594831.3811
X=7593924.8400 Y=4594817.3400
X=7593891.4900 Y=4594734.9300
X=7593832.9100 Y=4594750.0400
X=7593855.4700 Y=4594757.7300
X=7593855.4700 Y=4594757.7300
X=7593833.5400 Y=4594822.3800
X=7593812.9200 Y=4594817.4000
X=7593733.3800 Y=4594915.3200
X=7593732.1800 Y=4594922.4100
X=7593728.3600 Y=4594930.2100
X=7593730.0100 Y=4594936.6800
X=7593724.6200 Y=4594954.4300
X=7593718.7100 Y=4594972.4600
X=7593706.9500 Y=4594993.7400
X=7593699.7600 Y=4595004.1100
X=7593694.2900 Y=4595012.9000
X=7593687.5700 Y=4595025.3000
X=7593681.2000 Y=4595040.4100
X=7593676.4200 Y=4595047.4200
X=7593667.5000 Y=4595053.9600
X=7593660.7600 Y=4595053.8900
X=7593643.7700 Y=4595046.3800
X=7593634.8600 Y=4595046.8000
X=7593629.8400 Y=4595044.1300
X=7593632.3800 Y=4595022.8600
X=7593659.7900 Y=4594988.1200
X=7593677.8200 Y=4594967.7700
X=7593692.1900 Y=4594946.0800
X=7593710.0800 Y=4594920.5200
X=7593718.9900 Y=4594908.5100
X=7593724.6100 Y=4594906.1200
X=7593729.7100 Y=4594909.2100
X=7593730.3677 Y=4594910.3050
X=7593807.9594 Y=4594814.7837
X=7593828.6253 Y=4594745.4652

X=7593895.8632 Y=4594728.1220
X=7593855.1300 Y=4594721.8700
X=7593890.9900 Y=4594665.4700
X=7593914.4200 Y=4594682.5700
X=7593926.4011 Y=4594691.3142
X=7593936.1100 Y=4594628.9800
X=7593945.7400 Y=4594624.0900
X=7593966.7000 Y=4594625.3100

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594242.8780 Y=4594994.1006
X=7594244.4800 Y=4594989.6300
X=7594250.6300 Y=4594963.1100
X=7594252.2300 Y=4594947.3200
X=7594278.1100 Y=4594935.6500
X=7594261.1300 Y=4594908.6800
X=7594253.7400 Y=4594905.1700
X=7594253.2700 Y=4594897.2700
X=7594255.6900 Y=4594886.4700
X=7594259.1740 Y=4594881.4084
X=7594261.3815 Y=4594879.5265
X=7594270.1825 Y=4594874.4465
X=7594280.0900 Y=4594868.8555
X=7594285.2920 Y=4594864.9255
X=7594292.6830 Y=4594856.2410
X=7594308.6010 Y=4594839.0020
X=7594333.1470 Y=4594813.3320
X=7594344.2325 Y=4594797.5055
X=7594359.9805 Y=4594772.0245
X=7594361.3995 Y=4594768.1155
X=7594362.5005 Y=4594764.0085
X=7594362.0065 Y=4594758.0445
X=7594360.4915 Y=4594752.5205
X=7594356.6435 Y=4594741.5400
X=7594356.4385 Y=4594737.5980
X=7594356.8745 Y=4594734.3040
X=7594357.7481 Y=4594732.9701
X=7594377.1400 Y=4594792.5400
X=7594389.1200 Y=4594789.4900
X=7594393.1000 Y=4594796.8000
X=7594409.0200 Y=4594792.1700
X=7594420.5300 Y=4594799.7100
X=7594429.0500 Y=4594823.9200
X=7594446.6400 Y=4594815.5300
X=7594450.3700 Y=4594817.7100
X=7594484.9800 Y=4594822.0400
X=7594500.0000 Y=4594810.3700
X=7594503.7000 Y=4594807.4900
X=7594514.3600 Y=4594794.2500
X=7594521.1500 Y=4594780.3200
X=7594521.2000 Y=4594779.9900
X=7594542.2500 Y=4594769.9500
X=7594525.9000 Y=4594734.5900
X=7594522.7800 Y=4594724.8800
X=7594511.6100 Y=4594702.4200
X=7594459.6200 Y=4594652.8700
X=7594354.4700 Y=4594722.9000
X=7594356.6864 Y=4594729.7085
X=7594354.5535 Y=4594733.9280
X=7594353.8315 Y=4594737.6150
X=7594353.8585 Y=4594741.0370
X=7594354.7645 Y=4594744.6500
X=7594358.0775 Y=4594752.5815
X=7594360.0415 Y=4594758.7075
X=7594360.1515 Y=4594764.2715
X=7594358.7685 Y=4594770.2595
X=7594353.0345 Y=4594780.0825
X=7594346.6515 Y=4594790.6025
X=7594336.6575 Y=4594805.4195
X=7594327.8360 Y=4594816.6320
X=7594302.7440 Y=4594842.4990
X=7594287.2440 Y=4594860.0580
X=7594284.2400 Y=4594862.2200
X=7594307.7600 Y=4594818.8800
X=7594307.2000 Y=4594813.5100
X=7594305.1500 Y=4594793.6700
X=7594305.9200 Y=4594791.4200
X=7594310.5600 Y=4594765.9700
X=7594292.6400 Y=4594768.1500
X=7594289.7300 Y=4594767.1400
X=7594266.8500 Y=4594743.8800
X=7594253.9900 Y=4594751.4900
X=7594246.7200 Y=4594747.8500
X=7594241.5100 Y=4594752.1500
X=7594232.2300 Y=4594760.8300
X=7594227.4200 Y=4594767.1900
X=7594218.0900 Y=4594772.7100
X=7594187.1700 Y=4594739.2200
X=7594169.3100 Y=4594725.3700
X=7594154.9800 Y=4594719.6600
X=7594143.3600 Y=4594725.9300
X=7594133.7700 Y=4594742.4100
X=7594136.8900 Y=4594753.3100
X=7594176.3000 Y=4594797.0200
X=7594180.1900 Y=4594795.1100
X=7594208.3400 Y=4594822.7000
X=7594205.6400 Y=4594826.4500
X=7594192.3800 Y=4594815.6100
X=7594182.5400 Y=4594818.8300
X=7594166.8600 Y=4594794.5000
X=7594146.4700 Y=4594767.5300
X=7594124.4800 Y=4594751.6900
X=7594109.7400 Y=4594760.6600
X=7594093.4400 Y=4594772.1700
X=7594116.9500 Y=4594809.0400
X=7594132.2400 Y=4594832.2600
X=7594146.0300 Y=4594848.0100
X=7594149.7400 Y=4594856.0800
X=7594121.0000 Y=4594823.3900
X=7594106.8300 Y=4594802.9100
X=7594090.8900 Y=4594778.4900
X=7594080.2600 Y=4594762.5400
X=7594070.6700 Y=4594749.7300
X=7594078.2400 Y=4594739.2000
X=7594088.1200 Y=4594732.0900
X=7594113.5400 Y=4594730.4500
X=7594123.8800 Y=4594720.8500
X=7594144.7200 Y=4594710.6400
X=7594156.1600 Y=4594701.4900
X=7594165.1100 Y=4594687.0900
X=7594172.9200 Y=4594680.3800
X=7594180.0300 Y=4594688.7800
X=7594226.7900 Y=4594681.2800
X=7594229.5000 Y=4594682.5600
X=7594233.4900 Y=4594684.4900
X=7594235.7700 Y=4594686.5500
X=7594241.4700 Y=4594688.1900
X=7594249.5900 Y=4594688.6200
X=7594256.4700 Y=4594688.0600
X=7594261.0300 Y=4594687.4100
X=7594264.5900 Y=4594688.0600
X=7594268.1500 Y=4594689.6200
X=7594272.6400 Y=4594690.6900
X=7594277.3400 Y=4594689.4100
X=7594281.3000 Y=4594686.9400
X=7594283.0800 Y=4594683.5900
X=7594284.8600 Y=4594680.1000
X=7594287.5700 Y=4594678.5300
X=7594290.1400 Y=4594678.5300
X=7594293.2000 Y=4594680.4600
X=7594295.6900 Y=4594684.0200
X=7594299.0900 Y=4594687.6500
X=7594301.9400 Y=4594689.0800
X=7594307.5000 Y=4594688.6500
X=7594312.2700 Y=4594686.8000
X=7594316.0400 Y=4594682.3800
X=7594316.4000 Y=4594678.5300
X=7594314.1900 Y=4594671.1200
X=7594311.8400 Y=4594662.6100
X=7594312.3400 Y=4594659.5500
X=7594316.1900 Y=4594655.9800
X=7594321.8800 Y=4594652.0600
X=7594326.8000 Y=4594649.0700
X=7594333.3500 Y=4594645.3600
X=7594338.9800 Y=4594643.5800
X=7594344.4700 Y=4594642.7200
X=7594349.8800 Y=4594642.3700
X=7594358.1800 Y=4594641.8800
X=7594368.0100 Y=4594642.0300
X=7594374.3200 Y=4594642.5400
X=7594380.8700 Y=4594643.3900
X=7594385.0000 Y=4594643.6800
X=7594387.5700 Y=4594642.8900
X=7594390.4900 Y=4594641.1800
X=7594392.9800 Y=4594639.3300
X=7594397.0400 Y=4594634.7700
X=7594401.9600 Y=4594629.2100
X=7594406.8700 Y=4594625.3600
X=7594411.0400 Y=4594620.9000
X=7594413.1100 Y=4594618.4000
X=7594417.8800 Y=4594614.7000
X=7594425.3600 Y=4594611.7000
X=7594433.9800 Y=4594608.4900
X=7594440.5100 Y=4594604.5900
X=7594443.2900 Y=4594603.7400
X=7594446.1400 Y=4594604.3800
X=7594449.9000 Y=4594605.4500
X=7594457.1000 Y=4594609.0100
X=7594462.0800 Y=4594611.0100
X=7594470.9700 Y=4594611.9200
X=7594478.5900 Y=4594613.1300
X=7594484.2900 Y=4594614.3500
X=7594491.7700 Y=4594616.4100
X=7594496.4000 Y=4594619.1900
X=7594498.2000 Y=4594620.3400
X=7594500.0000 Y=4594621.6400
X=7594505.7000 Y=4594625.7600
X=7594508.7200 Y=4594627.9500
X=7594511.3100 Y=4594629.0300
X=7594514.2400 Y=4594629.9600
X=7594518.2700 Y=4594631.2900
X=7594526.2600 Y=4594634.8300
X=7594533.0500 Y=4594637.2500
X=7594538.1400 Y=4594639.2400
X=7594542.3500 Y=4594640.6800
X=7594546.3900 Y=4594642.2000
X=7594549.5300 Y=4594643.8200
X=7594553.5400 Y=4594645.9500
X=7594557.8200 Y=4594647.9400
X=7594563.7000 Y=4594649.5400
X=7594568.1500 Y=4594650.3700
X=7594575.6300 Y=4594652.1400
X=7594578.2300 Y=4594652.4400
X=7594580.9400 Y=4594653.2100
X=7594585.8800 Y=4594654.5900
X=7594589.5000 Y=4594655.2600
X=7594593.0100 Y=4594655.7300
X=7594598.7800 Y=4594655.9500
X=7594601.8700 Y=4594655.7000
X=7594605.2400 Y=4594655.1200
X=7594609.1600 Y=4594653.7700

X=7594611.2300 Y=4594652.8800
X=7594615.1000 Y=4594651.2200
X=7594618.9200 Y=4594649.2900
X=7594621.2200 Y=4594647.9700
X=7594623.8200 Y=4594646.3100
X=7594627.1400 Y=4594644.4000
X=7594631.0800 Y=4594642.2500
X=7594634.5900 Y=4594640.5900
X=7594638.0200 Y=4594639.0700
X=7594640.9200 Y=4594637.8000
X=7594645.0400 Y=4594636.9500
X=7594648.3200 Y=4594636.8600
X=7594649.8100 Y=4594637.2500
X=7594651.5500 Y=4594637.9700
X=7594652.9000 Y=4594638.7600
X=7594654.7800 Y=4594640.1700
X=7594657.3200 Y=4594642.4400
X=7594659.2000 Y=4594643.8700
X=7594662.3500 Y=4594645.5600
X=7594665.7700 Y=4594647.1100
X=7594667.9000 Y=4594647.6900
X=7594671.7100 Y=4594647.9100
X=7594673.9200 Y=4594647.4700
X=7594677.1000 Y=4594646.5000
X=7594679.4400 Y=4594645.6700
X=7594684.0300 Y=4594643.9000
X=7594689.0300 Y=4594642.5200
X=7594692.1300 Y=4594641.9700
X=7594695.1200 Y=4594641.6900
X=7594699.1900 Y=4594641.5000
X=7594702.5900 Y=4594641.5800
X=7594705.4600 Y=4594642.0200
X=7594709.9900 Y=4594642.7400
X=7594713.1100 Y=4594643.5700
X=7594716.2900 Y=4594644.7600
X=7594718.3900 Y=4594645.8900
X=7594719.7600 Y=4594646.8800
X=7594720.9200 Y=4594647.8000
X=7594723.0200 Y=4594649.9800
X=7594724.7600 Y=4594651.6900
X=7594726.0900 Y=4594652.6800
X=7594727.6600 Y=4594653.4900
X=7594729.2400 Y=4594654.1200
X=7594732.2200 Y=4594654.7300
X=7594734.4600 Y=4594655.2300
X=7594736.0800 Y=4594655.7800
X=7594737.4600 Y=4594656.4400
X=7594738.9300 Y=4594657.3800
X=7594740.6700 Y=4594659.0100
X=7594742.3600 Y=4594661.2000
X=7594743.2900 Y=4594662.9300
X=7594744.9200 Y=4594665.5600
X=7594746.5300 Y=4594667.6900
X=7594748.4100 Y=4594670.1500
X=7594750.4200 Y=4594672.1800
X=7594752.4300 Y=4594673.9500
X=7594754.7800 Y=4594676.6000
X=7594756.6600 Y=4594678.9300
X=7594758.7300 Y=4594681.5200
X=7594761.1900 Y=4594684.3700
X=7594763.6200 Y=4594686.7400
X=7594764.9100 Y=4594687.3100
X=7594766.7100 Y=4594687.8700
X=7594768.2000 Y=4594688.0600
X=7594771.1600 Y=4594687.7300
X=7594774.1200 Y=4594687.0100
X=7594776.3200 Y=4594686.2900
X=7594781.6500 Y=4594684.5500
X=7594785.6800 Y=4594683.4200
X=7594790.0500 Y=4594682.6800
X=7594792.1500 Y=4594682.6800
X=7594794.4700 Y=4594683.1700
X=7594796.0200 Y=4594684.1700
X=7594796.9500 Y=4594685.2700
X=7594797.4200 Y=4594686.6800
X=7594797.3400 Y=4594690.0000
X=7594796.6200 Y=4594694.5200
X=7594795.7100 Y=4594703.7400
X=7594795.9300 Y=4594705.8500
X=7594796.9200 Y=4594708.6700
X=7594797.9700 Y=4594710.8500

X=7594799.6600 Y=4594713.1100
X=7594801.1500 Y=4594714.5200
X=7594802.6700 Y=4594715.6000
X=7594804.2200 Y=4594716.3500
X=7594805.7900 Y=4594716.9900
X=7594808.0600 Y=4594717.9200
X=7594809.1100 Y=4594718.5300
X=7594809.3800 Y=4594719.0000
X=7594809.4000 Y=4594719.7100
X=7594808.8400 Y=4594720.7500
X=7594807.6200 Y=4594721.6600
X=7594806.6300 Y=4594722.0900
X=7594804.9400 Y=4594722.4400
X=7594801.7700 Y=4594722.4400
X=7594799.8000 Y=4594721.7500
X=7594795.9900 Y=4594720.4500
X=7594792.9100 Y=4594719.3200
X=7594789.7100 Y=4594718.4100
X=7594786.2000 Y=4594717.7600
X=7594781.7400 Y=4594717.7600
X=7594780.0900 Y=4594717.8900
X=7594778.4900 Y=4594718.1900
X=7594774.6800 Y=4594719.7500
X=7594770.6500 Y=4594721.8700
X=7594766.8000 Y=4594723.9800
X=7594762.9400 Y=4594725.6700
X=7594759.9100 Y=4594726.7200
X=7594758.3600 Y=4594727.2400
X=7594755.5800 Y=4594727.6300
X=7594751.1200 Y=4594727.8900
X=7594747.3600 Y=4594728.0600
X=7594744.3300 Y=4594728.7500
X=7594741.5100 Y=4594729.9700
X=7594739.5300 Y=4594731.1700
X=7594737.7500 Y=4594732.3800
X=7594734.9800 Y=4594735.6800
X=7594733.5900 Y=4594738.1100
X=7594732.2500 Y=4594740.2600
X=7594730.8200 Y=4594742.6400
X=7594729.4800 Y=4594744.6000
X=7594728.5300 Y=4594745.7700
X=7594727.1000 Y=4594747.0200
X=7594724.9300 Y=4594748.4100
X=7594721.2600 Y=4594749.6600
X=7594718.6200 Y=4594750.0100
X=7594716.4100 Y=4594750.0500
X=7594713.2900 Y=4594749.5800
X=7594710.7000 Y=4594748.9300
X=7594706.3600 Y=4594748.5400
X=7594702.9400 Y=4594748.3600
X=7594698.9200 Y=4594748.8400
X=7594696.0600 Y=4594749.7500
X=7594693.2900 Y=4594751.2700
X=7594690.2100 Y=4594753.6500
X=7594688.1800 Y=4594756.1600
X=7594686.3100 Y=4594759.1900
X=7594684.1100 Y=4594762.2200
X=7594682.5500 Y=4594764.0400
X=7594681.2000 Y=4594765.2100
X=7594679.9500 Y=4594765.9400
X=7594678.4400 Y=4594766.6300
X=7594676.8800 Y=4594767.0700
X=7594675.0200 Y=4594767.1100
X=7594672.9500 Y=4594766.3300
X=7594669.7000 Y=4594764.3800
X=7594665.8500 Y=4594762.7800
X=7594664.5900 Y=4594762.3000
X=7594660.7900 Y=4594762.2100
X=7594656.7200 Y=4594762.0800
X=7594653.6800 Y=4594762.3400
X=7594650.9500 Y=4594762.8600
X=7594648.7100 Y=4594763.8600
X=7594644.8500 Y=4594765.5900
X=7594642.9900 Y=4594766.2000
X=7594640.2200 Y=4594767.1400
X=7594636.5900 Y=4594768.4500
X=7594633.4700 Y=4594770.2700
X=7594627.8000 Y=4594776.4700
X=7594626.7400 Y=4594779.0400
X=7594625.4400 Y=4594780.4700
X=7594623.2900 Y=4594782.2000

X=7594620.7700 Y=4594784.0500
X=7594616.3400 Y=4594786.4100
X=7594611.7900 Y=4594789.7400
X=7594608.9700 Y=4594792.1700
X=7594605.8900 Y=4594795.7200
X=7594603.2800 Y=4594798.8800
X=7594601.2200 Y=4594801.9500
X=7594599.6600 Y=4594804.0600
X=7594597.6400 Y=4594807.3100
X=7594595.2800 Y=4594810.9800
X=7594592.1700 Y=4594815.3800
X=7594589.8500 Y=4594817.4500
X=7594587.9500 Y=4594818.4600
X=7594585.6700 Y=4594819.3900
X=7594584.3400 Y=4594819.5100
X=7594581.1800 Y=4594819.3500
X=7594577.3000 Y=4594818.2900
X=7594574.3100 Y=4594818.2100
X=7594570.1400 Y=4594819.0500
X=7594567.4400 Y=4594819.9400
X=7594565.7100 Y=4594821.3700
X=7594564.9100 Y=4594823.1400
X=7594563.6500 Y=4594828.4500
X=7594561.5400 Y=4594835.4500
X=7594559.3100 Y=4594840.7600
X=7594557.9700 Y=4594842.1400
X=7594555.0600 Y=4594844.3700
X=7594551.9000 Y=4594846.0600
X=7594548.8200 Y=4594847.2400
X=7594543.6500 Y=4594847.7900
X=7594538.6300 Y=4594848.5900
X=7594532.7300 Y=4594849.4300
X=7594527.3000 Y=4594850.6400
X=7594521.9500 Y=4594852.6600
X=7594511.2900 Y=4594856.2800
X=7594507.2800 Y=4594857.5000
X=7594505.3900 Y=4594858.8100
X=7594501.6000 Y=4594861.7900
X=7594500.0000 Y=4594863.3800
X=7594498.3800 Y=4594864.9900
X=7594492.1100 Y=4594871.4500
X=7594488.0800 Y=4594876.6400
X=7594481.9800 Y=4594883.7900
X=7594477.0400 Y=4594889.6400
X=7594471.7100 Y=4594894.1900
X=7594464.0500 Y=4594897.1800
X=7594457.6900 Y=4594897.0500
X=7594449.7600 Y=4594895.1000
X=7594437.4200 Y=4594890.2900
X=7594428.6100 Y=4594886.7000
X=7594426.4000 Y=4594883.3200
X=7594424.3200 Y=4594874.3500
X=7594418.7400 Y=4594865.6400
X=7594413.8000 Y=4594852.3900
X=7594411.9800 Y=4594840.4300
X=7594407.1800 Y=4594831.7200
X=7594406.2700 Y=4594820.5500
X=7594404.1900 Y=4594817.5600
X=7594402.2400 Y=4594817.4300
X=7594402.6300 Y=4594822.3700
X=7594402.1100 Y=4594829.5100
X=7594402.6300 Y=4594833.2800
X=7594404.7100 Y=4594836.9200
X=7594407.5700 Y=4594840.0400
X=7594408.6100 Y=4594844.3300
X=7594409.1200 Y=4594848.6200
X=7594410.0300 Y=4594853.0400
X=7594412.2400 Y=4594858.8900
X=7594416.5300 Y=4594867.3300
X=7594419.1600 Y=4594872.4600
X=7594421.5900 Y=4594875.8300
X=7594423.0400 Y=4594879.9300
X=7594422.5300 Y=4594883.8100
X=7594421.4900 Y=4594886.7200
X=7594416.7200 Y=4594887.1300
X=7594407.6600 Y=4594887.3900
X=7594395.1900 Y=4594887.6400
X=7594384.5800 Y=4594888.2100
X=7594377.5600 Y=4594888.7300
X=7594371.6000 Y=4594887.8000
X=7594363.6900 Y=4594886.6500

X=7594358.5600 Y=4594886.7600
X=7594351.0000 Y=4594888.9800
X=7594344.5200 Y=4594889.8600
X=7594337.1900 Y=4594889.1800
X=7594332.1200 Y=4594889.3900
X=7594328.4400 Y=4594890.3700
X=7594320.1500 Y=4594894.1600
X=7594313.6500 Y=4594896.0600
X=7594307.0700 Y=4594896.7400
X=7594301.8900 Y=4594895.6000
X=7594294.9500 Y=4594895.9100
X=7594289.3900 Y=4594896.2600
X=7594277.1100 Y=4594894.4000
X=7594270.5400 Y=4594892.4300
X=7594265.8200 Y=4594891.0300
X=7594268.5700 Y=4594894.0900
X=7594273.8000 Y=4594896.8300
X=7594281.1400 Y=4594898.1700
X=7594288.7800 Y=4594899.5200
X=7594297.8900 Y=4594900.4000
X=7594306.0800 Y=4594900.8700
X=7594312.9700 Y=4594900.5100
X=7594321.9300 Y=4594898.4300
X=7594336.0400 Y=4594894.4500
X=7594342.8200 Y=4594892.9000
X=7594349.9200 Y=4594892.6900
X=7594356.7900 Y=4594892.6900
X=7594363.3700 Y=4594891.3900
X=7594367.6100 Y=4594891.2400
X=7594371.8000 Y=4594891.8600
X=7594375.4700 Y=4594892.5300
X=7594384.2300 Y=4594892.4300
X=7594388.0400 Y=4594891.8600
X=7594394.9800 Y=4594891.1300
X=7594401.8100 Y=4594891.1800
X=7594411.0100 Y=4594890.9200
X=7594418.1000 Y=4594890.2000
X=7594426.2900 Y=4594890.7700
X=7594429.6500 Y=4594891.9600
X=7594434.8300 Y=4594895.1200
X=7594438.7700 Y=4594898.2300
X=7594442.9500 Y=4594900.5000
X=7594447.9800 Y=4594903.1400
X=7594449.7900 Y=4594905.8300
X=7594449.8400 Y=4594909.4600
X=7594447.9800 Y=4594913.2900
X=7594445.2300 Y=4594917.1700
X=7594441.4500 Y=4594923.6000
X=7594435.9600 Y=4594933.0600
X=7594432.2400 Y=4594939.8800
X=7594428.8800 Y=4594944.8600
X=7594425.9200 Y=4594946.8800
X=7594421.5700 Y=4594950.8200
X=7594418.6700 Y=4594954.7600
X=7594415.2700 Y=4594960.4800
X=7594411.7500 Y=4594967.1600
X=7594409.5800 Y=4594970.0100
X=7594405.6100 Y=4594973.3600
X=7594400.5300 Y=4594976.4700
X=7594395.9700 Y=4594977.8700
X=7594392.1400 Y=4594979.9400
X=7594386.3600 Y=4594984.5900
X=7594381.5400 Y=4594989.9200
X=7594379.1600 Y=4594993.4500
X=7594375.2200 Y=4594996.8200
X=7594370.2100 Y=4594999.6000
X=7594367.0000 Y=4595000.6900
X=7594360.0100 Y=4595003.1800
X=7594352.9600 Y=4595007.0600
X=7594349.0500 Y=4595009.4300
X=7594344.1800 Y=4595012.3900
X=7594338.7900 Y=4595015.2400
X=7594333.8700 Y=4595016.6300
X=7594329.1100 Y=4595017.1500
X=7594323.2000 Y=4595016.4800
X=7594320.0700 Y=4595015.2400
X=7594316.6500 Y=4595013.9400
X=7594311.0000 Y=4595013.0600
X=7594305.8700 Y=4595013.2100
X=7594301.5700 Y=4595014.1000
X=7594297.3300 Y=4595013.6300
X=7594294.2700 Y=4595013.6800
X=7594290.4900 Y=4595014.9800
X=7594296.9600 Y=4595015.3400
X=7594301.4700 Y=4595015.7500
X=7594307.5800 Y=4595015.6500
X=7594312.9700 Y=4595015.7500
X=7594318.6900 Y=4595017.3600
X=7594322.6300 Y=4595019.1700
X=7594326.5100 Y=4595020.7800
X=7594330.6000 Y=4595021.0900
X=7594335.2100 Y=4595020.1600
X=7594339.6200 Y=4595018.7100
X=7594344.5400 Y=4595015.3400
X=7594348.0100 Y=4595013.0100
X=7594349.7700 Y=4595012.7500
X=7594347.7000 Y=4595016.1100
X=7594346.3000 Y=4595018.3700
X=7594343.4000 Y=4595023.1900
X=7594341.3300 Y=4595025.3700
X=7594338.5800 Y=4595028.0600
X=7594335.4800 Y=4595033.1400
X=7594333.2700 Y=4595035.0400
X=7594329.4300 Y=4595038.8200
X=7594328.6000 Y=4595041.6200
X=7594327.8800 Y=4595045.6600
X=7594325.8600 Y=4595049.1300
X=7594320.3200 Y=4595053.5900
X=7594314.9300 Y=4595056.8500
X=7594309.2300 Y=4595058.2500
X=7594305.2100 Y=4595060.7700
X=7594301.5400 Y=4595063.7700
X=7594297.8700 Y=4595063.7100
X=7594294.6100 Y=4595062.9300
X=7594290.2100 Y=4595063.3500
X=7594287.0000 Y=4595064.5900
X=7594282.0200 Y=4595069.6200
X=7594280.5200 Y=4595073.3000
X=7594281.5100 Y=4595072.4700
X=7594288.4500 Y=4595067.8600
X=7594292.6900 Y=4595066.0900
X=7594297.9300 Y=4595065.1100
X=7594302.4500 Y=4595065.0600
X=7594306.2800 Y=4595063.8200
X=7594310.5100 Y=4595061.9200
X=7594314.7100 Y=4595060.5700
X=7594320.9700 Y=4595057.5600
X=7594326.1000 Y=4595053.8300
X=7594329.2100 Y=4595050.2300
X=7594332.0600 Y=4595044.3200
X=7594333.7700 Y=4595040.5900
X=7594336.8200 Y=4595036.3400
X=7594340.3700 Y=4595032.9900
X=7594343.0100 Y=4595028.4800
X=7594347.2600 Y=4595022.3700
X=7594351.6000 Y=4595017.1600
X=7594354.8100 Y=4595013.7400
X=7594359.5300 Y=4595010.1100
X=7594365.4800 Y=4595007.5700
X=7594372.7600 Y=4595005.8900
X=7594379.0300 Y=4595002.1000
X=7594381.2600 Y=4594998.6800
X=7594382.4000 Y=4594995.7300
X=7594387.2500 Y=4594990.3700
X=7594391.9200 Y=4594985.4400
X=7594397.2500 Y=4594982.1300
X=7594403.3500 Y=4594979.8600
X=7594411.4700 Y=4594973.8300
X=7594414.3000 Y=4594971.1200
X=7594424.3700 Y=4594958.0000
X=7594430.4000 Y=4594951.1100
X=7594435.9400 Y=4594943.6000
X=7594444.3100 Y=4594930.0500
X=7594448.9800 Y=4594922.9100
X=7594454.1300 Y=4594913.6400
X=7594458.9300 Y=4594907.6000
X=7594468.6500 Y=4594900.3400
X=7594478.8600 Y=4594897.1400
X=7594487.2300 Y=4594891.4800
X=7594498.8100 Y=4594877.6500
X=7594500.0000 Y=4594876.5600
X=7594503.7300 Y=4594873.1500
X=7594508.0400 Y=4594869.1800
X=7594514.0100 Y=4594864.9500
X=7594519.5100 Y=4594861.9600
X=7594524.3800 Y=4594858.9000
X=7594528.2600 Y=4594856.8200
X=7594530.7600 Y=4594855.7000
X=7594534.7300 Y=4594854.7300
X=7594538.6200 Y=4594853.7600
X=7594542.0100 Y=4594853.3400
X=7594549.5900 Y=4594852.9200
X=7594555.3600 Y=4594851.8900
X=7594558.4600 Y=4594850.9000
X=7594562.1000 Y=4594850.1400
X=7594565.0300 Y=4594848.7200
X=7594567.4000 Y=4594847.3500
X=7594568.3900 Y=4594846.3600
X=7594569.5300 Y=4594844.8900
X=7594569.7600 Y=4594841.8600
X=7594569.3800 Y=4594838.1200
X=7594569.3700 Y=4594835.4400
X=7594569.8500 Y=4594833.3100
X=7594570.4600 Y=4594831.6500
X=7594571.2200 Y=4594830.0500
X=7594572.1700 Y=4594828.8200
X=7594574.0100 Y=4594827.4000
X=7594575.3300 Y=4594826.4500
X=7594577.1300 Y=4594825.5500
X=7594580.9000 Y=4594824.5200
X=7594586.5800 Y=4594824.0000
X=7594592.1600 Y=4594823.2900
X=7594595.8800 Y=4594821.6400
X=7594598.3000 Y=4594819.7400
X=7594601.4200 Y=4594815.7800
X=7594603.4500 Y=4594812.3800
X=7594605.0600 Y=4594809.6300
X=7594606.5700 Y=4594807.6000
X=7594607.9900 Y=4594805.7500
X=7594609.6500 Y=4594803.7600
X=7594612.0400 Y=4594801.4100
X=7594614.6400 Y=4594799.4200
X=7594617.3900 Y=4594797.5300
X=7594622.1600 Y=4594794.6900
X=7594625.7700 Y=4594792.3000
X=7594630.4500 Y=4594789.8100
X=7594638.2200 Y=4594785.6900
X=7594641.7300 Y=4594783.0500
X=7594645.5400 Y=4594779.1800
X=7594648.6400 Y=4594776.4000
X=7594651.9900 Y=4594774.3700
X=7594654.9900 Y=4594772.8900
X=7594658.0700 Y=4594771.7300
X=7594660.8100 Y=4594771.2700
X=7594663.0500 Y=4594771.5300
X=7594666.9700 Y=4594772.5500
X=7594671.3900 Y=4594774.7300
X=7594674.2800 Y=4594776.1100
X=7594676.7000 Y=4594776.6100
X=7594679.2900 Y=4594777.2200
X=7594681.6800 Y=4594777.0200
X=7594683.5100 Y=4594775.8000
X=7594686.6600 Y=4594773.1100
X=7594690.9800 Y=4594767.5300
X=7594694.0300 Y=4594763.5100
X=7594696.5200 Y=4594760.0500
X=7594699.1100 Y=4594757.8200
X=7594699.9200 Y=4594757.1300
X=7594701.2300 Y=4594756.4900
X=7594703.1200 Y=4594755.7100
X=7594704.5100 Y=4594755.3100
X=7594707.0800 Y=4594754.9400
X=7594708.9900 Y=4594755.0500
X=7594712.1700 Y=4594755.4700
X=7594714.8400 Y=4594755.9300
X=7594716.8700 Y=4594756.3800
X=7594719.3700 Y=4594756.8100
X=7594722.7600 Y=4594756.8600
X=7594725.1600 Y=4594756.6500
X=7594727.8500 Y=4594756.1700
X=7594730.4700 Y=4594754.7800
X=7594733.2200 Y=4594752.1200
X=7594735.5700 Y=4594749.3900

X=7594740.9800 Y=4594742.6100
X=7594743.0400 Y=4594739.2200
X=7594744.8500 Y=4594736.6400
X=7594746.6700 Y=4594735.1400
X=7594748.1900 Y=4594734.2100
X=7594749.6300 Y=4594733.6500
X=7594752.1100 Y=4594733.1200
X=7594755.1500 Y=4594732.8000
X=7594760.8100 Y=4594732.6700
X=7594763.6100 Y=4594732.2400
X=7594766.2000 Y=4594731.7000
X=7594769.0000 Y=4594730.5000
X=7594771.7800 Y=4594729.0600
X=7594773.8800 Y=4594727.5900
X=7594776.0200 Y=4594726.1200
X=7594777.5700 Y=4594725.2400
X=7594779.3800 Y=4594724.5200
X=7594780.9800 Y=4594724.0200
X=7594782.7400 Y=4594723.8600
X=7594785.0100 Y=4594723.8800
X=7594787.8400 Y=4594725.1000
X=7594789.9500 Y=4594725.9800
X=7594791.8700 Y=4594726.5500
X=7594794.6800 Y=4594727.0300
X=7594797.5700 Y=4594727.3700
X=7594800.3700 Y=4594727.5600
X=7594804.3800 Y=4594727.5300
X=7594808.4800 Y=4594727.1900
X=7594813.6100 Y=4594725.9900
X=7594817.5100 Y=4594724.9500
X=7594821.6400 Y=4594723.4000
X=7594824.6000 Y=4594721.2100
X=7594831.7500 Y=4594715.4900
X=7594839.1000 Y=4594710.2800
X=7594849.9500 Y=4594698.8500
X=7594853.9200 Y=4594696.1200
X=7594857.3600 Y=4594694.3600
X=7594860.8100 Y=4594693.3800
X=7594863.2600 Y=4594692.8600
X=7594865.2800 Y=4594692.7900
X=7594868.4000 Y=4594693.2500
X=7594870.2900 Y=4594693.9600
X=7594871.9200 Y=4594694.9400
X=7594873.6100 Y=4594696.5000
X=7594876.0800 Y=4594699.4300
X=7594878.0300 Y=4594701.7100
X=7594880.5000 Y=4594704.7000
X=7594882.8900 Y=4594707.2900
X=7594884.7800 Y=4594709.2400
X=7594887.3800 Y=4594711.2600
X=7594890.8900 Y=4594713.0200
X=7594893.6200 Y=4594713.8700
X=7594897.0600 Y=4594714.0600
X=7594900.5700 Y=4594713.4100
X=7594902.7800 Y=4594712.4300
X=7594904.4100 Y=4594711.2000
X=7594906.1000 Y=4594709.0500
X=7594907.2100 Y=4594705.9900
X=7594909.4200 Y=4594701.5200
X=7594911.5600 Y=4594696.5100
X=7594912.6700 Y=4594691.8900
X=7594913.5700 Y=4594689.3000
X=7594915.3300 Y=4594686.1100
X=7594917.3500 Y=4594683.5100
X=7594919.1700 Y=4594681.8800
X=7594920.7900 Y=4594680.7800
X=7594923.2000 Y=4594680.1900
X=7594925.9700 Y=4594680.2600
X=7594927.7900 Y=4594680.8400
X=7594929.3500 Y=4594681.9500
X=7594931.5600 Y=4594683.6400
X=7594933.7100 Y=4594685.4000
X=7594935.3300 Y=4594686.7600
X=7594937.6700 Y=4594687.8100
X=7594940.1500 Y=4594688.5900
X=7594942.6200 Y=4594688.9100
X=7594947.1700 Y=4594688.6500
X=7594949.9000 Y=4594687.8700
X=7594953.8100 Y=4594685.7900
X=7594956.8000 Y=4594682.9900
X=7594959.5900 Y=4594679.6900
X=7594961.1500 Y=4594676.8900
X=7594962.0000 Y=4594673.8300
X=7594962.4500 Y=4594670.3800
X=7594962.3900 Y=4594667.4600
X=7594961.4800 Y=4594663.2400
X=7594960.3100 Y=4594659.0800
X=7594958.0300 Y=4594653.8700
X=7594956.0100 Y=4594649.2500
X=7594954.1300 Y=4594645.4400
X=7594952.3100 Y=4594641.4700
X=7594952.2400 Y=4594639.1300
X=7594952.4400 Y=4594636.9800
X=7594953.6700 Y=4594634.5000
X=7594954.9800 Y=4594632.9400
X=7594956.5200 Y=4594631.3300
X=7594958.6700 Y=4594629.6400
X=7594961.7300 Y=4594628.1400
X=7594964.5900 Y=4594627.1000
X=7594968.1700 Y=4594626.4500
X=7594976.4100 Y=4594626.5100
X=7594982.3200 Y=4594627.2900
X=7594994.0300 Y=4594627.7500
X=7595000.8400 Y=4594627.3600
X=7595004.1600 Y=4594626.6400
X=7595008.0600 Y=4594625.5300
X=7595012.4800 Y=4594623.6500
X=7595016.9600 Y=4594621.4600
X=7595020.2100 Y=4594618.3300
X=7595022.6800 Y=4594614.4300
X=7595029.8900 Y=4594603.1900
X=7595033.3400 Y=4594599.4100
X=7595037.8300 Y=4594596.6800
X=7595042.2500 Y=4594594.6600
X=7595045.4600 Y=4594593.5400
X=7595048.9200 Y=4594592.6800
X=7595052.6100 Y=4594592.5700
X=7595057.2600 Y=4594592.6700
X=7595060.5700 Y=4594593.1100
X=7595065.7100 Y=4594594.8400
X=7595069.8900 Y=4594596.2500
X=7595075.0200 Y=4594598.6300
X=7595078.9800 Y=4594600.5800
X=7595082.3400 Y=4594601.7700
X=7595086.0200 Y=4594603.2900
X=7595088.9000 Y=4594604.3700
X=7595090.6200 Y=4594605.0800
X=7595094.1400 Y=4594605.9400
X=7595100.0500 Y=4594606.8700
X=7595105.8900 Y=4594607.4600
X=7595113.0400 Y=4594607.0800
X=7595117.7500 Y=4594607.2400
X=7595119.7600 Y=4594607.4600
X=7595121.7100 Y=4594608.5500
X=7595123.5000 Y=4594609.8100
X=7595123.7200 Y=4594620.2700
X=7595106.2300 Y=4594659.3100
X=7595090.0300 Y=4594693.6400
X=7595082.1400 Y=4594710.4500
X=7595064.8900 Y=4594750.5000
X=7595045.2800 Y=4594795.0100
X=7595029.0800 Y=4594836.7800
X=7595021.2100 Y=4594856.3800
X=7595019.4600 Y=4594865.3000
X=7595011.4000 Y=4594858.3000
X=7595007.3500 Y=4594849.7700
X=7595003.6100 Y=4594847.9900
X=7594996.3300 Y=4594850.4200
X=7594993.0200 Y=4594851.0800
X=7594986.8900 Y=4594852.1300
X=7594981.9300 Y=4594854.4500
X=7594975.9800 Y=4594857.3000
X=7594972.2300 Y=4594858.6100
X=7594967.8600 Y=4594859.4100
X=7594961.9100 Y=4594859.2800
X=7594956.3500 Y=4594857.6900
X=7594953.0400 Y=4594856.1000
X=7594948.5700 Y=4594853.5400
X=7594941.1000 Y=4594847.6500
X=7594933.9600 Y=4594843.3500
X=7594930.1900 Y=4594841.1000
X=7594926.7600 Y=4594840.1900
X=7594923.1900 Y=4594839.5300
X=7594919.2900 Y=4594837.8100
X=7594915.7800 Y=4594835.3600
X=7594911.3500 Y=4594832.9100
X=7594906.1400 Y=4594831.0700
X=7594900.1300 Y=4594829.6200
X=7594894.0400 Y=4594828.8200
X=7594888.3500 Y=4594829.2200
X=7594884.4500 Y=4594829.9500
X=7594880.8800 Y=4594830.8100
X=7594871.9200 Y=4594833.9800
X=7594864.5100 Y=4594835.9700
X=7594860.0800 Y=4594837.7600
X=7594856.1300 Y=4594839.7900
X=7594851.3700 Y=4594842.3700
X=7594840.9300 Y=4594846.5900
X=7594836.0300 Y=4594847.6500
X=7594828.2400 Y=4594849.9600
X=7594822.0200 Y=4594852.0800
X=7594812.5800 Y=4594856.1700
X=7594806.7600 Y=4594857.7600
X=7594802.8000 Y=4594858.4900
X=7594798.9600 Y=4594858.8900
X=7594796.6500 Y=4594859.0200
X=7594796.7000 Y=4594859.5400
X=7594801.7200 Y=4594859.9400
X=7594807.4100 Y=4594859.7400
X=7594810.7200 Y=4594859.3400
X=7594817.3300 Y=4594857.0900
X=7594823.5400 Y=4594855.0500
X=7594830.6800 Y=4594853.0000
X=7594839.5900 Y=4594850.8200
X=7594847.4000 Y=4594848.5100
X=7594854.0700 Y=4594845.2100
X=7594858.1700 Y=4594842.6300
X=7594863.3300 Y=4594840.4400
X=7594869.5900 Y=4594838.2600
X=7594876.0100 Y=4594835.6200
X=7594879.0500 Y=4594834.1600
X=7594883.6800 Y=4594833.0400
X=7594888.5000 Y=4594832.7100
X=7594892.1400 Y=4594832.9800
X=7594897.8900 Y=4594834.3000
X=7594906.4700 Y=4594836.5400
X=7594911.7000 Y=4594837.9900
X=7594916.3900 Y=4594839.7700
X=7594919.8900 Y=4594842.2200
X=7594923.5800 Y=4594845.2500
X=7594927.8100 Y=4594847.3100
X=7594931.8400 Y=4594849.8900
X=7594935.4800 Y=4594852.8000
X=7594939.4500 Y=4594855.8400
X=7594943.0700 Y=4594857.6200
X=7594946.7100 Y=4594859.8000
X=7594952.6600 Y=4594861.7200
X=7594958.8700 Y=4594863.9700
X=7594960.7200 Y=4594864.5000
X=7594966.8100 Y=4594865.1600
X=7594972.9300 Y=4594865.0200
X=7594980.0100 Y=4594864.7600
X=7594984.1100 Y=4594864.1000
X=7594986.0900 Y=4594863.6300
X=7594988.6700 Y=4594863.8300
X=7594991.5200 Y=4594864.6900
X=7594994.1600 Y=4594866.2800
X=7594996.2100 Y=4594868.4600
X=7594999.3800 Y=4594874.4600
X=7595000.1100 Y=4594875.6500
X=7595001.2300 Y=4594875.9900
X=7595003.2800 Y=4594876.3200
X=7595013.9300 Y=4594876.7200
X=7594999.1600 Y=4594906.5100
X=7594991.3000 Y=4594929.0600
X=7594983.1300 Y=4594923.1500
X=7594980.4000 Y=4594921.3300
X=7594975.1800 Y=4594916.1000
X=7594967.4300 Y=4594912.0000
X=7594960.1400 Y=4594908.9600
X=7594954.7400 Y=4594907.7400
X=7594952.0400 Y=4594911.4000
X=7594945.2400 Y=4594919.0700

