

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА
ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО НАМЕНА Е1.13 -
ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-
НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА
КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ), НА КП 2858/4, М.В. ВЕСЕЛОВА
ПАДИНА, КО СОПОТ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

НАРАЧАТЕЛ: МАКС-МЕДИА дооел Кавадарци

ДОНЕСУВАЧ: ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ИЗРАБОТУВАЧ: „АРХИКОНС ЈОВАН,, ДООЕЛ КАВАДАРЦИ

ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 09-02/2023

ПЛАНЕР: Левче Спасовска, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0349

Јован Ристовски, дипл.инж.арх.
број на овластување 0.0350

**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО
НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ
(ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ
СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ), НА КП 2858/4, М.В. ВЕСЕЛОВА ПАДИНА, КО СОПОТ,
ОПШТИНА КАВАДАРЦИ**

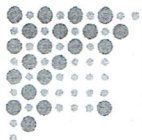
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 09-02/2023

НАРАЧАТЕЛ: МАКС-МЕДИА доел Кавадарци

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

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

ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА : МАРТ, 2023 година



Број: 0805-50/155020210018985

Датум и време: 15.3.2021 г. 12:12:30

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Северна Македонија
Датум и час на потпишување: 15.03.2021 во 12:12:34
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate
Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

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

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

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

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

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

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

Напомена:

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

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

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



Број: 0809-50/155020190001739

Датум и време: 18.1.2019 г. 11:06:01

Дигитално потпишан од: Sistem za e-potvrdi
Централен Регистар на Република Македонија
Датум и час на потпишување: 18.01.2019 во 11:06:15
Издавач на сертификатот: KibsTrust Qualified Certificate
Services
Сертификатот е валиден до: 01.05.2021
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

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

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

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



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 18 СТАВ 1 ОД ЗАКОНОТ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ
(„СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ БР.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12 И 55/13)
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗДАВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

БРОЈ 0076

НА

Друштво за трговија на мало и проектирање
АРХИКОНС Јован ДООЕЛ Кавадарци

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ ЗДОБИВА СО
ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ СОГЛАСНО ЗАКОН

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 18.03.2024 год.
ИЗДАДЕНО НА: 18.03.2014 год.
СКОПЈЕ



МИНИСТЕР

Миле Јанакиески

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

РЕШЕНИЕ

За одговорни Планери на:

Проектна програма на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци, со техн.бр. 09– 02/2023, од 03/2023, се одредуваат:

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

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

МАРТ, 2023 година

АРХИКОНС Јован доел -Кавадарци



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЛЕВЧЕ СПАСОВСКА

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0349**

Издадено на: 12.02.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЈОВАН РИСТОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

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

Број: **0.0350**

Издадено на: 14.09.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

1. Проектна програма

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ), НА КП 2858/4, М.В. ВЕСЕЛОВА ПАДИНА, КО СОПОТ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

1. ВОВЕД

Предмет на изработка на оваа Проектна програма е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци, со моќност од 300 KW.

За планскиот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци досега нема изработено Планска документација и основ за изработка ќе биде Просторниот план на РМ.

2. ЦЕЛИ

Цел на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци, е оформување на градежна парцела од една катастарска парцела - КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност од 300 KW, со влез од полски пат со кој тангира на источната страна, со сите потребни параметри за нејзина реализација и усогласување со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20), Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр 11/18), како и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ бр 225/20, 219/21, 104/22)

Граници на проектниот опфат се:

на север – КП 2858/1, м.в. Веселова падина, КО Сопот,

на исток – локален пат

на југ – КП 2858/3, м.в. Веселова падина, КО Сопот,

на запад – локален пат

површина на планскиот опфат изнесува 0,9115 ха.

Планот, кој е основен развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот
- оформување урбанистичка и архитектонска целини
- почитување и надградување на пејсажните вредности
- оформување културен пејсаж
- почитување и валоризација на културното и градителско наследство
- вклопување или реконструкција на постоечки градби и инфраструктура
- подигнување хуманоста во просторот и непречено движење на
- хендикепираните лица
- вградување заштитни мерки
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето
- предвидување мерки за заштита и спасување
- да ги утврди параметрите за конкретната градежна парцела,

3. СОДРЖИНА

Група на класи на намена:

E – Инфраструктури

класа на намена

– E1 – Сообраќајни линиски и други инфраструктури

Поединечна намена:

-E1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани

Комплементарна намена:

-E1.8 – Трафостаници

Анализата на можностите за просторен развој го издвојува следното:

- Поврзаност на предметниот простор со системот на примарната сообраќајна мрежа;
- Можности за поврзување на инфраструктурните водови за снабдување со електроенергија и телекомуникации,
- Можности за поврзување на системот за водоснабдување,

- Можности за изнесување на отпадните води од локалитетот,
- Чиста животна средина,
- Добри микроклиматски услови.

Исто така во планирањето посебно треба да се има предвид и следното:

- приоритети и потреби,
- корелативни условености,
- проточност на сообраќајот,
- економска исплатливост.

За планирање на просторната организација потребни се критериуми кои планот ќе го дефинира како развоен документ кој ќе го валоризира и заштити соседското право и јавниот интерес.

Во дефинирање на планскиот концепт важни се следните критериуми:

- Дефинирање на сообраќајна мрежа,
- Условување на сообраќајна инфраструктура за безбеден пристап до парцелата
- Условување на потребите за паркирање да се решат во сопствените парцели
- Задоволување на потребите од енергија преку адекватна и рационална инфраструктурна мрежа

Анализата покажува дека на овој локалитет е можна реализација на планираните класи на намена со целосно почитување и имплементирање на соодветни критериуми, што значи дека е можен просторен развој на локалитетот.

4. МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на проектот ќе биде Просторниот план на РМ, односно Решението за Услови за планирање на просторот издадено од Министерството за животна средина и просторно планирање со арх. Бр.УП1-15 2446/2022 од 15.02.2023 и Услови за планирање на просторот со тех.бр. У56922 од декември 2022 година, изработени од Агенцијата за планирање на просторот.

Планот ќе се изработи врз основа на методологијата, која произлегува од одредбите утврдени со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.32/20), Законот за урбано зеленило (Службен весник на Република Македонија бр 11/18), како и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на РСМ бр 225/20, 219/21, 104/22) и следните точки:

- Да се почитува Просторниот план на РМ
- Да се планира сообраќајна инфраструктура во согласност со законската регулатива и безбедноста во сообраќајот и да се предвиди паркирање во сопствена парцела
- Да се планира комунална инфраструктура во согласност со законската

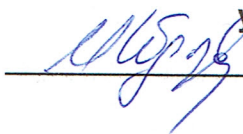
ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ПРИЛОГ НА Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци

регулатива и сите водови да се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци ќе се изработи во една фаза.

согласен

МАКС-МЕДИА довел Кавадарци
управител Илија Тодоров





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Арх.бр. УП1-15 2446/2022

15-02-2023

Дата:

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

РЕШЕНИЕ

за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Кавадарци ѝ се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци.**

Предвидената моќност на површинските соларни и фотоволтаични електрани е до 1 MW. Вкупната површина на планскиот опфат изнесува 0,91 ха.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y56922** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци 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. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на планската документација потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина (“Службен весник на 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.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Кавадарци, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 47054 од 07.11.2022 год., до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за

поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 2446/2022 од 19.12.2022 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

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

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), 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.

Изготвил: Дејан Гацовски

Одобрил: Соња Фурнациска

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi





УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, во м.в.Веселова падина, КО Сопот

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y56922

Скопје, декември 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4 во м.в.Веселова падина, КО Сопот

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Кавадарци

Тех. бр. Y56922

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

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

Vesna Mirchevska
Dimishkovska

Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
DN: c=MK, 2.5.4.97=vATM-403000576921, o=AGENCIJA ZA
PLANIRANJE NA PROSTOROT, ou=AGENCIJA ZA PLANIRANJE NA
PROSTOROT-403000576921, givenName=Vesna,
serialNumber=cRT3614796, sn=Mirchevska Dimishkovska, cn=Vesna
Mirchevska Dimishkovska
Date: 2022.12.13 15:55:54 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Andrijana Andreeva
Digitally signed by Andrijana
Andreeva
Date: 2022.12.14 14:05:40 +01'00'

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, декември 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4 во м.в.Веселова падина, КО Сопот

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

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.

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија” бр. 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, како и со урбанистички планови за населените места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон. За изготвување 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, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4 во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци. Предвидените фотоволтаични електрани се со капацитет до 1 MW и зафаќаат површина од 0,91 ha.

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 и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

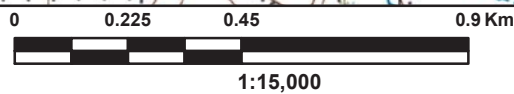
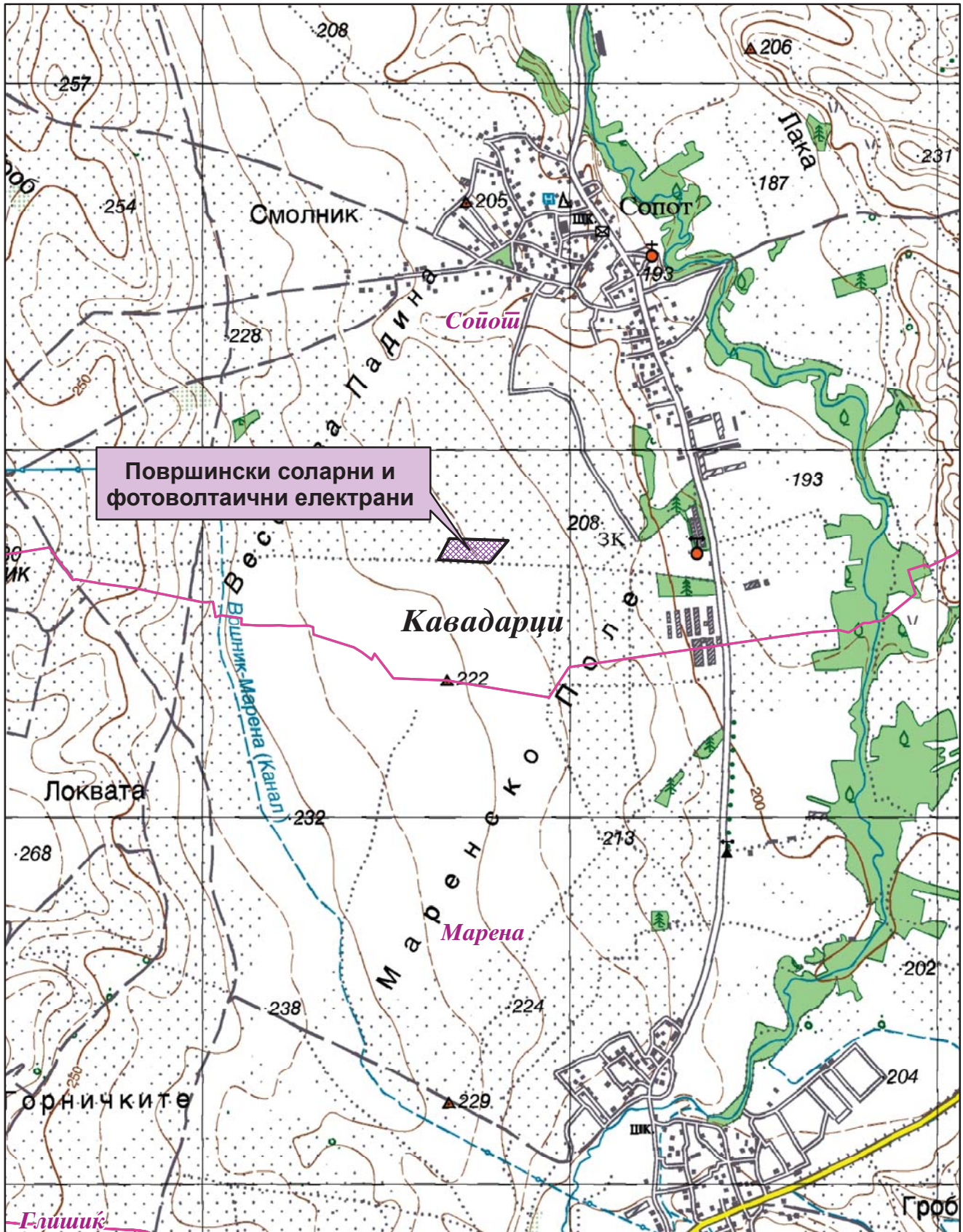
Основни определби на Просторниот план



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

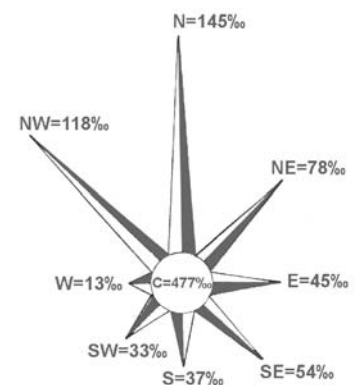
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на унапредувањето и заштитата на животната средина. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



-  Општинска граница
-  Катастарска граница



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 м.в. Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци се наоѓа јужно од населено место Сопот на надморска височина од 215 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 во јули и август; најниска просечна месечна температура во јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) е 58,4 дена; средно траење на мразен период изнесува 112 дена; температурна амплитуда од 59,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C (август) и апсолутна минимална температура -17,8°C (јануари).

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 изнесува 437mm, максимална сума на врнежи по месеци 61,2mm во октомври, минимална сума на врнежи по месеци 47,5mm во мај, поројни врнежи од локален карактер од 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 во годината, 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 север и северо-запад.

Струењата од северна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 145‰, средна јачина 2 бофори, максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,2 - 3,4m/s, максимална регистрирана брзина 27,5m/s.

Струењата од северо-запад имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 118‰, средна јачина 2,1 бофори, максимална регистрирана јачина 10 бофори, просечна брзина 2,6m/s.

Податоците се од мерна станица Кавадарци.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

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

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

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

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 спроведување 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.

Реализација на документацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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 земјоделското 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 материји од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради

рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на 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.

Просторот наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична

енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија“. На ова ВП припаѓаат сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

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

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

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

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

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

Според статистичките податоци последниве години во државата 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 наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци нема конфликт со постојните и планирани преносни водови. Така постојниот 400 kV преносен далновод Дуброво-Битола2 минува на 1,9km источно од оваа локација.

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

Гасовод

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 Клевовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на делницата-1 минува на 1,0km 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 0,24km југозападно од оваа локација.

Население

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

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

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

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.

Планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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, планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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.

Планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

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

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

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

Реализација на документацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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.

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

Сообраќај и врски

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

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

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

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

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

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

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

Врз основа на Одлуката за категоризација на државните патишта („Службен весник на Република Македонија” број 133/11, 150/11 и 20/12) 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.

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

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

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 планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21).

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.

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

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

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

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

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

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да 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 Кавадарци.

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 при поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, 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 поставување на електраните 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 фотоволтаична електрана 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 сировини 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 Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработката на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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;

- Зabrана 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 Сопот, кое е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет "Вршник-Дукена", Сопот, римски период;
2. Археолошки локалитет "Црквиче-Св. Јован", Сопот, доцноримски период.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентирани се следните локалитети:

- КО Сопот: *Вршник*, населба од доцноантичко време, на западниот раб на селото по површината на нивите можат да се најдат фрагменти од керамички садови и градежен материјал, како и фрагменти од архитектонска пластика; *Црквиче*, населба од доцноантичко време, на границата со атарот на село Курија се забележуваат остатоци од помала населба каде се среќаваат и остатоци од градежен материјал и фрагменти од керамички садови.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сè, се однесува на

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

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

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на Р. Северна Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион 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 за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, се наоѓа во простори со висок степен на загроеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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

Државата има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загроени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

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 Кавадарци**.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот,

Општина Кавадарци, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Со поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци 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 поставувањето на фотоволтаичната електрана не создава емисии на штетни материи, не троши гориво и не создава бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторските области: заштита на животната средина и водни ресурси и водостопанска инфраструктура.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), 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 фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, 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 загрошено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на документацијата потребно е да се утврди дали на истата има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, 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.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4 во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци. Предвидените фотоволтаични електрани се со капацитет до 1 MW и зафаќаат површина од 0,91 ha.

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 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 имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

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.
- Реализација на документацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци 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.

Заштита на земјоделско земјиште

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

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

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата наменета за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци нема конфликт со постојните и планирани преносни водови.
- Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на

електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- Планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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

- Планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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

- Планскиот опфат наменет за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани, КО Сопот, Општина Кавадарци, е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализација на документацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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:
A1 (M-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со A3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "P1" и е со ознака:
P1103 - (Лаковица-врска со A4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со P1101).
- При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија” број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21).

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, 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 при поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, 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 поставувањето и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Сопот, Општина Кавадарци, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработката на документацијата на предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарската општина Сопот има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија“ број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

² МАНУ Скопје, 1996г.

Развој на туризмот

- 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 наменети за поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), во м.в.Веселова падина, КО Сопот, Општина Кавадарци, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

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

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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















Сектор:
Синтезни карти

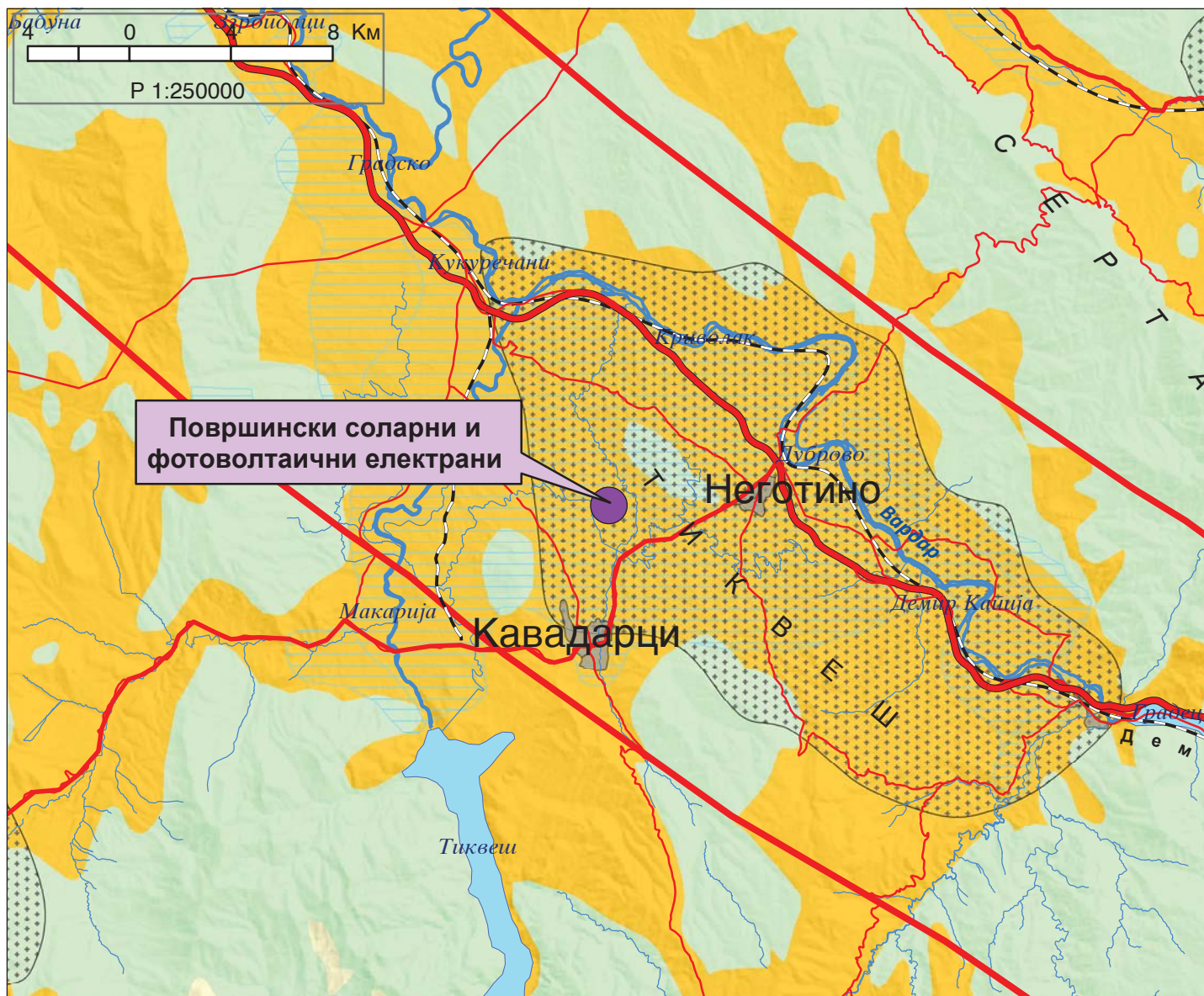
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

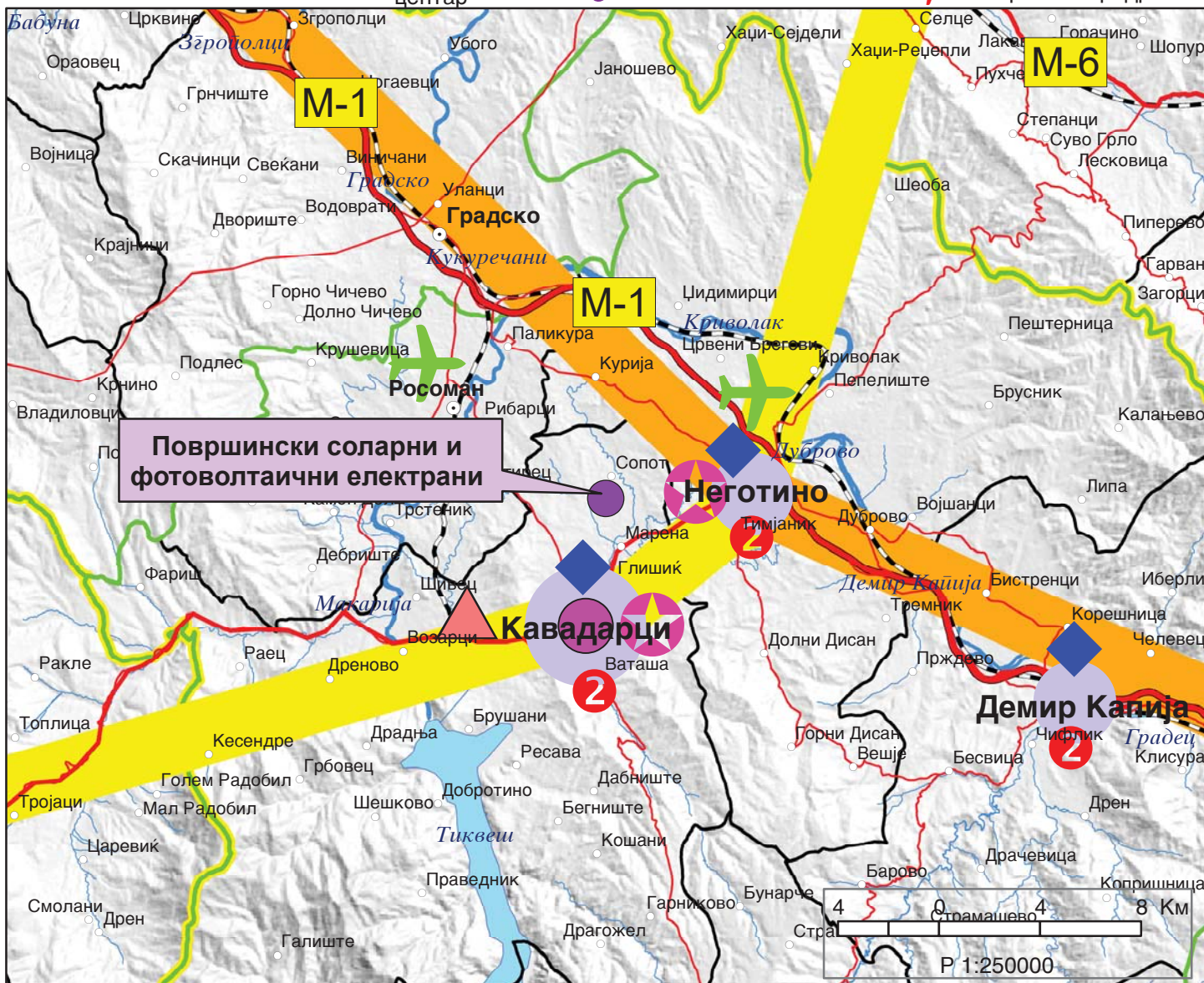
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

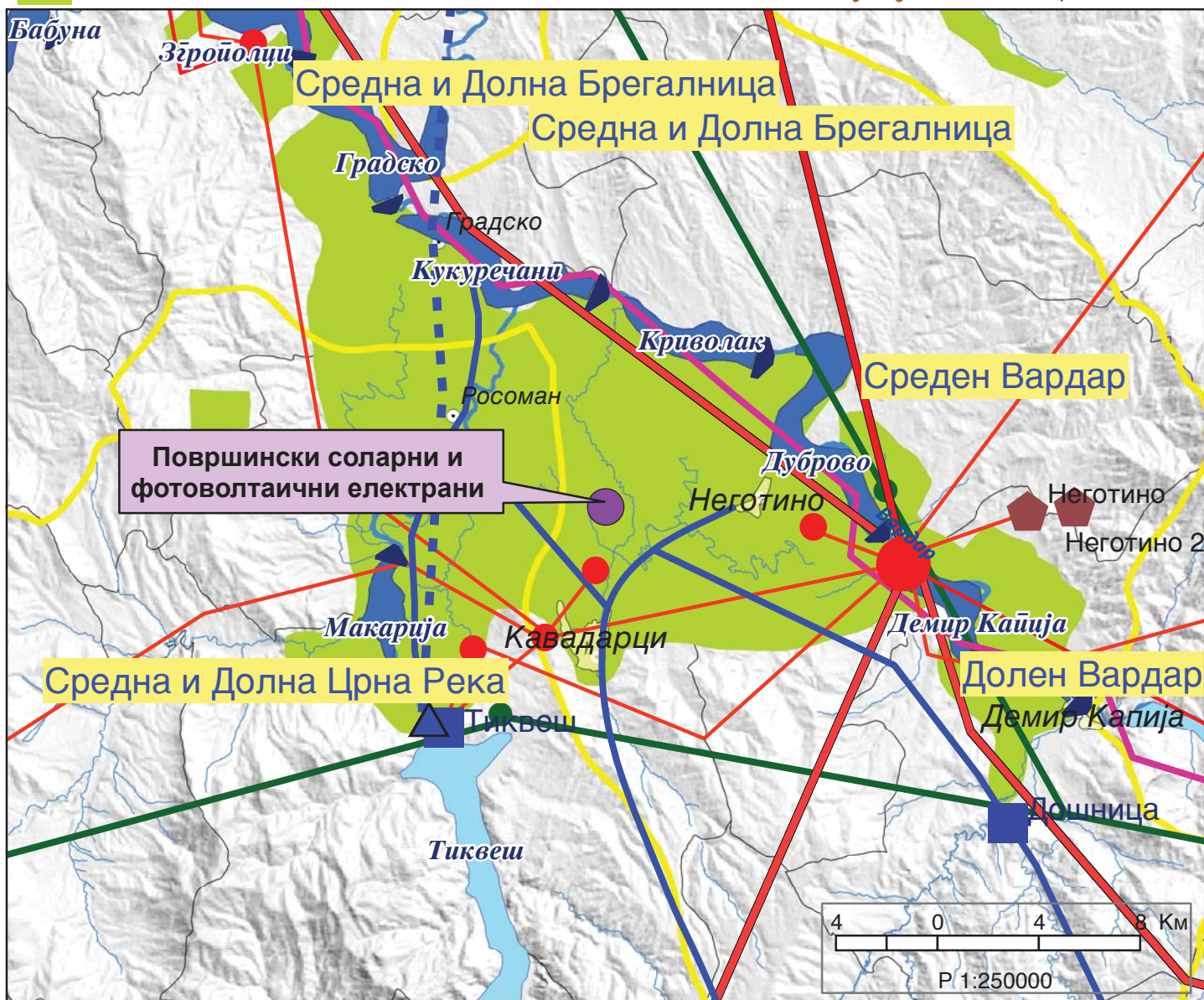
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV
- Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