X=7594943.2400 Y=4594924.1200
X=7594936.7300 Y=4594939.2600
X=7594934.2900 Y=4594937.8700
X=7594932.8100 Y=4594936.3000
X=7594929.5000 Y=4594931.1600
X=7594925.6700 Y=4594927.1500
X=7594922.8800 Y=4594925.8400
X=7594920.3500 Y=4594925.4900
X=7594917.3900 Y=4594926.1900
X=7594914.7800 Y=4594927.2300
X=7594912.8600 Y=4594928.6300
X=7594911.3800 Y=4594930.1100
X=7594908.8600 Y=4594933.2500
X=7594906.5000 Y=4594937.6900
X=7594905.6400 Y=4594941.2600
X=7594903.3800 Y=4594947.2700
X=7594901.8100 Y=4594950.9300
X=7594900.2400 Y=4594952.9300
X=7594898.1600 Y=4594954.7400
X=7594894.2400 Y=4594957.0900
X=7594888.8400 Y=4594959.7900
X=7594886.1400 Y=4594962.1400
X=7594884.4900 Y=4594964.4100
X=7594883.2700 Y=4594967.4600
X=7594882.1600 Y=4594973.7900
X=7594880.9400 Y=4594981.3800
X=7594879.6300 Y=4594984.2500
X=7594878.3300 Y=4594986.4300
X=7594876.9300 Y=4594988.0900
X=7594874.9300 Y=4594989.5700
X=7594871.6200 Y=4594991.0500
X=7594868.9200 Y=4594992.0100
X=7594866.9300 Y=4594992.2600
X=7594861.2700 Y=4594992.4300
X=7594856.1300 Y=4594992.7000
X=7594850.3100 Y=4594992.7800
X=7594843.2500 Y=4594994.5200
X=7594838.1100 Y=4594996.0000
X=7594834.5400 Y=4594997.3100
X=7594832.4500 Y=4594998.7000
X=7594829.9200 Y=4595001.2300
X=7594827.6200 Y=4595004.2400
X=7594824.8500 Y=4595007.8100
X=7594820.4900 Y=4595012.3900
X=7594816.4600 Y=4595015.4100
X=7594813.6500 Y=4595017.0900
X=7594811.5100 Y=4595018.4300
X=7594809.9200 Y=4595019.6000
X=7594807.4400 Y=4595022.4200
X=7594805.1300 Y=4595025.6800
X=7594802.1900 Y=4595030.4800
X=7594799.5400 Y=4595033.8000
X=7594797.1100 Y=4595036.5100
X=7594793.8400 Y=4595038.7000
X=7594789.1800 Y=4595040.8400
X=7594784.7300 Y=4595042.3100
X=7594778.8500 Y=4595043.4800
X=7594775.5200 Y=4595043.5200
X=7594770.5100 Y=4595042.7100
X=7594767.4800 Y=4595041.8100
X=7594763.2700 Y=4595040.0300
X=7594756.2100 Y=4595037.4400
X=7594751.4200 Y=4595036.5200
X=7594747.8300 Y=4595036.2500
X=7594742.9100 Y=4595036.3300
X=7594738.0700 Y=4595036.8900
X=7594733.3800 Y=4595037.6400
X=7594728.9100 Y=4595038.4000
X=7594719.7500 Y=4595038.4600
X=7594714.9700 Y=4595038.2000
X=7594710.5600 Y=4595037.2800
X=7594706.4100 Y=4595036.0400
X=7594703.9200 Y=4595035.2100
X=7594700.7100 Y=4595034.1600
X=7594698.5900 Y=4595033.6300
X=7594694.8300 Y=4595033.5800
X=7594691.5100 Y=4595034.0500
X=7594687.4100 Y=4595034.8400
X=7594677.6900 Y=4595034.8700
X=7594673.9100 Y=4595034.2100
X=7594670.8600 Y=4595033.3900
X=7594667.9000 Y=4595033.0000
X=7594664.9300 Y=4595032.4000
X=7594662.7000 Y=4595031.6400
X=7594660.8900 Y=4595030.6400
X=7594659.4400 Y=4595029.1900
X=7594657.8900 Y=4595027.4600
X=7594655.7200 Y=4595024.8400
X=7594653.6400 Y=4595022.1000
X=7594651.6400 Y=4595020.1300
X=7594649.4100 Y=4595018.4000
X=7594647.3100 Y=4595016.3800
X=7594645.9400 Y=4595014.3300
X=7594644.6600 Y=4595011.9400
X=7594642.9500 Y=4595009.1300
X=7594641.1100 Y=4595006.3400
X=7594638.4600 Y=4595003.6400
X=7594637.1700 Y=4595003.0100
X=7594636.3800 Y=4595003.0600
X=7594635.8000 Y=4595004.3500
X=7594635.9100 Y=4595005.7100
X=7594636.6700 Y=4595007.3100
X=7594638.0400 Y=4595008.8900
X=7594639.5100 Y=4595010.6700
X=7594641.1600 Y=4595013.4100
X=7594642.9500 Y=4595016.2900
X=7594644.3100 Y=4595017.9500
X=7594646.5700 Y=4595020.0500
X=7594649.2800 Y=4595022.5700
X=7594652.0000 Y=4595026.1200
X=7594654.2900 Y=4595029.0900
X=7594656.1600 Y=4595032.4400
X=7594656.6100 Y=4595033.3400
X=7594656.5600 Y=4595034.2400
X=7594656.2100 Y=4595035.5400
X=7594655.3600 Y=4595036.6900
X=7594653.7200 Y=4595037.8800
X=7594650.5500 Y=4595038.8500
X=7594642.3900 Y=4595039.7700
X=7594638.4400 Y=4595040.5200
X=7594635.2500 Y=4595041.1600
X=7594631.6200 Y=4595042.6800
X=7594628.8100 Y=4595043.9100
X=7594626.4800 Y=4595045.2700
X=7594622.7700 Y=4595046.6200
X=7594620.2100 Y=4595047.2600
X=7594617.5700 Y=4595047.5700
X=7594611.0400 Y=4595047.8200
X=7594607.5500 Y=4595048.3500
X=7594604.9700 Y=4595048.7100
X=7594603.3600 Y=4595049.1200
X=7594601.3000 Y=4595049.9000
X=7594598.6900 Y=4595051.2900
X=7594597.0300 Y=4595051.7600
X=7594595.7600 Y=4595051.9800
X=7594593.3900 Y=4595051.6400
X=7594590.7000 Y=4595051.2300
X=7594587.2900 Y=4595051.0600
X=7594585.2900 Y=4595051.3700
X=7594583.3100 Y=4595051.9500
X=7594581.1800 Y=4595052.8600
X=7594578.9800 Y=4595053.7500
X=7594576.9000 Y=4595054.3600
X=7594574.6800 Y=4595054.6100
X=7594572.2100 Y=4595054.5300
X=7594568.7700 Y=4595054.4200
X=7594567.2900 Y=4595054.7500
X=7594566.8200 Y=4595055.0000
X=7594566.1300 Y=4595055.8100
X=7594565.7100 Y=4595056.4700
X=7594565.7400 Y=4595057.1700
X=7594566.0400 Y=4595058.2000
X=7594566.7400 Y=4595058.9500
X=7594567.8800 Y=4595059.4500
X=7594569.1300 Y=4595059.8900
X=7594572.6000 Y=4595059.7800
X=7594574.9300 Y=4595059.1100
X=7594577.8500 Y=4595058.2200
X=7594583.0100 Y=4595056.2800
X=7594587.0100 Y=4595054.9600
X=7594588.3400 Y=4595054.7000
X=7594589.9700 Y=4595054.7100
X=7594591.3100 Y=4595054.7900
X=7594593.9700 Y=4595054.9600
X=7594597.5800 Y=4595054.7600
X=7594599.4100 Y=4595054.4300
X=7594603.1300 Y=4595053.3500
X=7594606.3800 Y=4595052.2400
X=7594610.6000 Y=4595051.1000
X=7594613.8000 Y=4595050.4900
X=7594616.9600 Y=4595050.1300
X=7594620.2400 Y=4595049.4400
X=7594624.8400 Y=4595048.0800
X=7594629.9800 Y=4595047.1300
X=7594633.6800 Y=4595046.0500
X=7594637.3700 Y=4595044.7900
X=7594641.6500 Y=4595043.6600
X=7594646.2100 Y=4595043.0300
X=7594650.3500 Y=4595042.2200
X=7594655.5900 Y=4595041.1800
X=7594660.4600 Y=4595040.4600
X=7594665.2400 Y=4595039.3800
X=7594669.8000 Y=4595038.8400
X=7594673.8000 Y=4595038.8400
X=7594677.3200 Y=4595038.9300
X=7594680.8400 Y=4595039.4700
X=7594687.3200 Y=4595040.6900
X=7594691.5100 Y=4595041.0000
X=7594695.5800 Y=4595040.8700
X=7594700.4300 Y=4595040.5500
X=7594702.9200 Y=4595040.6800
X=7594705.2600 Y=4595041.2700
X=7594709.5500 Y=4595042.2600
X=7594713.7900 Y=4595043.0300
X=7594718.1500 Y=4595043.7500
X=7594722.8400 Y=4595044.0700
X=7594726.1300 Y=4595043.8400
X=7594729.2500 Y=4595043.5300
X=7594732.8100 Y=4595042.6700
X=7594738.5000 Y=4595041.7600
X=7594742.2400 Y=4595041.4500
X=7594747.9000 Y=4595041.5400
X=7594752.5500 Y=4595042.1300
X=7594756.4800 Y=4595042.6700
X=7594759.4900 Y=4595043.3900
X=7594761.8800 Y=4595044.0700
X=7594763.4100 Y=4595044.9700
X=7594765.6200 Y=4595046.4600
X=7594768.0200 Y=4595048.1300
X=7594770.6300 Y=4595049.7000
X=7594772.8800 Y=4595050.6000
X=7594775.0500 Y=4595051.2800
X=7594777.3000 Y=4595051.3700
X=7594779.9100 Y=4595050.7800
X=7594783.1600 Y=4595049.5600
X=7594785.2400 Y=4595049.0200
X=7594785.8700 Y=4595049.2500
X=7594786.1400 Y=4595049.9700
X=7594785.7800 Y=4595050.8300
X=7594784.4700 Y=4595052.6300
X=7594782.8900 Y=4595054.2100
X=7594780.4100 Y=4595055.7900
X=7594775.7100 Y=4595059.0900
X=7594772.2200 Y=4595061.9900
X=7594768.1100 Y=4595066.3000
X=7594763.1200 Y=4595070.5000
X=7594756.8900 Y=4595076.5300
X=7594751.9900 Y=4595080.8100
X=7594748.2800 Y=4595083.8400
X=7594742.8900 Y=4595087.7800
X=7594736.9900 Y=4595092.0600
X=7594733.0800 Y=4595094.9700
X=7594729.9100 Y=4595097.3500
X=7594723.7800 Y=4595102.3000
X=7594718.5000 Y=4595107.6100
X=7594711.5500 Y=4595114.6900
X=7594707.4800 Y=4595118.4700
X=7594703.8500 Y=4595121.2100
X=7594701.2100 Y=4595123.1400
X=7594698.2100 Y=4595124.8100
X=7594691.6000 Y=4595127.9000
X=7594687.5500 Y=4595129.7000
X=7594682.8900 Y=4595131.8100

X=7594677.9600 Y=4595134.5200
X=7594674.2100 Y=4595136.0800
X=7594669.3500 Y=4595138.0400
X=7594663.1900 Y=4595195.9800
X=7594658.5500 Y=4595142.2500
X=7594655.0700 Y=4595143.2200
X=7594650.3300 Y=4595144.2700
X=7594643.5600 Y=4595145.8300
X=7594636.6400 Y=4595147.5600
X=7594631.5500 Y=4595149.0600
X=7594628.4500 Y=4595150.2400
X=7594623.5900 Y=4595151.1500
X=7594619.8100 Y=4595152.0000
X=7594611.2700 Y=4595154.2500
X=7594600.7000 Y=4595157.3500
X=7594597.1200 Y=4595158.9800
X=7594594.2800 Y=4595161.0300
X=7594592.0600 Y=4595163.5800
X=7594590.3300 Y=4595165.9600
X=7594588.1100 Y=4595169.6500
X=7594585.7300 Y=4595173.6900
X=7594583.2200 Y=4595177.2500
X=7594581.7800 Y=4595179.0100
X=7594579.7000 Y=4595181.0000
X=7594578.5600 Y=4595181.9100
X=7594574.6100 Y=4595183.7400
X=7594572.9800 Y=4595184.6500
X=7594570.4400 Y=4595186.4400
X=7594568.4800 Y=4595188.0800
X=7594564.7600 Y=4595191.5300
X=7594562.1500 Y=4595193.2300
X=7594558.3700 Y=4595195.1200
X=7594554.1600 Y=4595197.9000
X=7594550.4700 Y=4595200.0400
X=7594546.8200 Y=4595202.2000
X=7594544.4400 Y=4595203.7600
X=7594540.5900 Y=4595206.3400
X=7594537.8600 Y=4595207.8700
X=7594532.1500 Y=4595210.6700
X=7594528.3300 Y=4595212.7600
X=7594523.8000 Y=4595214.6900
X=7594521.0200 Y=4595216.0300
X=7594518.8800 Y=4595217.2300
X=7594516.6600 Y=4595218.7600
X=7594513.5600 Y=4595221.1400
X=7594507.6200 Y=4595224.4700
X=7594501.3900 Y=4595227.5000
X=7594500.0000 Y=4595227.9200
X=7594498.0800 Y=4595228.4900
X=7594493.9800 Y=4595230.8300
X=7594487.9800 Y=4595232.6100
X=7594483.0700 Y=4595234.5200
X=7594479.3900 Y=4595236.1600
X=7594474.3400 Y=4595239.3000
X=7594466.7000 Y=4595244.2100
X=7594457.5600 Y=4595250.0800
X=7594448.1500 Y=4595255.4000
X=7594444.1900 Y=4595258.5400
X=7594450.8700 Y=4595256.0900
X=7594456.6000 Y=4595253.6300
X=7594465.7400 Y=4595249.8100
X=7594470.9300 Y=4595245.9900
X=7594477.4800 Y=4595241.7500
X=7594488.9400 Y=4595236.0200
X=7594498.5300 Y=4595232.5000
X=7594500.0000 Y=4595231.9600
X=7594504.2300 Y=4595230.4100
X=7594506.5500 Y=4595229.4400
X=7594510.1300 Y=4595227.6500
X=7594513.1600 Y=4595226.0800
X=7594515.8200 Y=4595224.4000
X=7594518.6900 Y=4595222.2300
X=7594520.6900 Y=4595219.9700
X=7594521.9900 Y=4595218.6100
X=7594522.8100 Y=4595218.0100
X=7594524.2700 Y=4595217.4700
X=7594526.9800 Y=4595216.8700
X=7594530.3900 Y=4595215.8500
X=7594533.0400 Y=4595214.8200
X=7594536.5100 Y=4595213.7900
X=7594540.0300 Y=4595212.4900
X=7594542.1400 Y=4595211.4600
X=7594545.2800 Y=4595209.5700
X=7594547.0100 Y=4595208.5400
X=7594549.1300 Y=4595206.8100
X=7594551.3000 Y=4595205.0200
X=7594553.1400 Y=4595203.7100
X=7594555.0300 Y=4595201.7200
X=7594557.0900 Y=4595200.3600
X=7594559.2000 Y=4595199.0600
X=7594562.1800 Y=4595197.8100
X=7594565.2200 Y=4595196.7300
X=7594567.5400 Y=4595195.7600
X=7594569.5400 Y=4595194.6800
X=7594571.3900 Y=4595193.7600
X=7594573.0100 Y=4595192.5600
X=7594576.2600 Y=4595189.9200
X=7594578.6400 Y=4595188.1800
X=7594580.9200 Y=4595186.9300
X=7594582.8700 Y=4595186.0100
X=7594586.0700 Y=4595184.9300
X=7594587.4700 Y=4595184.0600
X=7594588.3400 Y=4595183.0300
X=7594589.1600 Y=4595180.3700
X=7594589.9600 Y=4595174.9600
X=7594590.9400 Y=4595172.2500
X=7594591.8000 Y=4595170.8500
X=7594593.6400 Y=4595168.8400
X=7594595.5900 Y=4595167.4300
X=7594599.0000 Y=4595165.6500
X=7594600.1400 Y=4595164.8300
X=7594602.0900 Y=4595162.9400
X=7594603.0600 Y=4595162.1800
X=7594604.6300 Y=4595161.4800
X=7594608.0500 Y=4595160.5000
X=7594611.7300 Y=4595159.6900
X=7594614.3300 Y=4595159.0900
X=7594620.3400 Y=4595157.0900
X=7594627.6000 Y=4595154.3800
X=7594634.5300 Y=4595151.7200
X=7594643.6200 Y=4595148.9600
X=7594648.0100 Y=4595147.8800
X=7594653.5400 Y=4595146.7400
X=7594659.0700 Y=4595145.8200
X=7594661.3300 Y=4595145.2300
X=7594665.0700 Y=4595144.9000
X=7594666.8600 Y=4595144.5700
X=7594669.1300 Y=4595143.6000
X=7594675.8500 Y=4595139.8100
X=7594677.2600 Y=4595138.4000
X=7594678.5000 Y=4595137.7500
X=7594680.3500 Y=4595137.1000
X=7594682.1900 Y=4595136.0700
X=7594685.1700 Y=4595135.2600
X=7594686.6900 Y=4595134.7700
X=7594687.9900 Y=4595134.0600
X=7594693.0700 Y=4595132.7100
X=7594695.4000 Y=4595132.1700
X=7594699.6900 Y=4595131.6300
X=7594702.4000 Y=4595131.0300
X=7594702.2300 Y=4595134.3400
X=7594702.6700 Y=4595136.2900
X=7594703.8600 Y=4595138.8400
X=7594704.4600 Y=4595141.9300
X=7594704.9500 Y=4595149.6600
X=7594705.1100 Y=4595152.9700
X=7594706.8400 Y=4595157.3600
X=7594707.4900 Y=4595159.9600
X=7594708.2000 Y=4595162.3500
X=7594708.9000 Y=4595166.6200
X=7594709.1200 Y=4595170.3600
X=7594710.3100 Y=4595174.4800
X=7594711.0200 Y=4595177.4600
X=7594712.8000 Y=4595180.7700
X=7594713.6200 Y=4595183.4700
X=7594714.9700 Y=4595186.4500
X=7594716.0000 Y=4595191.3700
X=7594717.1900 Y=4595195.9800
X=7594718.0600 Y=4595198.1000
X=7594718.3900 Y=4595195.6600
X=7594717.5700 Y=4595191.8600
X=7594717.2500 Y=4595187.1000
X=7594716.4900 Y=4595183.8500
X=7594716.2700 Y=4595182.0600
X=7594715.5700 Y=4595180.1000
X=7594715.0800 Y=4595172.7800
X=7594714.3200 Y=4595170.5200
X=7594713.4000 Y=4595166.5600
X=7594712.7000 Y=4595162.2800
X=7594712.3700 Y=4595157.8400
X=7594712.5300 Y=4595153.8400
X=7594712.1500 Y=4595151.6700
X=7594711.1800 Y=4595150.3100
X=7594710.8500 Y=4595147.0600
X=7594709.9900 Y=4595145.8200
X=7594709.6100 Y=4595144.9500
X=7594709.8200 Y=4595139.2000
X=7594709.4500 Y=4595137.0400
X=7594708.7400 Y=4595132.4300
X=7594708.4200 Y=4595130.1700
X=7594708.1500 Y=4595125.7700
X=7594708.7700 Y=4595125.4900
X=7594715.6400 Y=4595118.2400
X=7594718.7400 Y=4595114.7000
X=7594722.2500 Y=4595110.7100
X=7594725.3100 Y=4595107.9800
X=7594729.9400 Y=4595104.1300
X=7594733.0600 Y=4595101.5200
X=7594738.5000 Y=4595097.1500
X=7594751.4300 Y=4595088.0200
X=7594758.3400 Y=4595082.4900
X=7594762.9900 Y=4595077.9000
X=7594770.5700 Y=4595070.5900
X=7594773.0100 Y=4595068.4400
X=7594775.3100 Y=4595066.5500
X=7594777.5000 Y=4595064.8300
X=7594779.2900 Y=4595063.4600
X=7594781.7800 Y=4595061.3700
X=7594784.8800 Y=4595058.4800
X=7594794.6300 Y=4595049.6300
X=7594802.3500 Y=4595043.2100
X=7594806.5200 Y=4595038.3300
X=7594808.1500 Y=4595036.2900
X=7594810.9000 Y=4595032.3200
X=7594812.4300 Y=4595029.2100
X=7594813.4100 Y=4595027.2300
X=7594814.8700 Y=4595025.1900
X=7594816.3900 Y=4595023.3000
X=7594819.0900 Y=4595020.5800
X=7594823.6900 Y=4595015.5500
X=7594828.5800 Y=4595011.4100
X=7594833.1200 Y=4595007.9000
X=7594837.6100 Y=4595005.0600
X=7594840.7500 Y=4595003.3300
X=7594846.8700 Y=4595000.5200
X=7594849.8700 Y=4594999.4300
X=7594852.9700 Y=4594998.7800
X=7594857.8500 Y=4594998.8500
X=7594862.1800 Y=4594999.4300
X=7594865.7100 Y=4595000.1500
X=7594869.1400 Y=4595001.3600
X=7594872.2800 Y=4595001.9400
X=7594874.9000 Y=4595001.6800
X=7594878.1300 Y=4595000.5500
X=7594880.3000 Y=4594998.9800
X=7594882.7400 Y=4594996.3600
X=7594884.6600 Y=4594993.0500
X=7594886.5700 Y=4594987.4700
X=7594887.1800 Y=4594983.3800
X=7594887.6200 Y=4594981.6400
X=7594888.4900 Y=4594979.3700
X=7594888.4000 Y=4594975.1000
X=7594888.4900 Y=4594972.6600
X=7594889.1900 Y=4594970.5700
X=7594890.1500 Y=4594968.6500
X=7594891.5400 Y=4594967.4300
X=7594894.5000 Y=4594966.5600
X=7594898.1600 Y=4594965.7700
X=7594903.4500 Y=4594965.3700
X=7594909.0200 Y=4594964.8400
X=7594914.6000 Y=4594963.6200
X=7594919.2100 Y=4594962.1400
X=7594922.6100 Y=4594960.2400

X=7594924.3500 Y=4594957.4500
X=7594925.5700 Y=4594952.6600
X=7594926.3500 Y=4594950.6500
X=7594927.4800 Y=4594949.0000
X=7594929.2300 Y=4594947.9500
X=7594930.7100 Y=4594948.2100
X=7594933.4900 Y=4594951.0000
X=7594935.9300 Y=4594952.6600
X=7594938.3600 Y=4594953.2700
X=7594940.9700 Y=4594953.1900
X=7594944.5400 Y=4594952.4000
X=7594948.0200 Y=4594950.7500
X=7594952.1100 Y=4594947.7100
X=7594955.5200 Y=4594945.1700
X=7594960.5600 Y=4594952.5300
X=7594959.5800 Y=4594965.8300
X=7594951.4500 Y=4594983.3800
X=7594942.7700 Y=4595004.3600
X=7594922.9300 Y=4595046.0500
X=7594904.1000 Y=4595087.8200
X=7594894.8800 Y=4595120.9000
X=7594885.3100 Y=4595157.1400
X=7594876.5200 Y=4595194.2000
X=7594864.1300 Y=4595225.5600
X=7594849.3100 Y=4595257.4900
X=7594842.5100 Y=4595268.2400
X=7594850.8700 Y=4595290.4900
X=7594859.1900 Y=4595300.7400
X=7594845.8700 Y=4595331.5800
X=7594831.1200 Y=4595367.5200
X=7594819.2800 Y=4595397.6400
X=7594801.9900 Y=4595423.7300
X=7594795.0200 Y=4595435.0400
X=7594771.9100 Y=4595470.2200
X=7594762.7100 Y=4595482.5700
X=7594745.7600 Y=4595501.5200
X=7594730.6000 Y=4595519.0000
X=7594713.7600 Y=4595535.4100
X=7594699.2700 Y=4595548.5400
X=7594677.6900 Y=4595562.8800
X=7594656.0600 Y=4595573.6600
X=7594650.3100 Y=4595572.5400
X=7594671.6200 Y=4595554.9900
X=7594690.3800 Y=4595542.3200
X=7594714.5000 Y=4595523.6000
X=7594726.5100 Y=4595511.6100
X=7594740.4000 Y=4595495.1500
X=7594756.3000 Y=4595476.4300
X=7594764.0200 Y=4595462.4400
X=7594783.2700 Y=4595438.7100
X=7594792.7500 Y=4595416.0100
X=7594778.2300 Y=4595399.7700
X=7594758.0000 Y=4595418.3100
X=7594735.3500 Y=4595437.4100
X=7594700.4800 Y=4595465.7300
X=7594674.4200 Y=4595487.6800
X=7594650.9900 Y=4595506.8700
X=7594624.5200 Y=4595525.3800
X=7594592.4700 Y=4595548.1100
X=7594546.4600 Y=4595582.5300
X=7594522.3500 Y=4595593.6500
X=7594506.3000 Y=4595596.1800
X=7594500.0000 Y=4595594.9200
X=7594490.7800 Y=4595593.0900
X=7594484.2700 Y=4595588.1500
X=7594480.1900 Y=4595583.2700
X=7594477.5500 Y=4595571.5400
X=7594478.6500 Y=4595551.4200
X=7594482.1700 Y=4595535.8800
X=7594487.0700 Y=4595517.1900
X=7594500.0000 Y=4595501.5000
X=7594503.1600 Y=4595497.6700
X=7594512.1500 Y=4595486.2600
X=7594518.3300 Y=4595478.5400
X=7594531.4400 Y=4595457.8600
X=7594540.5900 Y=4595441.5700
X=7594546.8700 Y=4595433.7400
X=7594569.5300 Y=4595425.0600
X=7594575.7600 Y=4595420.7300
X=7594581.9200 Y=4595411.0200
X=7594583.5200 Y=4595390.8300
X=7594594.8300 Y=4595366.3500
X=7594597.3500 Y=4595351.4900
X=7594595.2500 Y=4595337.5600
X=7594589.9100 Y=4595327.3800
X=7594568.8700 Y=4595311.3900
X=7594551.9500 Y=4595302.8100
X=7594538.8900 Y=4595294.6400
X=7594521.3600 Y=4595288.6700
X=7594507.6000 Y=4595287.5900
X=7594500.0000 Y=4595288.8900
X=7594465.7500 Y=4595294.7300
X=7594442.1500 Y=4595297.9900
X=7594425.2800 Y=4595303.5000
X=7594418.7900 Y=4595306.4300
X=7594409.2100 Y=4595310.8500
X=7594400.6700 Y=4595312.2600
X=7594389.8600 Y=4595310.1000
X=7594379.0500 Y=4595304.4700
X=7594365.4600 Y=4595292.9500
X=7594344.9200 Y=4595274.4500
X=7594337.7800 Y=4595266.4400
X=7594328.6200 Y=4595257.7300
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594295.7600 Y=4595220.1200
X=7594273.6200 Y=4595188.0700
X=7594258.9200 Y=4595168.7100
X=7594251.4600 Y=4595153.1300
X=7594246.8300 Y=4595141.3100
X=7594244.7700 Y=4595123.5600
X=7594244.1300 Y=4595096.6800
X=7594241.7500 Y=4595069.1000
X=7594230.9400 Y=4595028.0500
X=7594234.6900 Y=4595016.9500
X=7594240.6045 Y=4595000.4451
X=7594315.8800 Y=4594979.4400
X=7594343.8200 Y=4594971.0800
X=7594389.4500 Y=4594954.2400
X=7594377.9400 Y=4594922.8800
X=7594368.3200 Y=4594900.7000
X=7594315.2200 Y=4594922.9700
X=7594318.6300 Y=4594941.7600
X=7594319.0000 Y=4594954.8800
X=7594316.6320 Y=4594973.5200

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67 ха.
Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594583.4765 Y=4594284.6739
X=7594571.2900 Y=4594283.8200
X=7594547.8800 Y=4594284.1500
X=7594490.0700 Y=4594287.3900
X=7594480.4900 Y=4594287.6400
X=7594519.0500 Y=4594145.2600
X=7594458.9000 Y=4594135.5400
X=7594461.0400 Y=4594118.8500
X=7594445.6100 Y=4594107.6700
X=7594469.7700 Y=4594061.3500
X=7594450.6700 Y=4594049.7400
X=7594451.8400 Y=4594047.5500
X=7594430.5500 Y=4594038.1100
X=7594368.3100 Y=4594148.5300
X=7594349.0100 Y=4594109.3900
X=7594333.3200 Y=4594109.4600
X=7594332.4400 Y=4594017.2300
X=7594284.3400 Y=4593964.0800
X=7594205.4400 Y=4594030.5000
X=7594237.5400 Y=4594075.2700
X=7594228.5600 Y=4594083.4800
X=7594197.8900 Y=4594049.8900
X=7594187.9500 Y=4594052.6200
X=7594064.5600 Y=4594202.0600
X=7594086.4900 Y=4594215.4000
X=7594074.6400 Y=4594226.2500
X=7594072.4500 Y=4594230.1300
X=7594058.8500 Y=4594229.7700
X=7594002.4500 Y=4594273.8000
X=7594002.9200 Y=4594277.1800
X=7593961.3600 Y=4594285.4300
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
X=7593955.4200 Y=4594278.4700
X=7593951.0700 Y=4594269.2500
X=7593951.2800 Y=4594254.9300
X=7593942.7000 Y=4594222.1000
X=7593969.7800 Y=4594236.9100
X=7593994.0400 Y=4594249.6600
X=7594018.4200 Y=4594222.7500
X=7594040.9600 Y=4594196.1600
X=7594012.3900 Y=4594173.4800
X=7593986.2200 Y=4594155.1000
X=7593944.9200 Y=4594131.9900
X=7593940.9600 Y=4594155.8400
X=7593939.3800 Y=4594179.6700
X=7593939.5100 Y=4594182.4200
X=7593927.8500 Y=4594179.7500
X=7593927.9700 Y=4594179.2500
X=7593928.3700 Y=4594175.6000
X=7593937.6500 Y=4594178.2900
X=7593942.4700 Y=4594136.3300
X=7593936.6800 Y=4594101.2100
X=7593934.5300 Y=4594071.7100
X=7593927.6300 Y=4594052.0900
X=7593932.5700 Y=4594053.0000
X=7593953.5800 Y=4594114.4200
X=7593998.9100 Y=4594158.3500
X=7594016.0600 Y=4594159.6800
X=7594028.3400 Y=4594171.6300
X=7594043.1100 Y=4594178.8000
X=7594062.0600 Y=4594193.5900
X=7594084.7500 Y=4594143.2400
X=7593995.5400 Y=4594021.3000
X=7593985.4000 Y=4594008.3300
X=7593971.5400 Y=4593990.7800
X=7593963.3800 Y=4593977.8900
X=7593949.5000 Y=4593970.3000
X=7593931.4700 Y=4593990.3500
X=7593939.9100 Y=4593971.1600
X=7593945.3500 Y=4593958.9900
X=7593954.2000 Y=4593941.8300
X=7593952.6300 Y=4593952.9100
X=7593962.2100 Y=4593963.4400
X=7593966.3600 Y=4593970.6500
X=7593972.5700 Y=4593976.9400
X=7593981.4400 Y=4593991.5400
X=7594072.3000 Y=4594113.5100
X=7594106.7400 Y=4594085.4900
X=7594082.3300 Y=4594054.9900
X=7594091.7600 Y=4594047.1600
X=7594082.2400 Y=4594035.8500
X=7594064.0200 Y=4594004.4300
X=7594052.0000 Y=4593988.2500
X=7594039.2100 Y=4593976.1000
X=7594031.0500 Y=4593966.8000
X=7594020.6000 Y=4593954.8400
X=7594015.8300 Y=4593946.9300
X=7594009.9600 Y=4593936.6200
X=7594005.4500 Y=4593924.5200
X=7593982.3500 Y=4593893.2200
X=7593971.7100 Y=4593881.4500
X=7593972.1100 Y=4593870.3100
X=7593989.5700 Y=4593862.8700

X=7594002.9600 Y=4593857.4600
X=7594018.8400 Y=4593857.8900
X=7594039.4500 Y=4593853.5900
X=7594059.4900 Y=4593842.8500
X=7594069.9700 Y=4593838.9100
X=7594059.0200 Y=4593867.7900
X=7594063.3800 Y=4593895.9800
X=7594060.5200 Y=4593915.3400
X=7594071.7300 Y=4593955.1800
X=7594088.6200 Y=4593950.0200
X=7594098.5000 Y=4593932.2700
X=7594106.7100 Y=4593920.8800
X=7594108.3600 Y=4593880.0300
X=7594121.0100 Y=4593857.4300
X=7594133.0100 Y=4593848.0200
X=7594137.0200 Y=4593832.2700
X=7594135.9200 Y=4593828.8700
X=7594173.8100 Y=4593787.5300
X=7594183.4000 Y=4593781.8000
X=7594202.8600 Y=4593774.5000
X=7594229.8500 Y=4593766.7800
X=7594263.9100 Y=4593758.3400
X=7594286.5200 Y=4593753.4700
X=7594320.1000 Y=4593736.0600
X=7594365.5700 Y=4593711.6200
X=7594389.3300 Y=4593698.3000
X=7594405.7900 Y=4593691.2900
X=7594429.3700 Y=4593681.7300
X=7594467.7900 Y=4593664.1300
X=7594496.0000 Y=4593643.9200
X=7594519.7400 Y=4593627.5700
X=7594544.1300 Y=4593613.1500
X=7594563.1400 Y=4593604.4000
X=7594607.5600 Y=4593630.9900
X=7594602.7800 Y=4593631.5300
X=7594595.8800 Y=4593633.2100
X=7594590.0700 Y=4593636.4200
X=7594585.2600 Y=4593640.3800
X=7594582.1500 Y=4593643.9200
X=7594580.8800 Y=4593646.9500
X=7594580.8800 Y=4593651.5000
X=7594581.8100 Y=4593659.8500
X=7594582.5700 Y=4593664.7400
X=7594581.3000 Y=4593667.9400
X=7594577.7700 Y=4593671.1400
X=7594574.6600 Y=4593674.2900
X=7594571.2900 Y=4593678.4200
X=7594568.0900 Y=4593685.5800
X=7594564.9800 Y=4593695.5300
X=7594562.1100 Y=4593700.4200
X=7594559.3300 Y=4593703.7000
X=7594556.3800 Y=4593705.2200
X=7594551.1600 Y=4593706.1500
X=7594544.5900 Y=4593706.1500
X=7594536.9200 Y=4593705.5600
X=7594531.9000 Y=4593705.6000
X=7594528.4500 Y=4593706.3600
X=7594526.2600 Y=4593707.8800
X=7594524.1500 Y=4593710.0700
X=7594521.1200 Y=4593715.5500
X=7594517.5800 Y=4593720.1800
X=7594512.7000 Y=4593722.9600
X=7594508.5700 Y=4593724.4800
X=7594505.7100 Y=4593725.4900
X=7594501.7500 Y=4593728.4400
X=7594498.0600 Y=4593734.0200
X=7594497.2600 Y=4593736.0600
X=7594496.1500 Y=4593739.0700
X=7594493.4400 Y=4593742.8600
X=7594489.6400 Y=4593745.7300
X=7594485.4400 Y=4593748.0100
X=7594481.7200 Y=4593748.9400
X=7594477.1700 Y=4593750.1200
X=7594474.3800 Y=4593751.5200
X=7594469.7700 Y=4593751.8400
X=7594465.7900 Y=4593750.8000
X=7594462.4100 Y=4593752.5500
X=7594458.1300 Y=4593756.7200
X=7594454.3300 Y=4593763.0200
X=7594450.3400 Y=4593768.2400
X=7594445.7200 Y=4593772.5700
X=7594441.9000 Y=4593776.2800
X=7594438.3600 Y=4593778.4300
X=7594434.4600 Y=4593782.0400
X=7594429.1000 Y=4593787.7200
X=7594424.9200 Y=4593792.6500
X=7594418.6900 Y=4593797.6300
X=7594413.7600 Y=4593800.4600
X=7594411.3700 Y=4593802.3100
X=7594407.5100 Y=4593805.5300
X=7594403.2200 Y=4593807.9300
X=7594398.4000 Y=4593809.8100
X=7594393.1400 Y=4593811.1400
X=7594388.9900 Y=4593811.9600
X=7594383.9100 Y=4593812.4600
X=7594380.1700 Y=4593813.4500
X=7594374.8000 Y=4593815.0600
X=7594370.5500 Y=4593818.3200
X=7594367.0000 Y=4593821.6900
X=7594363.0800 Y=4593826.3900
X=7594360.2500 Y=4593828.9700
X=7594356.3500 Y=4593831.2600
X=7594351.2700 Y=4593833.1900
X=7594347.2000 Y=4593834.4800
X=7594340.8100 Y=4593839.6500
X=7594333.1900 Y=4593850.6400
X=7594345.4100 Y=4593840.5300
X=7594350.9600 Y=4593837.8800
X=7594357.4900 Y=4593834.4600
X=7594363.5400 Y=4593828.9100
X=7594368.3700 Y=4593824.5800
X=7594374.9800 Y=4593820.5100
X=7594387.2800 Y=4593815.5100
X=7594398.1000 Y=4593814.4000
X=7594404.2900 Y=4593813.0000
X=7594408.3300 Y=4593811.1400
X=7594413.8700 Y=4593807.3100
X=7594419.5500 Y=4593804.0800
X=7594431.7100 Y=4593793.8400
X=7594439.8600 Y=4593783.8300
X=7594443.8600 Y=4593780.3400
X=7594448.9400 Y=4593775.6100
X=7594453.0500 Y=4593772.3500
X=7594456.2900 Y=4593768.5400
X=7594463.1300 Y=4593762.3800
X=7594466.9800 Y=4593760.0600
X=7594472.4500 Y=4593757.5200
X=7594478.9600 Y=4593756.4800
X=7594485.6200 Y=4593755.4500
X=7594496.0100 Y=4593751.4600
X=7594499.4100 Y=4593748.6900
X=7594501.2600 Y=4593744.0500
X=7594505.0500 Y=4593735.8800
X=7594506.9400 Y=4593731.7300
X=7594509.0800 Y=4593729.2200
X=7594511.3100 Y=4593727.3200
X=7594515.2300 Y=4593725.0900
X=7594517.6300 Y=4593724.8800
X=7594519.1400 Y=4593725.6400
X=7594519.6900 Y=4593727.2400
X=7594518.4700 Y=4593734.0100
X=7594517.2500 Y=4593740.7100
X=7594515.4000 Y=4593745.9300
X=7594512.6600 Y=4593750.8100
X=7594510.9400 Y=4593755.5700
X=7594510.8100 Y=4593760.9200
X=7594512.4100 Y=4593766.6300
X=7594512.1200 Y=4593770.8000
X=7594509.7600 Y=4593776.3600
X=7594507.1100 Y=4593780.6500
X=7594505.6300 Y=4593783.8500
X=7594504.2900 Y=4593789.5700
X=7594503.0200 Y=4593794.3700
X=7594502.4400 Y=4593796.5800
X=7594502.3100 Y=4593800.5000
X=7594504.3700 Y=4593806.2200
X=7594506.1000 Y=4593810.3900
X=7594507.1500 Y=4593814.4300
X=7594507.9100 Y=4593820.3700
X=7594508.1200 Y=4593824.2400
X=7594507.0300 Y=4593829.8000
X=7594504.8400 Y=4593835.7600
X=7594502.1800 Y=4593840.5300
X=7594495.7300 Y=4593847.3500
X=7594492.2300 Y=4593850.6400
X=7594488.7300 Y=4593855.6000
X=7594485.8300 Y=4593861.4200
X=7594484.4000 Y=4593866.3600
X=7594481.1100 Y=4593873.6500
X=7594476.6500 Y=4593880.8700
X=7594473.7500 Y=4593884.3700
X=7594470.9600 Y=4593886.6700
X=7594464.1400 Y=4593889.3800
X=7594459.4200 Y=4593891.6300
X=7594457.0200 Y=4593895.0700
X=7594454.4800 Y=4593900.7800
X=7594453.7300 Y=4593904.7200
X=7594453.7000 Y=4593909.9500
X=7594452.5600 Y=4593913.7500
X=7594449.8000 Y=4593917.9400
X=7594444.9700 Y=4593921.2000
X=7594440.9800 Y=4593922.6900
X=7594435.2200 Y=4593924.6900
X=7594430.2200 Y=4593926.2300
X=7594426.1400 Y=4593928.3100
X=7594424.5700 Y=4593930.0500
X=7594423.4600 Y=4593934.2400
X=7594423.6100 Y=4593937.9600
X=7594424.3900 Y=4593941.3200
X=7594423.9700 Y=4593946.8900
X=7594422.2900 Y=4593955.5100
X=7594420.6400 Y=4593964.6500
X=7594420.6800 Y=4593979.9100
X=7594416.9600 Y=4593987.3900
X=7594411.6000 Y=4593994.3600
X=7594406.2400 Y=4594000.8300
X=7594402.5200 Y=4594006.7600
X=7594397.6600 Y=4594016.5100
X=7594396.3700 Y=4594020.2600
X=7594394.4800 Y=4594027.2300
X=7594394.1900 Y=4594035.1400
X=7594393.1900 Y=4594042.3600
X=7594399.4800 Y=4594032.7400
X=7594401.3400 Y=4594027.6600
X=7594403.0200 Y=4594022.8400
X=7594404.3400 Y=4594017.5300
X=7594406.5200 Y=4594008.6900
X=7594408.9400 Y=4594002.0100
X=7594412.2000 Y=4593998.6800
X=7594417.6200 Y=4593994.3700
X=7594420.0900 Y=4593990.7500
X=7594422.8800 Y=4593980.2800
X=7594423.4500 Y=4593973.8400
X=7594423.2700 Y=4593970.0300
X=7594423.2400 Y=4593963.5900
X=7594424.6300 Y=4593958.7600
X=7594427.2800 Y=4593952.9000
X=7594430.4200 Y=4593948.6100
X=7594432.5700 Y=4593943.9900
X=7594433.4600 Y=4593940.6800
X=7594433.1000 Y=4593938.9300
X=7594431.2100 Y=4593935.9600
X=7594431.3900 Y=4593932.7000
X=7594434.4200 Y=4593929.8100
X=7594439.7500 Y=4593927.3800
X=7594444.1500 Y=4593926.7700
X=7594447.7300 Y=4593925.8800
X=7594450.5200 Y=4593924.5200
X=7594453.0600 Y=4593922.6500
X=7594455.2400 Y=4593919.7200
X=7594456.2000 Y=4593918.0400
X=7594460.8900 Y=4593908.8000
X=7594463.6700 Y=4593901.9900
X=7594465.2800 Y=4593895.5100
X=7594467.9300 Y=4593890.7200
X=7594470.1000 Y=4593888.8000
X=7594473.1800 Y=4593887.3400
X=7594479.7600 Y=4593885.4000
X=7594485.1900 Y=4593882.2000
X=7594489.2600 Y=4593878.8700
X=7594491.4500 Y=4593876.5100
X=7594494.2400 Y=4593871.1400
X=7594495.4900 Y=4593866.2000

X=7594497.3100 Y=4593857.5300
X=7594499.8800 Y=4593853.5200
X=7594501.1800 Y=4593852.4800
X=7594504.5500 Y=4593849.7800
X=7594507.5900 Y=4593846.7500
X=7594510.9600 Y=4593843.2900
X=7594513.1500 Y=4593840.6800
X=7594514.2400 Y=4593836.9700
X=7594514.4900 Y=4593833.7700
X=7594513.4800 Y=4593829.0500
X=7594512.6400 Y=4593823.4800
X=7594512.9700 Y=4593819.5700
X=7594513.8100 Y=4593815.1800
X=7594513.3900 Y=4593810.8900
X=7594512.2900 Y=4593807.8500
X=7594509.4300 Y=4593803.6400
X=7594508.0800 Y=4593800.6900
X=7594507.8300 Y=4593797.0600
X=7594508.3400 Y=4593792.1700
X=7594511.9500 Y=4593785.0500
X=7594515.4900 Y=4593779.1500
X=7594517.8500 Y=4593772.1600
X=7594518.1800 Y=4593767.6300
X=7594517.1700 Y=4593764.6800
X=7594515.6500 Y=4593761.8100
X=7594514.6400 Y=4593758.2900
X=7594514.8100 Y=4593754.9200
X=7594516.0800 Y=4593752.5600
X=7594518.0100 Y=4593749.3600
X=7594520.3700 Y=4593746.4100
X=7594522.3900 Y=4593744.3800
X=7594524.2500 Y=4593741.1800
X=7594524.7500 Y=4593738.9100
X=7594524.9200 Y=4593732.8100
X=7594525.6800 Y=4593727.1700
X=7594526.5200 Y=4593722.1900
X=7594527.6200 Y=4593720.0900
X=7594529.7200 Y=4593718.4000
X=7594531.9100 Y=4593717.2200
X=7594535.3700 Y=4593715.3700
X=7594540.0000 Y=4593714.4400
X=7594544.9700 Y=4593713.6000
X=7594550.5300 Y=4593713.6000
X=7594552.9700 Y=4593713.8500
X=7594556.9300 Y=4593715.7900
X=7594560.4700 Y=4593715.9600
X=7594564.8500 Y=4593713.3400
X=7594568.4700 Y=4593711.1500
X=7594569.7300 Y=4593708.1200
X=7594571.7300 Y=4593700.5700
X=7594572.9100 Y=4593694.7500
X=7594574.3400 Y=4593687.0800
X=7594575.1700 Y=4593682.9900
X=7594577.1900 Y=4593678.6900
X=7594579.1300 Y=4593675.7400
X=7594581.5700 Y=4593672.7900
X=7594585.9400 Y=4593669.5200
X=7594588.6300 Y=4593666.3200
X=7594590.3200 Y=4593662.7800
X=7594591.5000 Y=4593659.0700
X=7594591.0800 Y=4593656.5400
X=7594589.1400 Y=4593653.5900
X=7594587.8700 Y=4593650.2400
X=7594588.3800 Y=4593647.5400
X=7594589.9800 Y=4593645.1800
X=7594595.3700 Y=4593641.4700
X=7594601.2700 Y=4593640.2900
X=7594607.3300 Y=4593639.4500
X=7594610.8400 Y=4593639.5100
X=7594610.9300 Y=4593639.7600
X=7594628.0400 Y=4593688.2400
X=7594662.1400 Y=4593730.5500
X=7594643.5000 Y=4593721.3400
X=7594620.7600 Y=4593739.3700
X=7594603.1300 Y=4593754.3100
X=7594590.5000 Y=4593764.9200
X=7594580.0500 Y=4593773.3500
X=7594563.8900 Y=4593791.7200
X=7594564.9000 Y=4593802.6700
X=7594571.8000 Y=4593807.7300
X=7594605.6500 Y=4593787.8400
X=7594610.3700 Y=4593784.6400
X=7594629.2300 Y=4593769.6400
X=7594642.3700 Y=4593753.6300
X=7594665.4200 Y=4593735.3800
X=7594665.7000 Y=4593735.1500
X=7594686.1900 Y=4593761.7000
X=7594706.9200 Y=4593787.2800
X=7594706.8100 Y=4593787.2000
X=7594704.0400 Y=4593787.9600
X=7594699.6600 Y=4593791.1600
X=7594695.9500 Y=4593795.4600
X=7594691.9100 Y=4593800.8500
X=7594686.2700 Y=4593809.1700
X=7594683.0700 Y=4593811.9500
X=7594680.0400 Y=4593812.5400
X=7594677.0100 Y=4593811.9500
X=7594674.0000 Y=4593810.8300
X=7594669.0300 Y=4593808.3800
X=7594664.7400 Y=4593806.3600
X=7594659.5100 Y=4593805.7700
X=7594655.1300 Y=4593807.1200
X=7594651.3500 Y=4593809.2300
X=7594647.5600 Y=4593811.9200
X=7594643.0100 Y=4593816.6400
X=7594640.3100 Y=4593821.4400
X=7594639.3000 Y=4593825.0700
X=7594637.8700 Y=4593831.1800
X=7594638.2100 Y=4593838.5900
X=7594638.5400 Y=4593846.5100
X=7594638.3700 Y=4593860.6300
X=7594626.9200 Y=4593863.3200
X=7594618.6700 Y=4593869.3900
X=7594612.2700 Y=4593883.7100
X=7594603.3400 Y=4593890.4600
X=7594596.6000 Y=4593900.2300
X=7594586.3300 Y=4593916.0700
X=7594577.7400 Y=4593945.4000
X=7594593.4000 Y=4593949.1000
X=7594614.7900 Y=4593949.6900
X=7594622.8800 Y=4593933.8500
X=7594627.1600 Y=4593921.1700
X=7594644.3900 Y=4593908.1100
X=7594643.4600 Y=4593914.2200
X=7594640.8900 Y=4593920.2500
X=7594638.6200 Y=4593926.2300
X=7594635.3400 Y=4593934.1700
X=7594633.9900 Y=4593938.9400
X=7594633.3600 Y=4593943.8500
X=7594633.0600 Y=4593946.3700
X=7594633.5700 Y=4593952.9800
X=7594635.4600 Y=4593957.0600
X=7594638.0300 Y=4593960.3900
X=7594639.3400 Y=4593962.3300
X=7594640.4800 Y=4593965.4800
X=7594640.4400 Y=4593967.6600
X=7594640.1800 Y=4593969.8100
X=7594639.8900 Y=4593971.7900
X=7594637.9500 Y=4593975.7400
X=7594636.4400 Y=4593977.6700
X=7594633.8300 Y=4593983.1000
X=7594633.2400 Y=4593984.8300
X=7594633.0700 Y=4593986.3000
X=7594632.3100 Y=4593988.5300
X=7594631.8900 Y=4593991.2600
X=7594631.3000 Y=4593993.7500
X=7594630.6300 Y=4593996.5700
X=7594629.2800 Y=4593999.2700
X=7594628.8600 Y=4594002.4300
X=7594628.7300 Y=4594006.9100
X=7594629.4500 Y=4594010.5800
X=7594630.0800 Y=4594013.8300
X=7594630.5000 Y=4594017.0300
X=7594630.2900 Y=4594021.1200
X=7594629.9100 Y=4594024.5700
X=7594628.3600 Y=4594030.3600
X=7594627.6800 Y=4594032.7200
X=7594626.4600 Y=4594036.3800
X=7594625.3300 Y=4594039.1600
X=7594622.6700 Y=4594047.9100
X=7594622.0400 Y=4594050.8600
X=7594619.3100 Y=4594057.4600
X=7594618.5500 Y=4594060.2400
X=7594616.7400 Y=4594066.1300
X=7594615.6400 Y=4594069.3700
X=7594614.3400 Y=4594072.9500
X=7594612.1100 Y=4594076.4400
X=7594610.1700 Y=4594078.8800
X=7594607.6100 Y=4594081.3200
X=7594606.0500 Y=4594083.0000
X=7594604.5300 Y=4594085.3200
X=7594603.6100 Y=4594088.1900
X=7594603.0600 Y=4594091.8800
X=7594603.3100 Y=4594094.1100
X=7594604.6200 Y=4594098.1400
X=7594606.2600 Y=4594101.7700
X=7594607.9400 Y=4594105.0000
X=7594608.0700 Y=4594108.1600
X=7594607.6100 Y=4594111.2400
X=7594607.1400 Y=4594113.5600
X=7594606.0500 Y=4594116.6300
X=7594604.5300 Y=4594120.7200
X=7594601.9600 Y=4594125.9600
X=7594599.8600 Y=4594129.0400
X=7594597.3700 Y=4594133.1300
X=7594596.6600 Y=4594134.9800
X=7594595.3500 Y=4594137.6800
X=7594595.5600 Y=4594140.5900
X=7594596.4500 Y=4594141.8100
X=7594597.4600 Y=4594142.7300
X=7594598.3800 Y=4594142.7800
X=7594598.8900 Y=4594141.8100
X=7594599.2700 Y=4594139.3200
X=7594600.3200 Y=4594134.2600
X=7594601.5800 Y=4594131.5700
X=7594603.1400 Y=4594129.0400
X=7594605.7100 Y=4594123.5000
X=7594607.0500 Y=4594121.3100
X=7594608.8200 Y=4594117.2200
X=7594610.9300 Y=4594110.4500
X=7594610.9300 Y=4594105.6100
X=7594609.7500 Y=4594100.9300
X=7594607.8900 Y=4594096.2700
X=7594607.3900 Y=4594093.2400
X=7594608.0200 Y=4594091.5900
X=7594608.8200 Y=4594089.9900
X=7594610.4600 Y=4594088.5200
X=7594614.4200 Y=4594083.8500
X=7594615.6800 Y=4594081.3700
X=7594616.2300 Y=4594077.2400
X=7594617.0700 Y=4594072.7800
X=7594618.4200 Y=4594069.4500
X=7594620.1000 Y=4594065.5000
X=7594621.7400 Y=4594062.7200
X=7594625.7300 Y=4594056.7600
X=7594627.8400 Y=4594053.6400
X=7594630.0700 Y=4594049.5100
X=7594633.1000 Y=4594041.3200
X=7594634.0200 Y=4594038.6700
X=7594634.9500 Y=4594033.7400
X=7594634.9500 Y=4594030.4900
X=7594634.9900 Y=4594024.7000
X=7594634.3200 Y=4594019.1000
X=7594633.6000 Y=4594016.3200
X=7594632.9700 Y=4594011.5300
X=7594633.4300 Y=4594007.0200
X=7594634.8200 Y=4594002.2200
X=7594637.3400 Y=4593996.3400
X=7594639.7900 Y=4593991.7500
X=7594642.3500 Y=4593986.2700
X=7594644.8300 Y=4593979.0500
X=7594645.4700 Y=4593974.2900
X=7594645.0500 Y=4593967.2500
X=7594643.3600 Y=4593960.4400
X=7594641.5100 Y=4593954.8400
X=7594640.2100 Y=4593948.6800
X=7594639.8300 Y=4593944.1200
X=7594640.7500 Y=4593937.3800
X=7594642.6000 Y=4593930.6600
X=7594644.5000 Y=4593927.4100
X=7594647.1900 Y=4593924.8400
X=7594651.9900 Y=4593921.2000
X=7594655.6100 Y=4593918.0300