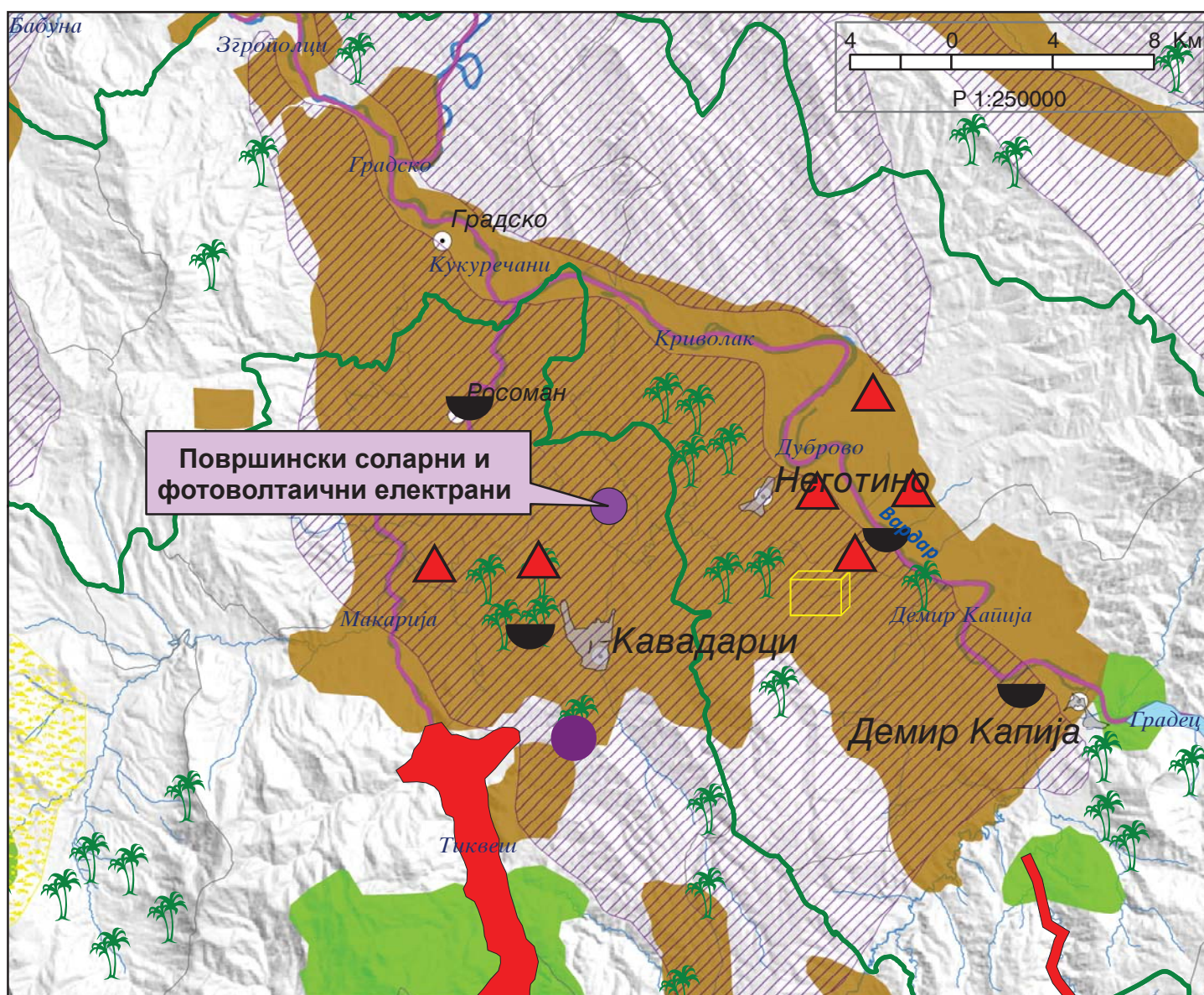
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24

Легенда:

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





ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци

бул. Едвард Кардељ бр. 7, Кавадарци
e-mail: geodetskipremер@yahoo.com
+389 43 400 990

Деловоден број : 0805-298
Датум: 23.09.2022 год.

Stojan
Oreshkov

Digitally signed by Stojan Oreshkov
DN: C=MK, O=Makedonski Telekom,
CN=Makedonski Telekom CA,
OU=GEODETSKI PREMER DOOEL:
4011009504784,
SERIALNUMBER=CRT3552614 +
CN=Stojan Oreshkov
Reason: I am the author of this
document
Location: your signing location here
Date: 2022.11.01 16:13:52+01'00'
Foxit PDF Reader Version: 11.0.1

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

Изработка на ажурирана геодетска подлога
со висинска претстава

КО.Сопот

ТРГОВЕЦ ПОЕДИНЕЦ ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ/
ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
Изготвил: М.П.

Орешков Стојан геод. инж.

(име, презиме и потпис на овластен геодет)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Страница за заверка.
2. Технички извештај.
3. Скици од извршено премерување .
4. Координати на детални точки.

ПРИЛОЗИ:

6. Копие од Решението од трговскиот регистар.
7. Копие од овластувањето на овластен геодег-потписник на Елаборатот.
8. Податоци од Агенцијата за катастар на недвижности.
9. Доказ за платен надомест.
10. Копија од Договор за користење на сервиси на МАКПОС системот на Агенцијата за катастар на недвижности.

Трговско друштво за геодегски работи
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР Кавадарци

М.П.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

КО.Сопот

По барање на странката извршено е геодетско снимање во КО.Сопот за изработка на ажурирана геодетска подлога со претходно зададен опфат.

На лице место беа снимени детални точки со коти низ целиот опфат, како и фактичката состојба на земјениот пат.

Врз дигиталните геодетски планови издадени од АКН извршено е нанесување на снимените детални точки од терен и изготвена е ажурирана подлога во размер 1:1200, која е составен дел од овој елаборат во аналогна и во електронска форма.

Снимањето на теренот е извршено со двофрекфентен ресивер GPS Stonex S9.

Мерењето е извршено од:

Лазар Бојациев геометар.

Никола Тасев дипл.геод.инж

Изготвил:

Никола Тасев дипл.геод.инж

ТРГОВСКО ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР Д.О.О.Е. Л КАВАДАРЦИ
ул:Едвард Карделъ бр:7 Кавадарци
Тел/факс: 043-400-990,

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

1	7585800.17	4593680.24	214.21
2	7585810.33	4593704.78	213.57
3	7585824.49	4593718.79	213.17
4	7585837.32	4593731.71	213.05
5	7585852.63	4593751.51	212.41
6	7585867.71	4593770.43	212.08
7	7585827.78	4593775.02	212.45
8	7585817.60	4593758.57	212.81
9	7585805.52	4593743.83	213.16
10	7585797.72	4593727.97	213.57
11	7585790.32	4593716.54	213.76
12	7585786.52	4593706.09	213.90
13	7585779.46	4593687.37	214.53
14	7585768.46	4593676.32	214.72
15	7585745.74	4593678.93	215.20
16	7585754.06	4593704.43	214.71
17	7585760.49	4593721.26	214.32
18	7585765.70	4593737.59	213.97
19	7585770.96	4593752.40	213.69
20	7585775.21	4593766.02	213.53
21	7585779.68	4593778.98	213.27
22	7585746.29	4593781.50	213.90
23	7585737.21	4593766.58	214.15
24	7585729.76	4593748.37	214.65
25	7585723.71	4593731.79	215.10
26	7585719.65	4593720.73	215.30
27	7585715.97	4593708.38	215.62
28	7585713.30	4593703.24	216.05
29	7585706.88	4593690.33	216.42

30	7585700.51	4593677.05	216.81
31	7585668.63	4593680.49	217.94
32	7585671.36	4593688.89	217.73
33	7585678.71	4593702.21	217.29
34	7585701.64	4593733.79	215.85
35	7585705.23	4593755.12	215.43
36	7585708.41	4593773.94	214.96
37	7585710.13	4593787.90	214.65
38	7585685.02	4593789.13	215.28
39	7585677.84	4593771.68	215.94
40	7585675.25	4593759.30	216.23
41	7585668.14	4593744.23	216.79
42	7585663.43	4593733.82	217.19
43	7585657.96	4593720.14	217.61
44	7585653.80	4593711.29	217.86
45	7585644.10	4593691.03	218.47
46	7585635.62	4593681.01	218.76
47	7585616.75	4593680.46	218.96
48	7585626.23	4593693.08	219.06
49	7585633.14	4593703.58	218.71
50	7585637.96	4593714.00	218.24
51	7585645.24	4593725.82	217.87
52	7585651.14	4593739.58	217.50
53	7585660.94	4593757.40	216.78
54	7585666.23	4593769.42	216.36
55	7585671.12	4593782.81	215.88
56	7585653.20	4593783.99	216.57
57	7585645.68	4593767.15	217.21
58	7585644.68	4593752.67	217.53

59	7585634.53	4593737.47	218.04
60	7585627.92	4593723.97	218.43
61	7585622.45	4593714.36	218.60
62	7585615.99	4593703.90	219.06
63	7585606.24	4593693.89	219.14
64	7585597.37	4593680.79	219.38
65	7585570.84	4593698.05	219.08
66	7585570.78	4593701.31	219.23
67	7585591.49	4593700.96	219.43
68	7585592.00	4593697.29	219.39
69	7585609.27	4593697.74	219.22
70	7585608.99	4593701.71	219.37
71	7585629.47	4593700.51	218.89
72	7585629.64	4593697.69	219.00
73	7585645.91	4593697.07	218.45
74	7585645.73	4593699.68	218.38
75	7585667.40	4593698.91	217.76
76	7585667.71	4593695.94	217.88
77	7585687.24	4593695.83	217.12

78	7585687.44	4593698.49	217.10
79	7585702.27	4593698.15	216.48
80	7585702.50	4593695.69	216.55
81	7585715.44	4593696.63	215.95
82	7585715.65	4593699.65	215.98
83	7585733.63	4593698.58	215.41
84	7585733.44	4593695.55	215.36
85	7585752.73	4593694.70	214.84
86	7585753.23	4593697.75	214.86
87	7585773.27	4593696.99	214.36
88	7585773.06	4593694.12	214.43
89	7585795.22	4593692.69	213.99
90	7585795.53	4593696.10	214.08
91	7585811.81	4593694.94	213.79
92	7585811.77	4593691.81	213.80
93	7585831.58	4593691.39	213.48
94	7585831.75	4593694.60	213.46
95	7585859.69	4593693.44	213.02
96	7585859.94	4593689.92	213.02

Изготвил

Никола Тасев дипл.геод.инж.

(име, презиме и потпис)

JB,NMikoTodorov,DT01-05-2010,TM01:51:36
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 2.57
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: KAVADARCI
--Equipment: S9 GNSS SN:41701390
--Antenna Type:
[STX_S9],RA0.0930m,SHMP0.0590m,L10.0884m,L20.0924
m,--L1/L2 Integrated Antenna
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network:
NTRIP iMAX-Auto
BP,PN0010,LA41.290145646972,LN22.052040985730,EL2
14.5085,AG0.000,PA0.088,--
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0884
GPS,PN1,LA41.285642990468,LN22.011954665189,EL259.
855643,--
--GS,PN1,N 4593680.2432,E 585800.1665,EL214.2102,--
G0,09/20/2022 12:36:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN1,DX2225.053,DY-5127.830,DZ-86.140
G2,VX0.01508650,VY0.00813445,VZ0.01142324
G3,XY0.00007624,XZ0.00010382,YZ0.00004841
--GT,PN1,SW2228,ST218204011,EW2228,ET218204011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.286, HDOP:0.658, VDOP:1.105
GPS,PN2,LA41.285722136893,LN22.011999735597,EL259.
217453,--
--GS,PN2,N 4593704.7830,E 585810.3324,EL213.5728,--
G0,09/20/2022 12:37:15,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN2,DX2205.695,DY-5124.381,DZ-68.270
G2,VX0.01510020,VY0.00809556,VZ0.01129945
G3,XY0.00007558,XZ0.00010141,YZ0.00004753
--GT,PN2,SW2228,ST218235010,EW2228,ET218235010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.414, HDOP:0.722, VDOP:1.215
GPS,PN3,LA41.285766975616,LN22.012061481018,EL258.
812945,--
--GS,PN3,N 4593718.7851,E 585824.4920,EL213.1690,--
G0,09/20/2022 12:37:32,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN3,DX2191.547,DY-5114.650,DZ-58.174
G2,VX0.01507118,VY0.00832482,VZ0.01163468
G3,XY0.00007779,XZ0.00010429,YZ0.00005052
--GT,PN3,SW2228,ST218252011,EW2228,ET218252011
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.302, HDOP:0.680, VDOP:1.110
GPS,PN4,LA41.285808374636,LN22.012117430897,EL258.
689882,--
--GS,PN4,N 4593731.7102,E 585837.3197,EL213.0465,--
G0,09/20/2022 12:37:48,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN4,DX2178.752,DY-5105.824,DZ-48.687
G2,VX0.01498367,VY0.00818056,VZ0.01150002
G3,XY0.00007560,XZ0.00010256,YZ0.00004887
--GT,PN4,SW2228,ST218268011,EW2228,ET218268011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.289, HDOP:0.658, VDOP:1.109
GPS,PN5,LA41.285871962820,LN22.012184426587,EL258.
047781,--
--GS,PN5,N 4593751.5109,E 585852.6285,EL212.4053,--
G0,09/20/2022 12:38:09,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN5,DX2160.430,DY-5096.468,DZ-34.415
G2,VX0.01508364,VY0.00835353,VZ0.01151549
G3,XY0.00007837,XZ0.00010192,YZ0.00004950
--GT,PN5,SW2228,ST218289010,EW2228,ET218289010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.304, HDOP:0.680, VDOP:1.112