X=7594658.3100 Y=4593913.2300
X=7594662.0200 Y=4593904.8400
X=7594663.3200 Y=4593899.5700
X=7594663.6200 Y=4593894.8100
X=7594661.1300 Y=4593890.7600
X=7594656.7100 Y=4593886.6900
X=7594652.6600 Y=4593883.4900
X=7594650.8100 Y=4593880.0400
X=7594648.8700 Y=4593869.0000
X=7594647.8600 Y=4593859.3000
X=7594647.6100 Y=4593843.2700
X=7594647.6100 Y=4593831.4700
X=7594648.8700 Y=4593826.4100
X=7594651.4000 Y=4593820.4300
X=7594654.6800 Y=4593816.1300
X=7594658.1400 Y=4593813.8600
X=7594660.6700 Y=4593812.5900
X=7594663.4500 Y=4593812.7600
X=7594667.2400 Y=4593815.1200
X=7594672.5400 Y=4593818.7400
X=7594676.8400 Y=4593820.6000
X=7594679.7900 Y=4593820.8500
X=7594682.6500 Y=4593820.5100
X=7594686.6900 Y=4593819.2500
X=7594690.4000 Y=4593816.8900
X=7594695.0300 Y=4593813.0100
X=7594699.3300 Y=4593808.2100
X=7594705.0600 Y=4593802.6500
X=7594708.2600 Y=4593801.0500
X=7594710.9500 Y=4593800.7100
X=7594713.4800 Y=4593801.5500
X=7594715.1600 Y=4593803.0700
X=7594718.2000 Y=4593807.1100
X=7594720.5500 Y=4593812.0000
X=7594723.7600 Y=4593814.6100
X=7594726.6200 Y=4593815.2000
X=7594729.5800 Y=4593815.3900
X=7594729.7600 Y=4593815.4600
X=7594844.2900 Y=4593956.7800
X=7594921.1800 Y=4593972.3100
X=7594927.1000 Y=4593974.9000
X=7594933.1300 Y=4593978.4600
X=7594939.8100 Y=4593983.2000
X=7594945.2900 Y=4593984.0500
X=7594955.8500 Y=4593983.4000
X=7594950.1700 Y=4593992.9500
X=7594944.9600 Y=4594006.7300
X=7594938.9200 Y=4594017.3200
X=7594932.0100 Y=4594027.6000
X=7594923.9500 Y=4594035.0000
X=7594904.7500 Y=4594052.3500
X=7594887.9100 Y=4594064.6600
X=7594877.2900 Y=4594073.2700
X=7594857.9500 Y=4594088.1000
X=7594847.8700 Y=4594103.3900
X=7594836.5900 Y=4594122.2600
X=7594827.1600 Y=4594133.7200
X=7594810.8200 Y=4594155.4600
X=7594804.4200 Y=4594168.6000
X=7594794.3200 Y=4594182.2500
X=7594785.0500 Y=4594191.0200
X=7594768.8900 Y=4594198.9400
X=7594776.8500 Y=4594191.4100
X=7594796.7300 Y=4594178.1900
X=7594798.4200 Y=4594173.7300
X=7594792.2087 Y=4594167.9175
X=7594795.9100 Y=4594162.8305
X=7594793.0154 Y=4594160.7425
X=7594794.8200 Y=4594154.9600
X=7594800.2100 Y=4594128.6600
X=7594814.6100 Y=4594094.2500
X=7594827.3300 Y=4594099.1200
X=7594837.0900 Y=4594101.4800
X=7594844.8400 Y=4594101.6500
X=7594853.6000 Y=4594092.0500
X=7594895.4000 Y=4594030.7200
X=7594903.4400 Y=4594034.9200
X=7594922.1900 Y=4594004.9400
X=7594832.8300 Y=4593960.8900
X=7594822.9800 Y=4593956.0300
X=7594780.5200 Y=4593997.2000
X=7594697.6900 Y=4593941.1700
X=7594663.3500 Y=4593990.3700
X=7594746.1500 Y=4594046.3800
X=7594741.1900 Y=4594057.0100
X=7594735.7900 Y=4594054.8200
X=7594722.1600 Y=4594092.8600
X=7594713.4300 Y=4594116.4300
X=7594692.5900 Y=4594154.9100
X=7594632.6700 Y=4594231.5200
X=7594650.2600 Y=4594244.0600
X=7594647.0800 Y=4594249.8300
X=7594666.1300 Y=4594255.3700
X=7594686.2100 Y=4594269.6900
X=7594678.6200 Y=4594275.7400
X=7594662.4700 Y=4594285.3300
X=7594649.6000 Y=4594290.0500
X=7594637.6400 Y=4594292.0700
X=7594628.3800 Y=4594292.4100
X=7594617.6000 Y=4594291.5700
X=7594592.8400 Y=4594285.3300
X=7594589.0501 Y=4594285.0644
X=7594605.4400 Y=4594220.0300
X=7594648.2600 Y=4594127.2400
X=7594623.7700 Y=4594113.7600
X=7594582.8200 Y=4594208.1600
X=7594600.4305 Y=4594217.4012

Површина на планскиот опфат за делот од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31ха.
Површина на планскиот опфат за делот од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
Површина на планскиот опфат за делот од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67 ха.
Вкупна површина на плански опфат е 137.68 ха

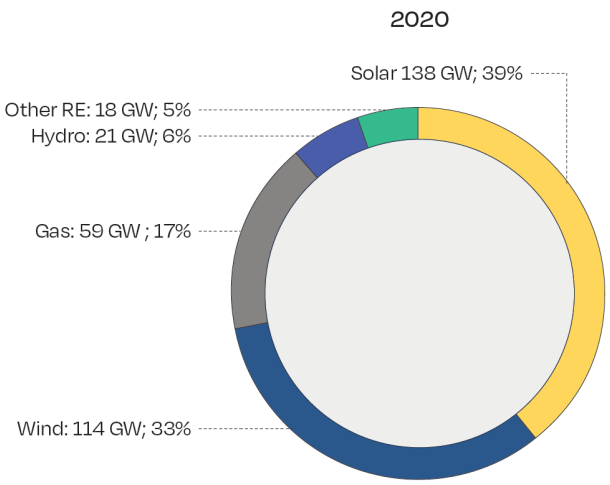
2.ОПШТЕСТВЕНИ, ЕКОНОМСКИ И ПРОСТОРНИ ЦЕЛИ НА ЗАФАТОТ

Цел на изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино е да се оформат градежни парцели за изградба на фотоволтаична централа за производство на електрична енергија што преставува стратешки потег во обезбедување на енергетска независност како и зачувување на земјиштето од загадување. Фотоволтаичните централи со својот технолошки процес на производство на електрична енергија не влијаат на загадување на човековата околина.

Проекции

И покрај сериозното влијание на пандемијата на COVID-19 ширум светот во 2020 година, во истата сè уште беше инсталирана соларна енергија од 138,2 GW, што претставува раст од 18% во споредба со 2019 година, што е уште еден глобален годишен рекорд за инсталирање на соларниот PV сектор. Ова го носи глобалниот кумулативен соларен капацитет на 773,2 GW, што претставува зголемување од 22%, и претставува нова пресвртница за соларниот сектор со надминување на три четвртини од тераватот.

Овој изненадувачки силен раст ѝ помогна на соларната енергија да ја задржи својата доминација меѓу сите новоинсталирани технологии за производство на енергија, достигнувајќи 39% глобален удел, што се преведува во импресивен факт дека повеќе од секоја трета единица на централата инсталирана во 2020 година доаѓа од соларна енергија. Во исто време, уделот на вкупното производство на сончева енергија се зголеми за 0,5 процентни поени на околу 3,1%, при што скоро 70% сè уште доаѓа од фосилни горива и нуклеарни централи, што ја нагласува потребата за брзо забрзување на соларното распоредување.



Во 2020 година, година кога светот претрпе тешка здравствена и економска криза, соларната енергија повторно беше технологија за генерирање енергија со највисок нето инсталиран капацитет, со 39% удел од сите нови инсталации за годината (на слика). Ова е повеќе од двојно повеќе од сите нови капацитети за фосилни горива заедно. Нуклеарната, како и енергијата од јагленот веќе не се ни појавуваат на табелата, бидејќи нивните деактивирани капацитети ги надминуват новите инсталации.

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. Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија). 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 проектниот опфат.

Кога светот е во енергетска криза најсоодветно е земјиштето кое се наоѓа во зона на поволна инсолацијада да се искористи за производство на електрична енергија преку фотоволтаична електрана. Намената на земјиштето со својата дејност нема да влијае на загадувањето на својата околина што е основна идеја во изборот на новата намена на земјиштето.

3.НАМЕНА И НАЧИН НА УПОТРЕБА

Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино е со основна класа на намена:

Е- инфраструктура

Е 1- сообраќајна, линиска и друга инфраструктура

Е1.13 – површински соларни и фотоволтаични електрани

За потребите на фотоволтаичната централа ќе бидат планирани објекти кој се во функција на централата и нејзино поврзување со енергетскиот систем

4.ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА ЗА ОСТВАРЛИВОСТ И ИСПАТЛИВОСТ

Пазарот за производство на електрична енергија од сончева енергија е сé поизгледен и покрај тоа што COVID-19 кризата до одреден степен ја ограничи експанзијата, а придонес во овој поглед беше и недостаток на доволно силиконска суровина, како основна компонента во производството на соларните ќелии. Очекувањата во престојниот период врз основа на реалните движења на пазарот и очекуваното стабилизирање на COVID-19 кризата се дека ќе бидат инсталирани преку 200 GW капацитети за производство на соларна енергија на годишно ниво во периодот 2022-2025 год. Оттука, се очекува вкупното производство на сончева енергија да достигне 1 TW во 2020 и близу 1.9 TW во 2025 година, со што, согласно Извештајот за предвидливи очекувања на Меѓународна Агенција за Енергетика (IEA) се потенцира лидерството на сончевата енергија на пазарите на електрична енергија во периодот кој престои.

Придонес во овој поглед се политичките рамки и обврски кои произлегуваат од Парискиот договорот за климатски промени чии потписници се најголемиот број на земји во светот во кој јасно се поставени целите за борба против климатските промени во динамички контекст. Врз основа на обврските кои произлегуваат од овој мултилатерален договор, изградбата на фотоволтаични централи стана дел од националните стратегиии за развој на производството на електрична енергија од обновливи извори на најголемиот број на земји во светот. Особен акцент во овој поглед, пред сé во развиените земји, се става на вградување на производството на сончева и други видови на обновливи енергии во долгорочните стратешки и плански насоки на бизнис секторот.

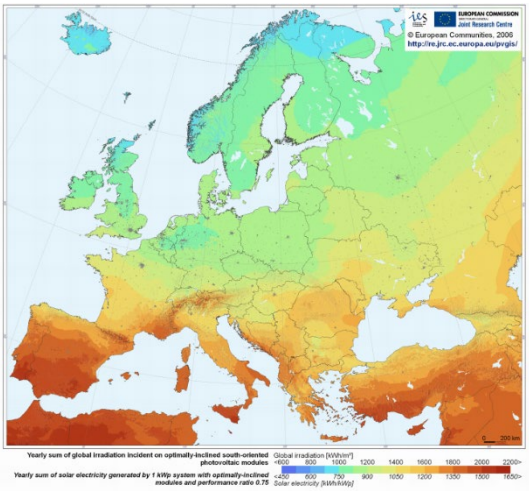
Проекциите на релевантните институции кои ги следат движењата на енергетски план на светско ниво предвидуваат континуирано зголемување на потрошувачката на електрична енергија со оглед на преусмерување на технологиите и индустриите кои ќе се напојуваат од овој вид на енергија (автомобилската индустрија и др.). Следствено, овие проекции антиципираат и годишен пораст на цената на електричната енергија од мин. 10% на годишно ниво.

Конечно, порастот на потрошувачката на електрична енергија од обновливи видови на енергија, ќе се должи и на негативниот еколошки импакт кои го создаваат постоечките енергенси за производството на електрична енергија (фосилни и др. загадувачки ресурси), со што значително ќе порасне и потребата од изградба на фотонапонски централи.

Имајќи во предвид дека Република Северна Македонија располага со значителен природен потенцијал за производство на соларна електрична енергија, развојот на фотонапонските капацитети е не само национален интерес, туку и интерес на локалната самоуправа, бидејќи на овој начин се овозможува ефективна оптимизација на локалната енергетска инфраструра, а притоа се намалува ризикот од еколошки катастрофи.

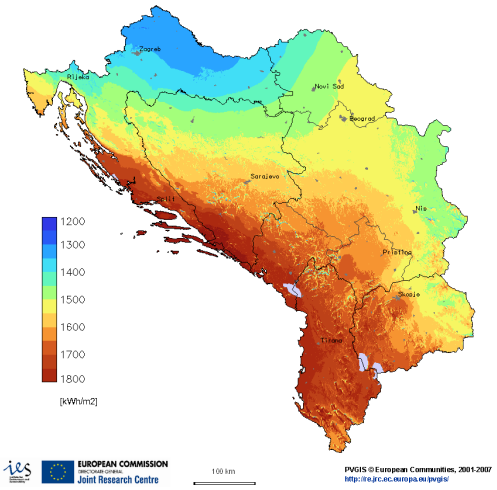
Позитивните ефекти од имплементирањето на овие стратеги се темели на ресурсите од овој вид со кои располага нашата држава, економските и енергетските заштеди кои се генерираат, како и позитивниот импакт врз заштитата на човековата околина.

Соларни ресурси и капацитети



На европската соларна мапа територијата на Република Северна Македонија покажа импресивни соларни капацитети. Анализите покажуваат дека поголемиот дел на земјата поради поволната географска положба, како и поради оптималната надморска височина (600-800 метри), е подложен на високо ниво на сончево зрачење.

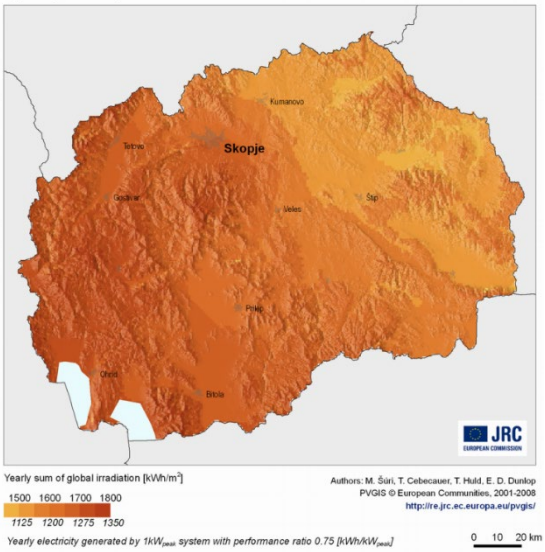
Поточно, анализата на годишниот збир на глобалното зрачење на земјите од Западен Балкан покажува дека делови од териториите на Хрватска, Црна Гора, Албанија и Македонија се меѓу европските територии со најголем сончев потенцијал.



Овие заклучоци се добро прикажани во табелите, кои даваат споредба на годишното глобално зрачење и сончевата енергија генерирана годишно од 1 MWp инсталирана моќност во земји кои се некако лидери во Европа по инсталирани капацитети во однос на Македонија.

Годишна глобална ирадијација (kWh/m2)				
	Германија	Чешка	Шпанија	Македонија
минимум	1.074	1.115	1.365	1.482
просечна	1.147	1.169	1.812	1.623
максимум	1.445	1.267	2.028	1.722

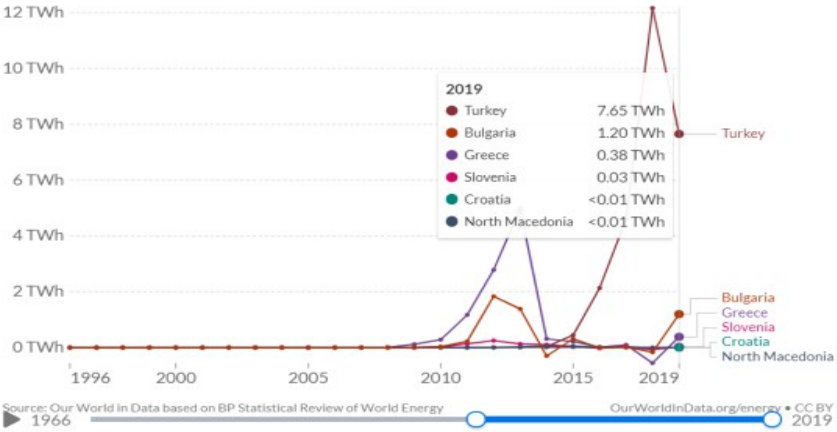
Годишна фотоволтаична енерија (kWh/1kWp)				
	Германија	Чешка	Шпанија	Македонија
минимум	802	839	1.001	1.032
просечна	862	880	1.328	1.199
максимум	1.086	948	1.475	1.278



И конечно, анализирајќи ја територијата на Република Северна Македонија, доаѓаме до заклучок дека целата територија, поради поволната географска положба, како и за конфигурацијата и морфологијата на теренот, како висорамнините на надморска височина од 600-800 метри се погодни за поставување на фотоволтаични централи.

Состојбата во Северна Македонија и регионот

И покрај големиот потенцијал на сончева радијација со која располага Северна Македонија во поголемиот дел од територијата, со просечна вредност од 1.650 kWh/m2, искористеноста на истата со производство на електрична енергија е далеку од доволна. Првите исчекори во инсталирањето на фотонапонски системи беа направени во 2011 година и тоа кај фотонапонски централи на земја пред сé заради стимулативните мерки кои беа обезбедени од страна на државата во форма на feed-in тарифи. Овој тренд го достигна својот максимум во 2015 година кога кумулативното производство на фотоволтаичната електрична енергија достигна 0.20% од вкупно произведената електрична енергија. Во периодот до 2020 година инсталирањето на ФВ системи бележи значително помали стапки на раст при што вкупната количина на електрична енергија произведена од ФВ централи достигна ниво од 850 GW, односно 0.18% од вкупната произведена електрична енергија во С. Македонија.



За разлика, соседните држави, пред сé Бугарија и Грција, имаа значително поинтензивен пораст на производството на фотонапонска електрична енергија.

Проекции за инсталирање на фотонапонски капацитети во Македонија

Во престојниот период се очекува значителен пораст на инсталираните капацитети за фотонапонска енергија имајќи во предвид неколку клучни фактори:

Увозната зависност од електрична енергија која се повеќе ќе се зголемува од причини што постоечките носечки производители на електрична енергија се соочуваат со недостиг од потребни производни ресурси (јаглен, хидро-метерелошката состојба и др.). Од тука, нашата држава ќе биде сé повеќе зависна од увоз на електрична енергија која се детерминира на берзите (https://hupx.hu), а на кои цената е значително повисока во однос сегашната цена во Северна Македонија. Притоа, евидентен е трендот на галопирачки раст на побарување на електричната енергија на светско ниво заради зголемената побарувачка, односно преусмерување на агрегатните корисници кон електрична енергија.

Мултилатералните договори кои нашата држава ги има потпишано во функција на намалување на емисиите на CO2, нé обврзуваат да ги затвориме капацитетите за производство на електрична енергија базирани на фосилни горива до 2030 год., а кои се носечки производители и балансери на електричната енергија во Северна Македонија (РЕК Битола, ТЕЦ Осломеј и др.). Од истово произлегува дека нашата земја ќе мора да го интензивира инсталирањето на ФВ капацитети за производство на електрична енергија, со цел делумно да ги покрие недостатоците кои ќе произлезат од затворањето на наведените капацитети.

5.ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА НА ПРИРОДНИТЕ И АРТЕФИЦИЕЛНИТЕ ЧИНИТЕЛИ

Во граници на планскиот опфат највисока точка е на 195 мнв додека најниска е на 115 мнв.

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.

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.

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

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

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

Врз основа на досегашните случени земјотреси, направени се согледувања за можните земјотреси, според кои сеизмогените зони се поклопуваат со досега утврдените, односно целата територија на општината припаѓа на зоната од 8° по Меркалиева скала.

Земјиштето е неизградено. До него се пристапува од некатегоризиран пат КП 4195 и 4198 КО Неготино.

Поврзувањето на фотоволтаичната централа со електроенергетскиот систем ќе биде со друга урбанистичко проектна/планска документација.

6. ЕКОНОМСКА И РАЗВОЈНА АНАЛИЗА НА ИДНОТО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА ГРАДБАТА

Во граници на планските опфати е со површина од 137,08 (62,31+47,70+27,67)ха ќе се овозможи задоволување на потребите за изградба на фотоволтаична централа со капацитет од 100,28 (45,45+34,63+20,20)MW со пропратна опрема, објекти за одржување на централата и инфраструктурни објекти.

Вкупните трошоци за имплементација на проектот ги вклучува трошоците за набавка на земјиште, развој на проектот, целосна CAPEX инвестиција во електраната и инфраструктурата за поврзување на мрежата, применливиот ДДВ, како и трошоците за финансирање и трошоците при трансакции, вклучувајќи го и почетниот обртен капитал.

Произведена електрична енергија ќе се испорачува на националната електроенергетска мрежа на снабдувач/ трговец со електрична енергија.

Со урбанистички план /проект од планскиот опфат ќе се испланира електроенергетска инфраструктура со која фотоволтаичната централа ќе се поврзе со електроенергетска мрежа.

Од АД МЕПСО – Скопје бр.11-1756/1 од 21.02.2024 има Прелиминарна согласност за приклучување на електропреносна мрежа со која може да се продолжи постапката за Овластување за изградба на ФЕЦ Неготино согласно Законот за енергетика.

Постапката за приклучување на електропреносна мрежа продолжува со изработка на Студија за приклучување на ФЕЦ Неготино не електропреносна мрежа по добиеното Овластување за изградба.

7. УСОГЛАСЕНОСТ СО ПРОСТОРНИОТ ПЛАН И СОСЕДНИТЕ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

За предметниот опфат издадени се

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ.
- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ
- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ

Површината на плански опфат за делот од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31ха.
Површина на планскиот опфат за делот од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
Површина на планскиот опфат за делот од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67
ха. Вкупна површина на плански опфат е 137.68 ха

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Од Услови за планирање на просторот со намна површински соларни и фотоволтаични електрани за :

- **УПП - Y 64623 (дел од КП 3038/1, КО Неготино)**

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП на Град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр. 08-562/3 од 6.11.2020 год.

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

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

При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на РМ:

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанско подрачје (ВП),, Среден Вардар ,, кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерна. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концетрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во републиката има вредност од 26,2л/сек/км² за реката Радика до 3,1л/сек/км²за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 л/сек/км кај мерниот профил Радуша, преку 13,6 л/сек/км² кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регионот кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетска покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површинските водотеци за кои при изработката на докуменацијата треба да се предвиди заштита на речно корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

- Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготини, Општина Неготино е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

- А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци- Куманово-Велес-Неготина- Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3)

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

- Р1103 - (Лакавица – врска со А4 – неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101)
- Р2137 - (врска со П1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р1102).
- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

- При изработка на планската документација од аспект на безбедност во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железничкиот систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечкиот Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарската општина Неготино, има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива Закон за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат ова обалст, 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 во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор..
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот План на Република Македонија, локацијата за површински соларни панели и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијалната зона на свечилишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свечилишта, 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 на предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

- **УПП - Y 64723 (Дел од КП 3099/1, КО Неготино)**

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.
Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планскиоте концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.
При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на РМ:

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанско подрачје (ВП),, Среден Вардар ,, кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерна. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концетрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во републиката има вредност од 26,2л/сек/км² за реката Радика до 3,1л/сек/км²за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км² кај мерниот профил Демир Капија.

- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регионот кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетска покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површинските водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речно корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400kV далновод Штип-Дуброво, постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат : ,,Мрежните правила за пренос на електрична енергија ,,(Службен лист на РМ 303/2021)
- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино нема конфликт со останатите постојните и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

- Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготини, Општина Неготино е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

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

- Поставувањето површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

- А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци- Куманово-Велес-Неготина- Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3)

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

- Р1103 - (Лакавица – врска со А4 – неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101)
- Р2137 - (врска со П1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р1102).
- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија.При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечкиот Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарските општини Неготино, има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива Закон за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат ова обалст, 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 во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот План на Република Македонија, локацијата за површински соларни панели и фотоволтаични, КО неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијалната зона на свечилишта.Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свечилишта, да се предвиддат 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 на предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

- **УПП - Y 64823 (Дел од КП 3135/1, КО Неготино)**

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на простор со тех. Бр.Y20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечовце-Штип-Кавадарци

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

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

При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на РМ:

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанско подрачје (ВП),, Среден Вардар ,, кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерна. Потенцијалот на

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

- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регионот кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетска покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површинските водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речно корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400 kV далновод Штип-Дуброво, и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат : ,,Мрежните правила за пренос на електрична енергија ,,(Службен лист на РМ 303/2021)
- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино нема конфликт со останатите постојните и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Гасоводот на делница – 1 граничи со локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, заради што при натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

- Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготини, Општина Неготино е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

- Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.

Сообраќајна инфраструктура

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

- А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци- Куманово-Велес-Неготина- Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3)

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

- Р1103 - (Лакавица – врска со А4 – неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101)
- Р2137 - (врска со П1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р1102).
- При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечкиот Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија, на подрачјето на катастарските општини Неготино, има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива Закон за заштита на културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат ова обалст, 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 во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Согласно Просторниот План на Република Македонија, локацијата за површински соларни панели и фотоволтаични, КО неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијалната зона на свечилишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свечилишта, да се предвиддат 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 на предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

8.МОЖНИ ВЛИЈАНИЈА НА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ НА ОКОЛНИТЕ ПОДРАЧЈА ИЛИ ПОШИРОКО

Технолошкиот процес на производство на електрична енергија од сончево зрачење не влијае на потесното и поширокото опкружување.Тоа се затворени системи кој незагадуваат.
Со изградба на фотоволтаична централа ќе се зголеми учеството на обновливите извори во вкупното производство на електрична енергија во државата, со тоа придонесувајќи кон постигнување на целите од т.н. “зелено сценарио” од Националниот план за енергија и клима донесена од Владата на Република Северна Македонија.
Во понатамошната постапка за развој на проектот, Инвеститорот ќе биде поддржан од искусни меѓународни и домашни експерти во областа на обновнлите извори и имплементација на проекти во РСМ.

9.ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И ВЛИЈАНИЈА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Енергијата на сончево зрачење преставува бесплатен, неисцрпен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината. При анализа на производството на електрична енергија со фотоволтаични електрани констатирано е дека не се создава емисија на штетни материи, не се трошат фосилни и друг вид горива, не се создава бучава. Единствен недостаток е дека за нивна инсталација се потребни поголеми површини.
Со изградба на ваква фотоволтаична централа за производство на електрична енергија ќе се постават добри темели за остварување на развојните цели на Р. С. Македонија во областа на одржливиот развој и намалувањето на емисии на стаклени гасови во атмосферата.
За да се одреди избегнатата емисија, се споредува со емисијата која би се создала доколку се користи јаглеродно гориво или природен гас за производството на електрична енергија еднакво на она што го произведува фотоволтаичната централа.

Гориво	Средно годишно производство на енергија	Фактор на емисијата	Годишни избегнати емисии	Вкупни избегнати емисии
	kWh	kg CO2 / kW	t CO2	t CO2
Јаглен (η=35,5)	161.940.000	0.976	158.033.920	3.950.848.000
Природен гас (η=51%)	161.940.000	0.395	63.966.3000	1.599.157.500
Сончево зрачење	161.940.000	/	/	/

Од тука може да се заклучи дека производството на електрична енергија од фототонапонски електрани има позитивно влијание врз животната средина, а нивната употреба индиректно ја намалува емисијата на стакленички гасови.

10.ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ЗАФАТОТ

Предмет на овој план е изработка на фотонапонска централа со номинална моќност над 10MW за производство на електрична енергија од обновливи извори, во околината на Неготино.
Централата за производство на електрична енергија од обновливи извори на енергија, со капацитет над 10MW се планира да се изведува на терен на предметните плански опфати со површина:

- Дел од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31ха.
- Дел од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
- Дел од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67 ха.

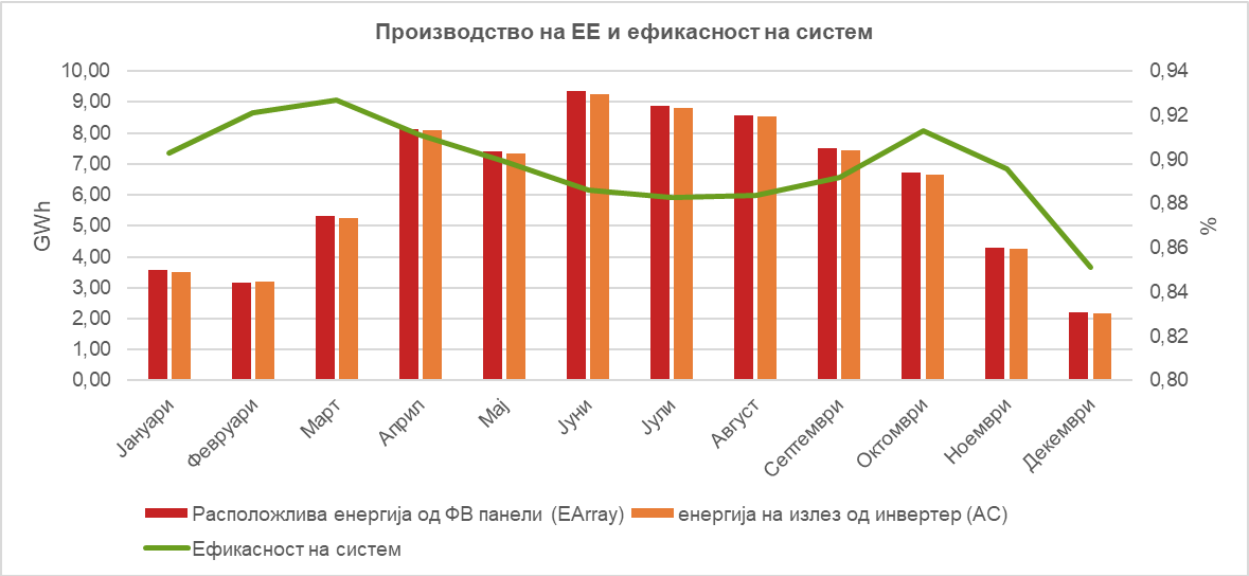
Вкупна површина на плански опфат е 137.68 ха
При изведбата на централата и изработката на техничката документација целосно ќе се почитуваат условите на локацијата односно поставеноста и ориентацијата на истата и барањата доставени во проектната задача од страна на Инвеститорот.
Во граници на градежните парцели се планираат фотонапонски панели со пропратна опрема, трафостаница, објекти за одржување на фотоволтаичната централа, инфраструктурни објекти...
Електричната енергија (еднонасочен напон и струја), генерирана во фотонапонските ќелии, се пренесува кон инверторот кој еднонасочниот напон и струја ги претвора во наизменични величини. Инверторите се опремени со заштитни уреди и модуларни места, па не е потребно изведба на DC заштитна склопна опрема помеѓу стринговите и инверторот. Од инверторот, наизменичните компоненти на електричната енергија (напон и струја), се пренесуваат до мали АС ормари кои се состојат од еден трополен осигурач. Понатаму, од овие АС ормари, електричната енергија се пренесува до разводен ормар РО во кој е монтиран раставувач со ножести осигурачи, АС одводник на пренапон и сите останати неопходни елементи. Ормарите и инверторите ќе се постават на соодветно место кое ќе биде претходно договорено со инвеститорот, под услов задоволување на сите технички и сигурносни прописи. Разводните ормари треба да бидат поставени на минимално растојание од самиот инвертор. Проектираните разводни ормари треба да бидат изработени од изолациски материјал, односно мораат да имаат степен на заштита од IP65 или IP66 во зависност од типот на просторијата во која се наместени. Заради појавата на кондензација препорака е да бидат изведени од полиестер.
Од разводниот ормар АЦ електричната енергија се предава на главната разводна табла на објектот ГРО, а потоа до нисконапонската страна на новопроектираниот напоен трансформатор, преку проводник. Произведената електрична енергија ќе се поврзе со трафостаница надвор од планскиот опфат која ќе дистрибуира ел.енергија до реципиент на МЕПСО.

11.АНАЛИЗА И ОЦЕНКА НА ОПРАВДАНОСТ НА ЗАФАТОТ, ИНВЕСТИЦИЈАТА И УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН

Предвиденото годишно производство на електрична енергија по месеци за дел од КП 3038/1, КО Неготино со површина 62,31 ха изнесува до 73,40 GWh

Месец	Расположлива енергија од ФВ панели (EArray)		енергија на излез од инвертер (AC)		енергија према мрежа (AC)		Ефикасност на систем	Ефикасност на панели
	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	[%]	[%]
Јануари	39,71	3,57	39,31	3,52	39,31	3,26	0,90	0,21
Февруари	45,65	3,18	45,18	3,20	45,18	2,83	0,92	0,19
Март	45,91	5,33	45,45	5,26	45,45	5,26	0,93	0,18
Април	45,52	8,13	45,06	8,09	45,06	8,09	0,91	0,18
Мај	44,41	7,42	43,96	7,34	43,96	7,34	0,90	0,18
Јуни	42,84	9,35	42,40	9,25	42,40	9,25	0,89	0,18
Јули	43,38	8,89	42,94	8,81	42,94	8,81	0,88	0,17
Август	43,64	8,58	43,19	8,54	43,19	8,54	0,88	0,17
Септември	42,03	7,52	41,60	7,45	41,60	6,90	0,89	0,18
Октомври	41,46	6,74	41,04	6,67	41,04	6,67	0,91	0,20
Ноември	38,24	4,29	43,37	4,27	43,37	4,27	0,90	0,18
Декември	37,52	2,21	37,14	2,18	37,14	2,18	0,85	0,18
Годишно	45,91	75,21	45,45	74,58	45,45	73,40	0,90	0,18

Предвидено месечно производство на електирчна енергија

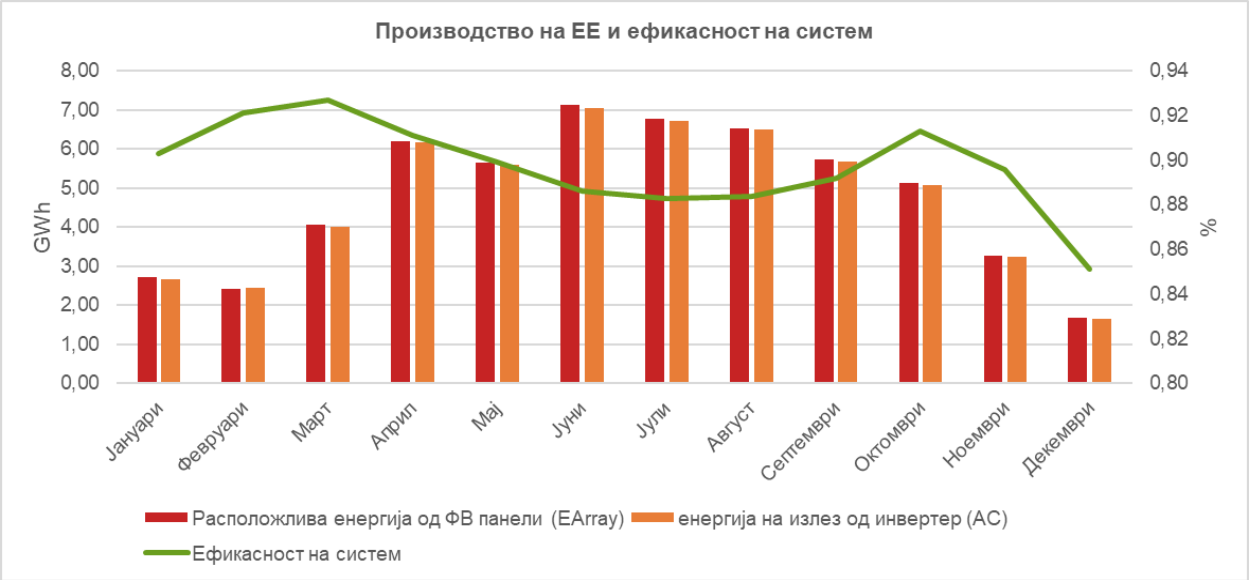


Предвидено месечно производство на електирчна енергија (графички приказ)

Предвиденото годишно производство на електрична енергија по месеци за дел од КП 3099/1, КО Неготино со површина 47,70 ха изнесува до 55.92 GWh

Месец	Расположлива енергија од ФВ панели (EArray)		енергија на излез од инвертер (AC)		енергија према мрежа (AC)		Ефикасност на систем	Ефикасност на панели
	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	[%]	[%]
Јануари	30,26	2,72	29,95	2,68	29,95	2,48	0,90	0,21
Февруари	34,78	2,42	34,43	2,44	34,43	2,15	0,92	0,19
Март	34,98	4,06	34,63	4,00	34,63	4,00	0,93	0,18
Април	34,69	6,20	34,33	6,16	34,33	6,16	0,91	0,18
Мај	33,84	5,65	33,49	5,60	33,49	5,60	0,90	0,18
Јуни	32,64	7,12	32,30	7,05	32,30	7,05	0,89	0,18
Јули	33,05	6,77	32,72	6,71	32,72	6,71	0,88	0,17
Август	33,25	6,54	32,91	6,51	32,91	6,51	0,88	0,17
Септември	32,03	5,73	31,70	5,68	31,70	5,25	0,89	0,18
Октомври	31,59	5,13	31,27	5,08	31,27	5,08	0,91	0,20
Ноември	29,13	3,27	33,05	3,26	33,05	3,26	0,90	0,18
Декември	28,59	1,69	28,29	1,66	28,29	1,66	0,85	0,18
Годишно	34,98	57,30	34,63	56,83	34,63	55,92	0,90	0,18

Предвидено месечно производство на електирчна енергија

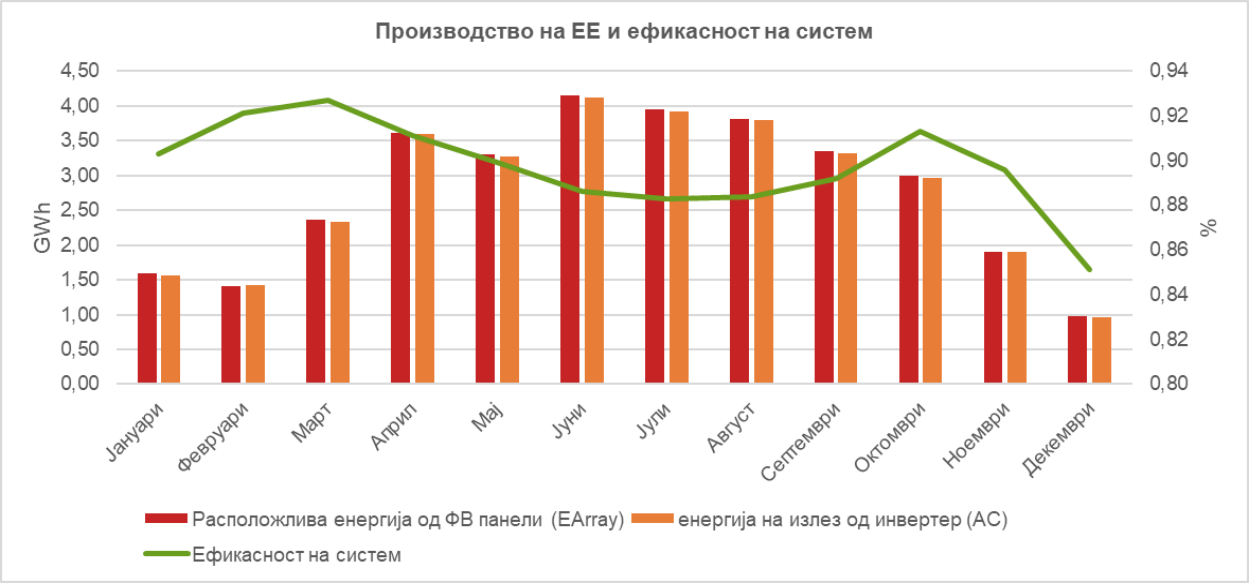


Предвидено месечно производство на електирчна енергија (графички приказ)

Предвиденото годишно производство на електрична енергија по месеци за дел од КП 3135/1, КО Неготино со површина 27.67 ха изнесува до 32,62 GWh.

Месец	Расположлива енергија од ФВ панели (EArray)		енергија на излез од инвертер (AC)		енергија према мрежа (AC)		Ефикасност на систем	Ефикасност на панели
	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	[%]	[%]
Јануари	17,65	1,59	17,47	1,56	17,47	1,45	0,90	0,21
Февруари	20,29	1,41	20,08	1,42	20,08	1,26	0,92	0,19
Март	20,41	2,37	20,20	2,34	20,20	2,34	0,93	0,18
Април	20,23	3,62	20,03	3,60	20,03	3,60	0,91	0,18
Мај	19,74	3,30	19,54	3,26	19,54	3,26	0,90	0,18
Јуни	19,04	4,16	18,84	4,11	18,84	4,11	0,89	0,18
Јули	19,28	3,95	19,08	3,92	19,08	3,92	0,88	0,17
Август	19,39	3,81	19,20	3,80	19,20	3,80	0,88	0,17
Септември	18,68	3,34	18,49	3,31	18,49	3,07	0,89	0,18
Октомври	18,43	2,99	18,24	2,96	18,24	2,96	0,91	0,20
Ноември	17,00	1,91	19,28	1,90	19,28	1,90	0,90	0,18
Декември	16,67	0,98	16,51	0,97	16,51	0,97	0,85	0,18
Годишно	20,41	33,43	20,20	33,15	20,20	32,62	0,90	0,18

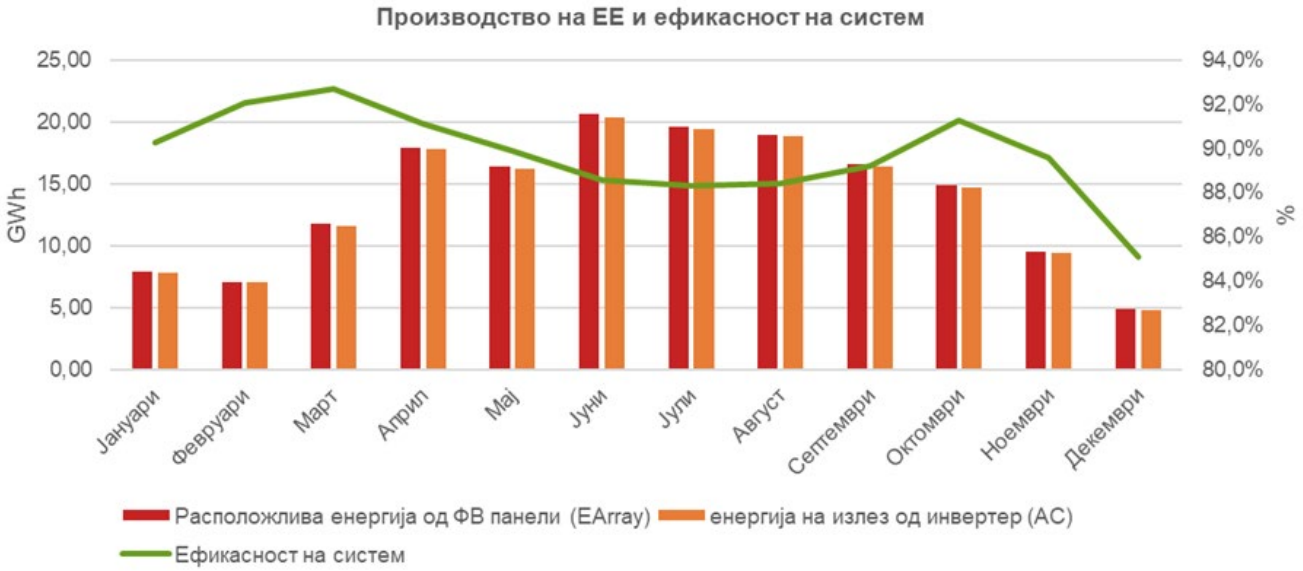
Предвидено месечно производство на електирчна енергија



Предвидено месечно производство на електирчна енергија (графички приказ)

Вкупно предвиденото годишно производство на електрична енергија по месеци за дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино изнесува до 161.94 GWh.