GPS,PN6,LA41.285932715880,LN22.012250400038,EL257.
718469,--
--GS,PN6,N 4593770.4341,E 585867.7105,EL212.0767,--
G0,09/20/2022 12:38:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN6,DX2142.952,DY-5087.027,DZ-20.592
G2,VX0.01548667,VY0.00857799,VZ0.01189840
G3,XY0.00008345,XZ0.00011037,YZ0.00005362
--GT,PN6,SW2228,ST218311010,EW2228,ET218311010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.305, HDOP:0.680, VDOP:1.113
GPS,PN7,LA41.285949114606,LN22.012078532604,EL258.
090263,--
--GS,PN7,N 4593775.0198,E 585827.7810,EL212.4479,--
G0,09/20/2022 12:39:04,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN7,DX2155.055,DY-5125.143,DZ-16.555
G2,VX0.01519217,VY0.00835772,VZ0.01165414
G3,XY0.00007954,XZ0.00010640,YZ0.00005105
--GT,PN7,SW2228,ST218344010,EW2228,ET218344010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.293, HDOP:0.659, VDOP:1.113
GPS,PN8,LA41.285896179077,LN22.012033801328,EL258.
453091,--
--GS,PN8,N 4593758.5667,E 585817.5980,EL212.8101,--
G0,09/20/2022 12:39:21,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN8,DX2169.228,DY-5130.606,DZ-28.550
G2,VX0.01506496,VY0.00825123,VZ0.01156937
G3,XY0.00007768,XZ0.00010487,YZ0.00005002
--GT,PN8,SW2228,ST218361011,EW2228,ET218361011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.294, HDOP:0.659, VDOP:1.114
GPS,PN9,LA41.285848881180,LN22.011980991981,EL258.
801180,--
--GS,PN9,N 4593743.8305,E 585805.5205,EL213.1576,--
G0,09/20/2022 12:39:38,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN9,DX2183.024,DY-5138.241,DZ-39.251
G2,VX0.01504075,VY0.00824696,VZ0.01153237
G3,XY0.00007769,XZ0.00010458,YZ0.00004984
--GT,PN9,SW2228,ST218378010,EW2228,ET218378010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.295, HDOP:0.659, VDOP:1.115
GPS,PN10,LA41.285797775182,LN22.011946566283,EL25
9.216106,--
--GS,PN10,N 4593727.9702,E 585797.7214,EL213.5719,--
G0,09/20/2022 12:39:55,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN10,DX2195.989,DY-5141.613,DZ-50.788
G2,VX0.01501889,VY0.00821105,VZ0.01152900
G3,XY0.00007712,XZ0.00010454,YZ0.00004964
--GT,PN10,SW2228,ST218395011,EW2228,ET218395011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.296, HDOP:0.659, VDOP:1.116
GPS,PN11,LA41.285761013762,LN22.011914098882,EL25
9.399222,--
--GS,PN11,N 4593716.5404,E 585790.3241,EL213.7546,--
G0,09/20/2022 12:40:20,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN11,DX2205.905,DY-5145.728,DZ-59.164
G2,VX0.01506370,VY0.00824575,VZ0.01155797
G3,XY0.00007792,XZ0.00010542,YZ0.00005005
--GT,PN11,SW2228,ST218420010,EW2228,ET218420010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.310, HDOP:0.681, VDOP:1.119
GPS,PN12,LA41.285727287412,LN22.011897150640,EL25
9.546582,--
--GS,PN12,N 4593706.0896,E 585786.5158,EL213.9016,--
G0,09/20/2022 12:40:32,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN12,DX2213.872,DY-5146.747,DZ-66.861
G2,VX0.01485161,VY0.00812033,VZ0.01142376
G3,XY0.00007545,XZ0.00010236,YZ0.00004834
--GT,PN12,SW2228,ST218432010,EW2228,ET218432010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.297, HDOP:0.659, VDOP:1.117

GPS,PN13,LA41.285666890871,LN22.011865777731,EL26
0.177754,--
--GS,PN13,N 4593687.3717,E 585779.4588,EL214.5321,--
G0,09/20/2022 12:40:52,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN13,DX2228.482,DY-5148.689,DZ-80.403
G2,VX0.01448928,VY0.00804870,VZ0.01125737
G3,XY0.00007232,XZ0.00009664,YZ0.00004752
--GT,PN13,SW2228,ST218452010,EW2228,ET218452010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.424, HDOP:0.745, VDOP:1.213
GPS,PN14,LA41.285631491807,LN22.011817789552,EL26
0.369668,--
--GS,PN14,N 4593676.3195,E 585768.4560,EL214.7235,--
G0,09/20/2022 12:41:07,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN14,DX2239.496,DY-5156.244,DZ-88.458
G2,VX0.01455445,VY0.00804581,VZ0.01122883
G3,XY0.00007269,XZ0.00009746,YZ0.00004695
--GT,PN14,SW2228,ST218467011,EW2228,ET218467011
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.299, HDOP:0.659, VDOP:1.119
GPS,PN15,LA41.285640817727,LN22.011720006159,EL26
0.842627,--
--GS,PN15,N 4593678.9275,E 585745.7380,EL215.1961,--
G0,09/20/2022 12:41:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN15,DX2246.564,DY-5177.857,DZ-85.989
G2,VX0.01479157,VY0.00814336,VZ0.01145421
G3,XY0.00007497,XZ0.00010173,YZ0.00004872
--GT,PN15,SW2228,ST218491011,EW2228,ET218491011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.300, HDOP:0.659, VDOP:1.120
GPS,PN16,LA41.285723158010,LN22.011757170354,EL26
0.356785,--
--GS,PN16,N 4593704.4307,E 585754.0583,EL214.7111,--
G0,09/20/2022 12:41:57,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN16,DX2227.394,DY-5176.310,DZ-67.279
G2,VX0.01502222,VY0.00807326,VZ0.01143744
G3,XY0.00007493,XZ0.00010361,YZ0.00004836
--GT,PN16,SW2228,ST218517011,EW2228,ET218517011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.419, HDOP:0.703, VDOP:1.233
GPS,PN17,LA41.285777446527,LN22.011785740688,EL25
9.969530,--
--GS,PN17,N 4593721.2567,E 585760.4875,EL214.3244,--
G0,09/20/2022 12:42:16,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN17,DX2214.354,DY-5174.434,DZ-54.988
G2,VX0.01485119,VY0.00824957,VZ0.01149053
G3,XY0.00007577,XZ0.00010052,YZ0.00004911
--GT,PN17,SW2228,ST218536011,EW2228,ET218536011
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.434, HDOP:0.724, VDOP:1.238
GPS,PN18,LA41.285830173996,LN22.011809018503,EL25
9.612532,--
--GS,PN18,N 4593737.5865,E 585765.6946,EL213.9680,--
G0,09/20/2022 12:42:35,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN18,DX2202.092,DY-5173.568,DZ-43.038
G2,VX0.01478412,VY0.00808493,VZ0.01138900
G3,XY0.00007368,XZ0.00010019,YZ0.00004789
--GT,PN18,SW2228,ST218555010,EW2228,ET218555010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.422, HDOP:0.703, VDOP:1.236
GPS,PN19,LA41.285877985818,LN22.011832471917,EL25
9.334817,--
--GS,PN19,N 4593752.4004,E 585770.9605,EL213.6908,--
G0,09/20/2022 12:42:51,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN19,DX2190.801,DY-5172.265,DZ-32.171
G2,VX0.01431446,VY0.00799092,VZ0.01122204
G3,XY0.00007095,XZ0.00009578,YZ0.00004648
--GT,PN19,SW2228,ST218571010,EW2228,ET218571010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.315, HDOP:0.682, VDOP:1.124

GPS,PN20,LA41.285921957737,LN22.011851470469,EL25
9.172492,--
--GS,PN20,N 4593766.0175,E 585775.2069,EL213.5289,--
G0,09/20/2022 12:43:10,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN20,DX2180.705,DY-5171.594,DZ-22.115
G2,VX0.01452552,VY0.00807596,VZ0.01137674
G3,XY0.00007299,XZ0.00009924,YZ0.00004784
--GT,PN20,SW2228,ST218590010,EW2228,ET218590010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.303, HDOP:0.660, VDOP:1.123
GPS,PN21,LA41.285963804478,LN22.011871409877,EL25
8.911133,--
--GS,PN21,N 4593778.9815,E 585779.6793,EL213.2680,--
G0,09/20/2022 12:43:27,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN21,DX2170.861,DY-5170.586,DZ-12.616
G2,VX0.01493256,VY0.00828177,VZ0.01168946
G3,XY0.00007720,XZ0.00010551,YZ0.00005066
--GT,PN21,SW2228,ST218607011,EW2228,ET218607011
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.316, HDOP:0.682, VDOP:1.125
GPS,PN22,LA41.285973236043,LN22.011727623067,EL25
9.545631,--
--GS,PN22,N 4593781.4956,E 585746.2895,EL213.9019,--
G0,09/20/2022 12:44:04,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN22,DX2182.023,DY-5202.055,DZ-10.016
G2,VX0.01439301,VY0.00802873,VZ0.01124532
G3,XY0.00007237,XZ0.00009813,YZ0.00004719
--GT,PN22,SW2228,ST218644010,EW2228,ET218644010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.316, HDOP:0.682, VDOP:1.126
GPS,PN23,LA41.285925250665,LN22.011687728647,EL25
9.797813,--
--GS,PN23,N 4593766.5830,E 585737.2103,EL214.1535,--
G0,09/20/2022 12:44:22,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN23,DX2194.759,DY-5206.888,DZ-20.940
G2,VX0.01431079,VY0.00798454,VZ0.01119885
G3,XY0.00007155,XZ0.00009729,YZ0.00004676
--GT,PN23,SW2228,ST218662009,EW2228,ET218662009
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.317, HDOP:0.682, VDOP:1.126
GPS,PN24,LA41.285866509238,LN22.011654669660,EL26
0.293233,--
--GS,PN24,N 4593748.3711,E 585729.7561,EL214.6483,--
G0,09/20/2022 12:44:43,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN24,DX2209.108,DY-5209.358,DZ-34.189
G2,VX0.01423683,VY0.00784423,VZ0.01118691
G3,XY0.00006929,XZ0.00009741,YZ0.00004660
--GT,PN24,SW2228,ST218683010,EW2228,ET218683010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.348, HDOP:0.722, VDOP:1.138
GPS,PN25,LA41.285812992927,LN22.011627750370,EL26
0.740244,--
--GS,PN25,N 4593731.7879,E 585723.7070,EL215.0947,--
G0,09/20/2022 12:45:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN25,DX2221.899,DY-5210.921,DZ-46.262
G2,VX0.01428660,VY0.00793328,VZ0.01117410
G3,XY0.00007216,XZ0.00009742,YZ0.00004887
--GT,PN25,SW2228,ST218702009,EW2228,ET218702009
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.499, HDOP:0.825, VDOP:1.252
GPS,PN26,LA41.285777301544,LN22.011609682687,EL26
0.950037,--
--GS,PN26,N 4593720.7279,E 585719.6461,EL215.3042,--
G0,09/20/2022 12:45:16,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN26,DX2230.378,DY-5212.013,DZ-54.372
G2,VX0.01425896,VY0.00789876,VZ0.01123433
G3,XY0.00007128,XZ0.00009668,YZ0.00004754
--GT,PN26,SW2228,ST218716009,EW2228,ET218716009
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.488, HDOP:0.803, VDOP:1.252

GPS,PN27,LA41.285737410237,LN22.011593207766,EL26
1.269420,--
--GS,PN27,N 4593708.3766,E 585715.9701,EL215.6231,--
G0,09/20/2022 12:45:33,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN27,DX2239.591,DY-5212.410,DZ-63.381
G2,VX0.01425740,VY0.00789422,VZ0.01151942
G3,XY0.00007123,XZ0.00009988,YZ0.00004627
--GT,PN27,SW2228,ST218733010,EW2228,ET218733010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.460, HDOP:0.748, VDOP:1.254
GPS,PN28,LA41.285720857128,LN22.011581455608,EL26
1.696645,--
--GS,PN28,N 4593703.2378,E 585713.3043,EL216.0502,--
G0,09/20/2022 12:45:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN28,DX2244.046,DY-5213.550,DZ-66.924
G2,VX0.01465917,VY0.00849308,VZ0.01178801
G3,XY0.00007823,XZ0.00010548,YZ0.00004984
--GT,PN28,SW2228,ST218744009,EW2228,ET218744009
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.461, HDOP:0.748, VDOP:1.255
GPS,PN29,LA41.285679259908,LN22.011553120239,EL26
2.064370,--
--GS,PN29,N 4593690.3277,E 585706.8831,EL216.4174,--
G0,09/20/2022 12:45:59,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN29,DX2254.647,DY-5216.353,DZ-76.294
G2,VX0.01505567,VY0.00869598,VZ0.01205223
G3,XY0.00007815,XZ0.00009768,YZ0.00004300
--GT,PN29,SW2228,ST218759010,EW2228,ET218759010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.474, HDOP:0.767, VDOP:1.259
GPS,PN30,LA41.285636456645,LN22.011524959263,EL26
2.453162,--
--GS,PN30,N 4593677.0460,E 585700.5067,EL216.8057,--
G0,09/20/2022 12:46:19,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN30,DX2265.476,DY-5219.021,DZ-85.930
G2,VX0.01777832,VY0.01001579,VZ0.01446716
G3,XY0.00011120,XZ0.00015789,YZ0.00007157
--GT,PN30,SW2228,ST218779011,EW2228,ET218779011
--HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.466, HDOP:0.749, VDOP:1.260
GPS,PN31,LA41.285648831491,LN22.011387726997,EL26
3.582631,--
--GS,PN31,N 4593680.4864,E 585668.6262,EL217.9347,--
G0,09/20/2022 12:47:43,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN31,DX2275.854,DY-5249.168,DZ-82.322
G2,VX0.01431294,VY0.00809551,VZ0.01170487
G3,XY0.00007123,XZ0.00010154,YZ0.00004665
--GT,PN31,SW2228,ST218863010,EW2228,ET218863010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.475, HDOP:0.750, VDOP:1.271
GPS,PN32,LA41.285675948613,LN22.011399943053,EL26
3.378096,--
--GS,PN32,N 4593688.8853,E 585671.3610,EL217.7304,--
G0,09/20/2022 12:47:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN32,DX2269.511,DY-5248.676,DZ-76.190
G2,VX0.01462496,VY0.00812071,VZ0.01183758
G3,XY0.00007241,XZ0.00010459,YZ0.00004743
--GT,PN32,SW2228,ST218873010,EW2228,ET218873010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.487, HDOP:0.768, VDOP:1.274
GPS,PN33,LA41.285718846644,LN22.011432298165,EL26
2.937425,--
--GS,PN33,N 4593702.2077,E 585678.7100,EL217.2903,--
G0,09/20/2022 12:48:07,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN33,DX2258.264,DY-5245.128,DZ-66.566
G2,VX0.01481747,VY0.00838750,VZ0.01209714
G3,XY0.00007642,XZ0.00010767,YZ0.00005024
--GT,PN33,SW2228,ST218887009,EW2228,ET218887009
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:1.613, HDOP:0.801, VDOP:1.399