Месец	Расположлива енергија од ФВ		енергија на излез од инвертер (AC)		енергија према мрежа (AC)		Ефикасност на систем	Ефикасност на панели
	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	Max [MW]	Sum [GWh]	[%]	[%]
Јануари	87.62	7.88	86.73	7.76	86.73	7.19	0.90	0.21
Февруари	100.72	7.01	99.69	7.06	99.69	6.24	0.92	0.19
Март	101.30	11.76	100.27	11.60	100.27	11.60	0.93	0.18
Април	100.44	17.95	99.42	17.85	99.42	17.85	0.91	0.18
Мај	97.99	16.37	96.99	16.21	96.99	16.21	0.90	0.18
Јуни	94.51	20.63	93.55	20.41	93.55	20.41	0.89	0.18
Јули	95.72	19.61	94.74	19.44	94.74	19.44	0.88	0.17
Август	96.28	18.93	95.29	18.85	95.29	18.85	0.88	0.17
Септември	92.74	16.59	91.79	16.44	91.79	15.22	0.89	0.18
Октомври	91.48	14.86	90.54	14.71	90.54	14.71	0.91	0.20
Ноември	84.37	9.46	95.70	9.43	95.70	9.43	0.90	0.18
Декември	82.78	4.88	81.94	4.81	81.94	4.81	0.85	0.18
Годишно	101.30	165.94	100.27	164.56	100.27	161.94	0.90	0.18



Ако цената на продажба на електрична енергија е од 100€/MWh инвестицијата се враќа за 6-7 години.

Животниот век на системите се движи 25 години, што значи дека би имале неколкукратен поврат на инвестицијата. Најголемиот ризик е цената на електричната енергија на слободниот пазар, иако предвидувањата на повеќе организации велат дека истата ќе расте во наредните 10 години на Европскиот пазар.

II. ПЛАНСКА ПРОГРАМА

II. ПЛАНСКА ПРОГРАМА

ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ СО НАМЕНА Е1.13-ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ НА КП ДЕЛ ОД КП 3038/1, 3099/1 И 3135/1, КО НЕГОТИНО ОПШТИНА НЕГОТИНО

ВОВЕД

Изработка на Проектна програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино е законска обврска по Член 30 и 44 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23).

Согласно Член 47 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење се донесува за следните градби од државно значење:

- Електрични централи со инсталирана сила од 10 мега вати и повеќе.

Согласно Член 48 став (6) точка 2 од Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник бр. 225/20, 219/21, 104/22 и 99/23) Плански опфат (УППГДЗ) : две или повеќе површини ограничени со затворена линија на границата на планскиот опфат кои не се допираат меѓусебе и во кои се планираат сите градби и помошни елементи од системот или комплексот на градби и инфраструктури што се предмет на планот, во кои влегуваат и некатегоризирани намени и градби како што се одлагалишта на вишок на земја и сл

Изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1 КО Неготино - општина Неготино, се изработува на барање на нарачателот ДГИТ „ ГРАДАБ 2022 “ ДОО - Скопје

1.ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

Трите плански опфати се наоѓа во КО Неготино, општина Неготино.

Планските опфати се надвор од границите на урбанистички планови и урбанистичко плански документации за што општина Неготино има издадено Потврда (бр. 11-1/39 од 23.11.2023).

Површина на планските опфати е :

- дел од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31ха.
- дел од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
- дел од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67 ха.

Вкупна површина на планските опфат е 137.68 ха

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3038/1, КО Неготино е 62,31 ха.
Границата на проектен опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7593969.6766 Y=4594625.4833
X=7593962.8900 Y=4594606.5600
X=7593953.0300 Y=4594606.9600
X=7593908.3900 Y=4594637.4700
X=7593879.1100 Y=4594564.2800
X=7593852.6900 Y=4594596.9200
X=7593835.3100 Y=4594576.7700
X=7593825.9437 Y=4594594.2746
X=7593828.2900 Y=4594595.5300
X=7593840.4800 Y=4594618.0600
X=7593850.6200 Y=4594624.2100
X=7593817.1300 Y=4594695.6100
X=7593797.9400 Y=4594741.8000
X=7593763.8900 Y=4594723.6100
X=7593734.5400 Y=4594771.7900
X=7593705.1900 Y=4594754.8200
X=7593702.6954 Y=4594753.7516
X=7593695.7100 Y=4594763.9400
X=7593643.9100 Y=4594730.7400
X=7593702.0000 Y=4594642.3500
X=7593738.9318 Y=4594668.9556
X=7593817.7100 Y=4594539.2100
X=7593790.2300 Y=4594550.9700
X=7593769.3200 Y=4594496.4800
X=7593722.4300 Y=4594516.7400
X=7593721.0700 Y=4594519.6200
X=7593698.4800 Y=4594535.1300
X=7593650.4400 Y=4594561.7400
X=7593639.9000 Y=4594541.9800
X=7593619.1900 Y=4594558.2200
X=7593613.8400 Y=4594571.4500
X=7593606.8700 Y=4594582.6000
X=7593593.8400 Y=4594597.4600
X=7593583.0200 Y=4594606.0300
X=7593571.8800 Y=4594614.0700
X=7593566.2200 Y=4594620.3300
X=7593559.2600 Y=4594632.9700
X=7593553.5800 Y=4594641.9800
X=7593545.0100 Y=4594648.9400
X=7593538.2600 Y=4594649.6900
X=7593532.5000 Y=4594648.4100
X=7593528.2200 Y=4594645.6200
X=7593523.8300 Y=4594641.8700
X=7593522.6500 Y=4594629.8600
X=7593523.2900 Y=4594622.1500
X=7593526.9300 Y=4594614.3200
X=7593533.0300 Y=4594606.6300
X=7593539.0300 Y=4594601.5900
X=7593557.1200 Y=4594584.8000
X=7593559.5200 Y=4594582.5500
X=7593557.2600 Y=4594579.6900
X=7593566.1700 Y=4594572.8300
X=7593545.9200 Y=4594552.5500
X=7593505.0100 Y=4594574.8900
X=7593488.1200 Y=4594588.3700
X=7593470.9300 Y=4594602.0900
X=7593481.9500 Y=4594614.6400
X=7593385.0900 Y=4594693.2100
X=7593376.8700 Y=4594702.7300
X=7593287.2300 Y=4594774.5000
X=7593307.7000 Y=4594794.8600
X=7593229.1300 Y=4594888.2000
X=7593207.1800 Y=4594873.8600
X=7593191.5100 Y=4594868.6500
X=7593157.4700 Y=4594841.8800
X=7593178.1800 Y=4594817.4300
X=7593160.4000 Y=4594801.8700
X=7593170.5900 Y=4594775.4300
X=7593188.0500 Y=4594750.9100
X=7593201.2800 Y=4594759.0500
X=7593192.8700 Y=4594783.8500
X=7593202.9400 Y=4594770.3900
X=7593238.8900 Y=4594729.8700
X=7593250.0300 Y=4594723.9800
X=7593330.5900 Y=4594659.9700
X=7593461.6700 Y=4594555.2200
X=7593511.1100 Y=4594515.7200
X=7593526.0900 Y=4594520.9200
X=7593551.1600 Y=4594501.5000
X=7593576.9300 Y=4594508.3300
X=7593589.7200 Y=4594497.9900
X=7593595.0300 Y=4594481.8200
X=7593599.4700 Y=4594466.7000
X=7593598.8400 Y=4594465.5700
X=7593582.5600 Y=4594470.7200
X=7593578.2700 Y=4594456.1000
X=7593610.4000 Y=4594442.7000
X=7593611.6600 Y=4594441.1000
X=7593603.8000 Y=4594426.0800
X=7593597.9300 Y=4594416.4900
X=7593592.0700 Y=4594413.4900
X=7593592.1100 Y=4594411.0900
X=7593585.4100 Y=4594407.4600
X=7593600.8300 Y=4594379.1300
X=7593601.6500 Y=4594371.1500
X=7593603.9400 Y=4594363.4200
X=7593614.5100 Y=4594342.9800
X=7593628.8400 Y=4594332.3800
X=7593639.2800 Y=4594332.9500
X=7593645.7200 Y=4594337.5300
X=7593657.0200 Y=4594332.1000
X=7593669.4700 Y=4594336.1000
X=7593670.3700 Y=4594337.9400
X=7593692.9400 Y=4594326.6000
X=7593699.2400 Y=4594328.2500
X=7593718.0900 Y=4594273.0000
X=7593727.7100 Y=4594232.3400
X=7593722.3500 Y=4594231.0500
X=7593690.1600 Y=4594221.3200
X=7593692.0200 Y=4594241.2200
X=7593685.2900 Y=4594259.8300
X=7593671.2900 Y=4594278.5300
X=7593662.3500 Y=4594285.2000
X=7593623.7200 Y=4594274.8400
X=7593602.7300 Y=4594314.7900
X=7593574.7600 Y=4594315.4800
X=7593566.9300 Y=4594315.7200
X=7593552.3300 Y=4594315.8700
X=7593531.4600 Y=4594315.8700
X=7593499.0000 Y=4594316.3900
X=7593481.1300 Y=4594316.1400
X=7593478.3200 Y=4594321.1300
X=7593471.1600 Y=4594339.4000
X=7593461.0200 Y=4594365.2900
X=7593446.1400 Y=4594394.6400
X=7593427.8300 Y=4594394.2100
X=7593429.1200 Y=4594410.6000
X=7593408.4200 Y=4594441.0300
X=7593398.0400 Y=4594459.0800
X=7593391.1000 Y=4594467.3800
X=7593380.6600 Y=4594476.1800
X=7593353.0200 Y=4594491.9700
X=7593333.3100 Y=4594500.0000
X=7593326.7300 Y=4594502.6800
X=7593310.8000 Y=4594510.5000
X=7593290.5400 Y=4594512.7400
X=7593276.9000 Y=4594505.6900
X=7593264.6300 Y=4594500.0000
X=7593251.0700 Y=4594493.7100
X=7593248.4200 Y=4594500.0000
X=7593247.1100 Y=4594503.1100
X=7593232.3300 Y=4594531.4700
X=7593221.5700 Y=4594549.0600
X=7593216.9800 Y=4594552.0500
X=7593219.9400 Y=4594555.7500
X=7593224.5200 Y=4594561.5000
X=7593221.5300 Y=4594571.6300
X=7593212.5900 Y=4594580.1400
X=7593197.3500 Y=4594588.9900
X=7593177.4200 Y=4594595.6000
X=7593151.8700 Y=4594608.9900
X=7593141.1100 Y=4594605.3600
X=7593138.5500 Y=4594596.0800
X=7593130.8000 Y=4594589.3800
X=7593124.5100 Y=4594598.8300
X=7593117.1500 Y=4594603.7600
X=7593103.5400 Y=4594611.6100
X=7593095.9500 Y=4594613.4200
X=7593087.1700 Y=4594611.7800
X=7593077.6500 Y=4594606.1400
X=7593072.6400 Y=4594603.7900
X=7593067.1000 Y=4594599.3100
X=7593067.8600 Y=4594615.9800
X=7593063.5500 Y=4594630.1500
X=7593056.6300 Y=4594644.4800
X=7593052.0100 Y=4594653.2600
X=7593042.7100 Y=4594662.8100
X=7593037.9900 Y=4594667.6600
X=7593028.9600 Y=4594692.1300
X=7593021.5800 Y=4594704.0200
X=7593014.7100 Y=4594711.5700
X=7593009.5400 Y=4594716.3700
X=7593002.5700 Y=4594717.8300
X=7593000.0000 Y=4594717.6700
X=7592994.4400 Y=4594717.3200
X=7592984.5000 Y=4594719.1800
X=7592973.3200 Y=4594722.4400
X=7592958.3300 Y=4594734.0900
X=7592982.5800 Y=4594741.8200
X=7592997.3100 Y=4594747.9500
X=7593000.0000 Y=4594750.3100
X=7593004.8900 Y=4594754.6100
X=7593009.3300 Y=4594764.3100
X=7593012.4600 Y=4594775.9000
X=7593024.9000 Y=4594783.8700
X=7593022.6400 Y=4594790.3000
X=7593021.3600 Y=4594794.6200
X=7593020.1400 Y=4594799.9700
X=7593021.2700 Y=4594803.9300
X=7593022.0000 Y=4594809.3500
X=7593021.6600 Y=4594816.2100
X=7593019.9800 Y=4594822.6600
X=7593019.3600 Y=4594827.0100
X=7593018.6400 Y=4594831.3700
X=7593019.5100 Y=4594836.1000
X=7593022.0800 Y=4594840.6800
X=7593023.0300 Y=4594846.6600
X=7593022.8400 Y=4594850.6900
X=7593021.9900 Y=4594855.5600
X=7593367.4100 Y=4594981.1100
X=7593368.0100 Y=4594976.2700
X=7593370.1500 Y=4594972.0500
X=7593373.2200 Y=4594970.0600
X=7593376.2100 Y=4594967.7600
X=7593382.6400 Y=4594962.4700
X=7593387.3200 Y=4594957.7200
X=7593390.9200 Y=4594953.4300
X=7593392.9800 Y=4594950.2100
X=7593394.9800 Y=4594946.2200
X=7593397.5700 Y=4594941.1300
X=7593397.6500 Y=4594936.9900
X=7593395.6600 Y=4594929.7800
X=7593396.3500 Y=4594922.8100
X=7593397.8000 Y=4594919.9700
X=7593402.1700 Y=4594915.2200
X=7593407.0000 Y=4594911.4600
X=7593410.9500 Y=4594906.9900
X=7593412.7100 Y=4594903.3100
X=7593412.8700 Y=4594896.9500
X=7593410.8000 Y=4594891.8900
X=7593409.8800 Y=4594885.9900
X=7593410.1800 Y=4594881.5000
X=7593414.7000 Y=4594874.0700
X=7593419.8400 Y=4594868.4000
X=7593423.7400 Y=4594862.2600

X=7593425.0400 Y=4594858.2400
X=7593426.3400 Y=4594853.7200
X=7593428.7200 Y=4594848.5800
X=7593430.7100 Y=4594842.1500
X=7593436.4600 Y=4594832.6400
X=7593443.2000 Y=4594825.9700
X=7593446.8600 Y=4594823.0300
X=7593449.3900 Y=4594817.3500
X=7593453.2200 Y=4594809.7100
X=7593456.8200 Y=4594803.0500
X=7593457.2800 Y=4594800.0600
X=7593459.8800 Y=4594794.4600
X=7593462.7200 Y=4594786.3300
X=7593466.8500 Y=4594780.9700
X=7593471.8900 Y=4594775.9600
X=7593477.4000 Y=4594770.9000
X=7593483.3800 Y=4594763.4600
X=7593486.2000 Y=4594759.6600
X=7593487.0400 Y=4594755.9800
X=7593486.5800 Y=4594751.6100
X=7593484.6700 Y=4594749.1600
X=7593484.5900 Y=4594744.9400
X=7593485.7400 Y=4594739.6500
X=7593488.2700 Y=4594736.0500
X=7593493.7100 Y=4594731.7600
X=7593497.8400 Y=4594729.9200
X=7593500.9900 Y=4594729.6100
X=7593502.9800 Y=4594730.5300
X=7593504.9700 Y=4594731.6800
X=7593504.3600 Y=4594732.9100
X=7593502.2900 Y=4594734.1400
X=7593499.2200 Y=4594734.2100
X=7593495.1800 Y=4594735.8800
X=7593491.8100 Y=4594738.2500
X=7593490.3500 Y=4594743.3100
X=7593490.8900 Y=4594748.9100
X=7593491.6500 Y=4594753.0500
X=7593491.8100 Y=4594757.8800
X=7593490.8100 Y=4594762.6000
X=7593488.3600 Y=4594766.2000
X=7593484.2200 Y=4594771.9500
X=7593478.9400 Y=4594776.7000
X=7593470.7400 Y=4594784.2100
X=7593468.8300 Y=4594786.7400
X=7593465.5500 Y=4594795.3500
X=7593463.1700 Y=4594800.1000
X=7593458.5000 Y=4594810.3000
X=7593452.3700 Y=4594820.4200
X=7593449.0000 Y=4594827.5500
X=7593445.6000 Y=4594832.2100
X=7593440.8300 Y=4594836.8900
X=7593437.9700 Y=4594843.7600
X=7593435.0500 Y=4594848.6000
X=7593431.2800 Y=4594853.5400
X=7593430.6900 Y=4594856.1400
X=7593430.6900 Y=4594860.2700
X=7593427.6700 Y=4594865.7400
X=7593422.0400 Y=4594872.7500
X=7593418.0600 Y=4594877.1200
X=7593415.5100 Y=4594881.6400
X=7593415.7200 Y=4594888.7100
X=7593416.9500 Y=4594891.5000
X=7593419.5500 Y=4594895.9000
X=7593420.2900 Y=4594898.9300
X=7593419.3400 Y=4594903.5000
X=7593414.8200 Y=4594911.4100
X=7593409.7400 Y=4594916.9100
X=7593403.5300 Y=4594922.7000
X=7593403.3200 Y=4594926.5300
X=7593403.1600 Y=4594934.1100
X=7593401.5100 Y=4594942.1800
X=7593400.0800 Y=4594945.8800
X=7593395.8800 Y=4594955.8200
X=7593390.5400 Y=4594963.0700
X=7593382.5800 Y=4594969.2800
X=7593376.7900 Y=4594974.9700
X=7593373.9200 Y=4594979.6400
X=7593371.9000 Y=4594985.8200
X=7593368.9300 Y=4594990.8700
X=7593365.8000 Y=4594996.8500
X=7593365.2700 Y=4595002.0100

X=7593360.6000 Y=4595010.0800
X=7593356.3500 Y=4595013.6900
X=7593347.3800 Y=4595020.0700
X=7593336.3800 Y=4595027.9400
X=7593675.5900 Y=4595201.0300
X=7593680.8900 Y=4595190.2300
X=7593684.5100 Y=4595183.4400
X=7593689.6800 Y=4595177.2400
X=7593693.4000 Y=4595173.2100
X=7593699.6000 Y=4595168.1900
X=7593704.4000 Y=4595166.0500
X=7593710.6000 Y=4595163.9100
X=7593715.6200 Y=4595161.8400
X=7593721.6000 Y=4595158.8100
X=7593730.0800 Y=4595154.0900
X=7593734.8100 Y=4595150.0200
X=7593737.1400 Y=4595146.3000
X=7593740.3200 Y=4595139.3600
X=7593742.1600 Y=4595135.4500
X=7593745.3000 Y=4595131.2200
X=7593749.9500 Y=4595126.4000
X=7593762.2600 Y=4595117.3800
X=7593763.5100 Y=4595115.6800
X=7593763.0700 Y=4595112.9100
X=7593761.0100 Y=4595106.8400
X=7593759.7600 Y=4595103.1800
X=7593759.2300 Y=4595100.1800
X=7593760.1200 Y=4595096.1600
X=7593763.6100 Y=4595090.2600
X=7593769.6800 Y=4595083.0300
X=7593776.5500 Y=4595074.9000
X=7593781.5400 Y=4595070.8400
X=7593787.3400 Y=4595067.0900
X=7593790.5500 Y=4595064.3200
X=7593791.4500 Y=4595062.0000
X=7593790.7300 Y=4595059.1400
X=7593787.9700 Y=4595053.5100
X=7593785.3800 Y=4595047.8000
X=7593784.5700 Y=4595044.1800
X=7593784.3900 Y=4595035.5100
X=7593785.0200 Y=4595027.3000
X=7593787.5200 Y=4595017.7400
X=7593789.0400 Y=4595011.0800
X=7593789.4000 Y=4595003.4000
X=7593789.0400 Y=4594991.5200
X=7593789.4800 Y=4594986.0700
X=7593790.4700 Y=4594978.0000
X=7593792.7000 Y=4594969.3400
X=7593797.3400 Y=4594959.0700
X=7593801.0900 Y=4594950.8500
X=7593803.6700 Y=4594946.5100
X=7593803.5800 Y=4594941.0600
X=7593802.3300 Y=4594937.2200
X=7593801.5300 Y=4594930.2500
X=7593801.7100 Y=4594924.9200
X=7593801.9800 Y=4594916.6100
X=7593802.8700 Y=4594909.1100
X=7593804.0300 Y=4594902.2700
X=7593804.9200 Y=4594896.3700
X=7593804.6600 Y=4594889.6700
X=7593805.6400 Y=4594886.0100
X=7593809.1200 Y=4594882.3500
X=7593815.6400 Y=4594878.7700
X=7593819.3700 Y=4594876.6800
X=7593821.1500 Y=4594874.4400
X=7593820.7000 Y=4594870.7800
X=7593818.5600 Y=4594867.9200
X=7593812.4000 Y=4594864.1700
X=7593810.2600 Y=4594862.3000
X=7593809.1900 Y=4594859.4400
X=7593810.0800 Y=4594856.3100
X=7593813.1200 Y=4594853.3700
X=7593817.8400 Y=4594849.3900
X=7593821.8600 Y=4594844.1200
X=7593827.8300 Y=4594832.3500
X=7593834.6104 Y=4594822.6385
X=7593838.2800 Y=4594817.1700
X=7593840.5100 Y=4594812.0800
X=7593840.9500 Y=4594806.2900
X=7593844.0800 Y=4594799.4100
X=7593848.4500 Y=4594794.0500

X=7593853.7100 Y=4594786.3300
X=7593860.3200 Y=4594773.2900
X=7593855.9500 Y=4594790.6800
X=7593851.9300 Y=4594796.5800
X=7593847.1100 Y=4594802.1100
X=7593844.6200 Y=4594812.7000
X=7593843.1000 Y=4594817.7900
X=7593841.0500 Y=4594821.4500
X=7593834.3500 Y=4594830.3900
X=7593833.1900 Y=4594834.3200
X=7593830.8700 Y=4594841.7100
X=7593827.3900 Y=4594846.1700
X=7593822.3900 Y=4594850.5500
X=7593818.4600 Y=4594853.5600
X=7593817.3000 Y=4594856.9500
X=7593817.9300 Y=4594860.4300
X=7593821.5000 Y=4594863.8300
X=7593825.1600 Y=4594868.2900
X=7593827.3900 Y=4594872.4000
X=7593826.7700 Y=4594877.7600
X=7593824.4500 Y=4594881.0700
X=7593821.9500 Y=4594883.4800
X=7593819.7100 Y=4594884.1000
X=7593816.9500 Y=4594883.0300
X=7593815.3400 Y=4594883.0300
X=7593812.4800 Y=4594883.4800
X=7593810.1600 Y=4594885.8900
X=7593808.2900 Y=4594891.6500
X=7593807.5700 Y=4594897.0100
X=7593806.5000 Y=4594902.4600
X=7593805.0700 Y=4594909.0400
X=7593804.4500 Y=4594916.6300
X=7593805.0700 Y=4594922.3500
X=7593805.8700 Y=4594929.0200
X=7593806.2300 Y=4594934.3800
X=7593807.0300 Y=4594939.2000
X=7593807.8400 Y=4594942.7700
X=7593807.1200 Y=4594946.2600
X=7593805.0700 Y=4594951.2600
X=7593801.5000 Y=4594959.2500
X=7593798.7300 Y=4594966.6700
X=7593796.8600 Y=4594973.6400
X=7593795.4300 Y=4594978.1300
X=7593794.9900 Y=4594983.4000
X=7593795.8800 Y=4594990.9900
X=7593796.4100 Y=4594997.3400
X=7593796.1500 Y=4595003.5900
X=7593795.1700 Y=4595007.8800
X=7593792.6200 Y=4595020.8600
X=7593789.8000 Y=4595032.0700
X=7593788.9800 Y=4595040.3300
X=7593790.2800 Y=4595046.1000
X=7593793.3200 Y=4595051.5800
X=7593797.4500 Y=4595058.7000
X=7593798.1000 Y=4595061.2800
X=7593797.8800 Y=4595064.7600
X=7593795.8200 Y=4595067.8500
X=7593793.2700 Y=4595070.3000
X=7593788.5100 Y=4595072.9300
X=7593784.2200 Y=4595074.3500
X=7593782.0000 Y=4595075.3800
X=7593776.0300 Y=4595080.8600
X=7593771.5800 Y=4595087.1100
X=7593769.5200 Y=4595089.3000
X=7593767.1400 Y=4595091.5300
X=7593765.7300 Y=4595094.7900
X=7593765.3500 Y=4595100.5400
X=7593765.6200 Y=4595105.1000
X=7593765.5600 Y=4595108.0900
X=7593766.4900 Y=4595110.7500
X=7593767.6200 Y=4595115.6900
X=7593767.2500 Y=4595117.9400
X=7593764.7500 Y=4595121.0900
X=7593760.5700 Y=4595124.1300
X=7593755.6900 Y=4595127.1900
X=7593749.9600 Y=4595132.3200
X=7593746.8600 Y=4595136.5700
X=7593746.1200 Y=4595140.0700
X=7593744.5700 Y=4595144.3200
X=7593741.5300 Y=4595148.3700
X=7593739.7100 Y=4595151.1300

X=7593735.5600 Y=4595156.2800
X=7593731.7200 Y=4595160.2600
X=7593727.6800 Y=4595163.9000
X=7593723.5000 Y=4595166.6600
X=7593718.7100 Y=4595168.1500
X=7593712.1100 Y=4595170.1700
X=7593707.1200 Y=4595172.2600
X=7593704.2600 Y=4595173.9900
X=7593700.6200 Y=4595177.7000
X=7593696.5700 Y=4595183.0300
X=7593692.2600 Y=4595187.0100
X=7593687.2200 Y=4595191.3600
X=7593683.3100 Y=4595195.2000
X=7593679.3400 Y=4595203.0900
X=7593674.0100 Y=4595214.7900
X=7593671.0500 Y=4595222.0700
X=7593668.3500 Y=4595228.7500
X=7593664.6500 Y=4595235.9300
X=7593661.0100 Y=4595242.4800
X=7593659.8000 Y=4595246.3200
X=7593658.9900 Y=4595249.1300
X=7593657.6400 Y=4595251.9000
X=7593655.7500 Y=4595255.8100
X=7593655.0100 Y=4595259.5900
X=7593654.4100 Y=4595261.8800
X=7593651.9100 Y=4595265.9300
X=7593649.6300 Y=4595269.2100
X=7593644.5100 Y=4595272.8500
X=7593640.7300 Y=4595274.6000
X=7593637.2600 Y=4595275.3200
X=7593634.4300 Y=4595275.6600
X=7593629.7100 Y=4595276.3300
X=7593626.4800 Y=4595277.2100
X=7593622.5000 Y=4595279.0300
X=7593615.3600 Y=4595281.8600
X=7593610.7100 Y=4595284.2900
X=7593607.5400 Y=4595286.7200
X=7593604.1000 Y=4595289.5500
X=7593600.8000 Y=4595292.4500
X=7593598.5100 Y=4595295.4200
X=7593596.3500 Y=4595298.6600
X=7593594.2000 Y=4595302.6300
X=7593592.8700 Y=4595306.1700
X=7593591.7800 Y=4595316.1000
X=7593593.2000 Y=4595327.9800
X=7593598.5400 Y=4595337.0000
X=7593611.3900 Y=4595347.0200
X=7593623.3000 Y=4595354.2600
X=7593632.9000 Y=4595359.9400
X=7593671.8400 Y=4595381.2700
X=7593698.8500 Y=4595396.9400
X=7593735.7000 Y=4595414.9500
X=7593752.4400 Y=4595422.2600
X=7593759.5400 Y=4595426.3500
X=7593770.4500 Y=4595427.3500
X=7593779.5900 Y=4595422.6500
X=7593791.2600 Y=4595415.9300
X=7593800.1800 Y=4595410.6400
X=7593803.7100 Y=4595407.3400
X=7593805.2500 Y=4595402.9300
X=7593802.9400 Y=4595394.1200
X=7593803.3800 Y=4595391.4700
X=7593803.9300 Y=4595386.8000
X=7593805.9100 Y=4595382.0600
X=7593809.4300 Y=4595377.9900
X=7593814.1700 Y=4595375.0100
X=7593818.4600 Y=4595373.3600
X=7593823.2000 Y=4595372.7000
X=7593828.1500 Y=4595370.1600
X=7593831.1300 Y=4595367.8500
X=7593832.8900 Y=4595364.6500
X=7593834.4300 Y=4595359.5900
X=7593833.7700 Y=4595354.7400
X=7593832.5600 Y=4595350.2200
X=7593832.8900 Y=4595345.5900
X=7593833.8700 Y=4595342.4500
X=7593835.4200 Y=4595338.0400
X=7593837.5100 Y=4595334.3000
X=7593842.7900 Y=4595326.8100
X=7593849.5000 Y=4595319.9800
X=7593854.0700 Y=4595315.8300
X=7593858.5700 Y=4595308.6600
X=7593862.8500 Y=4595303.3900
X=7593868.7400 Y=4595296.6800
X=7593875.7000 Y=4595289.8600
X=7593882.0900 Y=4595283.5300
X=7593887.2200 Y=4595278.6800
X=7593890.6000 Y=4595274.1800
X=7593891.8600 Y=4595272.2100
X=7593893.4800 Y=4595267.7100
X=7593894.1100 Y=4595264.2500
X=7593894.3200 Y=4595257.6400
X=7593893.9700 Y=4595249.6200
X=7593893.9000 Y=4595244.4200
X=7593893.7600 Y=4595238.5800
X=7593893.9000 Y=4595233.5900
X=7593894.6000 Y=4595228.4900
X=7593895.1600 Y=4595224.2000
X=7593897.6900 Y=4595217.8000
X=7593899.7300 Y=4595209.8500
X=7593901.6900 Y=4595203.2900
X=7593904.0100 Y=4595195.2700
X=7593907.1700 Y=4595188.1000
X=7593910.6100 Y=4595180.6000
X=7593913.4200 Y=4595176.1700
X=7593917.6400 Y=4595166.6800
X=7593919.3900 Y=4595162.0500
X=7593920.6600 Y=4595155.0900
X=7593921.1500 Y=4595148.5100
X=7593921.5700 Y=4595145.2800
X=7593920.5900 Y=4595138.8100
X=7593920.4500 Y=4595134.5900
X=7593920.0200 Y=4595129.4800
X=7593920.2400 Y=4595123.5700
X=7593921.2200 Y=4595118.7200
X=7593921.5700 Y=4595112.6200
X=7593921.7800 Y=4595109.0400
X=7593922.7700 Y=4595104.7500
X=7593924.5200 Y=4595100.4600
X=7593926.3500 Y=4595097.3900
X=7593928.1000 Y=4595091.3400
X=7593928.3800 Y=4595085.6500
X=7593928.6300 Y=4595081.1900
X=7593929.3400 Y=4595075.8500
X=7593929.9700 Y=4595073.0300
X=7593932.9200 Y=4595068.1800
X=7593935.6600 Y=4595064.5900
X=7593937.1400 Y=4595060.9400
X=7593938.1900 Y=4595056.8600
X=7593939.8800 Y=4595051.5100
X=7593941.5000 Y=4595047.7400
X=7593944.5200 Y=4595041.8400
X=7593946.9100 Y=4595036.8400
X=7593950.5600 Y=4595031.2200
X=7593953.7200 Y=4595027.0200
X=7593960.1900 Y=4595019.6400
X=7593965.8100 Y=4595013.8700
X=7593971.6200 Y=4595008.0100
X=7593976.9700 Y=4595001.8300
X=7593983.3600 Y=4594993.5300
X=7593989.1200 Y=4594985.7900
X=7593994.5000 Y=4594978.4500
X=7594000.3400 Y=4594970.3000
X=7594003.2900 Y=4594965.5100
X=7594007.2200 Y=4594959.8200
X=7594005.8200 Y=4594964.2500
X=7594001.9500 Y=4594971.4900
X=7593998.4400 Y=4594977.9600
X=7593994.4300 Y=4594983.6600
X=7593988.5400 Y=4594991.0000
X=7593984.2600 Y=4594997.0500
X=7593979.8300 Y=4595003.3800
X=7593976.4500 Y=4595007.8800
X=7593971.9600 Y=4595013.6500
X=7593967.4700 Y=4595018.6700
X=7593961.3600 Y=4595025.3500
X=7593955.9400 Y=4595031.4700
X=7593951.6600 Y=4595037.8500
X=7593946.5300 Y=4595047.0600
X=7593942.9500 Y=4595054.1000
X=7593939.8700 Y=4595061.7000
X=7593937.6900 Y=4595069.0200
X=7593934.3200 Y=4595075.9100
X=7593932.6300 Y=4595079.8500
X=7593931.5100 Y=4595085.4000
X=7593931.0200 Y=4595090.6800
X=7593930.0400 Y=4595094.7700
X=7593928.4200 Y=4595102.5100
X=7593927.2200 Y=4595107.9200
X=7593927.0800 Y=4595112.9200
X=7593926.1700 Y=4595119.6700
X=7593925.1900 Y=4595125.7400
X=7593924.6900 Y=4595131.8600
X=7593924.2000 Y=4595140.5100
X=7593924.7600 Y=4595146.3500
X=7593924.8400 Y=4595152.4700
X=7593922.9400 Y=4595160.5200
X=7593921.6100 Y=4595166.1500
X=7593920.5500 Y=4595169.3800
X=7593916.3500 Y=4595178.8900
X=7593912.0600 Y=4595187.9000
X=7593908.9000 Y=4595196.0500
X=7593906.0800 Y=4595202.8000
X=7593903.2800 Y=4595214.2900
X=7593901.8700 Y=4595220.7600
X=7593900.6100 Y=4595226.8000
X=7593900.0400 Y=4595232.7100
X=7593899.0600 Y=4595238.5500
X=7593898.9200 Y=4595241.5700
X=7593899.2000 Y=4595244.0300
X=7593900.3200 Y=4595244.8800
X=7593902.5700 Y=4595244.3800
X=7593904.5400 Y=4595242.2700
X=7593906.7900 Y=4595238.9700
X=7593909.0400 Y=4595235.2400
X=7593912.4100 Y=4595232.6400
X=7593916.8400 Y=4595231.4400
X=7593920.9200 Y=4595231.0900
X=7593927.3800 Y=4595228.9100
X=7593935.2600 Y=4595226.4500
X=7593940.2500 Y=4595225.1900
X=7593944.9500 Y=4595224.2000
X=7593949.3800 Y=4595223.2900
X=7593952.1200 Y=4595223.0800
X=7593949.1000 Y=4595225.0500
X=7593945.8000 Y=4595226.3800
X=7593942.3500 Y=4595227.9300
X=7593938.3500 Y=4595230.0400
X=7593932.1600 Y=4595232.7100
X=7593927.5200 Y=4595234.8200
X=7593925.4900 Y=4595235.5900
X=7593919.4400 Y=4595237.4900
X=7593915.0800 Y=4595238.8300
X=7593911.7800 Y=4595241.7800
X=7593908.2000 Y=4595245.8300
X=7593903.4900 Y=4595251.3900
X=7593901.1000 Y=4595256.0300
X=7593899.9100 Y=4595259.5500
X=7593899.3400 Y=4595262.8200
X=7593899.4100 Y=4595268.3700
X=7593898.6400 Y=4595271.3300
X=7593896.9500 Y=4595275.2600
X=7593894.6300 Y=4595278.9200
X=7593891.1900 Y=4595282.6500
X=7593888.2400 Y=4595285.6000
X=7593881.2400 Y=4595291.1000
X=7593872.1800 Y=4595299.3300
X=7593865.6400 Y=4595305.8700
X=7593861.1400 Y=4595312.1200
X=7593857.1500 Y=4595317.9200
X=7593852.3000 Y=4595325.4500
X=7593848.9300 Y=4595330.3000
X=7593847.2400 Y=4595331.9200
X=7593845.2000 Y=4595334.8700
X=7593843.2300 Y=4595337.8900
X=7593841.3400 Y=4595341.8900
X=7593840.2800 Y=4595345.3300
X=7593839.7900 Y=4595349.2000
X=7593840.7800 Y=4595353.3500
X=7593840.5000 Y=4595357.0100
X=7593838.6000 Y=4595363.5700
X=7593837.3300 Y=4595366.8700
X=7593835.9300 Y=4595369.4700

X=7593835.8600 Y=4595371.1600
X=7593837.1900 Y=4595371.5100
X=7593842.4000 Y=4595369.8300
X=7593849.4200 Y=4595366.1000
X=7593857.5800 Y=4595361.6000
X=7593865.8000 Y=4595357.2400
X=7593868.7500 Y=4595356.1100
X=7593874.0900 Y=4595353.3700
X=7593879.1500 Y=4595352.5300
X=7593882.2500 Y=4595351.7500
X=7593888.5400 Y=4595350.8600
X=7593893.3900 Y=4595349.8100
X=7593898.9400 Y=4595348.3300
X=7593903.5800 Y=4595346.5000
X=7593907.7900 Y=4595344.3000
X=7593911.0200 Y=4595341.8400
X=7593912.2900 Y=4595338.0400
X=7593915.9400 Y=4595333.8000
X=7593920.0900 Y=4595328.1700
X=7593924.8000 Y=4595323.8300
X=7593931.7200 Y=4595319.9600
X=7593942.8800 Y=4595315.9900
X=7593951.2800 Y=4595312.9400
X=7593958.5700 Y=4595310.4500
X=7593962.9000 Y=4595307.3100
X=7593967.0500 Y=4595303.3400
X=7593970.1400 Y=4595301.1700
X=7593976.4100 Y=4595296.9200
X=7593983.5200 Y=4595291.8500
X=7593989.6100 Y=4595288.2500
X=7593993.2000 Y=4595285.2000
X=7593996.2500 Y=4595280.0300
X=7593997.6300 Y=4595276.0100
X=7594001.5000 Y=4595268.6300
X=7594005.2000 Y=4595262.3500
X=7594009.5300 Y=4595258.2000
X=7594016.2700 Y=4595252.3800
X=7594020.5700 Y=4595247.1700
X=7594022.6900 Y=4595243.0200
X=7594023.2500 Y=4595239.3300
X=7594025.1800 Y=4595234.0700
X=7594029.9800 Y=4595229.3600
X=7594034.2300 Y=4595224.6500
X=7594038.0800 Y=4595221.1100
X=7594042.6000 Y=4595214.1800
X=7594046.3800 Y=4595209.7500
X=7594049.3300 Y=4595205.8800
X=7594051.3600 Y=4595203.0100
X=7594054.6800 Y=4595197.6600
X=7594059.3900 Y=4595190.4600
X=7594061.7000 Y=4595187.0500
X=7594063.8200 Y=4595183.1700
X=7594067.7700 Y=4595175.9100
X=7594069.6200 Y=4595171.8500
X=7594072.5700 Y=4595165.0200
X=7594074.4100 Y=4595160.5900
X=7594076.4200 Y=4595153.7200
X=7594077.1600 Y=4595150.5800
X=7594077.8000 Y=4595142.2700
X=7594077.8000 Y=4595136.1800
X=7594078.1700 Y=4595130.3700
X=7594078.3600 Y=4595125.1400
X=7594078.7200 Y=4595121.3600
X=7594080.8500 Y=4595116.2800
X=7594082.0500 Y=4595111.5800
X=7594082.8800 Y=4595108.4400
X=7594082.8800 Y=4595104.1900
X=7594083.2500 Y=4595101.2400
X=7594084.1700 Y=4595096.7600
X=7594086.2900 Y=4595089.1900
X=7594088.6900 Y=4595081.4300
X=7594092.7500 Y=4595074.2300
X=7594096.8900 Y=4595069.5800
X=7594103.6200 Y=4595062.3800
X=7594105.8400 Y=4595056.6600
X=7594107.5000 Y=4595051.0300
X=7594109.4300 Y=4595045.4900
X=7594111.4600 Y=4595041.3400
X=7594113.4000 Y=4595033.8600
X=7594114.2300 Y=4595028.3000
X=7594114.3200 Y=4595018.7500
X=7594115.1500 Y=4595013.3100
X=7594117.5500 Y=4595008.0900
X=7594121.5100 Y=4595001.0700
X=7594123.3600 Y=4594996.4600
X=7594127.2300 Y=4594988.7000
X=7594129.5400 Y=4594982.8000
X=7594131.9400 Y=4594976.2400
X=7594133.2300 Y=4594971.2900
X=7594134.7000 Y=4594967.1400
X=7594135.5300 Y=4594966.4900
X=7594135.7200 Y=4594967.5100
X=7594135.1600 Y=4594970.1900
X=7594134.2400 Y=4594974.8000
X=7594131.6600 Y=4594982.7400
X=7594128.7100 Y=4594990.7700
X=7594126.6800 Y=4594995.2900
X=7594122.6200 Y=4595004.2000
X=7594119.8500 Y=4595010.3800
X=7594118.1900 Y=4595016.4700
X=7594116.8100 Y=4595022.6600
X=7594115.2400 Y=4595035.2600
X=7594114.0400 Y=4595041.1700
X=7594112.4700 Y=4595048.0000
X=7594109.5200 Y=4595056.6300
X=7594106.7500 Y=4595063.9200
X=7594104.1700 Y=4595068.1600
X=7594102.8800 Y=4595070.6600
X=7594098.0800 Y=4595074.8100
X=7594096.2300 Y=4595076.1900
X=7594094.0200 Y=4595078.4100
X=7594091.8000 Y=4595081.7300
X=7594089.8700 Y=4595085.9800
X=7594087.7500 Y=4595094.2600
X=7594086.4500 Y=4595099.7900
X=7594086.5500 Y=4595102.1000
X=7594087.1900 Y=4595103.3900
X=7594087.1000 Y=4595107.2700
X=7594086.2700 Y=4595109.7600
X=7594084.1500 Y=4595113.9200
X=7594083.1300 Y=4595116.5600
X=7594082.3000 Y=4595122.3700
X=7594082.5800 Y=4595127.5400
X=7594082.5800 Y=4595135.0200
X=7594081.7500 Y=4595146.0500
X=7594080.0000 Y=4595154.6400
X=7594079.6300 Y=4595158.9700
X=7594081.5700 Y=4595161.1000
X=7594084.6100 Y=4595161.4700
X=7594089.5900 Y=4595159.9000
X=7594094.3900 Y=4595156.6700
X=7594097.6200 Y=4595153.1600
X=7594101.2200 Y=4595151.4000
X=7594107.1200 Y=4595149.6500
X=7594110.8100 Y=4595147.4400
X=7594116.2500 Y=4595141.8000
X=7594121.6100 Y=4595135.9900
X=7594127.2300 Y=4595130.6400
X=7594131.8500 Y=4595126.3900
X=7594135.0700 Y=4595123.2500
X=7594138.4000 Y=4595121.9600
X=7594143.7500 Y=4595120.8500
X=7594141.5200 Y=4595122.9000
X=7594138.6600 Y=4595124.0000
X=7594136.7200 Y=4595124.7400
X=7594133.0300 Y=4595127.9700
X=7594130.2600 Y=4595131.2000
X=7594127.3100 Y=4595134.0600
X=7594124.0800 Y=4595136.8300
X=7594120.8500 Y=4595139.6000
X=7594116.0500 Y=4595146.6200
X=7594113.8500 Y=4595149.4400
X=7594111.9200 Y=4595151.4700
X=7594108.9600 Y=4595152.7700
X=7594105.5500 Y=4595153.6000
X=7594103.0600 Y=4595153.9700
X=7594100.1100 Y=4595155.5400
X=7594096.0500 Y=4595159.7800
X=7594094.0200 Y=4595162.2700
X=7594092.5400 Y=4595163.2000
X=7594085.6200 Y=4595164.8600
X=7594080.8200 Y=4595166.2400
X=7594075.6600 Y=4595170.4000
X=7594072.8000 Y=4595175.2500
X=7594066.9900 Y=4595187.5200
X=7594062.4800 Y=4595194.5000
X=7594052.7100 Y=4595207.1500
X=7594044.8600 Y=4595217.3900
X=7594032.5300 Y=4595232.2200
X=7594028.9300 Y=4595237.2000
X=7594027.2700 Y=4595241.4500
X=7594024.1300 Y=4595248.0000
X=7594022.3800 Y=4595250.0400
X=7594019.3500 Y=4595253.5900
X=7594014.2800 Y=4595257.9300
X=7594011.0500 Y=4595261.5300
X=7594006.4400 Y=4595267.3500
X=7594003.5800 Y=4595273.0700
X=7594000.8100 Y=4595279.3500
X=7593996.5700 Y=4595286.3600
X=7593991.7700 Y=4595291.9900
X=7593988.0200 Y=4595295.1600
X=7593982.8600 Y=4595298.9500
X=7593976.0300 Y=4595303.0100
X=7593972.2500 Y=4595305.5900
X=7593966.6200 Y=4595310.2100
X=7593959.4200 Y=4595314.5500
X=7593953.4900 Y=4595316.7100
X=7593943.8900 Y=4595318.9200
X=7593937.2500 Y=4595322.2500
X=7593925.8100 Y=4595328.6200
X=7593921.3800 Y=4595333.8800
X=7593917.6900 Y=4595341.2600
X=7593913.0800 Y=4595348.2800
X=7593908.9300 Y=4595353.3600
X=7593906.7100 Y=4595354.6500
X=7593898.8700 Y=4595356.3100
X=7593890.8500 Y=4595356.3100
X=7593877.6000 Y=4595360.2500
X=7593864.3100 Y=4595365.3300
X=7593855.5900 Y=4595368.6100
X=7593848.0300 Y=4595372.3900
X=7593837.4200 Y=4595377.1900
X=7593827.8200 Y=4595380.5100
X=7593824.5000 Y=4595381.2500
X=7593819.3400 Y=4595383.1000
X=7593815.9200 Y=4595384.8500
X=7593814.7200 Y=4595386.7000
X=7593814.9100 Y=4595392.7900
X=7593815.0000 Y=4595402.1100
X=7593815.0200 Y=4595407.3200
X=7593812.1600 Y=4595412.0300
X=7593809.5800 Y=4595416.3700
X=7593812.0700 Y=4595416.4600
X=7593821.2000 Y=4595413.7800
X=7593824.6100 Y=4595414.1500
X=7593826.1800 Y=4595414.5200
X=7593834.7600 Y=4595412.1200
X=7593848.5100 Y=4595410.5500
X=7593853.9500 Y=4595410.7400
X=7593867.1100 Y=4595416.9200
X=7593876.4200 Y=4595421.6300
X=7593884.2700 Y=4595424.6700
X=7593893.7400 Y=4595427.2300
X=7593896.9600 Y=4595428.8000
X=7593900.9300 Y=4595431.7500
X=7593910.3400 Y=4595434.8900
X=7593918.3700 Y=4595436.7300
X=7593920.8600 Y=4595437.8400
X=7593929.4400 Y=4595438.7700
X=7593939.2200 Y=4595438.6700
X=7593953.3800 Y=4595438.9500
X=7593968.2300 Y=4595438.5800
X=7593987.9700 Y=4595437.5600
X=7594006.3700 Y=4595436.2700
X=7594019.1900 Y=4595434.9800
X=7594035.2400 Y=4595434.4300
X=7594040.5900 Y=4595435.1600
X=7594036.8100 Y=4595436.9200
X=7594031.0000 Y=4595438.8600
X=7594023.3400 Y=4595440.5200
X=7594016.5100 Y=4595441.4400
X=7594009.3200 Y=4595442.7300

X=7593998.7100 Y=4595443.5600
X=7593986.8500 Y=4595444.5600
X=7593978.7300 Y=4595445.3900
X=7593968.0300 Y=4595445.1200
X=7593955.7600 Y=4595445.3900
X=7593945.7900 Y=4595445.3000
X=7593930.8200 Y=4595443.9200
X=7593918.4500 Y=4595443.0000
X=7593907.8400 Y=4595439.9500
X=7593898.8000 Y=4595437.0000
X=7593890.0400 Y=4595433.4900
X=7593875.6900 Y=4595428.0000
X=7593867.2000 Y=4595423.5700
X=7593862.0400 Y=4595419.6900
X=7593858.1600 Y=4595417.3800
X=7593854.8400 Y=4595416.0900
X=7593852.3500 Y=4595415.5300
X=7593844.6000 Y=4595416.4600
X=7593841.7400 Y=4595417.2000
X=7593836.6700 Y=4595419.3200
X=7593830.6700 Y=4595420.6100
X=7593819.1800 Y=4595421.9900
X=7593811.3400 Y=4595422.3600
X=7593800.4600 Y=4595424.1200
X=7593790.4000 Y=4595428.5500
X=7593781.5400 Y=4595432.7000
X=7593776.1400 Y=4595436.7700
X=7593796.7000 Y=4595449.6200
X=7593807.6300 Y=4595444.5000
X=7593808.8200 Y=4595455.3200
X=7593832.5900 Y=4595465.0700
X=7593860.2400 Y=4595488.0700
X=7593867.5200 Y=4595492.2200
X=7593888.7300 Y=4595499.1100
X=7593906.5300 Y=4595508.7400
X=7593933.8200 Y=4595522.1600
X=7593980.4900 Y=4595543.7800
X=7594029.5200 Y=4595568.2800
X=7594079.5900 Y=4595392.1700
X=7594130.2700 Y=4595292.9800
X=7594291.3100 Y=4595222.6700
X=7594270.2700 Y=4595190.3500
X=7594256.2100 Y=4595170.5900
X=7594247.0700 Y=4595155.1500
X=7594242.5200 Y=4595140.9400
X=7594241.3900 Y=4595123.7400
X=7594238.6900 Y=4595096.7400
X=7594234.1500 Y=4595071.3100
X=7594227.8300 Y=4595044.3800
X=7594196.4000 Y=4595064.5000
X=7594173.2800 Y=4595082.8100
X=7594151.9000 Y=4595099.9600
X=7594134.1800 Y=4595080.8800
X=7594156.9100 Y=4595057.3700
X=7594179.6400 Y=4595034.8200
X=7594165.3300 Y=4594996.0600
X=7594152.4700 Y=4594937.3900
X=7594147.5600 Y=4594926.5000
X=7594141.1300 Y=4594938.7700
X=7594137.3000 Y=4594951.8000
X=7594125.9600 Y=4594983.5400
X=7594121.3800 Y=4594992.3800
X=7594116.0200 Y=4594999.5900
X=7594109.5800 Y=4595012.4700
X=7594108.0500 Y=4595031.2600
X=7594102.5300 Y=4595047.0600
X=7594096.7100 Y=4595053.9600
X=7594090.2700 Y=4595059.9400
X=7594081.5400 Y=4595065.1500
X=7594077.4200 Y=4595071.9700
X=7594072.0500 Y=4595087.1500
X=7594061.9400 Y=4595110.1500
X=7594045.2500 Y=4595131.0900
X=7594026.1300 Y=4595156.3200
X=7593988.4300 Y=4595149.2700
X=7594005.4400 Y=4595118.8300
X=7594011.1100 Y=4595110.2500
X=7594023.0700 Y=4595092.6100
X=7594031.9500 Y=4595076.7400
X=7594055.4000 Y=4595047.9100
X=7594072.2300 Y=4595019.0100
X=7594086.0200 Y=4594989.6100
X=7594098.1300 Y=4594967.8300
X=7594117.8800 Y=4594926.4000
X=7594122.9300 Y=4594909.8400
X=7594126.0000 Y=4594890.2100
X=7594123.8900 Y=4594891.6700
X=7594099.0400 Y=4594861.9200
X=7594076.8400 Y=4594834.8900
X=7594074.6700 Y=4594835.6600
X=7594119.6200 Y=4594891.9200
X=7594054.5200 Y=4594933.1900
X=7594058.2155 Y=4594937.7208
X=7594080.6200 Y=4594950.0900
X=7594029.0000 Y=4595048.3100
X=7594002.6800 Y=4595036.5700
X=7594052.1899 Y=4594939.0350
X=7594044.6600 Y=4594930.2100
X=7594016.1700 Y=4594964.1900
X=7593990.3700 Y=4594942.6300
X=7593947.6300 Y=4594994.1200
X=7593933.8900 Y=4595019.3500
X=7593920.9600 Y=4595035.8100
X=7593894.2100 Y=4595024.5700
X=7593900.2200 Y=4595008.4100
X=7593908.1400 Y=4594994.7900
X=7593926.5000 Y=4594961.3700
X=7593933.5100 Y=4594947.1000
X=7593926.9500 Y=4594937.0200
X=7593960.4800 Y=4594904.6000
X=7593964.6300 Y=4594896.4400
X=7593972.5400 Y=4594886.9400
X=7593983.9400 Y=4594880.2900
X=7593985.4700 Y=4594880.4300
X=7593986.0761 Y=4594879.8442
X=7593983.4900 Y=4594872.7700
X=7593960.5384 Y=4594809.9857
X=7593885.8775 Y=4594837.6330
X=7593882.2700 Y=4594859.2200
X=7593858.7500 Y=4594870.4900
X=7593823.2900 Y=4594859.0500
X=7593847.1700 Y=4594812.1700
X=7593888.4800 Y=4594822.0600
X=7593886.9223 Y=4594831.3811
X=7593924.8400 Y=4594817.3400
X=7593891.4900 Y=4594734.9300
X=7593832.9100 Y=4594750.0400
X=7593855.4700 Y=4594757.7300
X=7593855.4700 Y=4594757.7300
X=7593833.5400 Y=4594822.3800
X=7593812.9200 Y=4594817.4000
X=7593733.3800 Y=4594915.3200
X=7593732.1800 Y=4594922.4100
X=7593728.3600 Y=4594930.2100
X=7593730.0100 Y=4594936.6800
X=7593724.6200 Y=4594954.4300
X=7593718.7100 Y=4594972.4600
X=7593706.9500 Y=4594993.7400
X=7593699.7600 Y=4595004.1100
X=7593694.2900 Y=4595012.9000
X=7593687.5700 Y=4595025.3000
X=7593681.2000 Y=4595040.4100
X=7593676.4200 Y=4595047.4200
X=7593667.5000 Y=4595053.9600
X=7593660.7600 Y=4595053.8900
X=7593643.7700 Y=4595046.3800
X=7593634.8600 Y=4595046.8000
X=7593629.8400 Y=4595044.1300
X=7593632.3800 Y=4595022.8600
X=7593659.7900 Y=4594988.1200
X=7593677.8200 Y=4594967.7700
X=7593692.1900 Y=4594946.0800
X=7593710.0800 Y=4594920.5200
X=7593718.9900 Y=4594908.5100
X=7593724.6100 Y=4594906.1200
X=7593729.7100 Y=4594909.2100
X=7593730.3677 Y=4594910.3050
X=7593807.9594 Y=4594814.7837
X=7593828.6253 Y=4594745.4652
X=7593895.8632 Y=4594728.1220
X=7593855.1300 Y=4594721.8700
X=7593890.9900 Y=4594665.4700
X=7593914.4200 Y=4594682.5700
X=7593926.4011 Y=4594691.3142
X=7593936.1100 Y=4594628.9800
X=7593945.7400 Y=4594624.0900
X=7593966.7000 Y=4594625.3100

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3099/1, КО Неготино е 47.70 ха.
Границата на проектен опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594242.8780 Y=4594994.1006
X=7594244.4800 Y=4594989.6300
X=7594250.6300 Y=4594963.1100
X=7594252.2300 Y=4594947.3200
X=7594278.1100 Y=4594935.6500
X=7594261.1300 Y=4594908.6800
X=7594253.7400 Y=4594905.1700
X=7594253.2700 Y=4594897.2700
X=7594255.6900 Y=4594886.4700
X=7594259.1740 Y=4594881.4084
X=7594261.3815 Y=4594879.5265
X=7594270.1825 Y=4594874.4465
X=7594280.0900 Y=4594868.8555
X=7594285.2920 Y=4594864.9255
X=7594292.6830 Y=4594856.2410
X=7594308.6010 Y=4594839.0020
X=7594333.1470 Y=4594813.3320
X=7594344.2325 Y=4594797.5055
X=7594359.9805 Y=4594772.0245
X=7594361.3995 Y=4594768.1155
X=7594362.5005 Y=4594764.0085
X=7594362.0065 Y=4594758.0445
X=7594360.4915 Y=4594752.5205
X=7594356.6435 Y=4594741.5400
X=7594356.4385 Y=4594737.5980
X=7594356.8745 Y=4594734.3040
X=7594357.7481 Y=4594732.9701
X=7594377.1400 Y=4594792.5400
X=7594389.1200 Y=4594789.4900
X=7594393.1000 Y=4594796.8000
X=7594409.0200 Y=4594792.1700
X=7594420.5300 Y=4594799.7100
X=7594429.0500 Y=4594823.9200
X=7594446.6400 Y=4594815.5300
X=7594450.3700 Y=4594817.7100
X=7594484.9800 Y=4594822.0400
X=7594500.0000 Y=4594810.3700
X=7594503.7000 Y=4594807.4900
X=7594514.3600 Y=4594794.2500
X=7594521.1500 Y=4594780.3200
X=7594521.2000 Y=4594779.9900
X=7594542.2500 Y=4594769.9500
X=7594525.9000 Y=4594734.5900
X=7594522.7800 Y=4594724.8800
X=7594511.6100 Y=4594702.4200
X=7594459.6200 Y=4594652.8700
X=7594354.4700 Y=4594722.9000
X=7594356.6864 Y=4594729.7085
X=7594354.5535 Y=4594733.9280
X=7594353.8315 Y=4594737.6150
X=7594353.8585 Y=4594741.0370
X=7594354.7645 Y=4594744.6500
X=7594358.0775 Y=4594752.5815
X=7594360.0415 Y=4594758.7075
X=7594360.1515 Y=4594764.2715
X=7594358.7685 Y=4594770.2595
X=7594353.0345 Y=4594780.0825
X=7594346.6515 Y=4594790.6025
X=7594336.6575 Y=4594805.4195
X=7594327.8360 Y=4594816.6320
X=7594302.7440 Y=4594842.4990
X=7594287.2440 Y=4594860.0580
X=7594284.2400 Y=4594862.2200
X=7594307.7600 Y=4594818.8800
X=7594307.2000 Y=4594813.5100
X=7594305.1500 Y=4594793.6700
X=7594305.9200 Y=4594791.4200
X=7594310.5600 Y=4594765.9700
X=7594292.6400 Y=4594768.1500
X=7594289.7300 Y=4594767.1400
X=7594266.8500 Y=4594743.8800
X=7594253.9900 Y=4594751.4900
X=7594246.7200 Y=4594747.8500
X=7594241.5100 Y=4594752.1500
X=7594232.2300 Y=4594760.8300
X=7594227.4200 Y=4594767.1900
X=7594218.0900 Y=4594772.7100
X=7594187.1700 Y=4594739.2200
X=7594169.3100 Y=4594725.3700
X=7594154.9800 Y=4594719.6600
X=7594143.3600 Y=4594725.9300
X=7594133.7700 Y=4594742.4100
X=7594136.8900 Y=4594753.3100
X=7594176.3000 Y=4594797.0200
X=7594180.1900 Y=4594795.1100
X=7594208.3400 Y=4594822.7000
X=7594205.6400 Y=4594826.4500
X=7594192.3800 Y=4594815.6100
X=7594182.5400 Y=4594818.8300
X=7594166.8600 Y=4594794.5000
X=7594146.4700 Y=4594767.5300
X=7594124.4800 Y=4594751.6900
X=7594109.7400 Y=4594760.6600
X=7594093.4400 Y=4594772.1700
X=7594116.9500 Y=4594809.0400
X=7594132.2400 Y=4594832.2600
X=7594146.0300 Y=4594848.0100
X=7594149.7400 Y=4594856.0800
X=7594121.0000 Y=4594823.3900
X=7594106.8300 Y=4594802.9100
X=7594090.8900 Y=4594778.4900
X=7594080.2600 Y=4594762.5400
X=7594070.6700 Y=4594749.7300
X=7594078.2400 Y=4594739.2000
X=7594088.1200 Y=4594732.0900
X=7594113.5400 Y=4594730.4500
X=7594123.8800 Y=4594720.8500
X=7594144.7200 Y=4594710.6400
X=7594156.1600 Y=4594701.4900
X=7594165.1100 Y=4594687.0900
X=7594172.9200 Y=4594680.3800
X=7594180.0300 Y=4594688.7800
X=7594226.7900 Y=4594681.2800
X=7594229.5000 Y=4594682.5600
X=7594233.4900 Y=4594684.4900
X=7594235.7700 Y=4594686.5500
X=7594241.4700 Y=4594688.1900
X=7594249.5900 Y=4594688.6200
X=7594256.4700 Y=4594688.0600
X=7594261.0300 Y=4594687.4100
X=7594264.5900 Y=4594688.0600
X=7594268.1500 Y=4594689.6200
X=7594272.6400 Y=4594690.6900
X=7594277.3400 Y=4594689.4100
X=7594281.3000 Y=4594686.9400
X=7594283.0800 Y=4594683.5900
X=7594284.8600 Y=4594680.1000
X=7594287.5700 Y=4594678.5300
X=7594290.1400 Y=4594678.5300
X=7594293.2000 Y=4594680.4600
X=7594295.6900 Y=4594684.0200
X=7594299.0900 Y=4594687.6500
X=7594301.9400 Y=4594689.0800
X=7594307.5000 Y=4594688.6500
X=7594312.2700 Y=4594686.8000
X=7594316.0400 Y=4594682.3800
X=7594316.4000 Y=4594678.5300
X=7594314.1900 Y=4594671.1200
X=7594311.8400 Y=4594662.6100
X=7594312.3400 Y=4594659.5500
X=7594316.1900 Y=4594655.9800
X=7594321.8800 Y=4594652.0600
X=7594326.8000 Y=4594649.0700
X=7594333.3500 Y=4594645.3600
X=7594338.9800 Y=4594643.5800
X=7594344.4700 Y=4594642.7200
X=7594349.8800 Y=4594642.3700
X=7594358.1800 Y=4594641.8800
X=7594368.0100 Y=4594642.0300
X=7594374.3200 Y=4594642.5400
X=7594380.8700 Y=4594643.3900
X=7594385.0000 Y=4594643.6800
X=7594387.5700 Y=4594642.8900
X=7594390.4900 Y=4594641.1800
X=7594392.9800 Y=4594639.3300
X=7594397.0400 Y=4594634.7700
X=7594401.9600 Y=4594629.2100
X=7594406.8700 Y=4594625.3600
X=7594411.0400 Y=4594620.9000
X=7594413.1100 Y=4594618.4000
X=7594417.8800 Y=4594614.7000
X=7594425.3600 Y=4594611.7000
X=7594433.9800 Y=4594608.4900
X=7594440.5100 Y=4594604.5900
X=7594443.2900 Y=4594603.7400
X=7594446.1400 Y=4594604.3800
X=7594449.9000 Y=4594605.4500
X=7594457.1000 Y=4594609.0100
X=7594462.0800 Y=4594611.0100
X=7594470.9700 Y=4594611.9200
X=7594478.5900 Y=4594613.1300
X=7594484.2900 Y=4594614.3500
X=7594491.7700 Y=4594616.4100
X=7594496.4000 Y=4594619.1900
X=7594498.2000 Y=4594620.3400
X=7594500.0000 Y=4594621.6400
X=7594505.7000 Y=4594625.7600
X=7594508.7200 Y=4594627.9500
X=7594511.3100 Y=4594629.0300
X=7594514.2400 Y=4594629.9600
X=7594518.2700 Y=4594631.2900
X=7594526.2600 Y=4594634.8300
X=7594533.0500 Y=4594637.2500
X=7594538.1400 Y=4594639.2400
X=7594542.3500 Y=4594640.6800
X=7594546.3900 Y=4594642.2000
X=7594549.5300 Y=4594643.8200
X=7594553.5400 Y=4594645.9500
X=7594557.8200 Y=4594647.9400
X=7594563.7000 Y=4594649.5400
X=7594568.1500 Y=4594650.3700
X=7594575.6300 Y=4594652.1400
X=7594578.2300 Y=4594652.4400
X=7594580.9400 Y=4594653.2100
X=7594585.8800 Y=4594654.5900
X=7594589.5000 Y=4594655.2600
X=7594593.0100 Y=4594655.7300
X=7594598.7800 Y=4594655.9500
X=7594601.8700 Y=4594655.7000
X=7594605.2400 Y=4594655.1200
X=7594609.1600 Y=4594653.7700
X=7594611.2300 Y=4594652.8800
X=7594615.1000 Y=4594651.2200
X=7594618.9200 Y=4594649.2900
X=7594621.2200 Y=4594647.9700
X=7594623.8200 Y=4594646.3100
X=7594627.1400 Y=4594644.4000
X=7594631.0800 Y=4594642.2500
X=7594634.5900 Y=4594640.5900
X=7594638.0200 Y=4594639.0700
X=7594640.9200 Y=4594637.8000
X=7594645.0400 Y=4594636.9500
X=7594648.3200 Y=4594636.8600
X=7594649.8100 Y=4594637.2500
X=7594651.5500 Y=4594637.9700
X=7594652.9000 Y=4594638.7600
X=7594654.7800 Y=4594640.1700
X=7594657.3200 Y=4594642.4400
X=7594659.2000 Y=4594643.8700
X=7594662.3500 Y=4594645.5600
X=7594665.7700 Y=4594647.1100
X=7594667.9000 Y=4594647.6900

X=7594671.7100 Y=4594647.9100
X=7594673.9200 Y=4594647.4700
X=7594677.1000 Y=4594646.5000
X=7594679.4400 Y=4594645.6700
X=7594684.0300 Y=4594643.9000
X=7594689.0300 Y=4594642.5200
X=7594692.1300 Y=4594641.9700
X=7594695.1200 Y=4594641.6900
X=7594699.1900 Y=4594641.5000
X=7594702.5900 Y=4594641.5800
X=7594705.4600 Y=4594642.0200
X=7594709.9900 Y=4594642.7400
X=7594713.1100 Y=4594643.5700
X=7594716.2900 Y=4594644.7600
X=7594718.3900 Y=4594645.8900
X=7594719.7600 Y=4594646.8800
X=7594720.9200 Y=4594647.8000
X=7594723.0200 Y=4594649.9800
X=7594724.7600 Y=4594651.6900
X=7594726.0900 Y=4594652.6800
X=7594727.6600 Y=4594653.4900
X=7594729.2400 Y=4594654.1200
X=7594732.2200 Y=4594654.7300
X=7594734.4600 Y=4594655.2300
X=7594736.0800 Y=4594655.7800
X=7594737.4600 Y=4594656.4400
X=7594738.9300 Y=4594657.3800
X=7594740.6700 Y=4594659.0100
X=7594742.3600 Y=4594661.2000
X=7594743.2900 Y=4594662.9300
X=7594744.9200 Y=4594665.5600
X=7594746.5300 Y=4594667.6900
X=7594748.4100 Y=4594670.1500
X=7594750.4200 Y=4594672.1800
X=7594752.4300 Y=4594673.9500
X=7594754.7800 Y=4594676.6000
X=7594756.6600 Y=4594678.9300
X=7594758.7300 Y=4594681.5200
X=7594761.1900 Y=4594684.3700
X=7594763.6200 Y=4594686.7400
X=7594764.9100 Y=4594687.3100
X=7594766.7100 Y=4594687.8700
X=7594768.2000 Y=4594688.0600
X=7594771.1600 Y=4594687.7300
X=7594774.1200 Y=4594687.0100
X=7594776.3200 Y=4594686.2900
X=7594781.6500 Y=4594684.5500
X=7594785.6800 Y=4594683.4200
X=7594790.0500 Y=4594682.6800
X=7594792.1500 Y=4594682.6800
X=7594794.4700 Y=4594683.1700
X=7594796.0200 Y=4594684.1700
X=7594796.9500 Y=4594685.2700
X=7594797.4200 Y=4594686.6800
X=7594797.3400 Y=4594690.0000
X=7594796.6200 Y=4594694.5200
X=7594795.7100 Y=4594703.7400
X=7594795.9300 Y=4594705.8500
X=7594796.9200 Y=4594708.6700
X=7594797.9700 Y=4594710.8500
X=7594799.6600 Y=4594713.1100
X=7594801.1500 Y=4594714.5200
X=7594802.6700 Y=4594715.6000
X=7594804.2200 Y=4594716.3500
X=7594805.7900 Y=4594716.9900
X=7594808.0600 Y=4594717.9200
X=7594809.1100 Y=4594718.5300
X=7594809.3800 Y=4594719.0000
X=7594809.4000 Y=4594719.7100
X=7594808.8400 Y=4594720.7500
X=7594807.6200 Y=4594721.6600
X=7594806.6300 Y=4594722.0900
X=7594804.9400 Y=4594722.4400
X=7594801.7700 Y=4594722.4400
X=7594799.8000 Y=4594721.7500
X=7594795.9900 Y=4594720.4500
X=7594792.9100 Y=4594719.3200
X=7594789.7100 Y=4594718.4100
X=7594786.2000 Y=4594717.7600
X=7594781.7400 Y=4594717.7600
X=7594780.0900 Y=4594717.8900

X=7594778.4900 Y=4594718.1900
X=7594774.6800 Y=4594719.7500
X=7594770.6500 Y=4594721.8700
X=7594766.8000 Y=4594723.9800
X=7594762.9400 Y=4594725.6700
X=7594759.9100 Y=4594726.7200
X=7594758.3600 Y=4594727.2400
X=7594755.5800 Y=4594727.6300
X=7594751.1200 Y=4594727.8900
X=7594747.3600 Y=4594728.0600
X=7594744.3300 Y=4594728.7500
X=7594741.5100 Y=4594729.9700
X=7594739.5300 Y=4594731.1700
X=7594737.7500 Y=4594732.3800
X=7594734.9800 Y=4594735.6800
X=7594733.5900 Y=4594738.1100
X=7594732.2500 Y=4594740.2600
X=7594730.8200 Y=4594742.6400
X=7594729.4800 Y=4594744.6000
X=7594728.5300 Y=4594745.7700
X=7594727.1000 Y=4594747.0200
X=7594724.9300 Y=4594748.4100
X=7594721.2600 Y=4594749.6600
X=7594718.6200 Y=4594750.0100
X=7594716.4100 Y=4594750.0500
X=7594713.2900 Y=4594749.5800
X=7594710.7000 Y=4594748.9300
X=7594706.3600 Y=4594748.5400
X=7594702.9400 Y=4594748.3600
X=7594698.9200 Y=4594748.8400
X=7594696.0600 Y=4594749.7500
X=7594693.2900 Y=4594751.2700
X=7594690.2100 Y=4594753.6500
X=7594688.1800 Y=4594756.1600
X=7594686.3100 Y=4594759.1900
X=7594684.1100 Y=4594762.2200
X=7594682.5500 Y=4594764.0400
X=7594681.2000 Y=4594765.2100
X=7594679.9500 Y=4594765.9400
X=7594678.4400 Y=4594766.6300
X=7594676.8800 Y=4594767.0700
X=7594675.0200 Y=4594767.1100
X=7594672.9500 Y=4594766.3300
X=7594669.7000 Y=4594764.3800
X=7594665.8500 Y=4594762.7800
X=7594664.5900 Y=4594762.3000
X=7594660.7900 Y=4594762.2100
X=7594656.7200 Y=4594762.0800
X=7594653.6800 Y=4594762.3400
X=7594650.9500 Y=4594762.8600
X=7594648.7100 Y=4594763.8600
X=7594644.8500 Y=4594765.5900
X=7594642.9900 Y=4594766.2000
X=7594640.2200 Y=4594767.1400
X=7594636.5900 Y=4594768.4500
X=7594633.4700 Y=4594770.2700
X=7594627.8000 Y=4594776.4700
X=7594626.7400 Y=4594779.0400
X=7594625.4400 Y=4594780.4700
X=7594623.2900 Y=4594782.2000
X=7594620.7700 Y=4594784.0500
X=7594616.3400 Y=4594786.4100
X=7594611.7900 Y=4594789.7400
X=7594608.9700 Y=4594792.1700
X=7594605.8900 Y=4594795.7200
X=7594603.2800 Y=4594798.8800
X=7594601.2200 Y=4594801.9500
X=7594599.6600 Y=4594804.0600
X=7594597.6400 Y=4594807.3100
X=7594595.2800 Y=4594810.9800
X=7594592.1700 Y=4594815.3800
X=7594589.8500 Y=4594817.4500
X=7594587.9500 Y=4594818.4600
X=7594585.6700 Y=4594819.3900
X=7594584.3400 Y=4594819.5100
X=7594581.1800 Y=4594819.3500
X=7594577.3000 Y=4594818.2900
X=7594574.3100 Y=4594818.2100
X=7594570.1400 Y=4594819.0500
X=7594567.4400 Y=4594819.9400
X=7594565.7100 Y=4594821.3700

X=7594564.9100 Y=4594823.1400
X=7594563.6500 Y=4594828.4500
X=7594561.5400 Y=4594835.4500
X=7594559.3100 Y=4594840.7600
X=7594557.9700 Y=4594842.1400
X=7594555.0600 Y=4594844.3700
X=7594551.9000 Y=4594846.0600
X=7594548.8200 Y=4594847.2400
X=7594543.6500 Y=4594847.7900
X=7594538.6300 Y=4594848.5900
X=7594532.7300 Y=4594849.4300
X=7594527.3000 Y=4594850.6400
X=7594521.9500 Y=4594852.6600
X=7594511.2900 Y=4594856.2800
X=7594507.2800 Y=4594857.5000
X=7594505.3900 Y=4594858.8100
X=7594501.6000 Y=4594861.7900
X=7594500.0000 Y=4594863.3800
X=7594498.3800 Y=4594864.9900
X=7594492.1100 Y=4594871.4500
X=7594488.0800 Y=4594876.6400
X=7594481.9800 Y=4594883.7900
X=7594477.0400 Y=4594889.6400
X=7594471.7100 Y=4594894.1900
X=7594464.0500 Y=4594897.1800
X=7594457.6900 Y=4594897.0500
X=7594449.7600 Y=4594895.1000
X=7594437.4200 Y=4594890.2900
X=7594428.6100 Y=4594886.7000
X=7594426.4000 Y=4594883.3200
X=7594424.3200 Y=4594874.3500
X=7594418.7400 Y=4594865.6400
X=7594413.8000 Y=4594852.3900
X=7594411.9800 Y=4594840.4300
X=7594407.1800 Y=4594831.7200
X=7594406.2700 Y=4594820.5500
X=7594404.1900 Y=4594817.5600
X=7594402.2400 Y=4594817.4300
X=7594402.6300 Y=4594822.3700
X=7594402.1100 Y=4594829.5100
X=7594402.6300 Y=4594833.2800
X=7594404.7100 Y=4594836.9200
X=7594407.5700 Y=4594840.0400
X=7594408.6100 Y=4594844.3300
X=7594409.1200 Y=4594848.6200
X=7594410.0300 Y=4594853.0400
X=7594412.2400 Y=4594858.8900
X=7594416.5300 Y=4594867.3300
X=7594419.1600 Y=4594872.4600
X=7594421.5900 Y=4594875.8300
X=7594423.0400 Y=4594879.9300
X=7594422.5300 Y=4594883.8100
X=7594421.4900 Y=4594886.7200
X=7594416.7200 Y=4594887.1300
X=7594407.6600 Y=4594887.3900
X=7594395.1900 Y=4594887.6400
X=7594384.5800 Y=4594888.2100
X=7594377.5600 Y=4594888.7300
X=7594371.6000 Y=4594887.8000
X=7594363.6900 Y=4594886.6500
X=7594358.5600 Y=4594886.7600
X=7594351.0000 Y=4594888.9800
X=7594344.5200 Y=4594889.8600
X=7594337.1900 Y=4594889.1800
X=7594332.1200 Y=4594889.3900
X=7594328.4400 Y=4594890.3700
X=7594320.1500 Y=4594894.1600
X=7594313.6500 Y=4594896.0600
X=7594307.0700 Y=4594896.7400
X=7594301.8900 Y=4594895.6000
X=7594294.9500 Y=4594895.9100
X=7594289.3900 Y=4594896.2600
X=7594277.1100 Y=4594894.4000
X=7594270.5400 Y=4594892.4300
X=7594265.8200 Y=4594891.0300
X=7594268.5700 Y=4594894.0900
X=7594273.8000 Y=4594896.8300
X=7594281.1400 Y=4594898.1700
X=7594288.7800 Y=4594899.5200
X=7594297.8900 Y=4594900.4000
X=7594306.0800 Y=4594900.8700

X=7594312.9700 Y=4594900.5100
X=7594321.9300 Y=4594898.4300
X=7594336.0400 Y=4594894.4500
X=7594342.8200 Y=4594892.9000
X=7594349.9200 Y=4594892.6900
X=7594356.7900 Y=4594892.6900
X=7594363.3700 Y=4594891.3900
X=7594367.6100 Y=4594891.2400
X=7594371.8000 Y=4594891.8600
X=7594375.4700 Y=4594892.5300
X=7594384.2300 Y=4594892.4300
X=7594388.0400 Y=4594891.8600
X=7594394.9800 Y=4594891.1300
X=7594401.8100 Y=4594891.1800
X=7594411.0100 Y=4594890.9200
X=7594418.1000 Y=4594890.2000
X=7594426.2900 Y=4594890.7700
X=7594429.6500 Y=4594891.9600
X=7594434.8300 Y=4594895.1200
X=7594438.7700 Y=4594898.2300
X=7594442.9500 Y=4594900.5000
X=7594447.9800 Y=4594903.1400
X=7594449.7900 Y=4594905.8300
X=7594449.8400 Y=4594909.4600
X=7594447.9800 Y=4594913.2900
X=7594445.2300 Y=4594917.1700
X=7594441.4500 Y=4594923.6000
X=7594435.9600 Y=4594933.0600
X=7594432.2400 Y=4594939.8800
X=7594428.8800 Y=4594944.8600
X=7594425.9200 Y=4594946.8800
X=7594421.5700 Y=4594950.8200
X=7594418.6700 Y=4594954.7600
X=7594415.2700 Y=4594960.4800
X=7594411.7500 Y=4594967.1600
X=7594409.5800 Y=4594970.0100
X=7594405.6100 Y=4594973.3600
X=7594400.5300 Y=4594976.4700
X=7594395.9700 Y=4594977.8700
X=7594392.1400 Y=4594979.9400
X=7594386.3600 Y=4594984.5900
X=7594381.5400 Y=4594989.9200
X=7594379.1600 Y=4594993.4500
X=7594375.2200 Y=4594996.8200
X=7594370.2100 Y=4594999.6000
X=7594367.0000 Y=4595000.6900
X=7594360.0100 Y=4595003.1800
X=7594352.9600 Y=4595007.0600
X=7594349.0500 Y=4595009.4300
X=7594344.1800 Y=4595012.3900
X=7594338.7900 Y=4595015.2400
X=7594333.8700 Y=4595016.6300
X=7594329.1100 Y=4595017.1500
X=7594323.2000 Y=4595016.4800
X=7594320.0700 Y=4595015.2400
X=7594316.6500 Y=4595013.9400
X=7594311.0000 Y=4595013.0600
X=7594305.8700 Y=4595013.2100
X=7594301.5700 Y=4595014.1000
X=7594297.3300 Y=4595013.6300
X=7594294.2700 Y=4595013.6800
X=7594290.4900 Y=4595014.9800
X=7594296.9600 Y=4595015.3400
X=7594301.4700 Y=4595015.7500
X=7594307.5800 Y=4595015.6500
X=7594312.9700 Y=4595015.7500
X=7594318.6900 Y=4595017.3600
X=7594322.6300 Y=4595019.1700
X=7594326.5100 Y=4595020.7800
X=7594330.6000 Y=4595021.0900
X=7594335.2100 Y=4595020.1600
X=7594339.6200 Y=4595018.7100
X=7594344.5400 Y=4595015.3400
X=7594348.0100 Y=4595013.0100
X=7594349.7700 Y=4595012.7500
X=7594347.7000 Y=4595016.1100
X=7594346.3000 Y=4595018.3700
X=7594343.4000 Y=4595023.1900
X=7594341.3300 Y=4595025.3700
X=7594338.5800 Y=4595028.0600
X=7594335.4800 Y=4595033.1400
X=7594333.2700 Y=4595035.0400
X=7594329.4300 Y=4595038.8200
X=7594328.6000 Y=4595041.6200
X=7594327.8800 Y=4595045.6600
X=7594325.8600 Y=4595049.1300
X=7594320.3200 Y=4595053.5900
X=7594314.9300 Y=4595056.8500
X=7594309.2300 Y=4595058.2500
X=7594305.2100 Y=4595060.7700
X=7594301.5400 Y=4595063.7700
X=7594297.8700 Y=4595063.7100
X=7594294.6100 Y=4595062.9300
X=7594290.2100 Y=4595063.3500
X=7594287.0000 Y=4595064.5900
X=7594282.0200 Y=4595069.6200
X=7594280.5200 Y=4595073.3000
X=7594281.5100 Y=4595072.4700
X=7594288.4500 Y=4595067.8600
X=7594292.6900 Y=4595066.0900
X=7594297.9300 Y=4595065.1100
X=7594302.4500 Y=4595065.0600
X=7594306.2800 Y=4595063.8200
X=7594310.5100 Y=4595061.9200
X=7594314.7100 Y=4595060.5700
X=7594320.9700 Y=4595057.5600
X=7594326.1000 Y=4595053.8300
X=7594329.2100 Y=4595050.2300
X=7594332.0600 Y=4595044.3200
X=7594333.7700 Y=4595040.5900
X=7594336.8200 Y=4595036.3400
X=7594340.3700 Y=4595032.9900
X=7594343.0100 Y=4595028.4800
X=7594347.2600 Y=4595022.3700
X=7594351.6000 Y=4595017.1600
X=7594354.8100 Y=4595013.7400
X=7594359.5300 Y=4595010.1100
X=7594365.4800 Y=4595007.5700
X=7594372.7600 Y=4595005.8900
X=7594379.0300 Y=4595002.1000
X=7594381.2600 Y=4594998.6800
X=7594382.4000 Y=4594995.7300
X=7594387.2500 Y=4594990.3700
X=7594391.9200 Y=4594985.4400
X=7594397.2500 Y=4594982.1300
X=7594403.3500 Y=4594979.8600
X=7594411.4700 Y=4594973.8300
X=7594414.3000 Y=4594971.1200
X=7594424.3700 Y=4594958.0000
X=7594430.4000 Y=4594951.1100
X=7594435.9400 Y=4594943.6000
X=7594444.3100 Y=4594930.0500
X=7594448.9800 Y=4594922.9100
X=7594454.1300 Y=4594913.6400
X=7594458.9300 Y=4594907.6000
X=7594468.6500 Y=4594900.3400
X=7594478.8600 Y=4594897.1400
X=7594487.2300 Y=4594891.4800
X=7594498.8100 Y=4594877.6500
X=7594500.0000 Y=4594876.5600
X=7594503.7300 Y=4594873.1500
X=7594508.0400 Y=4594869.1800
X=7594514.0100 Y=4594864.9500
X=7594519.5100 Y=4594861.9600
X=7594524.3800 Y=4594858.9000
X=7594528.2600 Y=4594856.8200
X=7594530.7600 Y=4594855.7000
X=7594534.7300 Y=4594854.7300
X=7594538.6200 Y=4594853.7600
X=7594542.0100 Y=4594853.3400
X=7594549.5900 Y=4594852.9200
X=7594555.3600 Y=4594851.8900
X=7594558.4600 Y=4594850.9000
X=7594562.1000 Y=4594850.1400
X=7594565.0300 Y=4594848.7200
X=7594567.4000 Y=4594847.3500
X=7594568.3900 Y=4594846.3600
X=7594569.5300 Y=4594844.8900
X=7594569.7600 Y=4594841.8600
X=7594569.3800 Y=4594838.1200
X=7594569.3700 Y=4594835.4400
X=7594569.8500 Y=4594833.3100
X=7594570.4600 Y=4594831.6500
X=7594571.2200 Y=4594830.0500
X=7594572.1700 Y=4594828.8200
X=7594574.0100 Y=4594827.4000
X=7594575.3300 Y=4594826.4500
X=7594577.1300 Y=4594825.5500
X=7594580.9000 Y=4594824.5200
X=7594586.5800 Y=4594824.0000
X=7594592.1600 Y=4594823.2900
X=7594595.8800 Y=4594821.6400
X=7594598.3000 Y=4594819.7400
X=7594601.4200 Y=4594815.7800
X=7594603.4500 Y=4594812.3800
X=7594605.0600 Y=4594809.6300
X=7594606.5700 Y=4594807.6000
X=7594607.9900 Y=4594805.7500
X=7594609.6500 Y=4594803.7600
X=7594612.0400 Y=4594801.4100
X=7594614.6400 Y=4594799.4200
X=7594617.3900 Y=4594797.5300
X=7594622.1600 Y=4594794.6900
X=7594625.7700 Y=4594792.3000
X=7594630.4500 Y=4594789.8100
X=7594638.2200 Y=4594785.6900
X=7594641.7300 Y=4594783.0500
X=7594645.5400 Y=4594779.1800
X=7594648.6400 Y=4594776.4000
X=7594651.9900 Y=4594774.3700
X=7594654.9900 Y=4594772.8900
X=7594658.0700 Y=4594771.7300
X=7594660.8100 Y=4594771.2700
X=7594663.0500 Y=4594771.5300
X=7594666.9700 Y=4594772.5500
X=7594671.3900 Y=4594774.7300
X=7594674.2800 Y=4594776.1100
X=7594676.7000 Y=4594776.6100
X=7594679.2900 Y=4594777.2200
X=7594681.6800 Y=4594777.0200
X=7594683.5100 Y=4594775.8000
X=7594686.6600 Y=4594773.1100
X=7594690.9800 Y=4594767.5300
X=7594694.0300 Y=4594763.5100
X=7594696.5200 Y=4594760.0500
X=7594699.1100 Y=4594757.8200
X=7594699.9200 Y=4594757.1300
X=7594701.2300 Y=4594756.4900
X=7594703.1200 Y=4594755.7100
X=7594704.5100 Y=4594755.3100
X=7594707.0800 Y=4594754.9400
X=7594708.9900 Y=4594755.0500
X=7594712.1700 Y=4594755.4700
X=7594714.8400 Y=4594755.9300
X=7594716.8700 Y=4594756.3800
X=7594719.3700 Y=4594756.8100
X=7594722.7600 Y=4594756.8600
X=7594725.1600 Y=4594756.6500
X=7594727.8500 Y=4594756.1700
X=7594730.4700 Y=4594754.7800
X=7594733.2200 Y=4594752.1200
X=7594735.5700 Y=4594749.3900
X=7594740.9800 Y=4594742.6100
X=7594743.0400 Y=4594739.2200
X=7594744.8500 Y=4594736.6400
X=7594746.6700 Y=4594735.1400
X=7594748.1900 Y=4594734.2100
X=7594749.6300 Y=4594733.6500
X=7594752.1100 Y=4594733.1200
X=7594755.1500 Y=4594732.8000
X=7594760.8100 Y=4594732.6700
X=7594763.6100 Y=4594732.2400
X=7594766.2000 Y=4594731.7000
X=7594769.0000 Y=4594730.5000
X=7594771.7800 Y=4594729.0600
X=7594773.8800 Y=4594727.5900
X=7594776.0200 Y=4594726.1200
X=7594777.5700 Y=4594725.2400
X=7594779.3800 Y=4594724.5200
X=7594780.9800 Y=4594724.0200
X=7594782.7400 Y=4594723.8600
X=7594785.0100 Y=4594723.8800
X=7594787.8400 Y=4594725.1000

X=7594789.9500 Y=4594725.9800
X=7594791.8700 Y=4594726.5500
X=7594794.6800 Y=4594727.0300
X=7594797.5700 Y=4594727.3700
X=7594800.3700 Y=4594727.5600
X=7594804.3800 Y=4594727.5300
X=7594808.4800 Y=4594727.1900
X=7594813.6100 Y=4594725.9900
X=7594817.5100 Y=4594724.9500
X=7594821.6400 Y=4594723.4000
X=7594824.6000 Y=4594721.2100
X=7594831.7500 Y=4594715.4900
X=7594839.1000 Y=4594710.2800
X=7594849.9500 Y=4594698.8500
X=7594853.9200 Y=4594696.1200
X=7594857.3600 Y=4594694.3600
X=7594860.8100 Y=4594693.3800
X=7594863.2600 Y=4594692.8600
X=7594865.2800 Y=4594692.7900
X=7594868.4000 Y=4594693.2500
X=7594870.2900 Y=4594693.9600
X=7594871.9200 Y=4594694.9400
X=7594873.6100 Y=4594696.5000
X=7594876.0800 Y=4594699.4300
X=7594878.0300 Y=4594701.7100
X=7594880.5000 Y=4594704.7000
X=7594882.8900 Y=4594707.2900
X=7594884.7800 Y=4594709.2400
X=7594887.3800 Y=4594711.2600
X=7594890.8900 Y=4594713.0200
X=7594893.6200 Y=4594713.8700
X=7594897.0600 Y=4594714.0600
X=7594900.5700 Y=4594713.4100
X=7594902.7800 Y=4594712.4300
X=7594904.4100 Y=4594711.2000
X=7594906.1000 Y=4594709.0500
X=7594907.2100 Y=4594705.9900
X=7594909.4200 Y=4594701.5200
X=7594911.5600 Y=4594696.5100
X=7594912.6700 Y=4594691.8900
X=7594913.5700 Y=4594689.3000
X=7594915.3300 Y=4594686.1100
X=7594917.3500 Y=4594683.5100
X=7594919.1700 Y=4594681.8800
X=7594920.7900 Y=4594680.7800
X=7594923.2000 Y=4594680.1900
X=7594925.9700 Y=4594680.2600
X=7594927.7900 Y=4594680.8400
X=7594929.3500 Y=4594681.9500
X=7594931.5600 Y=4594683.6400
X=7594933.7100 Y=4594685.4000
X=7594935.3300 Y=4594686.7600
X=7594937.6700 Y=4594687.8100
X=7594940.1500 Y=4594688.5900
X=7594942.6200 Y=4594688.9100
X=7594947.1700 Y=4594688.6500
X=7594949.9000 Y=4594687.8700
X=7594953.8100 Y=4594685.7900
X=7594956.8000 Y=4594682.9900
X=7594959.5900 Y=4594679.6900
X=7594961.1500 Y=4594676.8900
X=7594962.0000 Y=4594673.8300
X=7594962.4500 Y=4594670.3800
X=7594962.3900 Y=4594667.4600
X=7594961.4800 Y=4594663.2400
X=7594960.3100 Y=4594659.0800
X=7594958.0300 Y=4594653.8700
X=7594956.0100 Y=4594649.2500
X=7594954.1300 Y=4594645.4400
X=7594952.3100 Y=4594641.4700
X=7594952.2400 Y=4594639.1300
X=7594952.4400 Y=4594636.9800
X=7594953.6700 Y=4594634.5000
X=7594954.9800 Y=4594632.9400
X=7594956.5200 Y=4594631.3300
X=7594958.6700 Y=4594629.6400
X=7594961.7300 Y=4594628.1400
X=7594964.5900 Y=4594627.1000
X=7594968.1700 Y=4594626.4500
X=7594976.4100 Y=4594626.5100
X=7594982.3200 Y=4594627.2900
X=7594994.0300 Y=4594627.7500
X=7595000.8400 Y=4594627.3600
X=7595004.1600 Y=4594626.6400
X=7595008.0600 Y=4594625.5300
X=7595012.4800 Y=4594623.6500
X=7595016.9600 Y=4594621.4600
X=7595020.2100 Y=4594618.3300
X=7595022.6800 Y=4594614.4300
X=7595029.8900 Y=4594603.1900
X=7595033.3400 Y=4594599.4100
X=7595037.8300 Y=4594596.6800
X=7595042.2500 Y=4594594.6600
X=7595045.4600 Y=4594593.5400
X=7595048.9200 Y=4594592.6800
X=7595052.6100 Y=4594592.5700
X=7595057.2600 Y=4594592.6700
X=7595060.5700 Y=4594593.1100
X=7595065.7100 Y=4594594.8400
X=7595069.8900 Y=4594596.2500
X=7595075.0200 Y=4594598.6300
X=7595078.9800 Y=4594600.5800
X=7595082.3400 Y=4594601.7700
X=7595086.0200 Y=4594603.2900
X=7595088.9000 Y=4594604.3700
X=7595090.6200 Y=4594605.0800
X=7595094.1400 Y=4594605.9400
X=7595100.0500 Y=4594606.8700
X=7595105.8900 Y=4594607.4600
X=7595113.0400 Y=4594607.0800
X=7595117.7500 Y=4594607.2400
X=7595119.7600 Y=4594607.4600
X=7595121.7100 Y=4594608.5500
X=7595123.5000 Y=4594609.8100
X=7595123.7200 Y=4594620.2700
X=7595106.2300 Y=4594659.3100
X=7595090.0300 Y=4594693.6400
X=7595082.1400 Y=4594710.4500
X=7595064.8900 Y=4594750.5000
X=7595045.2800 Y=4594795.0100
X=7595029.0800 Y=4594836.7800
X=7595021.2100 Y=4594856.3800
X=7595019.4600 Y=4594865.3000
X=7595011.4000 Y=4594858.3000
X=7595007.3500 Y=4594849.7700
X=7595003.6100 Y=4594847.9900
X=7594996.3300 Y=4594850.4200
X=7594993.0200 Y=4594851.0800
X=7594986.8900 Y=4594852.1300
X=7594981.9300 Y=4594854.4500
X=7594975.9800 Y=4594857.3000
X=7594972.2300 Y=4594858.6100
X=7594967.8600 Y=4594859.4100
X=7594961.9100 Y=4594859.2800
X=7594956.3500 Y=4594857.6900
X=7594953.0400 Y=4594856.1000
X=7594948.5700 Y=4594853.5400
X=7594941.1000 Y=4594847.6500
X=7594933.9600 Y=4594843.3500
X=7594930.1900 Y=4594841.1000
X=7594926.7600 Y=4594840.1900
X=7594923.1900 Y=4594839.5300
X=7594919.2900 Y=4594837.8100
X=7594915.7800 Y=4594835.3600
X=7594911.3500 Y=4594832.9100
X=7594906.1400 Y=4594831.0700
X=7594900.1300 Y=4594829.6200
X=7594894.0400 Y=4594828.8200
X=7594888.3500 Y=4594829.2200
X=7594884.4500 Y=4594829.9500
X=7594880.8800 Y=4594830.8100
X=7594871.9200 Y=4594833.9800
X=7594864.5100 Y=4594835.9700
X=7594860.0800 Y=4594837.7600
X=7594856.1300 Y=4594839.7900
X=7594851.3700 Y=4594842.3700
X=7594840.9300 Y=4594846.5900
X=7594836.0300 Y=4594847.6500
X=7594828.2400 Y=4594849.9600
X=7594822.0200 Y=4594852.0800
X=7594812.5800 Y=4594856.1700
X=7594806.7600 Y=4594857.7600
X=7594802.8000 Y=4594858.4900
X=7594798.9600 Y=4594858.8900
X=7594796.6500 Y=4594859.0200
X=7594796.7000 Y=4594859.5400
X=7594801.7200 Y=4594859.9400
X=7594807.4100 Y=4594859.7400
X=7594810.7200 Y=4594859.3400
X=7594817.3300 Y=4594857.0900
X=7594823.5400 Y=4594855.0500
X=7594830.6800 Y=4594853.0000
X=7594839.5900 Y=4594850.8200
X=7594847.4000 Y=4594848.5100
X=7594854.0700 Y=4594845.2100
X=7594858.1700 Y=4594842.6300
X=7594863.3300 Y=4594840.4400
X=7594869.5900 Y=4594838.2600
X=7594876.0100 Y=4594835.6200
X=7594879.0500 Y=4594834.1600
X=7594883.6800 Y=4594833.0400
X=7594888.5000 Y=4594832.7100
X=7594892.1400 Y=4594832.9800
X=7594897.8900 Y=4594834.3000
X=7594906.4700 Y=4594836.5400
X=7594911.7000 Y=4594837.9900
X=7594916.3900 Y=4594839.7700
X=7594919.8900 Y=4594842.2200
X=7594923.5800 Y=4594845.2500
X=7594927.8100 Y=4594847.3100
X=7594931.8400 Y=4594849.8900
X=7594935.4800 Y=4594852.8000
X=7594939.4500 Y=4594855.8400
X=7594943.0700 Y=4594857.6200
X=7594946.7100 Y=4594859.8000
X=7594952.6600 Y=4594861.7200
X=7594958.8700 Y=4594863.9700
X=7594960.7200 Y=4594864.5000
X=7594966.8100 Y=4594865.1600
X=7594972.9300 Y=4594865.0200
X=7594980.0100 Y=4594864.7600
X=7594984.1100 Y=4594864.1000
X=7594986.0900 Y=4594863.6300
X=7594988.6700 Y=4594863.8300
X=7594991.5200 Y=4594864.6900
X=7594994.1600 Y=4594866.2800
X=7594996.2100 Y=4594868.4600
X=7594999.3800 Y=4594874.4600
X=7595000.1100 Y=4594875.6500
X=7595001.2300 Y=4594875.9900
X=7595003.2800 Y=4594876.3200
X=7595013.9300 Y=4594876.7200
X=7594999.1600 Y=4594906.5100
X=7594991.3000 Y=4594929.0600
X=7594983.1300 Y=4594923.1500
X=7594980.4000 Y=4594921.3300
X=7594975.1800 Y=4594916.1000
X=7594967.4300 Y=4594912.0000
X=7594960.1400 Y=4594908.9600
X=7594954.7400 Y=4594907.7400
X=7594952.0400 Y=4594911.4000
X=7594945.2400 Y=4594919.0700
X=7594943.2400 Y=4594924.1200
X=7594936.7300 Y=4594939.2600
X=7594934.2900 Y=4594937.8700
X=7594932.8100 Y=4594936.3000
X=7594929.5000 Y=4594931.1600
X=7594925.6700 Y=4594927.1500
X=7594922.8800 Y=4594925.8400
X=7594920.3500 Y=4594925.4900
X=7594917.3900 Y=4594926.1900
X=7594914.7800 Y=4594927.2300
X=7594912.8600 Y=4594928.6300
X=7594911.3800 Y=4594930.1100
X=7594908.8600 Y=4594933.2500
X=7594906.5000 Y=4594937.6900
X=7594905.6400 Y=4594941.2600
X=7594903.3800 Y=4594947.2700
X=7594901.8100 Y=4594950.9300
X=7594900.2400 Y=4594952.9300
X=7594898.1600 Y=4594954.7400
X=7594894.2400 Y=4594957.0900
X=7594888.8400 Y=4594959.7900