GPS,PN34,LA41.285820315629,LN22.011532718725,EL26
1.498879,--
--GS,PN34,N 4593733.7857,E 585701.6348,EL215.8530,--
G0,09/20/2022 12:49:03,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN34,DX2229.305,DY-5231.709,DZ-44.067
G2,VX0.01430325,VY0.00810582,VZ0.01182164
G3,XY0.00007127,XZ0.00010276,YZ0.00004797
--GT,PN34,SW2228,ST218943010,EW2228,ET218943010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.484, HDOP:0.750, VDOP:1.280
GPS,PN35,LA41.285889330835,LN22.011549287617,EL26
1.075841,--
--GS,PN35,N 4593755.1216,E 585705.2263,EL215.4306,--
G0,09/20/2022 12:49:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN35,DX2214.495,DY-5233.552,DZ-28.395
G2,VX0.01469454,VY0.00837487,VZ0.01214335
G3,XY0.00007154,XZ0.00010326,YZ0.00004815
--GT,PN35,SW2228,ST218971010,EW2228,ET218971010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.487, HDOP:0.751, VDOP:1.283
GPS,PN36,LA41.285950203196,LN22.011563954271,EL26
0.603633,--
--GS,PN36,N 4593773.9403,E 585708.4061,EL214.9590,--
G0,09/20/2022 12:49:46,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN36,DX2201.359,DY-5235.195,DZ-14.639
G2,VX0.01473440,VY0.00822484,VZ0.01205246
G3,XY0.00007411,XZ0.00010797,YZ0.00004980
--GT,PN36,SW2228,ST218986010,EW2228,ET218986010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.488, HDOP:0.751, VDOP:1.285
GPS,PN37,LA41.285995372911,LN22.011572076278,EL26
0.294387,--
--GS,PN37,N 4593787.8969,E 585710.1252,EL214.6502,--
G0,09/20/2022 12:50:01,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN37,DX2191.880,DY-5236.996,DZ-4.404
G2,VX0.01465878,VY0.00842283,VZ0.01222943
G3,XY0.00007171,XZ0.00010337,YZ0.00004865
--GT,PN37,SW2228,ST219001010,EW2228,ET219001010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.490, HDOP:0.751, VDOP:1.287
GPS,PN38,LA41.290000326901,LN22.011463928458,EL26
0.920371,--
--GS,PN38,N 4593789.1280,E 585685.0192,EL215.2757,--
G0,09/20/2022 12:50:46,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN38,DX2200.783,DY-5260.460,DZ-2.844
G2,VX0.01813389,VY0.00891361,VZ0.01340718
G3,XY0.00010198,XZ0.00016113,YZ0.00005646
--GT,PN38,SW2228,ST219046010,EW2228,ET219046010
--HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:1.955, HDOP:0.874, VDOP:1.748
GPS,PN39,LA41.285944039061,LN22.011432085557,EL26
1.582512,--
--GS,PN39,N 4593771.6763,E 585677.8380,EL215.9373,--
G0,09/20/2022 12:51:26,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN39,DX2214.677,DY-5262.809,DZ-15.415
G2,VX0.01420517,VY0.00842053,VZ0.01183719
G3,XY0.00007365,XZ0.00010344,YZ0.00004822
--GT,PN39,SW2228,ST219086010,EW2228,ET219086010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.508, HDOP:0.769, VDOP:1.297
GPS,PN40,LA41.285904039171,LN22.011420291795,EL26
1.873272,--
--GS,PN40,N 4593759.3044,E 585675.2482,EL216.2276,--
G0,09/20/2022 12:51:56,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN40,DX2223.483,DY-5262.199,DZ-24.468
G2,VX0.01423696,VY0.00841850,VZ0.01187585
G3,XY0.00007322,XZ0.00010335,YZ0.00004806
--GT,PN40,SW2228,ST219116010,EW2228,ET219116010
--HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.630, HDOP:0.785, VDOP:1.429

GPS,PN41,LA41.285855448606,LN22.011388902737,EL26
2.439907,--
--GS,PN41,N 4593744.2286,E 585668.1442,EL216.7937,--
G0,09/20/2022 12:52:24,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN41,DX2235.813,DY-5265.068,DZ-35.323
G2,VX0.01709210,VY0.01000754,VZ0.01394946
G3,XY0.00010837,XZ0.00013912,YZ0.00006029
--GT,PN41,SW2228,ST219144010,EW2228,ET219144010
--HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.233, HDOP:0.976, VDOP:2.008
GPS,PN42,LA41.285821889581,LN22.011368054567,EL26
2.833803,--
--GS,PN42,N 4593733.8188,E 585663.4304,EL217.1872,--
G0,09/20/2022 12:52:46,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN42,DX2244.258,DY-5266.870,DZ-42.819
G2,VX0.02220821,VY0.01346431,VZ0.01812910
G3,XY0.00019686,XZ0.00024427,YZ0.00011301
--GT,PN42,SW2228,ST219166009,EW2228,ET219166009
--HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12,
PDOP:1.842, HDOP:0.895, VDOP:1.610
GPS,PN43,LA41.285777755594,LN22.011343783243,EL26
3.253841,--
--GS,PN43,N 4593720.1373,E 585657.9612,EL217.6068,--
G0,09/20/2022 12:53:14,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN43,DX2255.023,DY-5268.591,DZ-52.741
G2,VX0.01783384,VY0.00910428,VZ0.01328902
G3,XY0.00010325,XZ0.00015911,YZ0.00005844
--GT,PN43,SW2228,ST219194010,EW2228,ET219194010
--HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:3.530, HDOP:1.515, VDOP:3.189
GPS,PN44,LA41.285749245080,LN22.011325406404,EL26
3.511370,--
--GS,PN44,N 4593711.2916,E 585653.8022,EL217.8640,--
G0,09/20/2022 12:53:35,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN44,DX2262.201,DY-5270.286,DZ-59.160
G2,VX0.01824045,VY0.00918471,VZ0.01358291
G3,XY0.00010777,XZ0.00016998,YZ0.00006174
--GT,PN44,SW2228,ST219215009,EW2228,ET219215009
--HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:1.975, HDOP:0.889, VDOP:1.764
--DT01-05-2010
--TM02:11:45
--User Defined: KAVADARCI
--Equipment: S9 GNSS SN:41701390
--Antenna Type:
[STX_S9],RA0.0930m,SHMP0.0590m,L10.0884m,L20.0924
m,--L1/L2 Integrated Antenna
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network:
NTRIP iMAX-Auto
--Entered HR: 2.0000, Vertical
LS,HR2.0884
GPS,PN45,LA41.285683940357,LN22.011282554677,EL26
4.115348,--
--GS,PN45,N 4593691.0282,E 585644.1000,EL218.4672,--
G0,09/20/2022 12:56:52,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN45,DX2278.721,DY-5274.329,DZ-73.854
G2,VX0.01360336,VY0.00795662,VZ0.01175573
G3,XY0.00006381,XZ0.00009711,YZ0.00004215
--GT,PN45,SW2228,ST219412011,EW2228,ET219412011
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.519, HDOP:0.753, VDOP:1.319
GPS,PN46,LA41.285651809339,LN22.011245496192,EL26
4.405168,--
--GS,PN46,N 4593681.0144,E 585635.6204,EL218.7566,--
G0,09/20/2022 12:57:53,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN46,DX2288.233,DY-5279.757,DZ-81.089

G2,VX0.01351045,VY0.00787863,VZ0.01172142
G3,XY0.00006281,XZ0.00009623,YZ0.00004199
--GT,PN46,SW2228,ST219473010,EW2228,ET219473010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.532, HDOP:0.771, VDOP:1.324
GPS,PN47,LA41.285650735620,LN22.011164119218,EL26
4.608994,--
--GS,PN47,N 4593680.4597,E 585616.7465,EL218.9601,--
G0,09/20/2022 12:58:41,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN47,DX2295.657,DY-5297.120,DZ-81.202
G2,VX0.01345836,VY0.00786284,VZ0.01170848
G3,XY0.00006256,XZ0.00009588,YZ0.00004215
--GT,PN47,SW2228,ST219521011,EW2228,ET219521011
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.523, HDOP:0.754, VDOP:1.323
GPS,PN48,LA41.285691278389,LN22.011205645325,EL26
4.710436,--
--GS,PN48,N 4593693.0807,E 585626.2317,EL219.0621,--
G0,09/20/2022 12:59:06,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN48,DX2284.434,DY-5291.266,DZ-71.764
G2,VX0.01321656,VY0.00770788,VZ0.01163225
G3,XY0.00005913,XZ0.00009190,YZ0.00004091
--GT,PN48,SW2228,ST219546011,EW2228,ET219546011
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.632, HDOP:0.767, VDOP:1.440
GPS,PN49,LA41.285725037020,LN22.011235951781,EL26
4.360308,--
--GS,PN49,N 4593703.5780,E 585633.1389,EL218.7123,--
G0,09/20/2022 12:59:22,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN49,DX2275.159,DY-5287.433,DZ-64.193
G2,VX0.01312856,VY0.00771901,VZ0.01160620
G3,XY0.00005918,XZ0.00009187,YZ0.00004092
--GT,PN49,SW2228,ST219562010,EW2228,ET219562010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.524, HDOP:0.754, VDOP:1.324
GPS,PN50,LA41.285758638684,LN22.011257245948,EL26
3.887560,--
--GS,PN50,N 4593714.0022,E 585637.9561,EL218.2400,--
G0,09/20/2022 12:59:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN50,DX2266.612,DY-5285.560,DZ-56.740
G2,VX0.01393305,VY0.00842072,VZ0.01181645
G3,XY0.00007229,XZ0.00009647,YZ0.00004084
--GT,PN50,SW2228,ST219584010,EW2228,ET219584010
--HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.117, HDOP:1.024, VDOP:1.853
GPS,PN51,LA41.285796672288,LN22.011289239189,EL26
3.514781,--
--GS,PN51,N 4593725.8230,E 585645.2390,EL217.8677,--
G0,09/20/2022 13:00:10,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN51,DX2256.365,DY-5281.698,DZ-48.196
G2,VX0.01401162,VY0.00876022,VZ0.01193005
G3,XY0.00007631,XZ0.00009919,YZ0.00004473
--GT,PN51,SW2228,ST219610010,EW2228,ET219610010
--HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:1.572, HDOP:0.815, VDOP:1.344
GPS,PN52,LA41.285841017189,LN22.011315366221,EL26
3.145653,--
--GS,PN52,N 4593739.5747,E 585651.1379,EL217.4990,--
G0,09/20/2022 13:00:37,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN52,DX2245.434,DY-5279.580,DZ-38.191
G2,VX0.01689805,VY0.00999250,VZ0.01497351
G3,XY0.00009979,XZ0.00015642,YZ0.00006548
--GT,PN52,SW2228,ST219637011,EW2228,ET219637011
--HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.559, HDOP:0.795, VDOP:1.341
GPS,PN53,LA41.285898423649,LN22.011358536610,EL26
2.428806,--
--GS,PN53,N 4593757.4025,E 585660.9429,EL216.7828,--
G0,09/20/2022 13:01:13,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN53,DX2230.305,DY-5274.895,DZ-25.398

G2,VX0.01325723,VY0.00788348,VZ0.01180685
G3,XY0.00005995,XZ0.00009459,YZ0.00003942
--GT,PN53,SW2228,ST219673010,EW2228,ET219673010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.537, HDOP:0.772, VDOP:1.329
GPS,PN54,LA41.285937173923,LN22.011381949506,EL26
2.005408,--
--GS,PN54,N 4593769.4208,E 585666.2326,EL216.3599,--
G0,09/20/2022 13:01:39,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN54,DX2220.633,DY-5272.948,DZ-16.722
G2,VX0.01335106,VY0.00825857,VZ0.01192629
G3,XY0.00006411,XZ0.00009733,YZ0.00004334
--GT,PN54,SW2228,ST219699010,EW2228,ET219699010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.984, HDOP:1.057, VDOP:1.679
GPS,PN55,LA41.285980388815,LN22.011403704224,EL26
1.519752,--
--GS,PN55,N 4593782.8118,E 585671.1214,EL215.8747,--
G0,09/20/2022 13:02:03,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN55,DX2210.216,DY-5271.716,DZ-7.055
G2,VX0.01378673,VY0.00843214,VZ0.01207375
G3,XY0.00006976,XZ0.00009705,YZ0.00003819
--GT,PN55,SW2228,ST219723010,EW2228,ET219723010
--HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13,
PDOP:1.683, HDOP:0.867, VDOP:1.443
GPS,PN56,LA41.285984905259,LN22.011326511231,EL26
2.212748,--
--GS,PN56,N 4593783.9930,E 585653.1978,EL216.5674,--
G0,09/20/2022 13:02:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN56,DX2216.556,DY-5288.470,DZ-5.552
G2,VX0.01326677,VY0.00787502,VZ0.01185158
G3,XY0.00005917,XZ0.00009413,YZ0.00003873
--GT,PN56,SW2228,ST219751010,EW2228,ET219751010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.708, HDOP:0.824, VDOP:1.496
GPS,PN57,LA41.285930610453,LN22.011293234941,EL26
2.859269,--
--GS,PN57,N 4593767.1523,E 585645.6767,EL217.2133,--
G0,09/20/2022 13:03:00,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN57,DX2230.186,DY-5291.286,DZ-17.673
G2,VX0.01518949,VY0.00877915,VZ0.01268791
G3,XY0.00007812,XZ0.00012137,YZ0.00004655
--GT,PN57,SW2228,ST219780010,EW2228,ET219780010
--HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11,
PDOP:1.678, HDOP:0.850, VDOP:1.446
GPS,PN58,LA41.285883694069,LN22.011288206715,EL26
3.180719,--
--GS,PN58,N 4593752.6654,E 585644.6816,EL217.5343,--
G0,09/20/2022 13:03:25,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN58,DX2239.736,DY-5288.682,DZ-28.304
G2,VX0.01422717,VY0.00885722,VZ0.01288295
G3,XY0.00007304,XZ0.00011262,YZ0.00004952
--GT,PN58,SW2228,ST219805010,EW2228,ET219805010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.536, HDOP:0.772, VDOP:1.328
GPS,PN59,LA41.285834834439,LN22.011243659926,EL26
3.681818,--
--GS,PN59,N 4593737.4704,E 585634.5261,EL218.0348,--
G0,09/20/2022 13:04:01,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN59,DX2253.215,DY-5294.379,DZ-39.265
G2,VX0.01309791,VY0.00785155,VZ0.01188190
G3,XY0.00005811,XZ0.00009370,YZ0.00003793
--GT,PN59,SW2228,ST219841010,EW2228,ET219841010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.562, HDOP:0.792, VDOP:1.347
GPS,PN60,LA41.285791322947,LN22.011214481011,EL26
4.076796,--
--GS,PN60,N 4593723.9675,E 585627.9161,EL218.4293,--
G0,09/20/2022 13:04:29,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN60,DX2264.271,DY-5297.209,DZ-49.060