X=7594886.1400 Y=4594962.1400
X=7594884.4900 Y=4594964.4100
X=7594883.2700 Y=4594967.4600
X=7594882.1600 Y=4594973.7900
X=7594880.9400 Y=4594981.3800
X=7594879.6300 Y=4594984.2500
X=7594878.3300 Y=4594986.4300
X=7594876.9300 Y=4594988.0900
X=7594874.9300 Y=4594989.5700
X=7594871.6200 Y=4594991.0500
X=7594868.9200 Y=4594992.0100
X=7594866.9300 Y=4594992.2600
X=7594861.2700 Y=4594992.4300
X=7594856.1300 Y=4594992.7000
X=7594850.3100 Y=4594992.7800
X=7594843.2500 Y=4594994.5200
X=7594838.1100 Y=4594996.0000
X=7594834.5400 Y=4594997.3100
X=7594832.4500 Y=4594998.7000
X=7594829.9200 Y=4595001.2300
X=7594827.6200 Y=4595004.2400
X=7594824.8500 Y=4595007.8100
X=7594820.4900 Y=4595012.3900
X=7594816.4600 Y=4595015.4100
X=7594813.6500 Y=4595017.0900
X=7594811.5100 Y=4595018.4300
X=7594809.9200 Y=4595019.6000
X=7594807.4400 Y=4595022.4200
X=7594805.1300 Y=4595025.6800
X=7594802.1900 Y=4595030.4800
X=7594799.5400 Y=4595033.8000
X=7594797.1100 Y=4595036.5100
X=7594793.8400 Y=4595038.7000
X=7594789.1800 Y=4595040.8400
X=7594784.7300 Y=4595042.3100
X=7594778.8500 Y=4595043.4800
X=7594775.5200 Y=4595043.5200
X=7594770.5100 Y=4595042.7100
X=7594767.4800 Y=4595041.8100
X=7594763.2700 Y=4595040.0300
X=7594756.2100 Y=4595037.4400
X=7594751.4200 Y=4595036.5200
X=7594747.8300 Y=4595036.2500
X=7594742.9100 Y=4595036.3300
X=7594738.0700 Y=4595036.8900
X=7594733.3800 Y=4595037.6400
X=7594728.9100 Y=4595038.4000
X=7594719.7500 Y=4595038.4600
X=7594714.9700 Y=4595038.2000
X=7594710.5600 Y=4595037.2800
X=7594706.4100 Y=4595036.0400
X=7594703.9200 Y=4595035.2100
X=7594700.7100 Y=4595034.1600
X=7594698.5900 Y=4595033.6300
X=7594694.8300 Y=4595033.5800
X=7594691.5100 Y=4595034.0500
X=7594687.4100 Y=4595034.8400
X=7594677.6900 Y=4595034.8700
X=7594673.9100 Y=4595034.2100
X=7594670.8600 Y=4595033.3900
X=7594667.9000 Y=4595033.0000
X=7594664.9300 Y=4595032.4000
X=7594662.7000 Y=4595031.6400
X=7594660.8900 Y=4595030.6400
X=7594659.4400 Y=4595029.1900
X=7594657.8900 Y=4595027.4600
X=7594655.7200 Y=4595024.8400
X=7594653.6400 Y=4595022.1000
X=7594651.6400 Y=4595020.1300
X=7594649.4100 Y=4595018.4000
X=7594647.3100 Y=4595016.3800
X=7594645.9400 Y=4595014.3300
X=7594644.6600 Y=4595011.9400
X=7594642.9500 Y=4595009.1300
X=7594641.1100 Y=4595006.3400
X=7594638.4600 Y=4595003.6400
X=7594637.1700 Y=4595003.0100
X=7594636.3800 Y=4595003.0600
X=7594635.8000 Y=4595004.3500
X=7594635.9100 Y=4595005.7100
X=7594636.6700 Y=4595007.3100
X=7594638.0400 Y=4595008.8900
X=7594639.5100 Y=4595010.6700
X=7594641.1600 Y=4595013.4100
X=7594642.9500 Y=4595016.2900
X=7594644.3100 Y=4595017.9500
X=7594646.5700 Y=4595020.0500
X=7594649.2800 Y=4595022.5700
X=7594652.0000 Y=4595026.1200
X=7594654.2900 Y=4595029.0900
X=7594656.1600 Y=4595032.4400
X=7594656.6100 Y=4595033.3400
X=7594656.5600 Y=4595034.2400
X=7594656.2100 Y=4595035.5400
X=7594655.3600 Y=4595036.6900
X=7594653.7200 Y=4595037.8800
X=7594650.5500 Y=4595038.8500
X=7594642.3900 Y=4595039.7700
X=7594638.4400 Y=4595040.5200
X=7594635.2500 Y=4595041.1600
X=7594631.6200 Y=4595042.6800
X=7594628.8100 Y=4595043.9100
X=7594626.4800 Y=4595045.2700
X=7594622.7700 Y=4595046.6200
X=7594620.2100 Y=4595047.2600
X=7594617.5700 Y=4595047.5700
X=7594611.0400 Y=4595047.8200
X=7594607.5500 Y=4595048.3500
X=7594604.9700 Y=4595048.7100
X=7594603.3600 Y=4595049.1200
X=7594601.3000 Y=4595049.9000
X=7594598.6900 Y=4595051.2900
X=7594597.0300 Y=4595051.7600
X=7594595.7600 Y=4595051.9800
X=7594593.3900 Y=4595051.6400
X=7594590.7000 Y=4595051.2300
X=7594587.2900 Y=4595051.0600
X=7594585.2900 Y=4595051.3700
X=7594583.3100 Y=4595051.9500
X=7594581.1800 Y=4595052.8600
X=7594578.9800 Y=4595053.7500
X=7594576.9000 Y=4595054.3600
X=7594574.6800 Y=4595054.6100
X=7594572.2100 Y=4595054.5300
X=7594568.7700 Y=4595054.4200
X=7594567.2900 Y=4595054.7500
X=7594566.8200 Y=4595055.0000
X=7594566.1300 Y=4595055.8100
X=7594565.7100 Y=4595056.4700
X=7594565.7400 Y=4595057.1700
X=7594566.0400 Y=4595058.2000
X=7594566.7400 Y=4595058.9500
X=7594567.8800 Y=4595059.4500
X=7594569.1300 Y=4595059.8900
X=7594572.6000 Y=4595059.7800
X=7594574.9300 Y=4595059.1100
X=7594577.8500 Y=4595058.2200
X=7594583.0100 Y=4595056.2800
X=7594587.0100 Y=4595054.9600
X=7594588.3400 Y=4595054.7000
X=7594589.9700 Y=4595054.7100
X=7594591.3100 Y=4595054.7900
X=7594593.9700 Y=4595054.9600
X=7594597.5800 Y=4595054.7600
X=7594599.4100 Y=4595054.4300
X=7594603.1300 Y=4595053.3500
X=7594606.3800 Y=4595052.2400
X=7594610.6000 Y=4595051.1000
X=7594613.8000 Y=4595050.4900
X=7594616.9600 Y=4595050.1300
X=7594620.2400 Y=4595049.4400
X=7594624.8400 Y=4595048.0800
X=7594629.9800 Y=4595047.1300
X=7594633.6800 Y=4595046.0500
X=7594637.3700 Y=4595044.7900
X=7594641.6500 Y=4595043.6600
X=7594646.2100 Y=4595043.0300
X=7594650.3500 Y=4595042.2200
X=7594655.5900 Y=4595041.1800
X=7594660.4600 Y=4595040.4600
X=7594665.2400 Y=4595039.3800
X=7594669.8000 Y=4595038.8400
X=7594673.8000 Y=4595038.8400
X=7594677.3200 Y=4595038.9300
X=7594680.8400 Y=4595039.4700
X=7594687.3200 Y=4595040.6900
X=7594691.5100 Y=4595041.0000
X=7594695.5800 Y=4595040.8700
X=7594700.4300 Y=4595040.5500
X=7594702.9200 Y=4595040.6800
X=7594705.2600 Y=4595041.2700
X=7594709.5500 Y=4595042.2600
X=7594713.7900 Y=4595043.0300
X=7594718.1500 Y=4595043.7500
X=7594722.8400 Y=4595044.0700
X=7594726.1300 Y=4595043.8400
X=7594729.2500 Y=4595043.5300
X=7594732.8100 Y=4595042.6700
X=7594738.5000 Y=4595041.7600
X=7594742.2400 Y=4595041.4500
X=7594747.9000 Y=4595041.5400
X=7594752.5500 Y=4595042.1300
X=7594756.4800 Y=4595042.6700
X=7594759.4900 Y=4595043.3900
X=7594761.8800 Y=4595044.0700
X=7594763.4100 Y=4595044.9700
X=7594765.6200 Y=4595046.4600
X=7594768.0200 Y=4595048.1300
X=7594770.6300 Y=4595049.7000
X=7594772.8800 Y=4595050.6000
X=7594775.0500 Y=4595051.2800
X=7594777.3000 Y=4595051.3700
X=7594779.9100 Y=4595050.7800
X=7594783.1600 Y=4595049.5600
X=7594785.2400 Y=4595049.0200
X=7594785.8700 Y=4595049.2500
X=7594786.1400 Y=4595049.9700
X=7594785.7800 Y=4595050.8300
X=7594784.4700 Y=4595052.6300
X=7594782.8900 Y=4595054.2100
X=7594780.4100 Y=4595055.7900
X=7594775.7100 Y=4595059.0900
X=7594772.2200 Y=4595061.9900
X=7594768.1100 Y=4595066.3000
X=7594763.1200 Y=4595070.5000
X=7594756.8900 Y=4595076.5300
X=7594751.9900 Y=4595080.8100
X=7594748.2800 Y=4595083.8400
X=7594742.8900 Y=4595087.7800
X=7594736.9900 Y=4595092.0600
X=7594733.0800 Y=4595094.9700
X=7594729.9100 Y=4595097.3500
X=7594723.7800 Y=4595102.3000
X=7594718.5000 Y=4595107.6100
X=7594711.5500 Y=4595114.6900
X=7594707.4800 Y=4595118.4700
X=7594703.8500 Y=4595121.2100
X=7594701.2100 Y=4595123.1400
X=7594698.2100 Y=4595124.8100
X=7594691.6000 Y=4595127.9000
X=7594687.5500 Y=4595129.7000
X=7594682.8900 Y=4595131.8100
X=7594677.9600 Y=4595134.5200
X=7594674.2100 Y=4595136.0800
X=7594669.3500 Y=4595138.0400
X=7594663.1900 Y=4595195.9800
X=7594658.5500 Y=4595142.2500
X=7594655.0700 Y=4595143.2200
X=7594650.3300 Y=4595144.2700
X=7594643.5600 Y=4595145.8300
X=7594636.6400 Y=4595147.5600
X=7594631.5500 Y=4595149.0600
X=7594628.4500 Y=4595150.2400
X=7594623.5900 Y=4595151.1500
X=7594619.8100 Y=4595152.0000
X=7594611.2700 Y=4595154.2500
X=7594600.7000 Y=4595157.3500
X=7594597.1200 Y=4595158.9800
X=7594594.2800 Y=4595161.0300
X=7594592.0600 Y=4595163.5800
X=7594590.3300 Y=4595165.9600
X=7594588.1100 Y=4595169.6500
X=7594585.7300 Y=4595173.6900

X=7594583.2200 Y=4595177.2500
X=7594581.7800 Y=4595179.0100
X=7594579.7000 Y=4595181.0000
X=7594578.5600 Y=4595181.9100
X=7594574.6100 Y=4595183.7400
X=7594572.9800 Y=4595184.6500
X=7594570.4400 Y=4595186.4400
X=7594568.4800 Y=4595188.0800
X=7594564.7600 Y=4595191.5300
X=7594562.1500 Y=4595193.2300
X=7594558.3700 Y=4595195.1200
X=7594554.1600 Y=4595197.9000
X=7594550.4700 Y=4595200.0400
X=7594546.8200 Y=4595202.2000
X=7594544.4400 Y=4595203.7600
X=7594540.5900 Y=4595206.3400
X=7594537.8600 Y=4595207.8700
X=7594532.1500 Y=4595210.6700
X=7594528.3300 Y=4595212.7600
X=7594523.8000 Y=4595214.6900
X=7594521.0200 Y=4595216.0300
X=7594518.8800 Y=4595217.2300
X=7594516.6600 Y=4595218.7600
X=7594513.5600 Y=4595221.1400
X=7594507.6200 Y=4595224.4700
X=7594501.3900 Y=4595227.5000
X=7594500.0000 Y=4595227.9200
X=7594498.0800 Y=4595228.4900
X=7594493.9800 Y=4595230.8300
X=7594487.9800 Y=4595232.6100
X=7594483.0700 Y=4595234.5200
X=7594479.3900 Y=4595236.1600
X=7594474.3400 Y=4595239.3000
X=7594466.7000 Y=4595244.2100
X=7594457.5600 Y=4595250.0800
X=7594448.1500 Y=4595255.4000
X=7594444.1900 Y=4595258.5400
X=7594450.8700 Y=4595256.0900
X=7594456.6000 Y=4595253.6300
X=7594465.7400 Y=4595249.8100
X=7594470.9300 Y=4595245.9900
X=7594477.4800 Y=4595241.7500
X=7594488.9400 Y=4595236.0200
X=7594498.5300 Y=4595232.5000
X=7594500.0000 Y=4595231.9600
X=7594504.2300 Y=4595230.4100
X=7594506.5500 Y=4595229.4400
X=7594510.1300 Y=4595227.6500
X=7594513.1600 Y=4595226.0800
X=7594515.8200 Y=4595224.4000
X=7594518.6900 Y=4595222.2300
X=7594520.6900 Y=4595219.9700
X=7594521.9900 Y=4595218.6100
X=7594522.8100 Y=4595218.0100
X=7594524.2700 Y=4595217.4700
X=7594526.9800 Y=4595216.8700
X=7594530.3900 Y=4595215.8500
X=7594533.0400 Y=4595214.8200
X=7594536.5100 Y=4595213.7900
X=7594540.0300 Y=4595212.4900
X=7594542.1400 Y=4595211.4600
X=7594545.2800 Y=4595209.5700
X=7594547.0100 Y=4595208.5400
X=7594549.1300 Y=4595206.8100
X=7594551.3000 Y=4595205.0200
X=7594553.1400 Y=4595203.7100
X=7594555.0300 Y=4595201.7200
X=7594557.0900 Y=4595200.3600
X=7594559.2000 Y=4595199.0600
X=7594562.1800 Y=4595197.8100
X=7594565.2200 Y=4595196.7300
X=7594567.5400 Y=4595195.7600
X=7594569.5400 Y=4595194.6800
X=7594571.3900 Y=4595193.7600
X=7594573.0100 Y=4595192.5600
X=7594576.2600 Y=4595189.9200
X=7594578.6400 Y=4595188.1800
X=7594580.9200 Y=4595186.9300
X=7594582.8700 Y=4595186.0100
X=7594586.0700 Y=4595184.9300
X=7594587.4700 Y=4595184.0600
X=7594588.3400 Y=4595183.0300
X=7594589.1600 Y=4595180.3700
X=7594589.9600 Y=4595174.9600
X=7594590.9400 Y=4595172.2500
X=7594591.8000 Y=4595170.8500
X=7594593.6400 Y=4595168.8400
X=7594595.5900 Y=4595167.4300
X=7594599.0000 Y=4595165.6500
X=7594600.1400 Y=4595164.8300
X=7594602.0900 Y=4595162.9400
X=7594603.0600 Y=4595162.1800
X=7594604.6300 Y=4595161.4800
X=7594608.0500 Y=4595160.5000
X=7594611.7300 Y=4595159.6900
X=7594614.3300 Y=4595159.0900
X=7594620.3400 Y=4595157.0900
X=7594627.6000 Y=4595154.3800
X=7594634.5300 Y=4595151.7200
X=7594643.6200 Y=4595148.9600
X=7594648.0100 Y=4595147.8800
X=7594653.5400 Y=4595146.7400
X=7594659.0700 Y=4595145.8200
X=7594661.3300 Y=4595145.2300
X=7594665.0700 Y=4595144.9000
X=7594666.8600 Y=4595144.5700
X=7594669.1300 Y=4595143.6000
X=7594675.8500 Y=4595139.8100
X=7594677.2600 Y=4595138.4000
X=7594678.5000 Y=4595137.7500
X=7594680.3500 Y=4595137.1000
X=7594682.1900 Y=4595136.0700
X=7594685.1700 Y=4595135.2600
X=7594686.6900 Y=4595134.7700
X=7594687.9900 Y=4595134.0600
X=7594693.0700 Y=4595132.7100
X=7594695.4000 Y=4595132.1700
X=7594699.6900 Y=4595131.6300
X=7594702.4000 Y=4595131.0300
X=7594702.2300 Y=4595134.3400
X=7594702.6700 Y=4595136.2900
X=7594703.8600 Y=4595138.8400
X=7594704.4600 Y=4595141.9300
X=7594704.9500 Y=4595149.6600
X=7594705.1100 Y=4595152.9700
X=7594706.8400 Y=4595157.3600
X=7594707.4900 Y=4595159.9600
X=7594708.2000 Y=4595162.3500
X=7594708.9000 Y=4595166.6200
X=7594709.1200 Y=4595170.3600
X=7594710.3100 Y=4595174.4800
X=7594711.0200 Y=4595177.4600
X=7594712.8000 Y=4595180.7700
X=7594713.6200 Y=4595183.4700
X=7594714.9700 Y=4595186.4500
X=7594716.0000 Y=4595191.3700
X=7594717.1900 Y=4595195.9800
X=7594718.0600 Y=4595198.1000
X=7594718.3900 Y=4595195.6600
X=7594717.5700 Y=4595191.8600
X=7594717.2500 Y=4595187.1000
X=7594716.4900 Y=4595183.8500
X=7594716.2700 Y=4595182.0600
X=7594715.5700 Y=4595180.1000
X=7594715.0800 Y=4595172.7800
X=7594714.3200 Y=4595170.5200
X=7594713.4000 Y=4595166.5600
X=7594712.7000 Y=4595162.2800
X=7594712.3700 Y=4595157.8400
X=7594712.5300 Y=4595153.8400
X=7594712.1500 Y=4595151.6700
X=7594711.1800 Y=4595150.3100
X=7594710.8500 Y=4595147.0600
X=7594709.9900 Y=4595145.8200
X=7594709.6100 Y=4595144.9500
X=7594709.8200 Y=4595139.2000
X=7594709.4500 Y=4595137.0400
X=7594708.7400 Y=4595132.4300
X=7594708.4200 Y=4595130.1700
X=7594708.1500 Y=4595125.7700
X=7594708.7700 Y=4595125.4900
X=7594715.6400 Y=4595118.2400
X=7594718.7400 Y=4595114.7000
X=7594722.2500 Y=4595110.7100
X=7594725.3100 Y=4595107.9800
X=7594729.9400 Y=4595104.1300
X=7594733.0600 Y=4595101.5200
X=7594738.5000 Y=4595097.1500
X=7594751.4300 Y=4595088.0200
X=7594758.3400 Y=4595082.4900
X=7594762.9900 Y=4595077.9000
X=7594770.5700 Y=4595070.5900
X=7594773.0100 Y=4595068.4400
X=7594775.3100 Y=4595066.5500
X=7594777.5000 Y=4595064.8300
X=7594779.2900 Y=4595063.4600
X=7594781.7800 Y=4595061.3700
X=7594784.8800 Y=4595058.4800
X=7594794.6300 Y=4595049.6300
X=7594802.3500 Y=4595043.2100
X=7594806.5200 Y=4595038.3300
X=7594808.1500 Y=4595036.2900
X=7594810.9000 Y=4595032.3200
X=7594812.4300 Y=4595029.2100
X=7594813.4100 Y=4595027.2300
X=7594814.8700 Y=4595025.1900
X=7594816.3900 Y=4595023.3000
X=7594819.0900 Y=4595020.5800
X=7594823.6900 Y=4595015.5500
X=7594828.5800 Y=4595011.4100
X=7594833.1200 Y=4595007.9000
X=7594837.6100 Y=4595005.0600
X=7594840.7500 Y=4595003.3300
X=7594846.8700 Y=4595000.5200
X=7594849.8700 Y=4594999.4300
X=7594852.9700 Y=4594998.7800
X=7594857.8500 Y=4594998.8500
X=7594862.1800 Y=4594999.4300
X=7594865.7100 Y=4595000.1500
X=7594869.1400 Y=4595001.3600
X=7594872.2800 Y=4595001.9400
X=7594874.9000 Y=4595001.6800
X=7594878.1300 Y=4595000.5500
X=7594880.3000 Y=4594998.9800
X=7594882.7400 Y=4594996.3600
X=7594884.6600 Y=4594993.0500
X=7594886.5700 Y=4594987.4700
X=7594887.1800 Y=4594983.3800
X=7594887.6200 Y=4594981.6400
X=7594888.4900 Y=4594979.3700
X=7594888.4000 Y=4594975.1000
X=7594888.4900 Y=4594972.6600
X=7594889.1900 Y=4594970.5700
X=7594890.1500 Y=4594968.6500
X=7594891.5400 Y=4594967.4300
X=7594894.5000 Y=4594966.5600
X=7594898.1600 Y=4594965.7700
X=7594903.4500 Y=4594965.3700
X=7594909.0200 Y=4594964.8400
X=7594914.6000 Y=4594963.6200
X=7594919.2100 Y=4594962.1400
X=7594922.6100 Y=4594960.2400
X=7594924.3500 Y=4594957.4500
X=7594925.5700 Y=4594952.6600
X=7594926.3500 Y=4594950.6500
X=7594927.4800 Y=4594949.0000
X=7594929.2300 Y=4594947.9500
X=7594930.7100 Y=4594948.2100
X=7594933.4900 Y=4594951.0000
X=7594935.9300 Y=4594952.6600
X=7594938.3600 Y=4594953.2700
X=7594940.9700 Y=4594953.1900
X=7594944.5400 Y=4594952.4000
X=7594948.0200 Y=4594950.7500
X=7594952.1100 Y=4594947.7100
X=7594955.5200 Y=4594945.1700
X=7594960.5600 Y=4594952.5300
X=7594959.5800 Y=4594965.8300
X=7594951.4500 Y=4594983.3800
X=7594942.7700 Y=4595004.3600
X=7594922.9300 Y=4595046.0500
X=7594904.1000 Y=4595087.8200
X=7594894.8800 Y=4595120.9000

X=7594885.3100 Y=4595157.1400
X=7594876.5200 Y=4595194.2000
X=7594864.1300 Y=4595225.5600
X=7594849.3100 Y=4595257.4900
X=7594842.5100 Y=4595268.2400
X=7594850.8700 Y=4595290.4900
X=7594859.1900 Y=4595300.7400
X=7594845.8700 Y=4595331.5800
X=7594831.1200 Y=4595367.5200
X=7594819.2800 Y=4595397.6400
X=7594801.9900 Y=4595423.7300
X=7594795.0200 Y=4595435.0400
X=7594771.9100 Y=4595470.2200
X=7594762.7100 Y=4595482.5700
X=7594745.7600 Y=4595501.5200
X=7594730.6000 Y=4595519.0000
X=7594713.7600 Y=4595535.4100
X=7594699.2700 Y=4595548.5400
X=7594677.6900 Y=4595562.8800
X=7594656.0600 Y=4595573.6600
X=7594650.3100 Y=4595572.5400
X=7594671.6200 Y=4595554.9900
X=7594690.3800 Y=4595542.3200
X=7594714.5000 Y=4595523.6000
X=7594726.5100 Y=4595511.6100
X=7594740.4000 Y=4595495.1500
X=7594756.3000 Y=4595476.4300
X=7594764.0200 Y=4595462.4400
X=7594783.2700 Y=4595438.7100
X=7594792.7500 Y=4595416.0100
X=7594778.2300 Y=4595399.7700
X=7594758.0000 Y=4595418.3100
X=7594735.3500 Y=4595437.4100
X=7594700.4800 Y=4595465.7300
X=7594674.4200 Y=4595487.6800
X=7594650.9900 Y=4595506.8700

X=7594624.5200 Y=4595525.3800
X=7594592.4700 Y=4595548.1100
X=7594546.4600 Y=4595582.5300
X=7594522.3500 Y=4595593.6500
X=7594506.3000 Y=4595596.1800
X=7594500.0000 Y=4595594.9200
X=7594490.7800 Y=4595593.0900
X=7594484.2700 Y=4595588.1500
X=7594480.1900 Y=4595583.2700
X=7594477.5500 Y=4595571.5400
X=7594478.6500 Y=4595551.4200
X=7594482.1700 Y=4595535.8800
X=7594487.0700 Y=4595517.1900
X=7594500.0000 Y=4595501.5000
X=7594503.1600 Y=4595497.6700
X=7594512.1500 Y=4595486.2600
X=7594518.3300 Y=4595478.5400
X=7594531.4400 Y=4595457.8600
X=7594540.5900 Y=4595441.5700
X=7594546.8700 Y=4595433.7400
X=7594569.5300 Y=4595425.0600
X=7594575.7600 Y=4595420.7300
X=7594581.9200 Y=4595411.0200
X=7594583.5200 Y=4595390.8300
X=7594594.8300 Y=4595366.3500
X=7594597.3500 Y=4595351.4900
X=7594595.2500 Y=4595337.5600
X=7594589.9100 Y=4595327.3800
X=7594568.8700 Y=4595311.3900
X=7594551.9500 Y=4595302.8100
X=7594538.8900 Y=4595294.6400
X=7594521.3600 Y=4595288.6700
X=7594507.6000 Y=4595287.5900
X=7594500.0000 Y=4595288.8900
X=7594465.7500 Y=4595294.7300
X=7594442.1500 Y=4595297.9900

X=7594425.2800 Y=4595303.5000
X=7594418.7900 Y=4595306.4300
X=7594409.2100 Y=4595310.8500
X=7594400.6700 Y=4595312.2600
X=7594389.8600 Y=4595310.1000
X=7594379.0500 Y=4595304.4700
X=7594365.4600 Y=4595292.9500
X=7594344.9200 Y=4595274.4500
X=7594337.7800 Y=4595266.4400
X=7594328.6200 Y=4595257.7300
X=7594311.1000 Y=4595239.9900
X=7594295.7600 Y=4595220.1200
X=7594273.6200 Y=4595188.0700
X=7594258.9200 Y=4595168.7100
X=7594251.4600 Y=4595153.1300
X=7594246.8300 Y=4595141.3100
X=7594244.7700 Y=4595123.5600
X=7594244.1300 Y=4595096.6800
X=7594241.7500 Y=4595069.1000
X=7594230.9400 Y=4595028.0500
X=7594234.6900 Y=4595016.9500
X=7594240.6045 Y=4595000.4451
X=7594315.8800 Y=4594979.4400
X=7594343.8200 Y=4594971.0800
X=7594389.4500 Y=4594954.2400
X=7594377.9400 Y=4594922.8800
X=7594368.3200 Y=4594900.7000
X=7594315.2200 Y=4594922.9700
X=7594318.6300 Y=4594941.7600
X=7594319.0000 Y=4594954.8800
X=7594316.6320 Y=4594973.5200

Површина на планскиот опфат за дел од КП 3135/1, КО Неготино е 27.67 ха.
Границата на проектниот опфат е прикажана со линија која ги поврзува сите прекршни точки по Х и У координати:

X=7594583.4765 Y=4594284.6739
X=7594571.2900 Y=4594283.8200
X=7594547.8800 Y=4594284.1500
X=7594490.0700 Y=4594287.3900
X=7594480.4900 Y=4594287.6400
X=7594519.0500 Y=4594145.2600
X=7594458.9000 Y=4594135.5400
X=7594461.0400 Y=4594118.8500
X=7594445.6100 Y=4594107.6700
X=7594469.7700 Y=4594061.3500
X=7594450.6700 Y=4594049.7400
X=7594451.8400 Y=4594047.5500
X=7594430.5500 Y=4594038.1100
X=7594368.3100 Y=4594148.5300
X=7594349.0100 Y=4594109.3900
X=7594333.3200 Y=4594109.4600
X=7594332.4400 Y=4594017.2300
X=7594284.3400 Y=4593964.0800
X=7594205.4400 Y=4594030.5000
X=7594237.5400 Y=4594075.2700
X=7594228.5600 Y=4594083.4800
X=7594197.8900 Y=4594049.8900
X=7594187.9500 Y=4594052.6200
X=7594064.5600 Y=4594202.0600
X=7594086.4900 Y=4594215.4000
X=7594074.6400 Y=4594226.2500
X=7594072.4500 Y=4594230.1300
X=7594058.8500 Y=4594229.7700
X=7594002.4500 Y=4594273.8000
X=7594002.9200 Y=4594277.1800
X=7593961.3600 Y=4594285.4300
X=7593958.3300 Y=4594285.9700
X=7593955.4200 Y=4594278.4700
X=7593951.0700 Y=4594269.2500
X=7593951.2800 Y=4594254.9300
X=7593942.7000 Y=4594222.1000
X=7593969.7800 Y=4594236.9100
X=7593994.0400 Y=4594249.6600

X=7594018.4200 Y=4594222.7500
X=7594040.9600 Y=4594196.1600
X=7594012.3900 Y=4594173.4800
X=7593986.2200 Y=4594155.1000
X=7593944.9200 Y=4594131.9900
X=7593940.9600 Y=4594155.8400
X=7593939.3800 Y=4594179.6700
X=7593939.5100 Y=4594182.4200
X=7593927.8500 Y=4594179.7500
X=7593927.9700 Y=4594179.2500
X=7593928.3700 Y=4594175.6000
X=7593937.6500 Y=4594178.2900
X=7593942.4700 Y=4594136.3300
X=7593936.6800 Y=4594101.2100
X=7593934.5300 Y=4594071.7100
X=7593927.6300 Y=4594052.0900
X=7593932.5700 Y=4594053.0000
X=7593953.5800 Y=4594114.4200
X=7593998.9100 Y=4594158.3500
X=7594016.0600 Y=4594159.6800
X=7594028.3400 Y=4594171.6300
X=7594043.1100 Y=4594178.8000
X=7594062.0600 Y=4594193.5900
X=7594084.7500 Y=4594143.2400
X=7593995.5400 Y=4594021.3000
X=7593985.4000 Y=4594008.3300
X=7593971.5400 Y=4593990.7800
X=7593963.3800 Y=4593977.8900
X=7593949.5000 Y=4593970.3000
X=7593931.4700 Y=4593990.3500
X=7593939.9100 Y=4593971.1600
X=7593945.3500 Y=4593958.9900
X=7593954.2000 Y=4593941.8300
X=7593952.6300 Y=4593952.9100
X=7593962.2100 Y=4593963.4400
X=7593966.3600 Y=4593970.6500
X=7593972.5700 Y=4593976.9400
X=7593981.4400 Y=4593991.5400

X=7594072.3000 Y=4594113.5100
X=7594106.7400 Y=4594085.4900
X=7594082.3300 Y=4594054.9900
X=7594091.7600 Y=4594047.1600
X=7594082.2400 Y=4594035.8500
X=7594064.0200 Y=4594004.4300
X=7594052.0000 Y=4593988.2500
X=7594039.2100 Y=4593976.1000
X=7594031.0500 Y=4593966.8000
X=7594020.6000 Y=4593954.8400
X=7594015.8300 Y=4593946.9300
X=7594009.9600 Y=4593936.6200
X=7594005.4500 Y=4593924.5200
X=7593982.3500 Y=4593893.2200
X=7593971.7100 Y=4593881.4500
X=7593972.1100 Y=4593870.3100
X=7593989.5700 Y=4593862.8700
X=7594002.9600 Y=4593857.4600
X=7594018.8400 Y=4593857.8900
X=7594039.4500 Y=4593853.5900
X=7594059.4900 Y=4593842.8500
X=7594069.9700 Y=4593838.9100
X=7594059.0200 Y=4593867.7900
X=7594063.3800 Y=4593895.9800
X=7594060.5200 Y=4593915.3400
X=7594071.7300 Y=4593955.1800
X=7594088.6200 Y=4593950.0200
X=7594098.5000 Y=4593932.2700
X=7594106.7100 Y=4593920.8800
X=7594108.3600 Y=4593880.0300
X=7594121.0100 Y=4593857.4300
X=7594133.0100 Y=4593848.0200
X=7594137.0200 Y=4593832.2700
X=7594135.9200 Y=4593828.8700
X=7594173.8100 Y=4593787.5300
X=7594183.4000 Y=4593781.8000
X=7594202.8600 Y=4593774.5000
X=7594229.8500 Y=4593766.7800

X=7594263.9100 Y=4593758.3400
X=7594286.5200 Y=4593753.4700
X=7594320.1000 Y=4593736.0600
X=7594365.5700 Y=4593711.6200
X=7594389.3300 Y=4593698.3000
X=7594405.7900 Y=4593691.2900
X=7594429.3700 Y=4593681.7300
X=7594467.7900 Y=4593664.1300
X=7594496.0000 Y=4593643.9200
X=7594519.7400 Y=4593627.5700
X=7594544.1300 Y=4593613.1500
X=7594563.1400 Y=4593604.4000
X=7594607.5600 Y=4593630.9900
X=7594602.7800 Y=4593631.5300
X=7594595.8800 Y=4593633.2100
X=7594590.0700 Y=4593636.4200
X=7594585.2600 Y=4593640.3800
X=7594582.1500 Y=4593643.9200
X=7594580.8800 Y=4593646.9500
X=7594580.8800 Y=4593651.5000
X=7594581.8100 Y=4593659.8500
X=7594582.5700 Y=4593664.7400
X=7594581.3000 Y=4593667.9400
X=7594577.7700 Y=4593671.1400
X=7594574.6600 Y=4593674.2900
X=7594571.2900 Y=4593678.4200
X=7594568.0900 Y=4593685.5800
X=7594564.9800 Y=4593695.5300
X=7594562.1100 Y=4593700.4200
X=7594559.3300 Y=4593703.7000
X=7594556.3800 Y=4593705.2200
X=7594551.1600 Y=4593706.1500
X=7594544.5900 Y=4593706.1500
X=7594536.9200 Y=4593705.5600
X=7594531.9000 Y=4593705.6000
X=7594528.4500 Y=4593706.3600
X=7594526.2600 Y=4593707.8800
X=7594524.1500 Y=4593710.0700
X=7594521.1200 Y=4593715.5500
X=7594517.5800 Y=4593720.1800
X=7594512.7000 Y=4593722.9600
X=7594508.5700 Y=4593724.4800
X=7594505.7100 Y=4593725.4900
X=7594501.7500 Y=4593728.4400
X=7594498.0600 Y=4593734.0200
X=7594497.2600 Y=4593736.0600
X=7594496.1500 Y=4593739.0700
X=7594493.4400 Y=4593742.8600
X=7594489.6400 Y=4593745.7300
X=7594485.4400 Y=4593748.0100
X=7594481.7200 Y=4593748.9400
X=7594477.1700 Y=4593750.1200
X=7594474.3800 Y=4593751.5200
X=7594469.7700 Y=4593751.8400
X=7594465.7900 Y=4593750.8000
X=7594462.4100 Y=4593752.5500
X=7594458.1300 Y=4593756.7200
X=7594454.3300 Y=4593763.0200
X=7594450.3400 Y=4593768.2400
X=7594445.7200 Y=4593772.5700
X=7594441.9000 Y=4593776.2800
X=7594438.3600 Y=4593778.4300
X=7594434.4600 Y=4593782.0400
X=7594429.1000 Y=4593787.7200
X=7594424.9200 Y=4593792.6500
X=7594418.6900 Y=4593797.6300
X=7594413.7600 Y=4593800.4600
X=7594411.3700 Y=4593802.3100
X=7594407.5100 Y=4593805.5300
X=7594403.2200 Y=4593807.9300
X=7594398.4000 Y=4593809.8100
X=7594393.1400 Y=4593811.1400
X=7594388.9900 Y=4593811.9600
X=7594383.9100 Y=4593812.4600
X=7594380.1700 Y=4593813.4500
X=7594374.8000 Y=4593815.0600
X=7594370.5500 Y=4593818.3200
X=7594367.0000 Y=4593821.6900
X=7594363.0800 Y=4593826.3900
X=7594360.2500 Y=4593828.9700
X=7594356.3500 Y=4593831.2600
X=7594351.2700 Y=4593833.1900
X=7594347.2000 Y=4593834.4800
X=7594340.8100 Y=4593839.6500
X=7594333.1900 Y=4593850.6400
X=7594345.4100 Y=4593840.5300
X=7594350.9600 Y=4593837.8800
X=7594357.4900 Y=4593834.4600
X=7594363.5400 Y=4593828.9100
X=7594368.3700 Y=4593824.5800
X=7594374.9800 Y=4593820.5100
X=7594387.2800 Y=4593815.5100
X=7594398.1000 Y=4593814.4000
X=7594404.2900 Y=4593813.0000
X=7594408.3300 Y=4593811.1400
X=7594413.8700 Y=4593807.3100
X=7594419.5500 Y=4593804.0800
X=7594431.7100 Y=4593793.8400
X=7594439.8600 Y=4593783.8300
X=7594443.8600 Y=4593780.3400
X=7594448.9400 Y=4593775.6100
X=7594453.0500 Y=4593772.3500
X=7594456.2900 Y=4593768.5400
X=7594463.1300 Y=4593762.3800
X=7594466.9800 Y=4593760.0600
X=7594472.4500 Y=4593757.5200
X=7594478.9600 Y=4593756.4800
X=7594485.6200 Y=4593755.4500
X=7594496.0100 Y=4593751.4600
X=7594499.4100 Y=4593748.6900
X=7594501.2600 Y=4593744.0500
X=7594505.0500 Y=4593735.8800
X=7594506.9400 Y=4593731.7300
X=7594509.0800 Y=4593729.2200
X=7594511.3100 Y=4593727.3200
X=7594515.2300 Y=4593725.0900
X=7594517.6300 Y=4593724.8800
X=7594519.1400 Y=4593725.6400
X=7594519.6900 Y=4593727.2400
X=7594518.4700 Y=4593734.0100
X=7594517.2500 Y=4593740.7100
X=7594515.4000 Y=4593745.9300
X=7594512.6600 Y=4593750.8100
X=7594510.9400 Y=4593755.5700
X=7594510.8100 Y=4593760.9200
X=7594512.4100 Y=4593766.6300
X=7594512.1200 Y=4593770.8000
X=7594509.7600 Y=4593776.3600
X=7594507.1100 Y=4593780.6500
X=7594505.6300 Y=4593783.8500
X=7594504.2900 Y=4593789.5700
X=7594503.0200 Y=4593794.3700
X=7594502.4400 Y=4593796.5800
X=7594502.3100 Y=4593800.5000
X=7594504.3700 Y=4593806.2200
X=7594506.1000 Y=4593810.3900
X=7594507.1500 Y=4593814.4300
X=7594507.9100 Y=4593820.3700
X=7594508.1200 Y=4593824.2400
X=7594507.0300 Y=4593829.8000
X=7594504.8400 Y=4593835.7600
X=7594502.1800 Y=4593840.5300
X=7594495.7300 Y=4593847.3500
X=7594492.2300 Y=4593850.6400
X=7594488.7300 Y=4593855.6000
X=7594485.8300 Y=4593861.4200
X=7594484.4000 Y=4593866.3600
X=7594481.1100 Y=4593873.6500
X=7594476.6500 Y=4593880.8700
X=7594473.7500 Y=4593884.3700
X=7594470.9600 Y=4593886.6700
X=7594464.1400 Y=4593889.3800
X=7594459.4200 Y=4593891.6300
X=7594457.0200 Y=4593895.0700
X=7594454.4800 Y=4593900.7800
X=7594453.7300 Y=4593904.7200
X=7594453.7000 Y=4593909.9500
X=7594452.5600 Y=4593913.7500
X=7594449.8000 Y=4593917.9400
X=7594444.9700 Y=4593921.2000
X=7594440.9800 Y=4593922.6900
X=7594435.2200 Y=4593924.6900
X=7594430.2200 Y=4593926.2300
X=7594426.1400 Y=4593928.3100
X=7594424.5700 Y=4593930.0500
X=7594423.4600 Y=4593934.2400
X=7594423.6100 Y=4593937.9600
X=7594424.3900 Y=4593941.3200
X=7594423.9700 Y=4593946.8900
X=7594422.2900 Y=4593955.5100
X=7594420.6400 Y=4593964.6500
X=7594420.6800 Y=4593979.9100
X=7594416.9600 Y=4593987.3900
X=7594411.6000 Y=4593994.3600
X=7594406.2400 Y=4594000.8300
X=7594402.5200 Y=4594006.7600
X=7594397.6600 Y=4594016.5100
X=7594396.3700 Y=4594020.2600
X=7594394.4800 Y=4594027.2300
X=7594394.1900 Y=4594035.1400
X=7594393.1900 Y=4594042.3600
X=7594399.4800 Y=4594032.7400
X=7594401.3400 Y=4594027.6600
X=7594403.0200 Y=4594022.8400
X=7594404.3400 Y=4594017.5300
X=7594406.5200 Y=4594008.6900
X=7594408.9400 Y=4594002.0100
X=7594412.2000 Y=4593998.6800
X=7594417.6200 Y=4593994.3700
X=7594420.0900 Y=4593990.7500
X=7594422.8800 Y=4593980.2800
X=7594423.4500 Y=4593973.8400
X=7594423.2700 Y=4593970.0300
X=7594423.2400 Y=4593963.5900
X=7594424.6300 Y=4593958.7600
X=7594427.2800 Y=4593952.9000
X=7594430.4200 Y=4593948.6100
X=7594432.5700 Y=4593943.9900
X=7594433.4600 Y=4593940.6800
X=7594433.1000 Y=4593938.9300
X=7594431.2100 Y=4593935.9600
X=7594431.3900 Y=4593932.7000
X=7594434.4200 Y=4593929.8100
X=7594439.7500 Y=4593927.3800
X=7594444.1500 Y=4593926.7700
X=7594447.7300 Y=4593925.8800
X=7594450.5200 Y=4593924.5200
X=7594453.0600 Y=4593922.6500
X=7594455.2400 Y=4593919.7200
X=7594456.2000 Y=4593918.0400
X=7594460.8900 Y=4593908.8000
X=7594463.6700 Y=4593901.9900
X=7594465.2800 Y=4593895.5100
X=7594467.9300 Y=4593890.7200
X=7594470.1000 Y=4593888.8000
X=7594473.1800 Y=4593887.3400
X=7594479.7600 Y=4593885.4000
X=7594485.1900 Y=4593882.2000
X=7594489.2600 Y=4593878.8700
X=7594491.4500 Y=4593876.5100
X=7594494.2400 Y=4593871.1400
X=7594495.4900 Y=4593866.2000
X=7594497.3100 Y=4593857.5300
X=7594499.8800 Y=4593853.5200
X=7594501.1800 Y=4593852.4800
X=7594504.5500 Y=4593849.7800
X=7594507.5900 Y=4593846.7500
X=7594510.9600 Y=4593843.2900
X=7594513.1500 Y=4593840.6800
X=7594514.2400 Y=4593836.9700
X=7594514.4900 Y=4593833.7700
X=7594513.4800 Y=4593829.0500
X=7594512.6400 Y=4593823.4800
X=7594512.9700 Y=4593819.5700
X=7594513.8100 Y=4593815.1800
X=7594513.3900 Y=4593810.8900
X=7594512.2900 Y=4593807.8500
X=7594509.4300 Y=4593803.6400
X=7594508.0800 Y=4593800.6900
X=7594507.8300 Y=4593797.0600
X=7594508.3400 Y=4593792.1700
X=7594511.9500 Y=4593785.0500
X=7594515.4900 Y=4593779.1500

X=7594517.8500 Y=4593772.1600
X=7594518.1800 Y=4593767.6300
X=7594517.1700 Y=4593764.6800
X=7594515.6500 Y=4593761.8100
X=7594514.6400 Y=4593758.2900
X=7594514.8100 Y=4593754.9200
X=7594516.0800 Y=4593752.5600
X=7594518.0100 Y=4593749.3600
X=7594520.3700 Y=4593746.4100
X=7594522.3900 Y=4593744.3800
X=7594524.2500 Y=4593741.1800
X=7594524.7500 Y=4593738.9100
X=7594524.9200 Y=4593732.8100
X=7594525.6800 Y=4593727.1700
X=7594526.5200 Y=4593722.1900
X=7594527.6200 Y=4593720.0900
X=7594529.7200 Y=4593718.4000
X=7594531.9100 Y=4593717.2200
X=7594535.3700 Y=4593715.3700
X=7594540.0000 Y=4593714.4400
X=7594544.9700 Y=4593713.6000
X=7594550.5300 Y=4593713.6000
X=7594552.9700 Y=4593713.8500
X=7594556.9300 Y=4593715.7900
X=7594560.4700 Y=4593715.9600
X=7594564.8500 Y=4593713.3400
X=7594568.4700 Y=4593711.1500
X=7594569.7300 Y=4593708.1200
X=7594571.7300 Y=4593700.5700
X=7594572.9100 Y=4593694.7500
X=7594574.3400 Y=4593687.0800
X=7594575.1700 Y=4593682.9900
X=7594577.1900 Y=4593678.6900
X=7594579.1300 Y=4593675.7400
X=7594581.5700 Y=4593672.7900
X=7594585.9400 Y=4593669.5200
X=7594588.6300 Y=4593666.3200
X=7594590.3200 Y=4593662.7800
X=7594591.5000 Y=4593659.0700
X=7594591.0800 Y=4593656.5400
X=7594589.1400 Y=4593653.5900
X=7594587.8700 Y=4593650.2400
X=7594588.3800 Y=4593647.5400
X=7594589.9800 Y=4593645.1800
X=7594595.3700 Y=4593641.4700
X=7594601.2700 Y=4593640.2900
X=7594607.3300 Y=4593639.4500
X=7594610.8400 Y=4593639.5100
X=7594610.9300 Y=4593639.7600
X=7594628.0400 Y=4593688.2400
X=7594662.1400 Y=4593730.5500
X=7594643.5000 Y=4593721.3400
X=7594620.7600 Y=4593739.3700
X=7594603.1300 Y=4593754.3100
X=7594590.5000 Y=4593764.9200
X=7594580.0500 Y=4593773.3500
X=7594563.8900 Y=4593791.7200
X=7594564.9000 Y=4593802.6700
X=7594571.8000 Y=4593807.7300
X=7594605.6500 Y=4593787.8400
X=7594610.3700 Y=4593784.6400
X=7594629.2300 Y=4593769.6400
X=7594642.3700 Y=4593753.6300
X=7594665.4200 Y=4593735.3800
X=7594665.7000 Y=4593735.1500
X=7594686.1900 Y=4593761.7000
X=7594706.9200 Y=4593787.2800
X=7594706.8100 Y=4593787.2000
X=7594704.0400 Y=4593787.9600
X=7594699.6600 Y=4593791.1600
X=7594695.9500 Y=4593795.4600
X=7594691.9100 Y=4593800.8500
X=7594686.2700 Y=4593809.1700
X=7594683.0700 Y=4593811.9500
X=7594680.0400 Y=4593812.5400
X=7594677.0100 Y=4593811.9500
X=7594674.0000 Y=4593810.8300
X=7594669.0300 Y=4593808.3800
X=7594664.7400 Y=4593806.3600
X=7594659.5100 Y=4593805.7700
X=7594655.1300 Y=4593807.1200

X=7594651.3500 Y=4593809.2300
X=7594647.5600 Y=4593811.9200
X=7594643.0100 Y=4593816.6400
X=7594640.3100 Y=4593821.4400
X=7594639.3000 Y=4593825.0700
X=7594637.8700 Y=4593831.1800
X=7594638.2100 Y=4593838.5900
X=7594638.5400 Y=4593846.5100
X=7594638.3700 Y=4593860.6300
X=7594626.9200 Y=4593863.3200
X=7594618.6700 Y=4593869.3900
X=7594612.2700 Y=4593883.7100
X=7594603.3400 Y=4593890.4600
X=7594596.6000 Y=4593900.2300
X=7594586.3300 Y=4593916.0700
X=7594577.7400 Y=4593945.4000
X=7594593.4000 Y=4593949.1000
X=7594614.7900 Y=4593949.6900
X=7594622.8800 Y=4593933.8500
X=7594627.1600 Y=4593921.1700
X=7594644.3900 Y=4593908.1100
X=7594643.4600 Y=4593914.2200
X=7594640.8900 Y=4593920.2500
X=7594638.6200 Y=4593926.2300
X=7594635.3400 Y=4593934.1700
X=7594633.9900 Y=4593938.9400
X=7594633.3600 Y=4593943.8500
X=7594633.0600 Y=4593946.3700
X=7594633.5700 Y=4593952.9800
X=7594635.4600 Y=4593957.0600
X=7594638.0300 Y=4593960.3900
X=7594639.3400 Y=4593962.3300
X=7594640.4800 Y=4593965.4800
X=7594640.4400 Y=4593967.6600
X=7594640.1800 Y=4593969.8100
X=7594639.8900 Y=4593971.7900
X=7594637.9500 Y=4593975.7400
X=7594636.4400 Y=4593977.6700
X=7594633.8300 Y=4593983.1000
X=7594633.2400 Y=4593984.8300
X=7594633.0700 Y=4593986.3000
X=7594632.3100 Y=4593988.5300
X=7594631.8900 Y=4593991.2600
X=7594631.3000 Y=4593993.7500
X=7594630.6300 Y=4593996.5700
X=7594629.2800 Y=4593999.2700
X=7594628.8600 Y=4594002.4300
X=7594628.7300 Y=4594006.9100
X=7594629.4500 Y=4594010.5800
X=7594630.0800 Y=4594013.8300
X=7594630.5000 Y=4594017.0300
X=7594630.2900 Y=4594021.1200
X=7594629.9100 Y=4594024.5700
X=7594628.3600 Y=4594030.3600
X=7594627.6800 Y=4594032.7200
X=7594626.4600 Y=4594036.3800
X=7594625.3300 Y=4594039.1600
X=7594622.6700 Y=4594047.9100
X=7594622.0400 Y=4594050.8600
X=7594619.3100 Y=4594057.4600
X=7594618.5500 Y=4594060.2400
X=7594616.7400 Y=4594066.1300
X=7594615.6400 Y=4594069.3700
X=7594614.3400 Y=4594072.9500
X=7594612.1100 Y=4594076.4400
X=7594610.1700 Y=4594078.8800
X=7594607.6100 Y=4594081.3200
X=7594606.0500 Y=4594083.0000
X=7594604.5300 Y=4594085.3200
X=7594603.6100 Y=4594088.1900
X=7594603.0600 Y=4594091.8800
X=7594603.3100 Y=4594094.1100
X=7594604.6200 Y=4594098.1400
X=7594606.2600 Y=4594101.7700
X=7594607.9400 Y=4594105.0000
X=7594608.0700 Y=4594108.1600
X=7594607.6100 Y=4594111.2400
X=7594607.1400 Y=4594113.5600
X=7594606.0500 Y=4594116.6300
X=7594604.5300 Y=4594120.7200
X=7594601.9600 Y=4594125.9600

X=7594599.8600 Y=4594129.0400
X=7594597.3700 Y=4594133.1300
X=7594596.6600 Y=4594134.9800
X=7594595.3500 Y=4594137.6800
X=7594595.5600 Y=4594140.5900
X=7594596.4500 Y=4594141.8100
X=7594597.4600 Y=4594142.7300
X=7594598.3800 Y=4594142.7800
X=7594598.8900 Y=4594141.8100
X=7594599.2700 Y=4594139.3200
X=7594600.3200 Y=4594134.2600
X=7594601.5800 Y=4594131.5700
X=7594603.1400 Y=4594129.0400
X=7594605.7100 Y=4594123.5000
X=7594607.0500 Y=4594121.3100
X=7594608.8200 Y=4594117.2200
X=7594610.9300 Y=4594110.4500
X=7594610.9300 Y=4594105.6100
X=7594609.7500 Y=4594100.9300
X=7594607.8900 Y=4594096.2700
X=7594607.3900 Y=4594093.2400
X=7594608.0200 Y=4594091.5900
X=7594608.8200 Y=4594089.9900
X=7594610.4600 Y=4594088.5200
X=7594614.4200 Y=4594083.8500
X=7594615.6800 Y=4594081.3700
X=7594616.2300 Y=4594077.2400
X=7594617.0700 Y=4594072.7800
X=7594618.4200 Y=4594069.4500
X=7594620.1000 Y=4594065.5000
X=7594621.7400 Y=4594062.7200
X=7594625.7300 Y=4594056.7600
X=7594627.8400 Y=4594053.6400
X=7594630.0700 Y=4594049.5100
X=7594633.1000 Y=4594041.3200
X=7594634.0200 Y=4594038.6700
X=7594634.9500 Y=4594033.7400
X=7594634.9500 Y=4594030.4900
X=7594634.9900 Y=4594024.7000
X=7594634.3200 Y=4594019.1000
X=7594633.6000 Y=4594016.3200
X=7594632.9700 Y=4594011.5300
X=7594633.4300 Y=4594007.0200
X=7594634.8200 Y=4594002.2200
X=7594637.3400 Y=4593996.3400
X=7594639.7900 Y=4593991.7500
X=7594642.3500 Y=4593986.2700
X=7594644.8300 Y=4593979.0500
X=7594645.4700 Y=4593974.2900
X=7594645.0500 Y=4593967.2500
X=7594643.3600 Y=4593960.4400
X=7594641.5100 Y=4593954.8400
X=7594640.2100 Y=4593948.6800
X=7594639.8300 Y=4593944.1200
X=7594640.7500 Y=4593937.3800
X=7594642.6000 Y=4593930.6600
X=7594644.5000 Y=4593927.4100
X=7594647.1900 Y=4593924.8400
X=7594651.9900 Y=4593921.2000
X=7594655.6100 Y=4593918.0300
X=7594658.3100 Y=4593913.2300
X=7594662.0200 Y=4593904.8400
X=7594663.3200 Y=4593899.5700
X=7594663.6200 Y=4593894.8100
X=7594661.1300 Y=4593890.7600
X=7594656.7100 Y=4593886.6900
X=7594652.6600 Y=4593883.4900
X=7594650.8100 Y=4593880.0400
X=7594648.8700 Y=4593869.0000
X=7594647.8600 Y=4593859.3000
X=7594647.6100 Y=4593843.2700
X=7594647.6100 Y=4593831.4700
X=7594648.8700 Y=4593826.4100
X=7594651.4000 Y=4593820.4300
X=7594654.6800 Y=4593816.1300
X=7594658.1400 Y=4593813.8600
X=7594660.6700 Y=4593812.5900
X=7594663.4500 Y=4593812.7600
X=7594667.2400 Y=4593815.1200
X=7594672.5400 Y=4593818.7400
X=7594676.8400 Y=4593820.6000

X=7594679.7900 Y=4593820.8500
X=7594682.6500 Y=4593820.5100
X=7594686.6900 Y=4593819.2500
X=7594690.4000 Y=4593816.8900
X=7594695.0300 Y=4593813.0100
X=7594699.3300 Y=4593808.2100
X=7594705.0600 Y=4593802.6500
X=7594708.2600 Y=4593801.0500
X=7594710.9500 Y=4593800.7100
X=7594713.4800 Y=4593801.5500
X=7594715.1600 Y=4593803.0700
X=7594718.2000 Y=4593807.1100
X=7594720.5500 Y=4593812.0000
X=7594723.7600 Y=4593814.6100
X=7594726.6200 Y=4593815.2000
X=7594729.5800 Y=4593815.3900
X=7594729.7600 Y=4593815.4600
X=7594844.2900 Y=4593956.7800
X=7594921.1800 Y=4593972.3100
X=7594927.1000 Y=4593974.9000
X=7594933.1300 Y=4593978.4600
X=7594939.8100 Y=4593983.2000
X=7594945.2900 Y=4593984.0500
X=7594955.8500 Y=4593983.4000
X=7594950.1700 Y=4593992.9500
X=7594944.9600 Y=4594006.7300
X=7594938.9200 Y=4594017.3200
X=7594932.0100 Y=4594027.6000
X=7594923.9500 Y=4594035.0000
X=7594904.7500 Y=4594052.3500
X=7594887.9100 Y=4594064.6600
X=7594877.2900 Y=4594073.2700
X=7594857.9500 Y=4594088.1000
X=7594847.8700 Y=4594103.3900
X=7594836.5900 Y=4594122.2600
X=7594827.1600 Y=4594133.7200
X=7594810.8200 Y=4594155.4600
X=7594804.4200 Y=4594168.6000
X=7594794.3200 Y=4594182.2500
X=7594785.0500 Y=4594191.0200
X=7594768.8900 Y=4594198.9400
X=7594776.8500 Y=4594191.4100
X=7594796.7300 Y=4594178.1900
X=7594798.4200 Y=4594173.7300
X=7594792.2087 Y=4594167.9175
X=7594795.9100 Y=4594162.8305
X=7594793.0154 Y=4594160.7425
X=7594794.8200 Y=4594154.9600
X=7594800.2100 Y=4594128.6600
X=7594814.6100 Y=4594094.2500
X=7594827.3300 Y=4594099.1200
X=7594837.0900 Y=4594101.4800
X=7594844.8400 Y=4594101.6500
X=7594853.6000 Y=4594092.0500
X=7594895.4000 Y=4594030.7200
X=7594903.4400 Y=4594034.9200
X=7594922.1900 Y=4594004.9400
X=7594832.8300 Y=4593960.8900
X=7594822.9800 Y=4593956.0300
X=7594780.5200 Y=4593997.2000
X=7594697.6900 Y=4593941.1700
X=7594663.3500 Y=4593990.3700
X=7594746.1500 Y=4594046.3800
X=7594741.1900 Y=4594057.0100
X=7594735.7900 Y=4594054.8200
X=7594722.1600 Y=4594092.8600
X=7594713.4300 Y=4594116.4300
X=7594692.5900 Y=4594154.9100
X=7594632.6700 Y=4594231.5200
X=7594650.2600 Y=4594244.0600
X=7594647.0800 Y=4594249.8300
X=7594666.1300 Y=4594255.3700
X=7594686.2100 Y=4594269.6900
X=7594678.6200 Y=4594275.7400
X=7594662.4700 Y=4594285.3300
X=7594649.6000 Y=4594290.0500
X=7594637.6400 Y=4594292.0700
X=7594628.3800 Y=4594292.4100
X=7594617.6000 Y=4594291.5700
X=7594592.8400 Y=4594285.3300
X=7594589.0501 Y=4594285.0644
X=7594605.4400 Y=4594220.0300
X=7594648.2600 Y=4594127.2400
X=7594623.7700 Y=4594113.7600
X=7594582.8200 Y=4594208.1600
X=7594600.4305 Y=4594217.4012

2.СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ И МОЖНОСТИ ЗА ПРОСТОРН РАЗВОЈ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ

При изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење ќе се почитува намената на земјиштето согласно Условите за планирање за планските опфати на:

- За дел од КП 3038/1, КО Неготино
  Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64623, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ. Ќе се почитуваат и барањата од други релевантни институции.

Пристап до новоформираната градежна парцела е од некатегоризиран пат КП 4198 и 4195, КО Неготино.

- За дел од КП 3099/1, КО Неготино
  Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64723, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ. Ќе се почитуваат и барањата од други релевантни институции.

Пристап до новоформираната градежна парцела е од некатегоризиран пат КП 4195, КО Неготино.

- За дел од КП 3135/1, КО Неготино
  Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y 64823, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ и барањата од други релевантни институции.

Пристап до новоформираната градежна парцела е од некатегоризиран пат КП 4198 и 4195, КО Неготино.
Со планирање на нови градежни парцели ќе се овозможи задоволување на потребите за изградба на фотоволтаична централа со планиран капацитет над 10MW со пропратна содржина во функција на фотоволтаичната централа.

3.ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО И ПРОГРАМСКИТЕ СОДРЖИНИ

Цел на изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино е да се оформат градежни парцели за изградба на фотоволтаична централа за производство на електрична енергија што преставува стратешки потег во обезбедување на енергетска независност како и зачувување на земјиштето од загадување. Фотоволтаичните централи со својот технолошки процес на производство на електрична енергија не влијаат на загадување на човековата околина.
Урбанистичкиот план ќе се изработи врз основа на методологија и содржина која произлегува од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник бр.32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање(Сл. весник бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).

4. МЕТОДОЛОГИЈА

Методологијата на изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани ќе биде во согласност со Законот за урбанистичко планирање(Сл. весник на РСМ 32/20 и 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање(Сл. весник на РСМ бр.225/20, 219/21, 104/22 и 99/23).
При изработка на Урбанистичкиот план ќе се обезбедат податоци од надлежни институции во врска со постојна комунална инфраструктура, културно наследство, мерки за заштита и спасување, животна средина и сл.

Изработил:
Мила Искреновиќ,диа Александар Ѓоргиев,диа

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y64623, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 100/2024 од 01.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ. Ќе се почитуваат и барањата од други релевантни институции.

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y64723, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 215/2024 од 14.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ. Ќе се почитуваат и барањата од други релевантни институции.

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино – општина Неготино кои произлегуваат од Просторен план на РМ. Тех. Бр. Y64823, Јануари 2024 и Решение за Услови за планирање на просторот бр. УП1-15 108/2024 од 05.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање на РСМ и барањата од други релевантни институции.

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ - Y 64623

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15-100/2024
Дата 01-02-2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

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

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на предввидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 16.11.2020 година.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64623** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште од 7-та бонитетна класа.**

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

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

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

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата.

Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на орхеолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. 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.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57823 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предввидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 100/2024 од 17.01.2024 година.

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

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

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

МИНИСТЕР
Катја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64623

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани
на дел од КП 3038/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64623

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

Vladimir Kuzmanovski Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski
Date: 2024.01.16 13:25:19 +01'00'

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

Vesna Mirchevska Dimishkovska Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.01.16 13:31:45 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.01.16 13:42:01 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино
ОПШТИНА НЕГОТИНО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

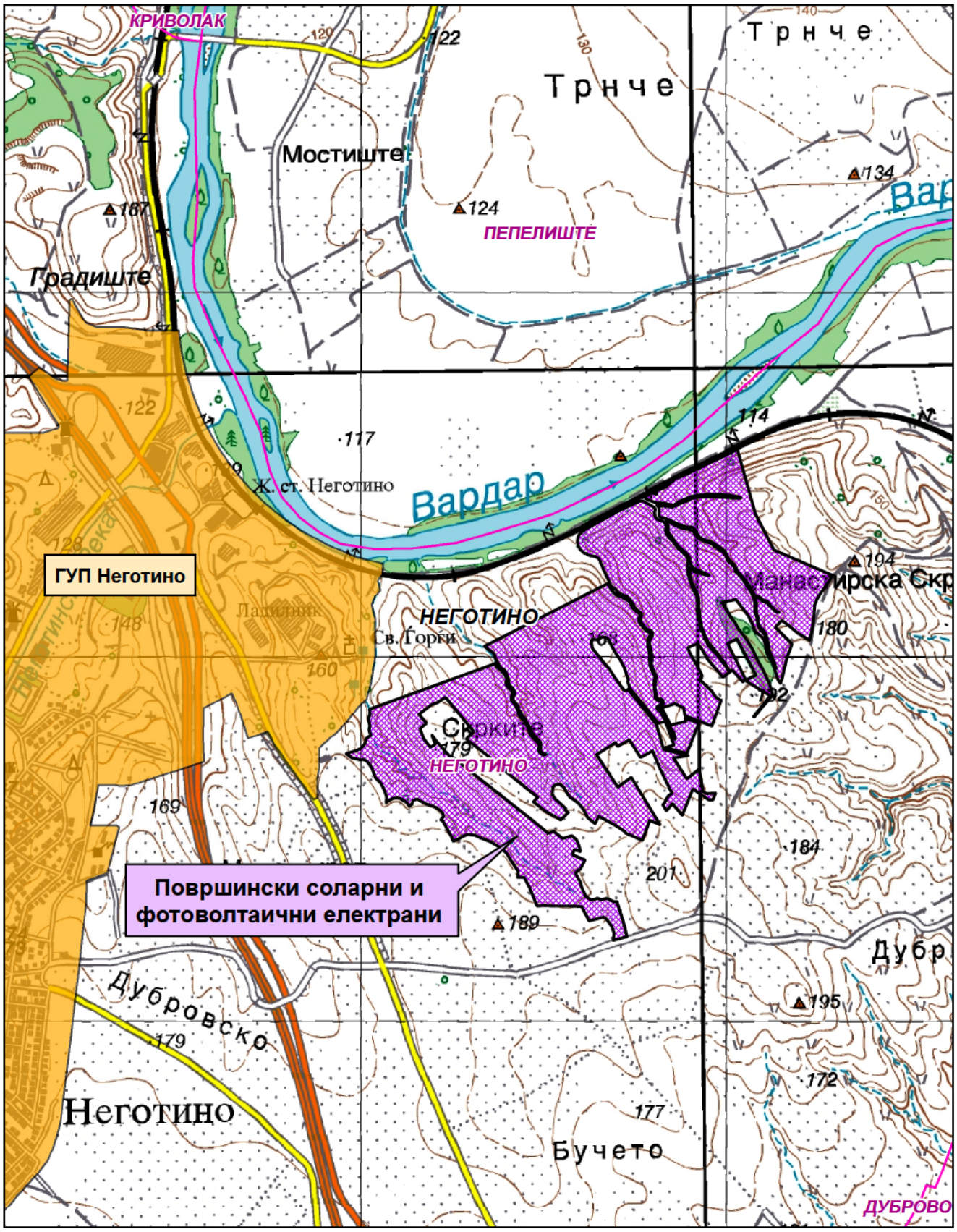
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

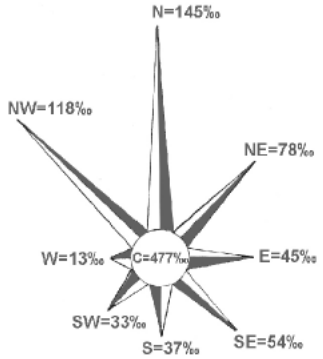
Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



0 0.225 0.45 0.9 Km

1:15,000



Општинска граница

Катастарска граница

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 Неготино, Општина Неготино се наѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 120-192 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 агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е "Јужната развојна оска" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

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

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

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и

релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

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

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

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

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

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

Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

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

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

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво минува на 0,3km источно од оваа локација.

Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод и нафтовод

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

Изграденио 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 Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на 0,9km јужно 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 Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,8km 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 производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

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

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

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

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

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

Домување

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

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

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

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

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

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

- **М-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 (М-1)** - (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.

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

- **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- **Р2137** - (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 безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-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**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

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

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите

аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

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

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

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни

коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

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

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

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино,римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино,доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино,римски период;*
5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино,од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино,доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие,Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник),* населба од римско и доцноантичко време.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и

културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

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

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

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

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

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките,

условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

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

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

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот 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 материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

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

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

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

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

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

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

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

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

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и 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 материи, или последици од пожар и експлозии.

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

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

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

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

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во

националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

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

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

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

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

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во

предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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 планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените

забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на од КП 3038/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 62,31 ha, со планирана моќност над 10MW.

Во непосредна близина на планскиот опфат се наоѓа ГУП за град Неготино, Општина Неготино донесен со Одлука со бр.08-562/3 од 06.11.2020 година.

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

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

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

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на

трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минува река Вардар и површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино** нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Поставување на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и**

Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

- **Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни спомениици 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за површински соларни и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

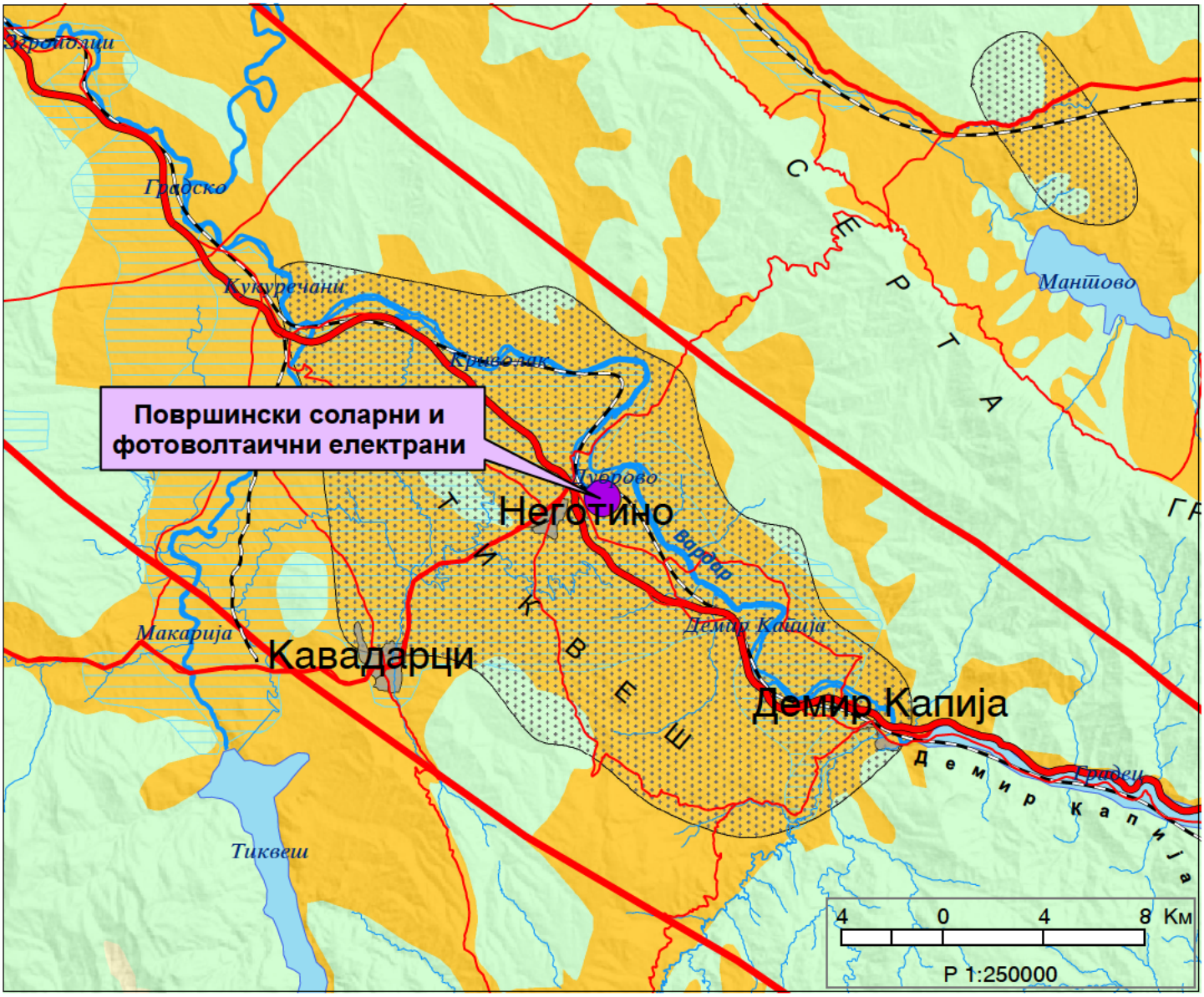
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

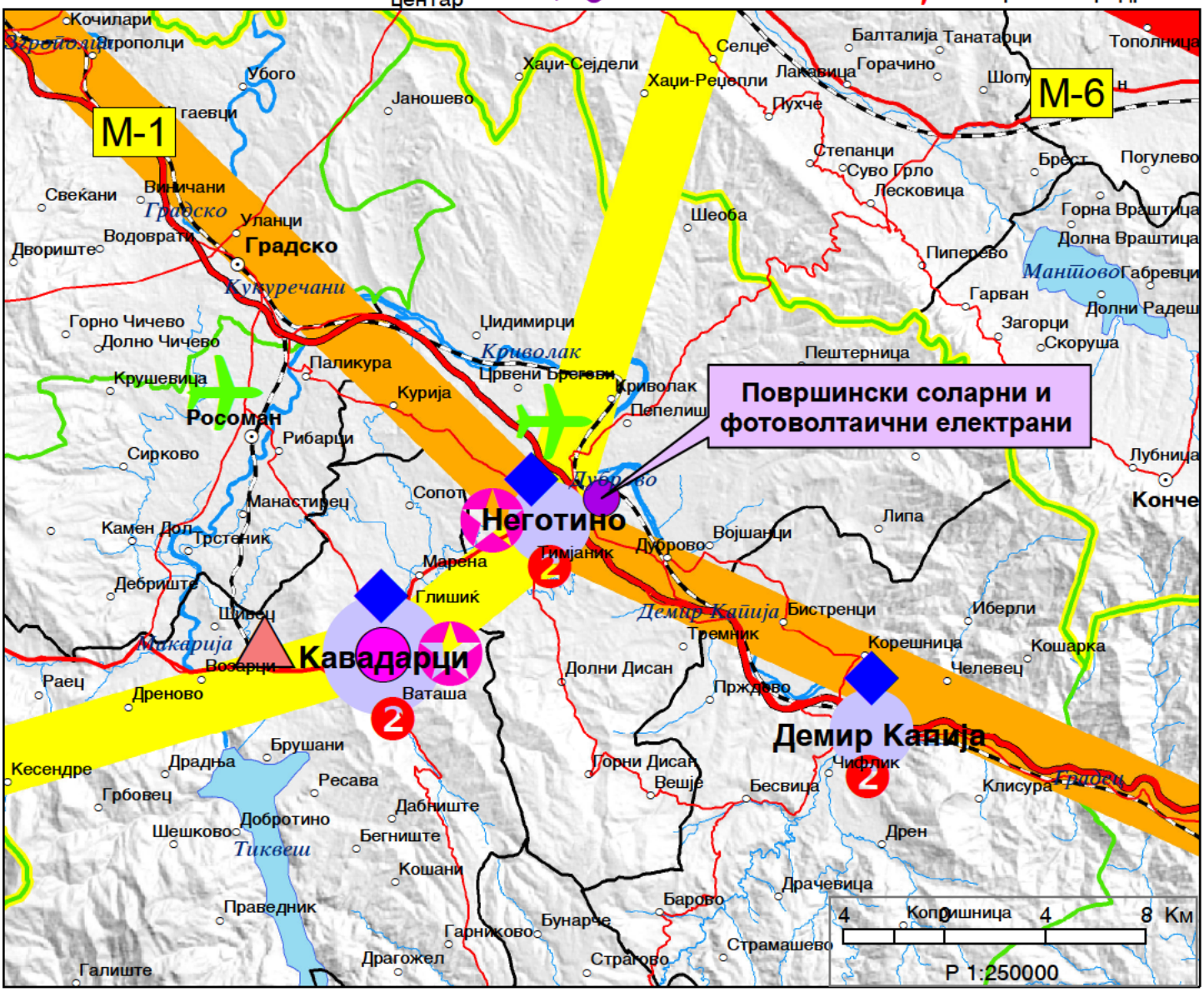
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

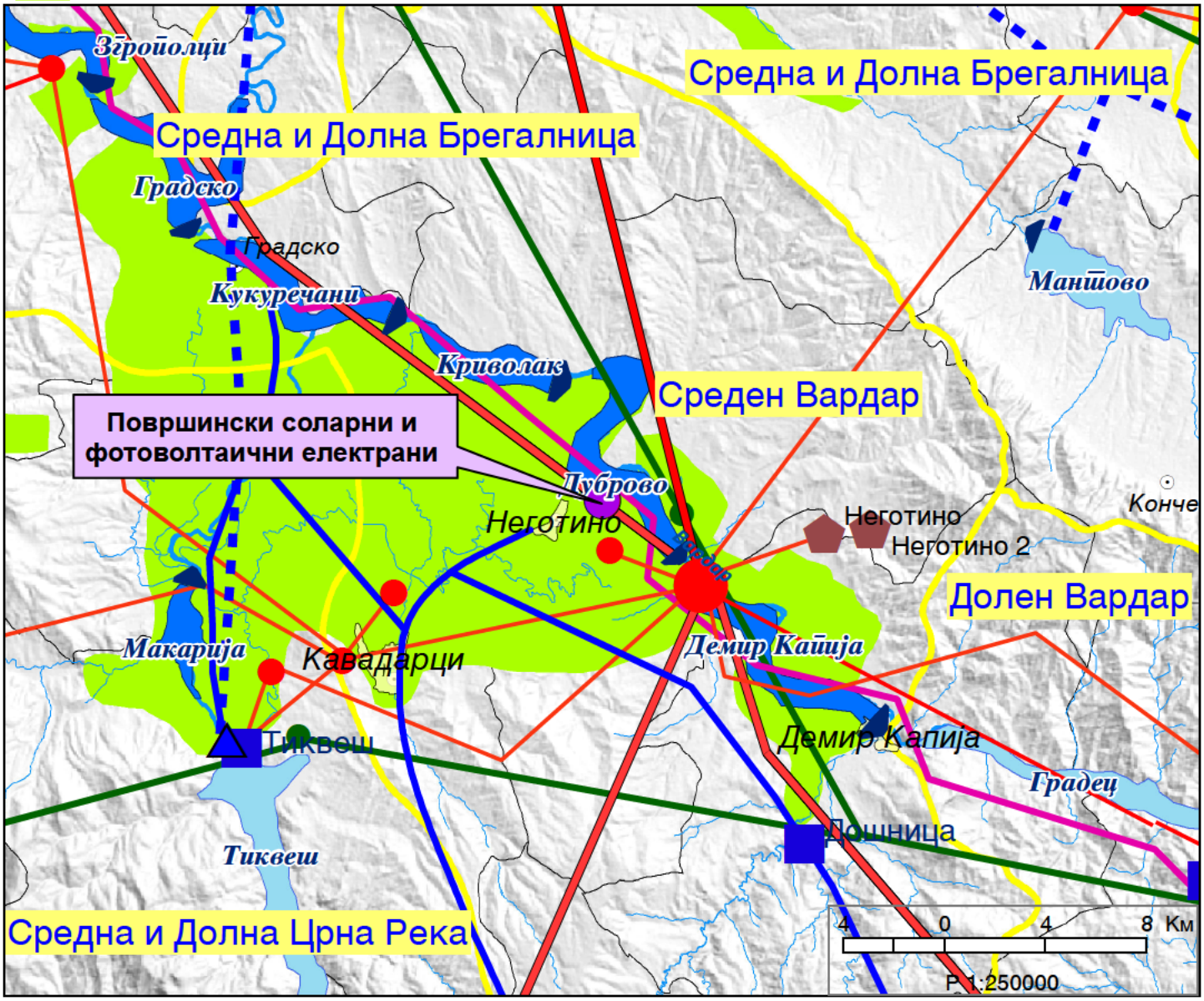
Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

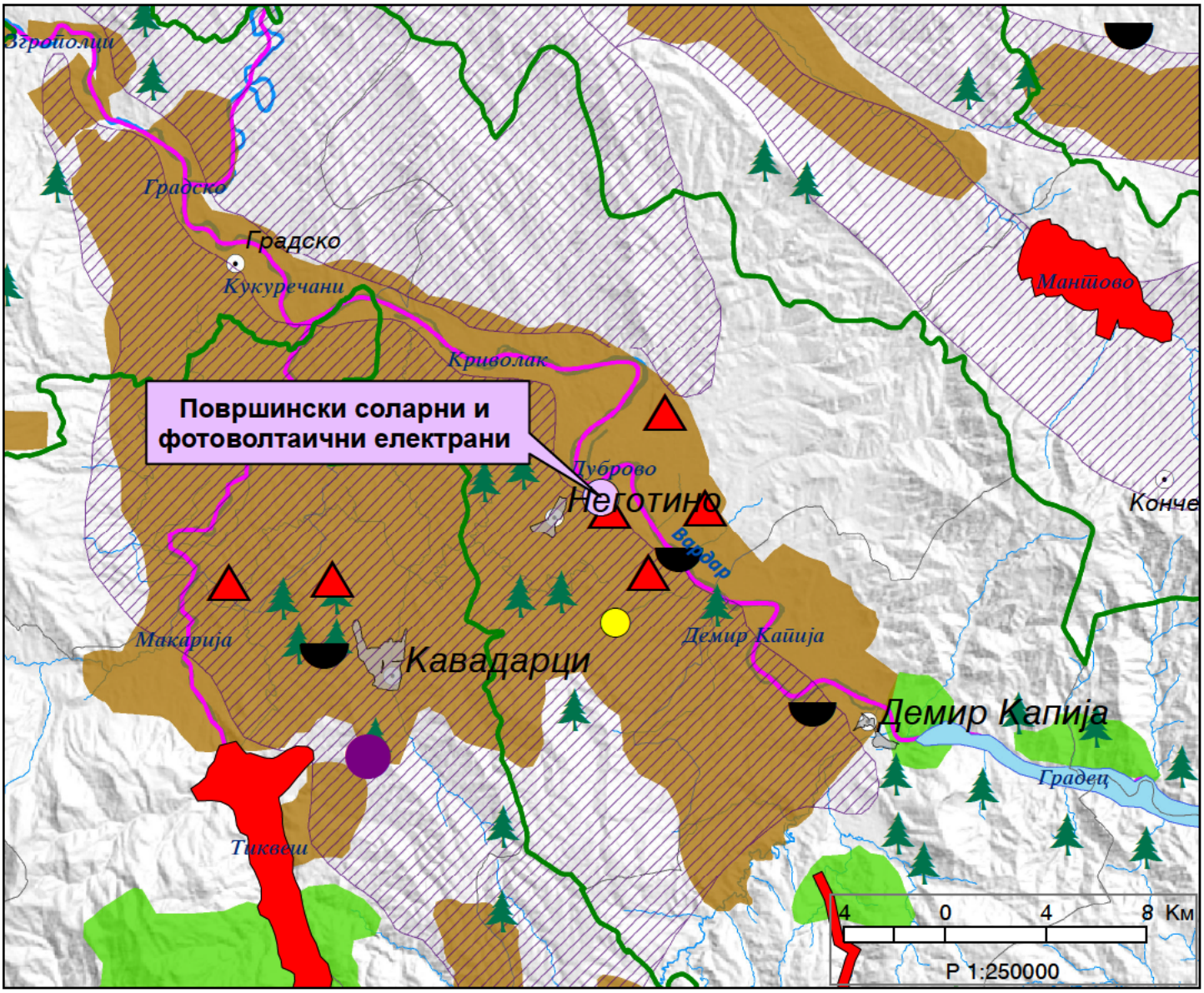
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ - Y 64723

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 215/2024
Дата.....14.-02-.2024....

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

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

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10 MW.

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 согладсност 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. Y64723** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште пасиште од 7-та бонитетна класа.**

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

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

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

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата и археолошки локалитет.

Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на орхеолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. 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.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57824 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10 MW.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 215/2024 од 01.02.2024 година.

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

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

ПРАВНА ПОУКА: Против 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.

Република Северна Македонија МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Скопје Shkup MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Контролирал: Соња Фурнаџиска

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64723

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64723

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

Zoran Cvetanovski
Digitally signed by Zoran Cvetanovski
Date: 2024.01.31 09:11:49 +01'00'

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

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.01.31 09:46:40 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.01.31 11:29:27 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10MW.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

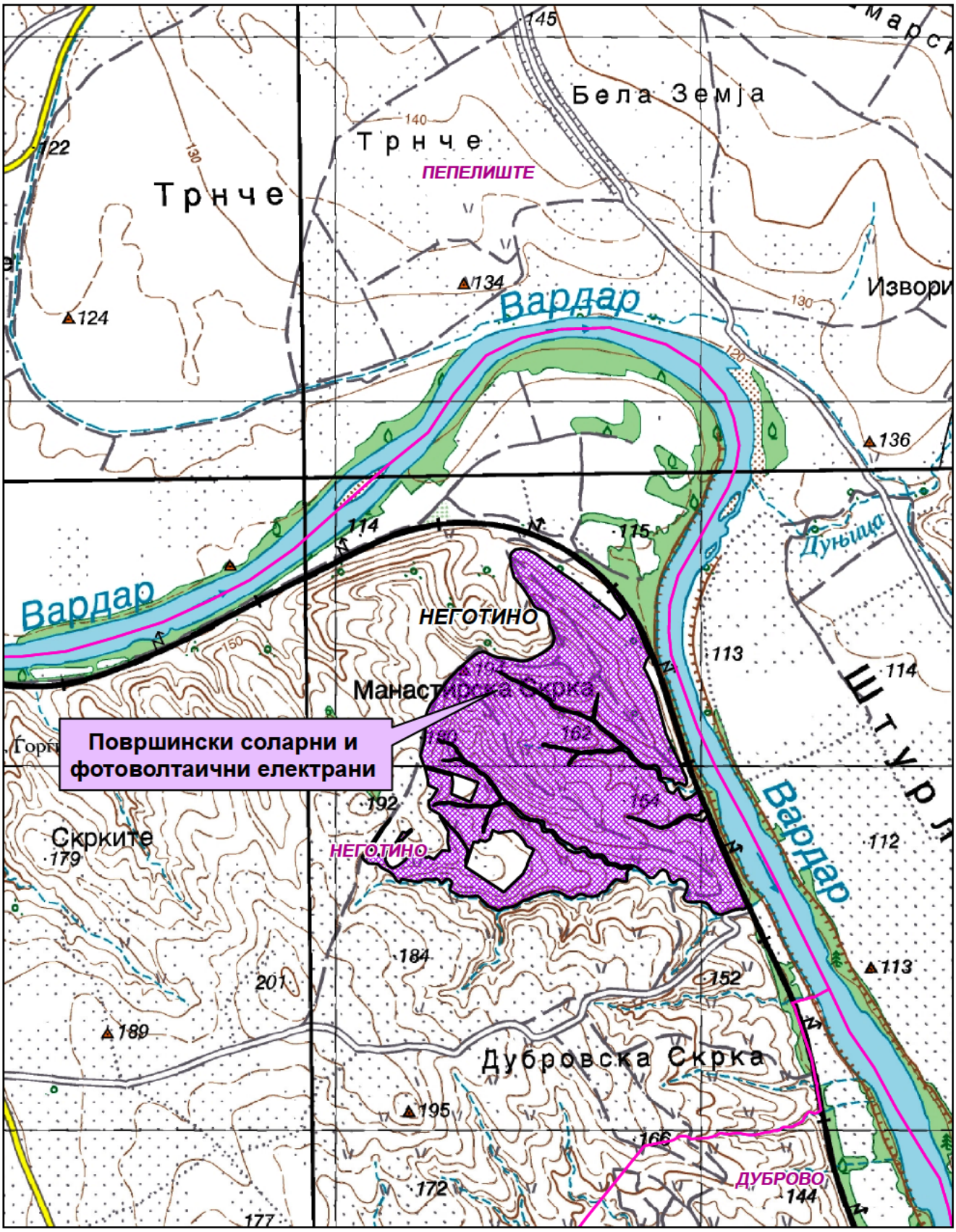
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

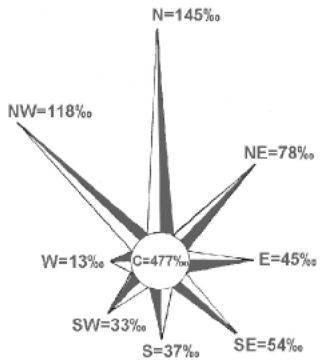
Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



0 0.225 0.45 0.9 Km

1:15,000



Општинска граница

Катастарска граница

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 Неготино, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 120-194 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 агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

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

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

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Планскиот опфат на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

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

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

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

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

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

Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја

наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400kV далновод Штип-Дуброво, постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод и нафтовод

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

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

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 минува на 0,55km југо-источно 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 Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 4,4km 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 производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

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

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

– Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

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

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

Домување

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

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

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

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

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

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема

препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Сообраќај и врски

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

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

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што

воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

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

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

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

– **М-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 (М-1)** - (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.

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

– **Р1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

– **Р2137** - (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 безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-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**

Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

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

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика

од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност),* документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на

активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

– Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*
5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник),* населба од римско и доцноантичко време.

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

При изработка на планската 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 сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали:

водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот зсо намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

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

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

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

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

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

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

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

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

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот 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 материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

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

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

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

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

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и 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 материи, или последици од пожар и експлозии.

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

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

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

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

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во

националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

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

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

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

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

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во

предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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 планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат

соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.

- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3099/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Површината на предвидениот опфат изнесува 47,7 ha, со планирана моќност над 10MW.