G2,VX0.01326337,VY0.00825177,VZ0.01204099
G3,XY0.00006207,XZ0.00009643,YZ0.00004200
--GT,PN60,SW2228,ST219869009,EW2228,ET219869009
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.014, HDOP:0.929, VDOP:1.787
GPS,PN61,LA41.285760378896,LN22.011190430000,EL26
4.245124,--
--GS,PN61,N 4593714.3556,E 585622.4497,EL218.5973,--
G0,09/20/2022 13:04:54,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN61,DX2272.343,DY-5299.964,DZ-56.101
G2,VX0.01314840,VY0.00823384,VZ0.01203381
G3,XY0.00006162,XZ0.00009620,YZ0.00004176
--GT,PN61,SW2228,ST219894009,EW2228,ET219894009
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:2.013, HDOP:0.929, VDOP:1.785
GPS,PN62,LA41.285726737726,LN22.011162057938,EL26
4.711497,--
--GS,PN62,N 4593703.8998,E 585615.9908,EL219.0632,--
G0,09/20/2022 13:05:20,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN62,DX2281.508,DY-5303.358,DZ-63.567
G2,VX0.01417155,VY0.00888175,VZ0.01301491
G3,XY0.00007207,XZ0.00011299,YZ0.00004885
--GT,PN62,SW2228,ST219920010,EW2228,ET219920010
--HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.534, HDOP:0.771, VDOP:1.325
GPS,PN63,LA41.285694680666,LN22.01119497934,EL26
4.784934,--
--GS,PN63,N 4593693.8937,E 585606.2348,EL219.1362,--
G0,09/20/2022 13:05:37,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN63,DX2291.335,DY-5310.035,DZ-70.928
G2,VX0.01683280,VY0.00998646,VZ0.01536048
G3,XY0.00009611,XZ0.00015918,YZ0.00006284
--GT,PN63,SW2228,ST219937010,EW2228,ET219937010
--HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.520, HDOP:0.753, VDOP:1.321
GPS,PN64,LA41.285652537100,LN22.011080626071,EL26
5.028187,--
--GS,PN64,N 4593680.7862,E 585597.3711,EL219.3789,--
G0,09/20/2022 13:06:05,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN64,DX2302.869,DY-5315.098,DZ-80.508
G2,VX0.01580431,VY0.00949750,VZ0.01453229
G3,XY0.00008626,XZ0.00014041,YZ0.00005666
--GT,PN64,SW2228,ST219965010,EW2228,ET219965010
--HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15,
PDOP:1.519, HDOP:0.753, VDOP:1.319
GPS,PN65,LA41.285709505476,LN22.010967152341,EL26
4.727626,--ZP
--GS,PN65,N 4593698.0489,E 585570.8395,EL219.0783,--
ZP
G0,09/20/2022 13:07:11,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN65,DX2301.738,DY-5343.954,DZ-67.540
G2,VX0.01392840,VY0.00835372,VZ0.01209177
G3,XY0.00006461,XZ0.00010171,YZ0.00003828
--GT,PN65,SW2228,ST220031010,EW2228,ET220031010
--HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.366, HDOP:0.672, VDOP:1.189
GPS,PN66,LA41.285720086481,LN22.010967081545,EL26
4.875927,--ZP
--GS,PN66,N 4593701.3128,E 585570.7844,EL219.2267,--
ZP
G0,09/20/2022 13:07:17,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN66,DX2299.842,DY-5344.738,DZ-64.996
G2,VX0.01385942,VY0.00831293,VZ0.01203622
G3,XY0.00006398,XZ0.00010066,YZ0.00003794
--GT,PN66,SW2228,ST220037010,EW2228,ET220037010
--HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.366, HDOP:0.672, VDOP:1.190
GPS,PN67,LA41.285718158735,LN22.011056303020,EL26
5.077874,--ZP

--GS,PN67,N 4593700.9630,E 585591.4891,EL219.4291,--ZP
G0,09/20/2022 13:07:36,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN67,DX2292.587,DY-5325.343,DZ-65.308
G2,VX0.01350499,VY0.00818914,VZ0.01181288
G3,XY0.00006135,XZ0.00009534,YZ0.00003586
--GT,PN67,SW2228,ST220056010,EW2228,ET220056010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.367, HDOP:0.672, VDOP:1.190
GPS,PN68,LA41.285706232464,LN22.011058308726,EL26
5.035854,--ZP
--GS,PN68,N 4593697.2894,E 585591.9979,EL219.3869,--ZP
G0,09/20/2022 13:07:46,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN68,DX2294.643,DY-5324.010,DZ-68.092
G2,VX0.01345907,VY0.00815188,VZ0.01176987
G3,XY0.00006085,XZ0.00009469,YZ0.00003570
--GT,PN68,SW2228,ST220066010,EW2228,ET220066010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.367, HDOP:0.672, VDOP:1.190
GPS,PN69,LA41.285707026176,LN22.011132795411,EL26
4.870024,--ZP
--GS,PN69,N 4593697.7387,E 585609.2744,EL219.2215,--ZP
G0,09/20/2022 13:08:05,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN69,DX2287.898,DY-5308.097,DZ-68.018
G2,VX0.01341637,VY0.00811577,VZ0.01157872
G3,XY0.00006009,XZ0.00009317,YZ0.00003422
--GT,PN69,SW2228,ST220085010,EW2228,ET220085010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.299, HDOP:0.629, VDOP:1.137
GPS,PN70,LA41.285719912434,LN22.011131791005,EL26
5.013212,--ZP
--GS,PN70,N 4593701.7112,E 585608.9944,EL219.3647,--ZP
G0,09/20/2022 13:08:12,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN70,DX2285.644,DY-5309.260,DZ-64.945
G2,VX0.01347588,VY0.00814631,VZ0.01163180
G3,XY0.00006062,XZ0.00009407,YZ0.00003465
--GT,PN70,SW2228,ST220092010,EW2228,ET220092010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.300, HDOP:0.629, VDOP:1.137
GPS,PN71,LA41.285715219355,LN22.011219986359,EL26
4.535388,--ZP
--GS,PN71,N 4593700.5056,E 585629.4711,EL218.8873,--ZP
G0,09/20/2022 13:08:33,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN71,DX2278.529,DY-5290.065,DZ-66.346
G2,VX0.01343503,VY0.00808127,VZ0.01167712
G3,XY0.00005859,XZ0.00009449,YZ0.00003401
--GT,PN71,SW2228,ST220113010,EW2228,ET220113010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.300, HDOP:0.629, VDOP:1.138
GPS,PN72,LA41.285706100443,LN22.011220567044,EL26
4.650968,--ZP
--GS,PN72,N 4593697.6941,E 585629.6391,EL219.0028,--ZP
G0,09/20/2022 13:08:39,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN72,DX2280.286,DY-5289.209,DZ-68.377
G2,VX0.01341540,VY0.00806992,VZ0.01165838
G3,XY0.00005848,XZ0.00009420,YZ0.00003396
--GT,PN72,SW2228,ST220119010,EW2228,ET220119010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.301, HDOP:0.629, VDOP:1.138
GPS,PN73,LA41.285703462122,LN22.011290668029,EL26
4.095211,--ZP
--GS,PN73,N 4593697.0727,E 585645.9108,EL218.4473,--ZP
G0,09/20/2022 13:08:55,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN73,DX2274.302,DY-5274.086,DZ-69.355

G2,VX0.01340444,VY0.00806385,VZ0.01164522
G3,XY0.00005856,XZ0.00009400,YZ0.00003405
--GT,PN73,SW2228,ST220135010,EW2228,ET220135010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.302, HDOP:0.629, VDOP:1.139
GPS,PN74,LA41.285711905109,LN22.011290024840,EL26
4.028920,--ZP
--GS,PN74,N 4593699.6755,E 585645.7308,EL218.3811,--ZP
G0,09/20/2022 13:09:02,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN74,DX2272.713,DY-5274.890,DZ-67.448
G2,VX0.01340767,VY0.00806604,VZ0.01164675
G3,XY0.00005866,XZ0.00009403,YZ0.00003413
--GT,PN74,SW2228,ST220142010,EW2228,ET220142010
--HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.302, HDOP:0.629, VDOP:1.139
GPS,PN75,LA41.285708594840,LN22.011383367599,EL26
3.405309,--ZP
--GS,PN75,N 4593698.9107,E 585667.3966,EL217.7579,--ZP
G0,09/20/2022 13:09:22,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN75,DX2264.787,DY-5254.735,DZ-68.626
G2,VX0.01316385,VY0.00802280,VZ0.01135201
G3,XY0.00005722,XZ0.00008791,YZ0.00003193
--GT,PN75,SW2228,ST220162010,EW2228,ET220162010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.371, HDOP:0.656, VDOP:1.204
GPS,PN76,LA41.285698937955,LN22.011384575490,EL26
3.526184,--ZP
--GS,PN76,N 4593695.9350,E 585667.7120,EL217.8787,--ZP
G0,09/20/2022 13:09:28,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN76,DX2266.596,DY-5253.701,DZ-70.778
G2,VX0.01306498,VY0.00789993,VZ0.01133556
G3,XY0.00005524,XZ0.00008743,YZ0.00003159
--GT,PN76,SW2228,ST220168010,EW2228,ET220168010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.303, HDOP:0.629, VDOP:1.141
GPS,PN77,LA41.285697842883,LN22.011468749959,EL26
2.769266,--ZP
--GS,PN77,N 4593695.8285,E 585687.2429,EL217.1221,--ZP
G0,09/20/2022 13:09:48,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN77,DX2258.955,DY-5235.726,DZ-71.532
G2,VX0.01292854,VY0.00786246,VZ0.01127057
G3,XY0.00005418,XZ0.00008621,YZ0.00003085
--GT,PN77,SW2228,ST220188010,EW2228,ET220188010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.457, HDOP:0.676, VDOP:1.291
GPS,PN78,LA41.285706476151,LN22.011469754550,EL26
2.743787,--ZP
--GS,PN78,N 4593698.4945,E 585687.4444,EL217.0967,--ZP
G0,09/20/2022 13:09:55,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN78,DX2257.215,DY-5236.178,DZ-69.554
G2,VX0.01294560,VY0.00788315,VZ0.01124058
G3,XY0.00005421,XZ0.00008566,YZ0.00003101
--GT,PN78,SW2228,ST220195010,EW2228,ET220195010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.317, HDOP:0.653, VDOP:1.144
GPS,PN79,LA41.285704786303,LN22.011533633946,EL26
2.126022,--ZP
--GS,PN79,N 4593698.1487,E 585702.2693,EL216.4792,--ZP
G0,09/20/2022 13:10:17,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN79,DX2251.549,DY-5222.483,DZ-70.354
G2,VX0.01275320,VY0.00773436,VZ0.01118462
G3,XY0.00005265,XZ0.00008431,YZ0.00003045
--GT,PN79,SW2228,ST220217010,EW2228,ET220217010

--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.304, HDOP:0.629, VDOP:1.143
GPS,PN80,LA41.285696814745,LN22.011534494145,EL26
2.198855,--ZP
--GS,PN80,N 4593695.6920,E 585702.4980,EL216.5520,--
ZP
G0,09/20/2022 13:10:23,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN80,DX2253.035,DY-5221.667,DZ-72.148
G2,VX0.01299167,VY0.00788686,VZ0.01136372
G3,XY0.00005492,XZ0.00008739,YZ0.00003176
--GT,PN80,SW2228,ST220223010,EW2228,ET220223010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.305, HDOP:0.629, VDOP:1.143
GPS,PN81,LA41.285699349975,LN22.011590328470,EL26
1.599245,--ZP
--GS,PN81,N 4593696.6275,E 585715.4412,EL215.9526,--
ZP
G0,09/20/2022 13:10:37,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN81,DX2247.281,DY-5210.021,DZ-71.959
G2,VX0.01358422,VY0.00792300,VZ0.01142240
G3,XY0.00005754,XZ0.00009246,YZ0.00003241
--GT,PN81,SW2228,ST220237009,EW2228,ET220237009
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14,
PDOP:1.692, HDOP:0.752, VDOP:1.515
GPS,PN82,LA41.285709121937,LN22.011591367103,EL26
1.629346,--ZP
--GS,PN82,N 4593699.6449,E 585715.6465,EL215.9828,--
ZP
G0,09/20/2022 13:10:43,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN82,DX2245.360,DY-5210.538,DZ-69.680
G2,VX0.01291180,VY0.00775688,VZ0.01118241
G3,XY0.00005307,XZ0.00008533,YZ0.00003031
--GT,PN82,SW2228,ST220243010,EW2228,ET220243010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.377, HDOP:0.671, VDOP:1.203
GPS,PN83,LA41.285704964203,LN22.011668813162,EL26
1.052182,--ZP
--GS,PN83,N 4593698.5752,E 585733.6276,EL215.4060,--
ZP
G0,09/20/2022 13:11:01,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN83,DX2239.010,DY-5193.724,DZ-71.024
G2,VX0.01274823,VY0.00774411,VZ0.01115192
G3,XY0.00005270,XZ0.00008438,YZ0.00003023
--GT,PN83,SW2228,ST220261010,EW2228,ET220261010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.306, HDOP:0.629, VDOP:1.144
GPS,PN84,LA41.285695151102,LN22.011667857714,EL26
1.008343,--ZP
--GS,PN84,N 4593695.5454,E 585733.4419,EL215.3620,--
ZP
G0,09/20/2022 13:11:07,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN84,DX2240.922,DY-5193.190,DZ-73.321
G2,VX0.01271802,VY0.00772432,VZ0.01112381
G3,XY0.00005247,XZ0.00008399,YZ0.00003012
--GT,PN84,SW2228,ST220267010,EW2228,ET220267010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.306, HDOP:0.629, VDOP:1.144
GPS,PN85,LA41.285691660068,LN22.011750961943,EL26
0.488110,--ZP
--GS,PN85,N 4593694.6969,E 585752.7332,EL214.8421,--
ZP
G0,09/20/2022 13:11:25,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN85,DX2233.993,DY-5175.195,DZ-74.472
G2,VX0.01268740,VY0.00770211,VZ0.01109282
G3,XY0.00005229,XZ0.00008364,YZ0.00003004
--GT,PN85,SW2228,ST220285010,EW2228,ET220285010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.306, HDOP:0.629, VDOP:1.145
GPS,PN86,LA41.285701535779,LN22.011753273893,EL26
0.506093,--ZP

--GS,PN86,N 4593697.7498,E 585753.2334,EL214.8602,--
ZP
G0,09/20/2022 13:11:32,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN86,DX2231.933,DY-5175.449,DZ-72.178
G2,VX0.01265291,VY0.00768040,VZ0.01106140
G3,XY0.00005202,XZ0.00008318,YZ0.00002990
--GT,PN86,SW2228,ST220292010,EW2228,ET220292010
--HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.307, HDOP:0.629, VDOP:1.145
GPS,PN87,LA41.285698296390,LN22.011839578333,EL26
0.001902,--ZP
--GS,PN87,N 4593696.9879,E 585773.2662,EL214.3564,--
ZP
G0,09/20/2022 13:12:24,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN87,DX2224.689,DY-5156.780,DZ-73.261
G2,VX0.01251632,VY0.00773438,VZ0.01107219
G3,XY0.00004739,XZ0.00007686,YZ0.00002490
--GT,PN87,SW2228,ST220344010,EW2228,ET220344010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.308, HDOP:0.629, VDOP:1.146
GPS,PN88,LA41.285689006334,LN22.011838526828,EL26
0.074930,--ZP
--GS,PN88,N 4593694.1191,E 585773.0563,EL214.4293,--
ZP
G0,09/20/2022 13:12:30,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN88,DX2226.591,DY-5156.274,DZ-75.359
G2,VX0.01215595,VY0.00746166,VZ0.01076951
G3,XY0.00004731,XZ0.00007670,YZ0.00002492
--GT,PN88,SW2228,ST220350010,EW2228,ET220350010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.308, HDOP:0.629, VDOP:1.147
GPS,PN89,LA41.285683534753,LN22.011933967894,EL26
9.639415,--ZP
--GS,PN89,N 4593692.6937,E 585795.2168,EL213.9942,--
ZP
G0,09/20/2022 13:12:52,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN89,DX2219.022,DY-5135.450,DZ-76.913
G2,VX0.01229492,VY0.00743916,VZ0.01081075
G3,XY0.00004728,XZ0.00007780,YZ0.00002505
--GT,PN89,SW2228,ST220372010,EW2228,ET220372010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:16,
PDOP:1.362, HDOP:0.648, VDOP:1.198
GPS,PN90,LA41.285694571882,LN22.011935503513,EL26
9.724720,--ZP
--GS,PN90,N 4593696.1028,E 585795.5326,EL214.0796,--
ZP
G0,09/20/2022 13:12:59,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN90,DX2216.857,DY-5135.941,DZ-74.305
G2,VX0.01207348,VY0.00743048,VZ0.01071871
G3,XY0.00004700,XZ0.00007565,YZ0.00002493
--GT,PN90,SW2228,ST220379010,EW2228,ET220379010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.362, HDOP:0.648, VDOP:1.198
GPS,PN91,LA41.285690186721,LN22.012005581930,EL26
9.438079,--ZP
--GS,PN91,N 4593694.9428,E 585811.8055,EL213.7932,--
ZP
G0,09/20/2022 13:13:18,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN91,DX2211.392,DY-5120.613,DZ-75.508
G2,VX0.01546196,VY0.00994073,VZ0.01359987
G3,XY0.00004693,XZ0.00007554,YZ0.00002493
--GT,PN91,SW2228,ST220398010,EW2228,ET220398010
--HSIG:0.015, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.309, HDOP:0.629, VDOP:1.147
GPS,PN92,LA41.285680025211,LN22.012005284724,EL26
9.443875,--ZP
--GS,PN92,N 4593691.8073,E 585811.7737,EL213.7989,--
ZP
G0,09/20/2022 13:13:24,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN92,DX2213.347,DY-5119.897,DZ-77.853

G2,VX0.01204006,VY0.00740375,VZ0.01068516
G3,XY0.00004675,XZ0.00007525,YZ0.00002493
--GT,PN92,SW2228,ST220404010,EW2228,ET220404010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.309, HDOP:0.629, VDOP:1.148
GPS,PN93,LA41.285677904596,LN22.012090634366,EL25
9.128403,--ZP
--GS,PN93,N 4593691.3880,E 585831.5810,EL213.4838,--
ZP
G0,09/20/2022 13:13:44,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN93,DX2206.105,DY-5101.466,DZ-78.552
G2,VX0.01262067,VY0.00789578,VZ0.01122743
G3,XY0.00004604,XZ0.00007409,YZ0.00002468
--GT,PN93,SW2228,ST220424010,EW2228,ET220424010
--HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.309, HDOP:0.629, VDOP:1.148
GPS,PN94,LA41.285688318233,LN22.012091520364,EL25
9.104502,--ZP
--GS,PN94,N 4593694.6029,E 585831.7484,EL213.4600,--
ZP
G0,09/20/2022 13:13:54,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN94,DX2204.038,DY-5102.080,DZ-76.161
G2,VX0.01192507,VY0.00736459,VZ0.01062826
G3,XY0.00004597,XZ0.00007398,YZ0.00002469
--GT,PN94,SW2228,ST220434010,EW2228,ET220434010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.309, HDOP:0.629, VDOP:1.148
GPS,PN95,LA41.285683466769,LN22.012211882264,EL25
8.659759,--ZP
--GS,PN95,N 4593693.4377,E 585859.6878,EL213.0158,--
ZP
G0,09/20/2022 13:14:21,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN95,DX2194.178,DY-5075.946,DZ-77.577
G2,VX0.01182837,VY0.00729529,VZ0.01056968
G3,XY0.00004503,XZ0.00007296,YZ0.00002451
--GT,PN95,SW2228,ST220461010,EW2228,ET220461010
--HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.310, HDOP:0.629, VDOP:1.149
GPS,PN96,LA41.285672046927,LN22.012212781858,EL25
8.667576,--ZP
--GS,PN96,N 4593689.9173,E 585859.9383,EL213.0235,--
ZP
G0,09/20/2022 13:14:31,Base ID read at rover: 0010
G1,BP0010,PN96,DX2196.268,DY-5074.876,DZ-80.212
G2,VX0.01182783,VY0.00729195,VZ0.01056177
G3,XY0.00004501,XZ0.00007294,YZ0.00002448
--GT,PN96,SW2228,ST220471010,EW2228,ET220471010
--HSIG:0.009, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:17,
PDOP:1.310, HDOP:0.629, VDOP:1.149



КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ
И ТРГОВСКИ ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

Врз основа на член 118 од Законот за катастар на недвижности
(„Службен весник на Република Македонија“ број 55/2013), издава

ЛИЦЕНЦА

ЗА ВРШЕЊЕ ТЕРЕНСКИ ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ

на

Трговско друштво за геодетски работи

Геодетски Премер довел Кавадарци

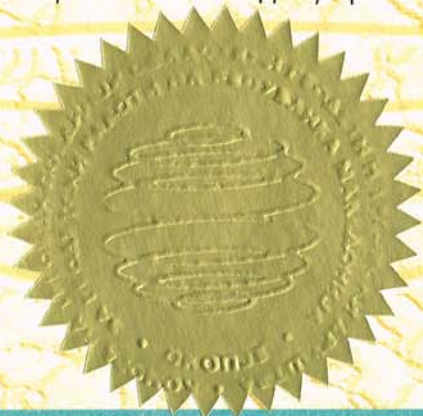
Ул. "Булевар Едвард Кардељ" бр.7 Кавадарци

Назив и адреса на трговецот поединец овластен геодет / трговското друштво за геодетски работи


Број: 03-429/3

од 29.04.2014 год.

Ден, месец и година на издавање



КОМОРА НА ТРГОВЦИ ПОЕДИНЦИ
ОВЛАСТЕНИ ГЕОДЕТИ И ТРГОВСКИ
ДРУШТВА ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ


Претседател на Управен одбор
м-р Борис Тунцев, дипл. геод. инж.



ЦЕНТРАЛНИОТ РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА, преку заменик регистраторот Никола Ковачовски, постапувајќи по пријавата за упис на промена на седиште и запишување одлука за промена на актот за основање од 18.11.2011 год на Трговско друштво за геодетски работи ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци, со примена на член 30 и 41 од Законот за едношалтерскиот систем и за водење на трговскиот регистар и регистар на други правни лица (Службен весник на РМ 84/05, 13/07, 150/07, 140/08, 17/2011, 53/11 год) и член 61 и 253 од Законот за трговските друштва ("Сл. весник на Република Македонија" бр.28/04, 84/05, 25/07, 87/08, 42/10, 48/10, 24/11 год), го донесе следното:

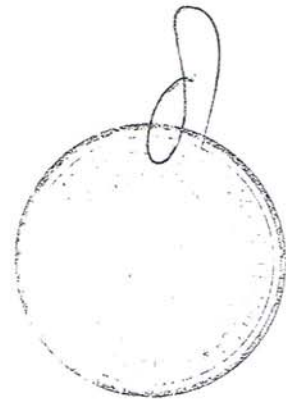
РЕШЕНИЕ

ЕМБС:	6544061
-------	---------

Деловодник	
Прием на пријавата:	24.11.2011
Вид на упис:	Упис на промена
Одобрување на пријавата:	24.11.2011
Деловоден број:	30620110009577
Начин на доставување:	по пошта

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Трговско друштво за геодетски работи ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ Кавадарци
Седиште:	Ул. БУЛЕВАР ЕДВАРД КАРДЕЛ, Бр.7 КАВАДАРЦИ
Акт:	Друго : Одлука од 18.11.2011 година

Видови на промени	
Промена на седиште	





РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ДРЖАВЕН ЗАВОД ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
СКОПЈЕ

Врз основа на чл. 103-г, а во врска со член 62 од Законот за премер, катастар и запишување на правата на недвижностите ("Службен весник на Република Македонија" бр. 27/86, 17/91 и 84/05), Државниот завод за геодетски работи издава

О В Л А С Т У В А Њ Е

на

Стојан Орешков

(име, презиме)

Геодетски инженер

(стручна подготовка)

се стекнува со звање **ОВЛАСТЕН ГЕОДЕТ** за вршење на оперативни теренски геодетски работи и геодетски работи за посебни намени кои се од влијание за одржување на премерот и катастарот на недвижностите.

Број 04-2197/4

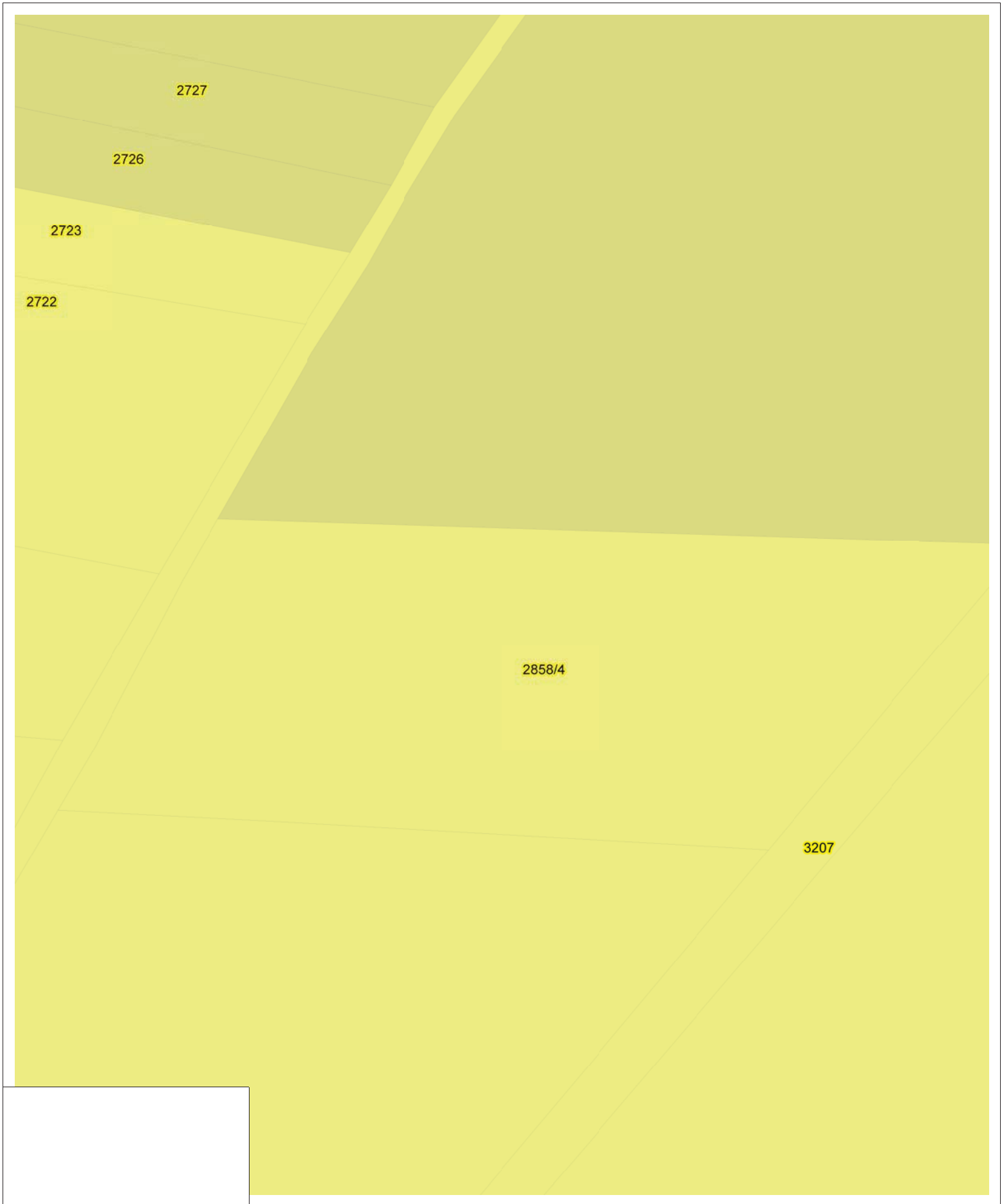
05.13.2007

ден, месец и година на издавање

Директор:

Љупчо Георгиевски
Љупчо Георгиевски







РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-149	7585666.11	4593372.78	222.32

Потврда за нарачка: 269630

Податоци за нарачателот

Име на компанија	Геодетски Премер	Улица	Едвард Кардељ
ЕМБС на компанија	6544061	Број	7
Телефон на компанија	043400990	Поштенски број	1430
Име	Стојан	Град	Кавадарци
Презиме	Орешков	Држава	Македонија
Е-пошта	geodetskipremер@yahoo.com		
Телефон	043400990		

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/9205	Order 269630 GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_9xn116673123814435f0.xlsx - Order 269630 GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_9xn116673123814435f0.pdf
Вкупна цена:		99.0 + 2* = 101.0 ден.				