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

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

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

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско

користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот преносен 400kV далновод Штип-Дуброво, постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Радовиш заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино,** нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат**

соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- **Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од**

областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

- **Предметната локација го сече коридорот на постојната железничка линија. При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.
- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни спомениици 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино,**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

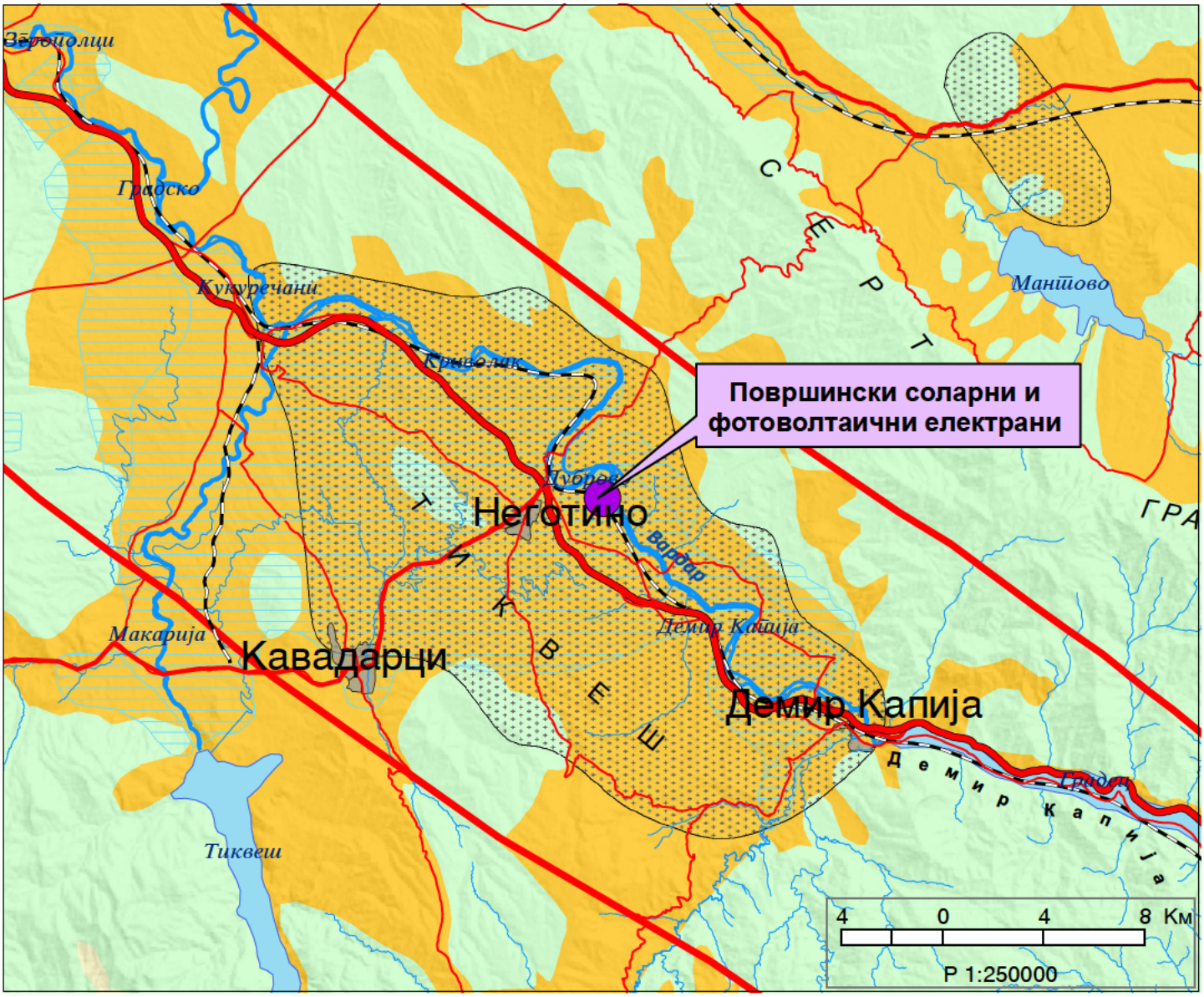
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

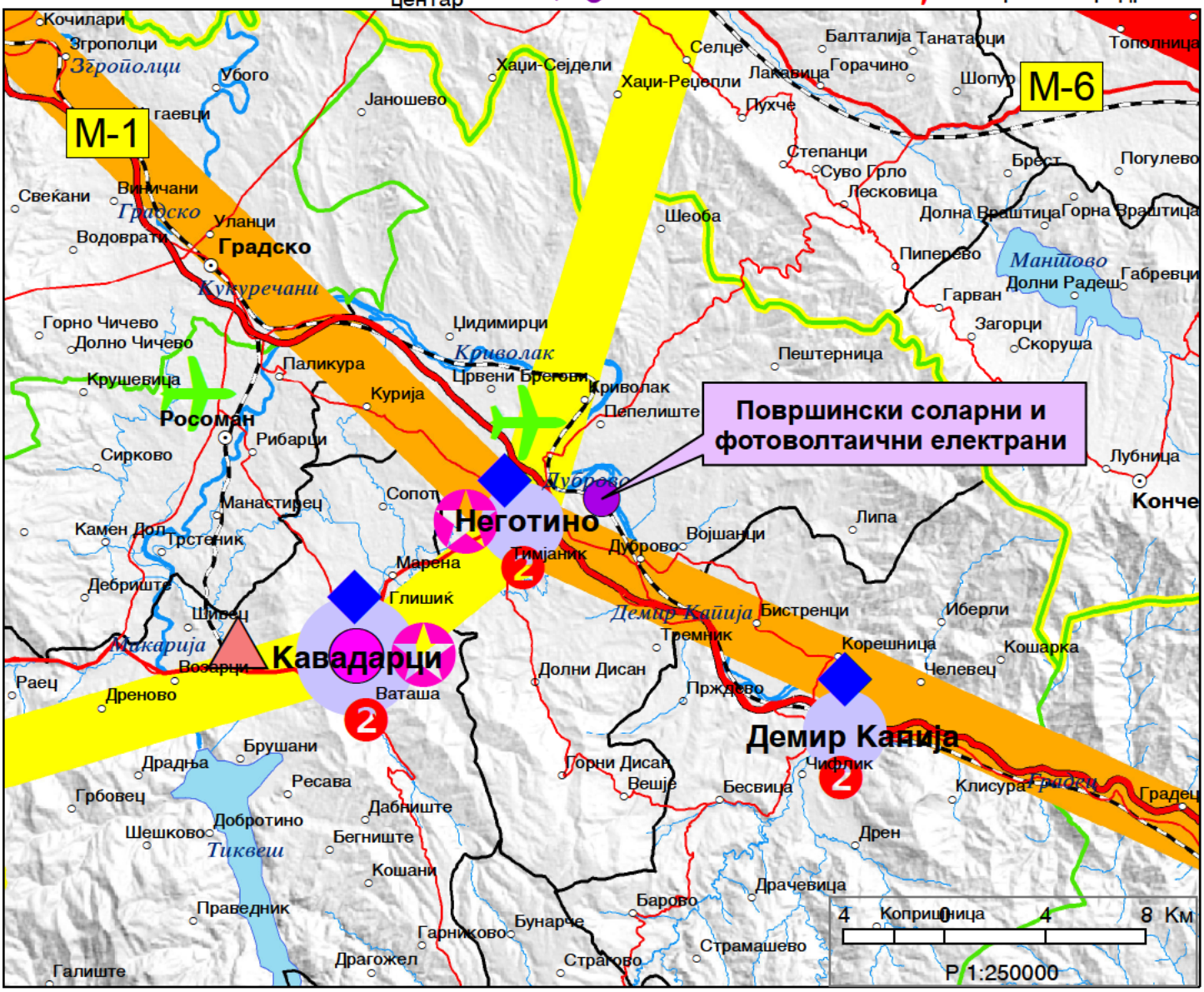
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

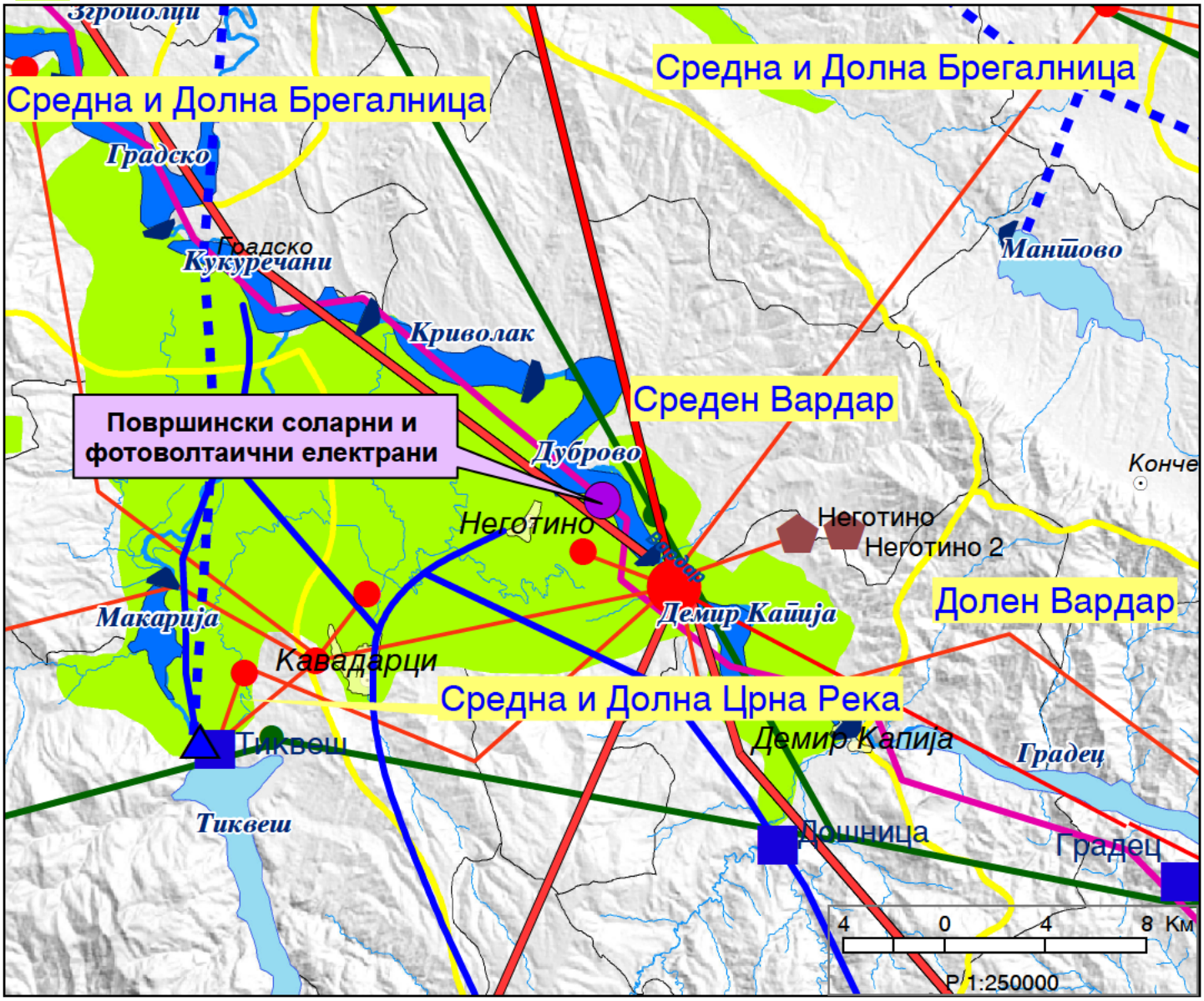
Легенда:

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

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

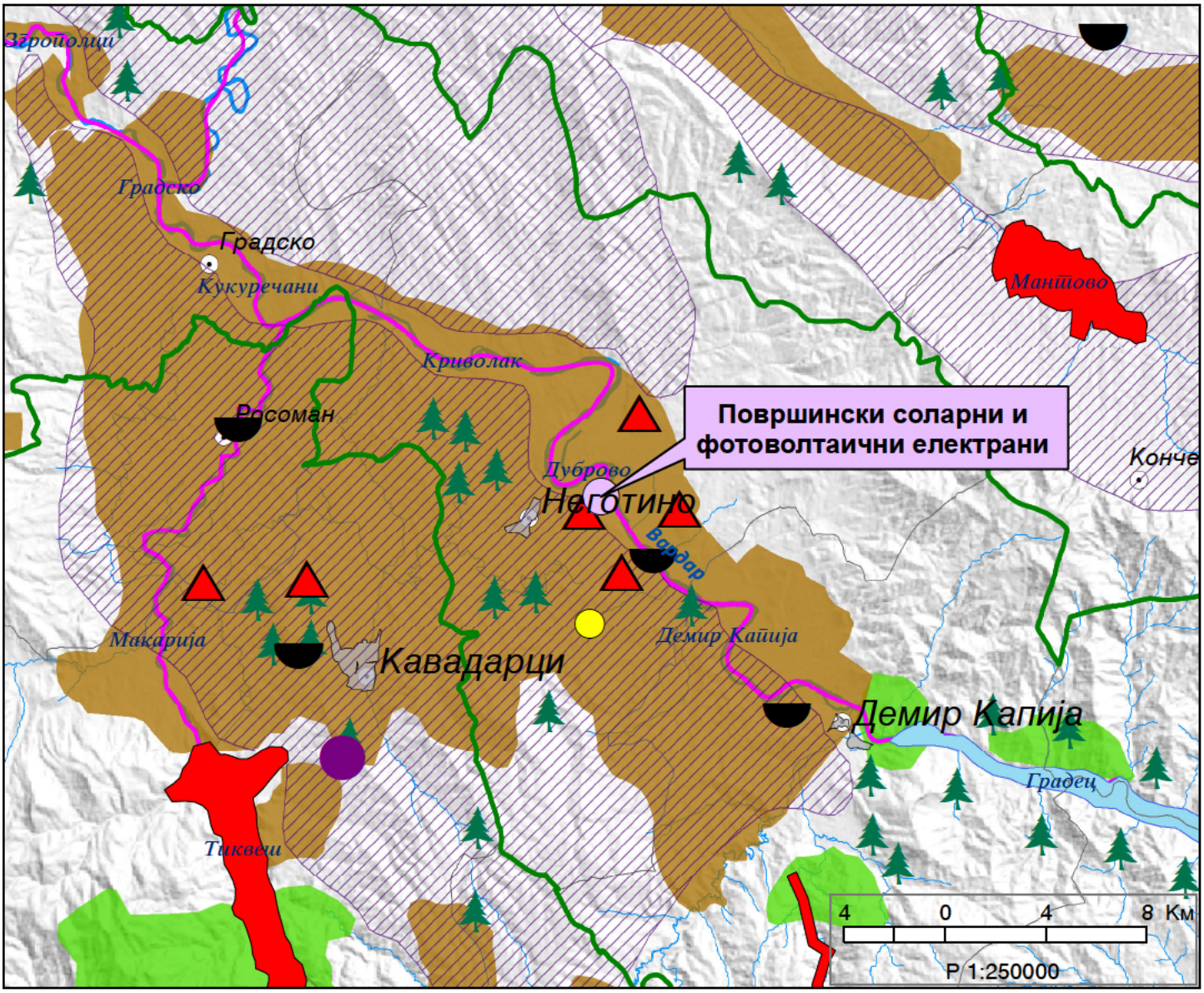
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ - Y 64823

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 108/2024
Дата..05..02..2024.....

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

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

1. Со ова Решение на Министерството за транспорт и врски се издаваат **Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.**

Површината на планскиот опфат изнесува 27,94 ha, со планираната моќност над 10 MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.У20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1:Клечковце-Штип-Кавадарци.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y64823** се составен дел на Решението.

3. Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. **Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште ливади од 6-та бонитетна класа.**

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

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

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

5. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

6. Согласно податоците од Експертниот елабрат за заштита на културното наследство на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден евидентиран недвижни споменик на културата.

Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културно наследство "Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство.

7. 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.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт и врски, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), со постапка бр. 57825 од 13.12.2023 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на планскиот опфат изнесува 27,94 ha, со планираната моќност над 10 MW.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut
+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20 и 111/23), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 108/2024 од 18.01.2024 година.

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

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

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

МИНИСТЕР
Каја Шукова

Изготвил: Исмаил Шехаби

Одобрил: Дајана Марковска Ристеска

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y64823

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y64823

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

Vladimir Kuzmanovski Digitally signed by Vladimir Kuzmanovski
Date: 2024.01.17 13:07:34 +01'00'

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

Vesna Mirchevska Dimishkovska Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2024.01.17 13:13:59 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva Digitally signed by Andrijana Andreeva
Date: 2024.01.17 13:30:27 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јануари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино

ОПШТИНА НЕГОТИНО

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино. Површината на предвидениот опфат изнесува 27,94 ha, со планирана моќност над 10MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.Y20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечовце – Штип – Кавадарци.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

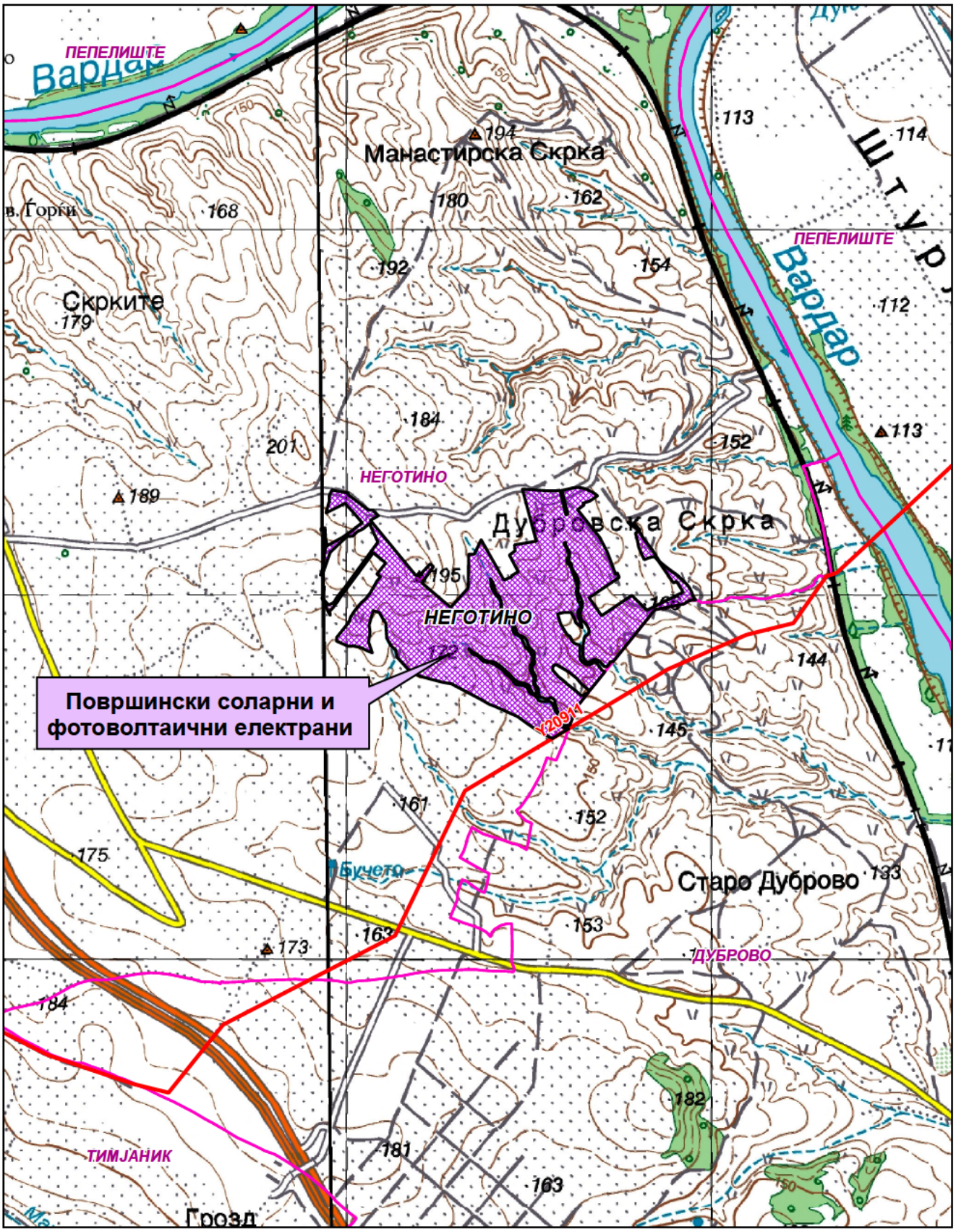
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

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

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

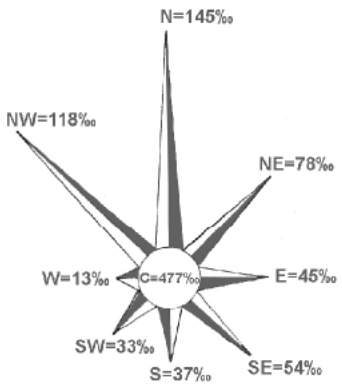
Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на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

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



0 0.225 0.45 0.9 Km

1:15,000



Општинска граница

Катастарска граница

Магистрален гасовод за делница 1-Y20911

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 Неготино, Општина Неготино се наѓа североисточно од населено место Неготино на надморска височина од 140-195 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 агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Неготино со гравитационо влијание врз локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

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

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

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Планскиот опфат на површински соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар", кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

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

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

На реката Вардар се предвидува и изградба на акумулацијата Дуброво со максимална кота на водното огледало од 118,3 м.н.в. Планскиот опфат на фотоволтаичната електрана се наоѓа во сливот на предвидената акумулација. За заштита на сливот на акумулацијата од лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите и сл.).

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

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

Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја

наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Гасовод и нафтовод

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

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

Изградбата на гасоводниот систем на делницата-1 Клечовце -Штип-Неготино, овозможи поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Гасоводот на делницата-1 граничи со локацијата за површински соларни и фотоволтаични, КО Неготино, Општина Неготино, заради што при натамошна

изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

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 Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 3,6km 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 производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и

развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

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

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

– Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура**.

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

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

Домување

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

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

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

Во тој контекст, оваа иницијатива со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.

Јавни функции

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

Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу двата типа на функции.

Индустрија

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

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

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

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

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

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата.

Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

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

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

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

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

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

- **М-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 (М-1)** - (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.

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

- **P1103** - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- **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 безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km
- СР - Блаце-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**

При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и

Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област

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

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

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

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.

- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

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

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

Заштита на природното наследство

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

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

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

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

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

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

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

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

На подрачјето на катастарската општина Неготино, кое е предмет на анализа има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

1. *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
2. *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
3. *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
4. *Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;*

5. *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
6. *Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;*
7. *Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;*
8. *Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – *Градиште*, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; *Криво Мовче (Расадник),* населба од римско и доцноантичко време.

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

При изработка на планската 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

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

на туристичкиот пазар. Ова пред сé, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираност, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

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

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот зсо намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско- планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.**

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

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

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

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

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

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

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

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

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот 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 материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

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

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

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

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

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;

- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

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

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

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и 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 материи, или последици од пожар и експлозии.

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

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

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

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за

одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

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

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

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

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

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

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, ги подобрува перформансите на

електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини. Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека површински соларни и фотоволтаични електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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 планската документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за површински соларни и фотоволтаични електрани на дел од КП 3135/1, КО Неготино, Општина Неготино.

Површината на предвидениот опфат изнесува 27,94 ha, со планирана моќност над 10MW.

Планскиот опфат граничи со траса на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.Y20911 – ПИ за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечовце – Штип – Кавадарци.

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

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

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

Економски основи на просторниот развој

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

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Планскиот опфат на површинските соларни и фотоволтаични електрани во КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар" кое е сиромашно со вода. Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Површинското истекување за сливните подрачја во Републиката има вредност од 26,2 л/сек/км^2 за реката Радика до 3,1 л/сек/км^2 за сливот на реката Струмица. На реката Вардар по течението вредноста на површинското истекување се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 6,3 л/сек/км^2 кај мерниот профил Демир Капија.
- Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани со кои ќе се користи сончевата енергија како обновлив ресурс за производство на електрична енергија, во регион кој е сиромашен со вода, ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на регионот во согласност со принципите на еколошко и одржливо искористување на природните ресурси.
- Покрај опфатот на електраната минуваат површински водотеци за кои при изработката на документацијата треба да се предвиди заштита на речното корито, со цел да се избегнат несакани последици при појава на големи води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, минува постојниот 400kV преносен далновод Штип-Дуброво и постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- Локацијата **со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино,** нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови.
- Поставувањето на **површински соларни и фотоволтаични електрани** ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- **Гасоводот на делницата-1 граничи со локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, заради што при**

натамошна изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.

Урбанизација и мрежа на населби

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

Домување

- **Иницијативата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Р Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

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

  Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

  Р2137 - (врска со Р 1102 -Војошанци-Корешница-врска со Демир Капија (Р 1102).
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во Патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**
- **При изработка на планската документација од аспект на безебедноста во железничкиот сообраќај, да се почитуваат Законот за железнички систем и Законот за сигурност во железничкиот систем, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Неготино има еден регистриран со Решение недвижен споменик на културата, евидентирани недвижни спомениици 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 наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Неготино, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

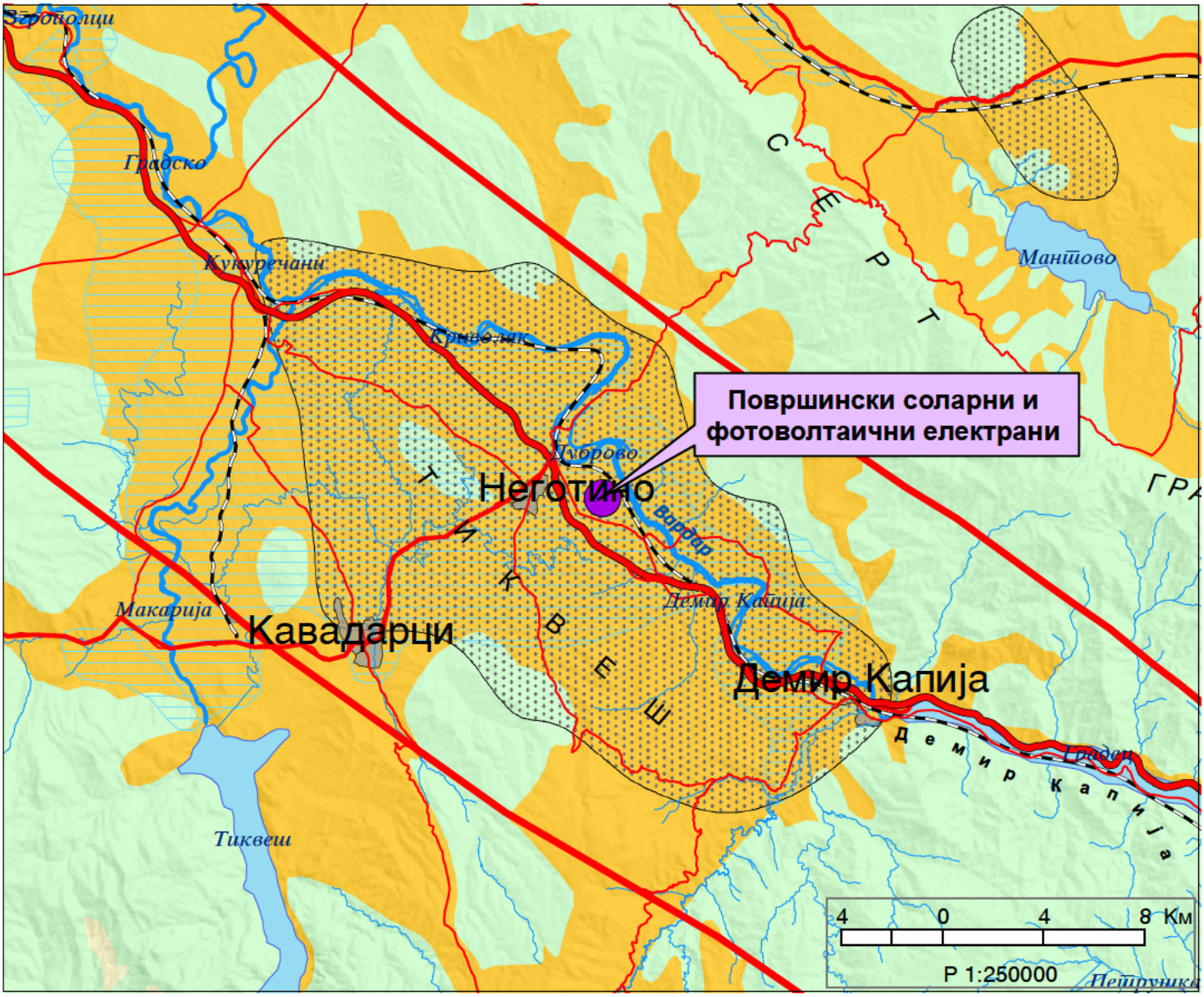
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

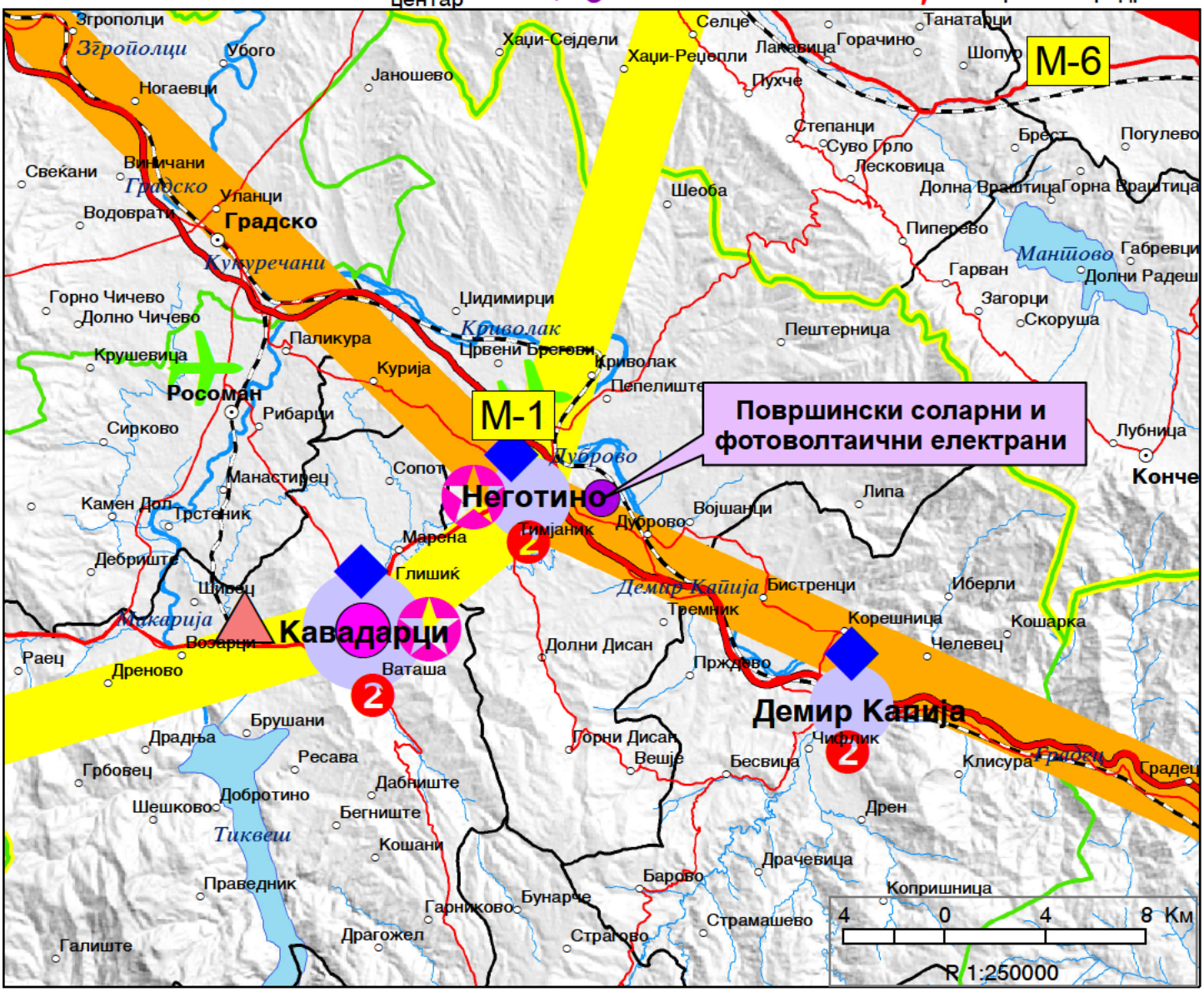
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

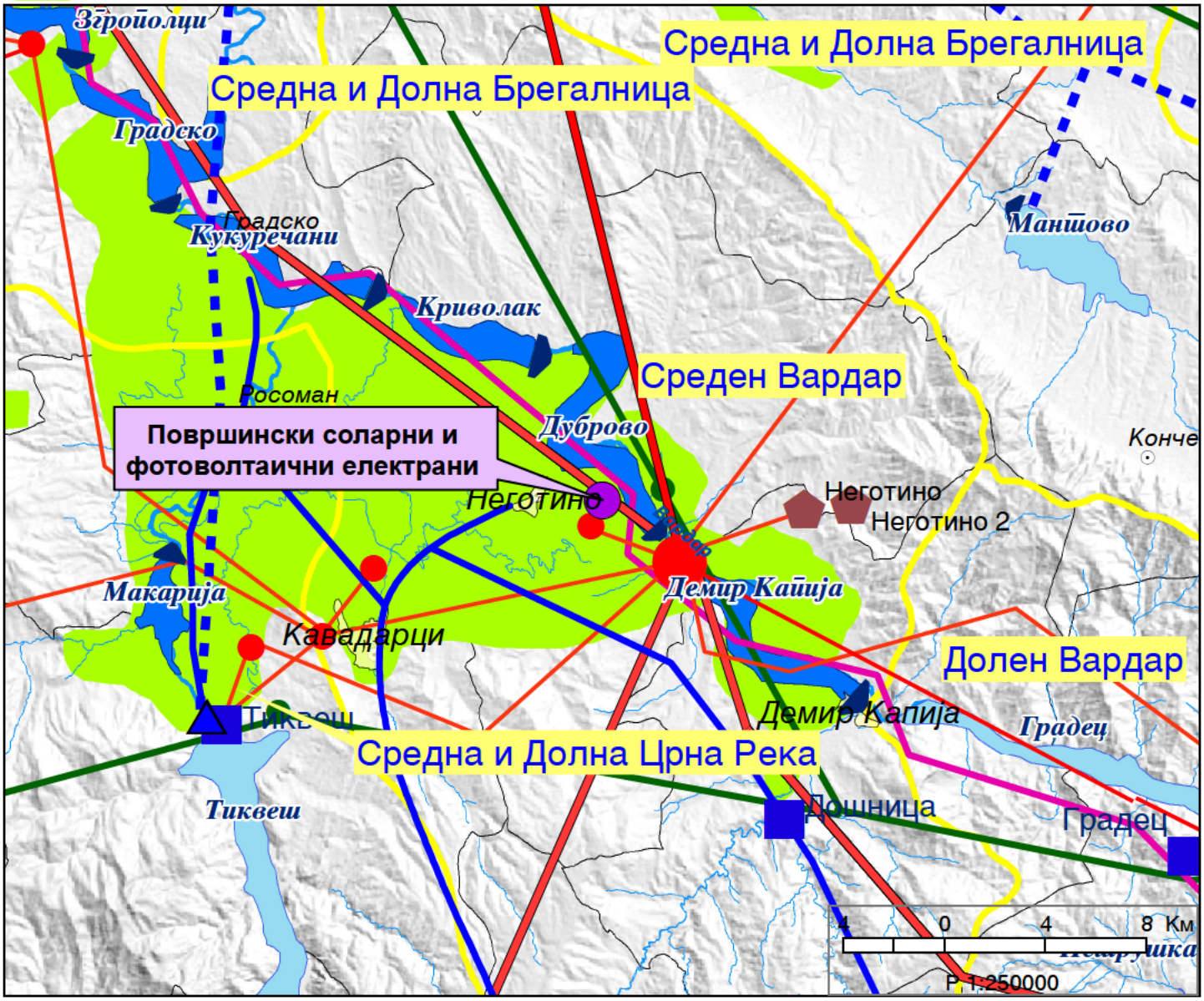
Легенда:

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

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

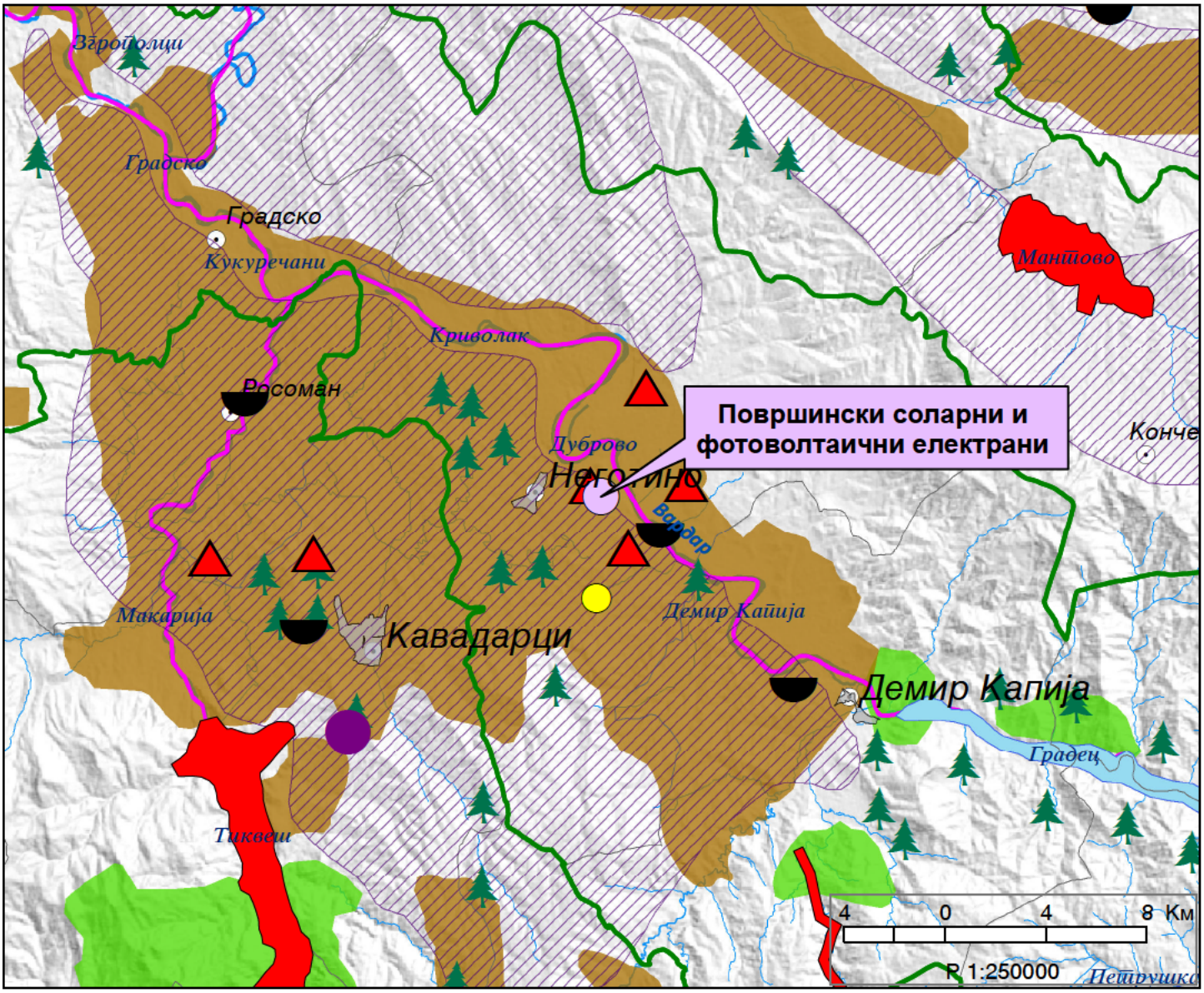
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



МИСЛЕЊЕ ЗА ПП – ОПШТИНА НЕГОТИНО

Република Северна Македонија
Општина Неготино
Градоначалник

Број 11-102/2
Дата 22.02.2024 год.

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аџи Илов,бр.2
1440 Неготино
Република Македонија

Тел. (043) 361- 045
Ф: (043) 361 933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

До
ДПТИ ,,ТЕКТОН" ДООЕЛ
Ул. ,,Народен фронт" бр. 5/12 Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање

Согласно добиеното барање на мислење број 11-102/1 од 20.02.2024 (Ваш број 0302/452/20 од 19.02.2024 година), а во врска со постапката за изработување и одобрување на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, КО Неготино - општина Неготино, Општина Неготино согласно приложената документација дава позитивно мислење.
Притоа, согласно член 20 од Законот за урбанистичко планирање, Владата на РСМ донесува урбанистички план за подрачја и градби од државно знаење согласно со постапка урврдена во членот 30 од овој закон.

Изработил: Весна Ѓорчева

Општина Неготино
Градоначалник
Горан Стојанов

Република Северна Македонија
Општина Неготино
Градоначалник

Број 11-103/2
Дата 22.02.2024 год.

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аџи Илов,бр.2
1440 Неготино
Република Македонија

Тел. (043) 361- 045
Ф: (043) 361 933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

До
ДПТИ ,,ТЕКТОН" ДООЕЛ
Ул. ,,Народен фронт" бр. 5/12 Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање

Согласно добиеното барање на мислење број 11-103/1 од 20.02.2024 (Ваш број 0302/451/20 од 19.02.2024 година), а во врска со постапката за изработување и одобрување на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3135/1, КО Неготино - општина Неготино, Општина Неготино согласно приложената документација дава позитивно мислење.
Притоа, согласно член 20 од Законот за урбанистичко планирање, Владата на РСМ донесува урбанистички план за подрачја и градби од државно знаење согласно со постапка урврдена во членот 30 од овој закон.

Изработил: Весна Ѓорчева

Општина Неготино
Градоначалник
Горан Стојанов

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ГРАДОНАЧАЛНИК ОПШТИНА НЕГОТИНО

Република Северна Македонија
Општина Неготино
Градоначалник

Број 11-104/2
Дата 22.02.2024 год.

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аџи Илов,бр.2
1440 Неготино
Република Македонија

Тел. (043) 361- 045
Ф: (043) 361 933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

До
ДПТИ ,,ТЕКТОН" ДООЕЛ
Ул. ,,Народен фронт" бр. 5/12 Скопје

ПРЕДМЕТ: Одговор на барање

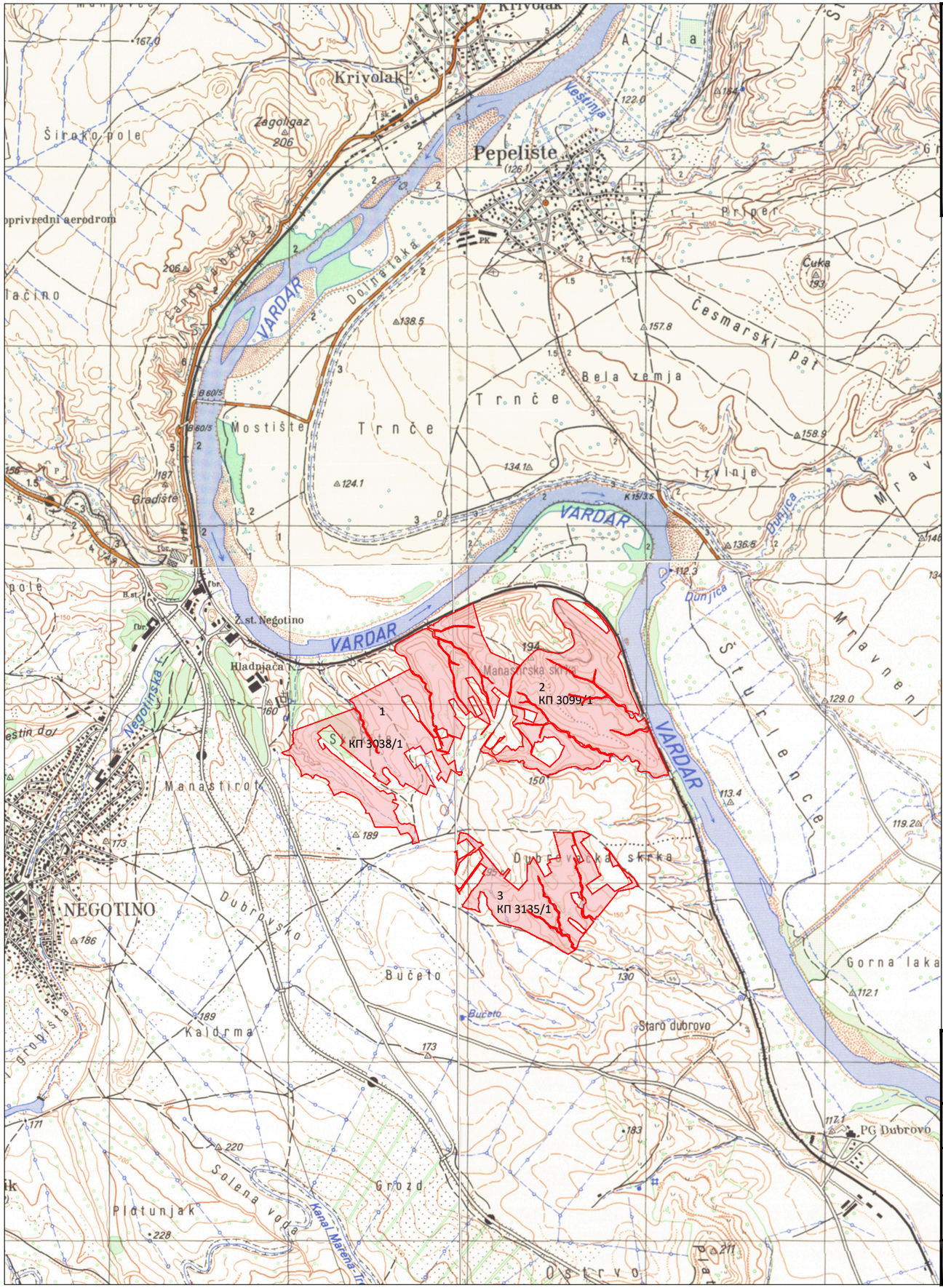
Согласно добиеното барање на мислење број 11-104/1 од 20.02.2024 (Ваш број 0302/450/20 од 19.02.2024 година), а во врска со постапката за изработување и одобрување на Планска програма за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3099/1, КО Неготино - општина Неготино, Општина Неготино согласно приложената документација дава позитивно мислење.
Притоа, согласно член 20 од Законот за урбанистичко планирање, Владата на РСМ донесува урбанистички план за подрачја и градби од државно знаење согласно со постапка урврдена во членот 30 од овој закон.

Изработил: Весна Ѓорчева

Општина Неготино
Градоначалник
Горан Стојанов

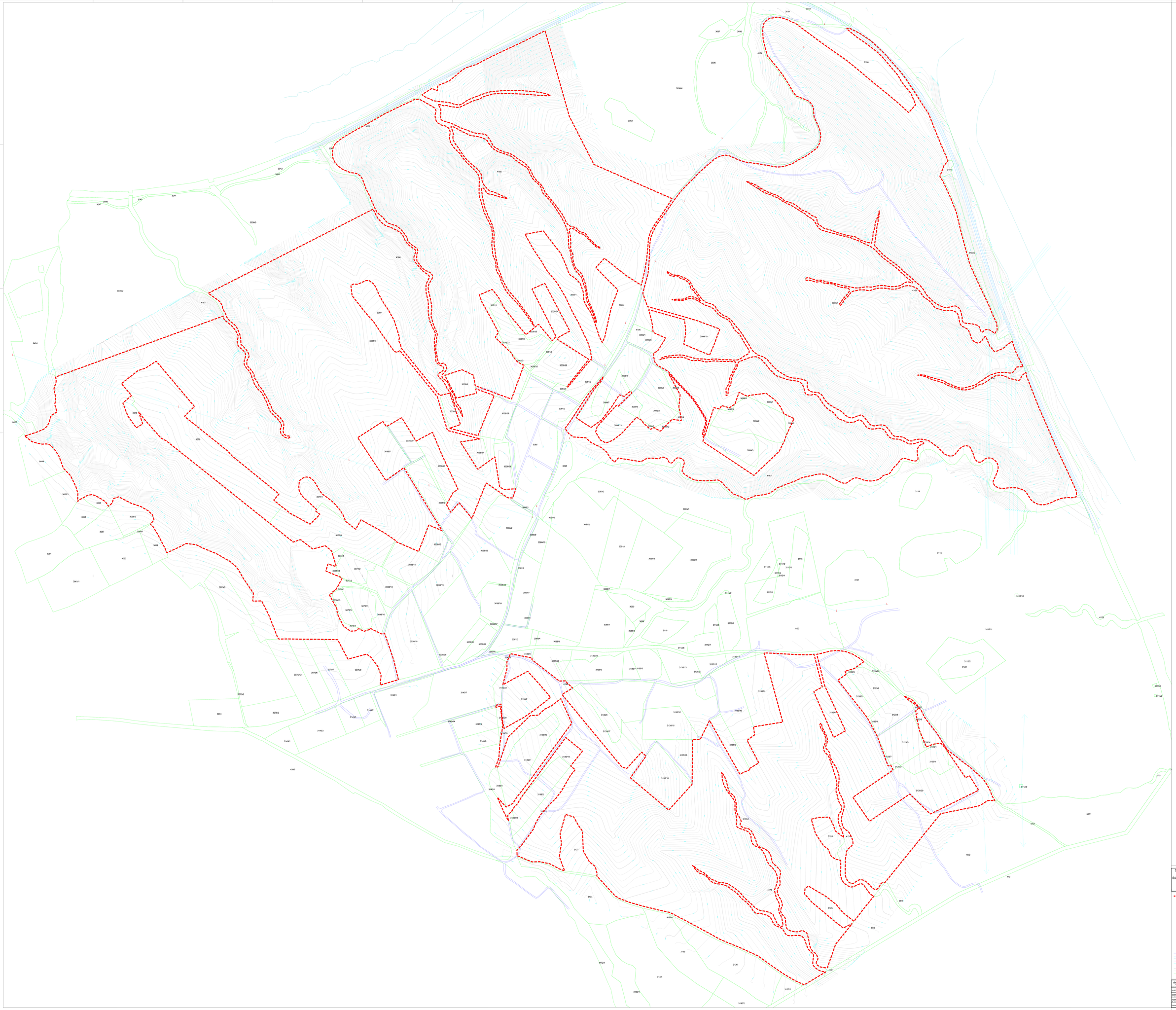
ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино општина Неготино



ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

TEKTON АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ	**ТЕКТОН дооел - Скопје** Лиценца за Изработување на урбанистички планови бр. 0035 адреса: ул."Народен Фронт" бр.5/12 - Скопје контакт: +389 2 3245690 / +389 70 349794 e-mail: tekton.arh@gmail.com			*УПРАВИТЕЛ:* Мила Искреновиќ дипл.инж.арх.	
ИНВЕСТИТОР	**ДГИТ „ГРАДАБ 2022“ ДОО - Скопје**			*ЛОКАЦИЈА:* КО Неготино - општина Неготино	
НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13- површински соларни и фотоволтаични електрани над 10 MW на дел од КП 3038/1, 3099/1 и 3135/1, КО Неготино - општина Неготино**				
НАЗИВ НА ЦРТЕЖОТ	**ПРЕГЛЕДНА КАРТА СО ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ**				
ОБЛАСТ У	*ФАЗА:*	*РАЗМЕР:* 1/25000	*ДАТА:* Февруари 2024	*ТЕХНИЧКИ БРОЈ:* 450/23	*ЛИСТ:* бр.1



Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за уредување на земјиште со намена Е1.13 - површинско соларни и фотонапонски електрани над 10 MW на дел од:
КП 3038/1, 3099/1 и 3115/1, КО Неготино
општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОСЕКТЕН ОПФАТ

Легенда:
- пешачки пат
- патека
- улица
- обиден
- долинска
- водотек
- изворište
- извориште
- катастарски парцели

ГЕКТОН	**ГЕКТОН доцент - Скопје** Ул. Орце Николов бр. 159/1-2, 1000 Скопје, тел. 3091 Адреса на подружница: Ул. „Ѓорче Петров" бр. 12, 1430 Кавадарци, тел. 043/ 415 - 100, www.hekton.mk		Одговорен архитект Ивица Мојаровски бр. на лиценца: 01-1000 Одговорен урбанист Ивица Мојаровски, Јасмина Ванкова
НАЗИВ ПЛАН	**ДУП „ГРАДА КОТ ДИЕ - СКАЧ"**		
ОПИС НА ПРОСЕКОТ	Предложена мапа на градежно земјиште за јавни намени и јавни цели на дел од ДУП „Града Кот Дие - Скачи", а врз основа на Генерален урбанистички план на Скопје		
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ	**Графички приказ на ниво на катастарски парцели**		
ОПИС НА ПРОЕКТОТ	**Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење**		
ПРОЕКТ	**Y**	ФАЗА: **Елаборат за јавна расправа**	ОПИС: **Е1.13 - Неготино**	ПРОИЗВОДНИ ЕДИНИЦИ: **ПЕ1**	ФАЈЛ: **Е1.13**