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 25282800

"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5298046

Назив на налогодавач: Стојан Орешков ул. Едвард Кардељ бр 7	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: АКН 5
Даночен број или ЕМБС: 6544061	Износ: МКД 523
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 23.09.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	523



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Бр. 03-16050/2

16-09 2017 год.
СКОПЈЕ

место за штембил
на корисникот на услугите

Трговско друштво за геодетски работи
ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ДООЕЛ

Бр. 0302-370
03.09 2017 год.
КАВАДАРЦИ

ДОГОВОР

за користење на сервиси на МАКПОС системот
на Агенцијата за катастар на недвижности

Склучен помеѓу:

1. АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ - СКОПЈЕ, со седиште на ул. „Трифун Хаџи Јанев“ број 4, претставувана од директорот г-дин Славче Трпески (во натамошниот текст: **давател на услугите**)

и

2. ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР од КАВАДАРЦИ, со адреса на живеење/седиште на ул. ЕДВАРД КАРДЕЉ БР.7, претставуван од ОРЕШКОВ СТОЈАН, (во натамошниот текст : **корисник на услугите**).

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е регулирање на меѓусебните права и обврски помеѓу договорните страни во врска со користењето на сервисите на МАКПОС системот (мрежата од перманентни GNSS станици на територијата на Република Македонија), сопственост на Агенцијата за катастар на недвижности.

II. ДОСТАПНИ СЕРВИСИ НА МАКПОС СИСТЕМОТ

Член 2

Достапни сервиси на МАКПОС системот се:

- МАКПОС-DGNSS - Позиционирање со примена на диференцијална метода;
- МАКПОС-RTK - Позиционирање со примена на кинематичка метода;
- МАКПОС-PP (RINEX) - Позиционирање со примена на статичка метода (дополнителна обработка на податоци);
- Издавање извод од МАКПОС базата на податоци од извршени RTK мерења (log фајлови) и
- Пресметување на координати на геодетски точки врз основа на доставени RINEX податоци.

Сите сервиси на МАКПОС системот се достапни за регистрираните корисници 24 часа на ден, во текот на целата година.

III. ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 3

Давателот на услугите се обврзува:

- врз основа на поднесено барање од корисникот на услугата на истиот да му додели корисничко име и лозинка за пристап до избраните сервиси на МАКПОС системот;
- по потпишувањето на овој договор да му овозможи користење на избраните сервиси.

Член 4

Корисникот на услугите се обврзува:

- во поднесеното барање да ги избере сервисите на МАКПОС системот кои што сака да ги користи, како и моделот за нивно тарифирање;
- на давателот на услугата да му плати соодветен надоместок за користење на избраните сервиси.

IV. ВИСИНА НА НАДОМЕСТОКОТ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА СЕРВИСИТЕ НА МАКПОС СИСТЕМОТ И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 5

Висината на надоместокот за користење на сервисите на МАКПОС системот е утврдена со „Тарифникот за висината на надоместокот за користење и увид на податоците од Геодетско-катастарскиот информационален систем“.

Член 6

Доколку дојде до промена на тарифните модели и на висината на надоместокот за користење на сервисите на МАКПОС системот за времетраењето на овој договор, договорните страни се согласни да се применуваат новите тарифни модели и цени за надоместок за користење на сервисите на МАКПОС системот.

V. НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 7

Плаќањето на надоместокот за користењето на сервисите на МАКПОС системот ќе се врши на следниот начин:

- За сервисите МАКПОС-DGNSS, МАКПОС-RTK и за издавање извод од МАКПОС базата на податоци од извршени RTK мерења (log фајлови), плаќањето ќе се врши однапред, пред започнување со користењето на сервисите (припејд);
- За сервисите МАКПОС-PP (RINEX) и за пресметување на координати на геодетски точки врз основа на доставени RINEX податоци, плаќањето ќе се врши месечно според количината на искористени податоци, по доставена

фактура од страна на давателот на услугите (постпејд).

Член 8

Договорните страни се согласни овој договор да претставува основ за секое понатамошно доставување на фактури од страна на давателот на услугите, а по доставени барања на корисникот на услугите.

VI. ДОЛЖНОСТИ И ОДГОВОРНОСТ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 9

Давателот на услугите е должен да обезбеди непречено функционирање на МАКПОС системот, да врши надзор над работењето на перманентните GNSS станици и да управува со контролниот центар на МАКПОС системот во текот на работното време.

Во случај на непредвиден прекин на работењето на системот или на поедини перманентни GNSS станици давателот на услугите е должен да преземи конкретни активности за отстранување на причините за прекилот на работењето во рок од најмногу 4 часа.

Давателот на услугите е должен во случај на планирани прекини во работењето на МАКПОС системот заради негово одржување/надградување да го извести корисникот на услугите најмалку три дена однапред.

Член 10

Давателот на услугите не одговара за прекини во функционирањето на МАКПОС системот, како и за евентуални грешки и неточности предизвикани од виша сила, од можни ограничувања на глобалните сателитски системи за позиционирање и ограничувања во системот за пренос на податоци и корекциски параметри, кои што се надвор од негова надлежност.

Член 11

Корисникот на услугите е должен податоците од МАКПОС системот да ги користи исклучиво за сопствени потреби и не смее да ги дава на користење на трети лица.

Доколку давателот на услугите утврди неправилности при користењето на податоците, има право на корисникот на услугите да му го одземе правото на пристап до податоците од МАКПОС ситемот.

VII. ВРЕМЕТРАЕЊЕ И ЈАЗИК НА СКЛУЧУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 12

Договорот се склучува на македонски јазик, со времетраење од една година. Доколку 30 дена пред истекот на договорот некоја од договорните страни писмено не побара негово раскинување, истиот ќе се смета за автоматски продолжен.

VIII. ПРИМЕНЛИВ ЗАКОН

Член 13

За се што не е регуларно со овој договор ќе се применуваат одредбите од

Законот за облигационите односи и позитивните законски прописи во Република Македонија.

IX. РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 14

Сите евентуални спорови и недоразбирања кои би произлегле од толкувањето и извршувањето на овој договор, договорните страни ќе се обидат да ги решаваат во духот на добрите деловни обичаи со меѓусебно договарање.

Член 15

Во случај на спор се определува надлежност на Судот во Скопје.

X. ПРЕОДНИ И ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 16

Договорните страни изјавуваат дека во целост ги прифаќаат правните последици кои за нив произлегуваат од склучениот договор и во знак на согласност, истиот своерачно го потпишуваат.

Член 17

Овој Договор стапува на сила и произлегува правно дејство помеѓу договорните страни од моментот на неговото потпишување.

Член 18

Изменување и дополнување на Договорот може да се врши со Анекс на истиот, со заедничка согласност на договорните страни, по писмен пат.

Член 19

Овој договор е сочинет во 6 (шест) еднообразни примероци од кои четири за Давателот на услугата и два за Примателот на услугата.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

За давателот на услугите:
Директор

Славче Трпески

Контролирал / Одобрил:

Сашо Димески,

Неша Петрушевска,

За корисникот на услугите:

Орешков Стојан



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-71/2022 од 02.11.2022 14:07:08



Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: ELEKTRONSKI SHALTER
Издавач: Makedonski Telekom SA
Сериски број: 5f259d ae
Валиден до: 16.08.2023
Датум и час на потпишување: 02.11.2022 во 14:10:34
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден



ИЗВЕСТУВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР, заведена под број: share од 23.09.2022 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем. Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 02.11.2022 14:07:08 часот.



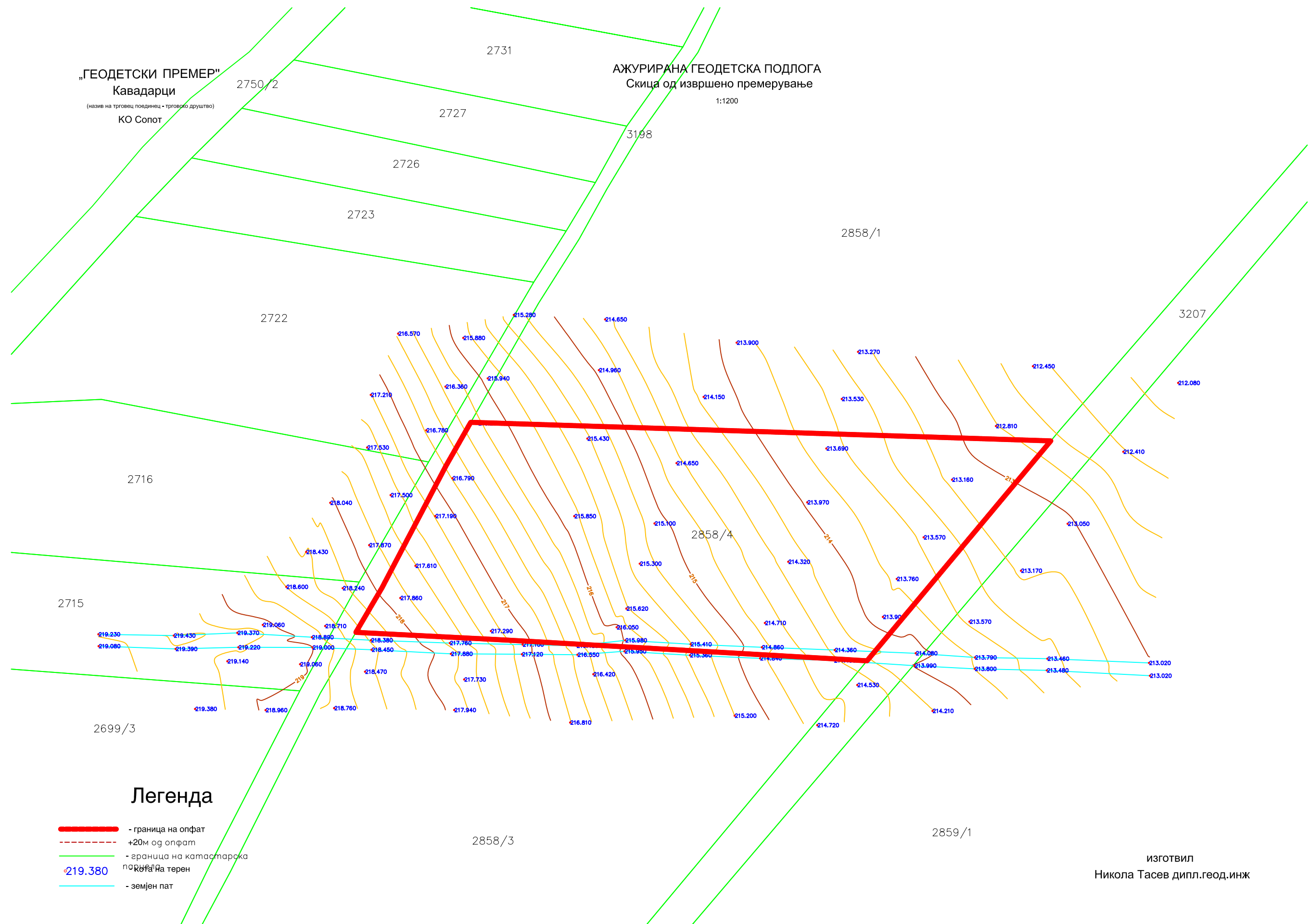
Службено лице

ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР

(име и презиме, потпис)

„ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР“
Кавадарци
(назив на трговец поединец - трговско друштво)
КО Сопот

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
Скица од извршено премерување
1:1200



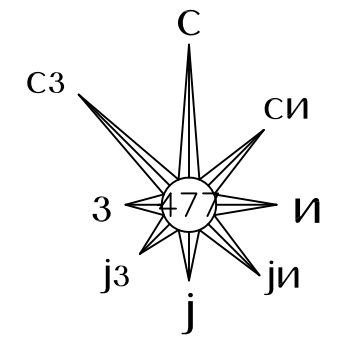
Легенда

- - граница на опфат
- - - +20м од опфат
- - граница на катастарска парцела на терен
- ⊙ 219.380 - земјен пат

изготвил
Никола Тасев дипл.геод.инж

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА
ОФОРМУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА 1, СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ
СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА
ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ),
НА КП 2858/4, М.В. ВЕСЕЛОВА ПАДИНА, КО СОПОТ, ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ЛЕГЕНДА:
— граница на проектн опфат, P=9115 м2



**ПРОЕКТНА ПРОГРАМА :
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА**

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

Јован Ристовски д.и.а. овластување бр.0.0350 Левче Спасовска д.и.а. овластување бр.0.0349		ТЕХНИЧКИ БРОЈ: 09-02/2023 ИНВЕСТИТОР: МАКС-МЕДИА дооел Кавадарци	Арх и Конс Јован дооел Кавадарци - лиценца бр.0076 <small>jrlistovsk2000@yahoo.com</small>
Јован Ристовски д.и.а. овластување бр.0.0350 Левче Спасовска д.и.а. овластување бр.0.0349		ПЛАН: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за оформување на градежна парцела 1, со намена Е1.13 - Површински соларни и фотovoltaични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 2858/4, м.в. Веселова падина, КО Сопот, општина Кавадарци	
Датум: 03/2023		ПРОЕКТНА ПРОГРАМА: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА	
Управител: д-р Јован Ристовски овластување бр.0.0350		Мера: М=1 : 1000	Лист бр. 2 ул. „Вишешница“, бр 21, Кавадарци Тел. : 043 400-402